Catálogo de técnicas y procedimientos del sistema de información. Cartera de servicios

SICAR

MINISTERIO
DE SANIDAD
Y CONSUMO

INSALUD

Catálogo de técnicas y procedimientos del Sistema de Información Cartera de Servicios de Atención Especializada

-SICAR-

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
INSTITUTO NACIONAL DE LA SALUD
Subdirección General de Desarrollo

Catálogo de técnicas y procedimientos del Sistema de Información Cartera de Servicios de Atención Especializada

-SICAR-

INSTITUTO NACIONAL DE LA SALUD
Subdirección General de Coordinación Administrativa
Madrid, 2002

Edita: © Instituto Nacional de la Salud
Subdirección General de Coordinación Administrativa
Área de Estudios, Documentación y Coordinación Normativa
Alcalá, 56
28014 Madrid

Diseño cubierta: Enrique Sánchez-Maroto Moraleda

Depósito Legal: M. 31.898-2002
NIPO: 352-02-016-7
N.º Publicación de INSALUD: 1.832
ISBN: 84-351-0385-4
Imprime Closas-Orcoyen, S.L.
Paracuellos de Jarama (Madrid)

Este catálogo de técnicas y procedimientos es un documento de trabajo, sujeto a revisiones y modificaciones, cuya finalidad es servir de base a un Sistema de Información sobre la oferta de servicios que se presta a los usuarios en el ámbito de la Atención Especializada. La definición de las especialidades y su campo de acción, es función del Consejo Nacional de Especialidades Médicas.

Relación de autores

Dirección del Grupo de Trabajo

Don Francisco de Asís Jove Domínguez-Gil
Subdirector General de Desarrollo

Doña Mª Isabel Corella Monzón
Doña Mª Luisa Pulido Puente
Ex-Subdirectoras Generales de Planificación e Información Sanitaria

Doña Mª Angeles Gogorcena Aoíz
Coordinadora de Sistemas de Información

Asesoría Técnica

Dr. Ignacio de Diego García
Dr. Amadeo Delgado García
Dr. Angel M. Molino González
Dr. Alfonso Pozuelo García
Dra. Noemí Sáenz Bajo

Coordinadores Grupos de Expertos

Dr. Lope Gómez Molero
Dr. Luis Guerrero Cabrera
Dr. Javier Martínez Salmeán
Dr. Pedro Puyol Buil
Dra. Victoria Ramos Rodríguez
Dr. Miguel Angel Soria Milla

Relación de Expertos

ALERGOLOGÍA

Dr. D. ENRIQUE BUENDÍA GRACIA
Presidente de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica
Jefe de Servicio de Inmunología
Hospital de Bellvitge (Hospitalet de Llobregat - Barcelona)
Dra. Dña. CONSUELO FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
Médico Adjunto del Servicio de Alergología
Hospital General Universitario (Guadalajara).
Dr. D. ANGEL GARCÍA CUBERO.
Presidente de la Comisión Nacional de Alergología
Jefe de Sección de Alergología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dra. Dña. CONCEPCIÓN LÓPEZ SERRANO
Jefa de Sección de Alergología
Hospital La Paz (Madrid)
Dra. Dña. CONSUELO MARTÍNEZ CÓCERA
Presidenta de la Sociedad Española de Alergología
Jefa de Servicio de Alergología
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Dr. D. FRANCISCO POLO SÁNCHEZ
Jefe de Sección de Alergología
Hospital Carlos III (Madrid)
Dra. Dª. MERCEDES RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Jefa de Servicio de Alergología
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Dr. D. EMILIO ÁLVAREZ FERNÁNDEZ
Presidente de la División Española de la Academia Internacional de Patología
Profesor Titular de la Universidad Autónoma (Madrid)
Jefe de Departamento de Anatomía Patológica
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. RAFAEL APARICIO DUQUE
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica
Hospital Río Carrión (Palencia)
Dr. D. ANTONIO LLOMBART BOSCH
Presidente del Intercongress Education Committee de la
Academia Internacional de Patología
Catedrático de la Universidad del País Valenciano
Jefe de Departamento de Anatomía Patológica
Hospital Clínico (Valencia)
Dr. D. SANTIAGO MADERO GARCÍA
Profesor Asociado de la Universidad Complutense de Madrid
Master en Documentación y Sistemas de Información Sanitaria
Médico Adjunto Departamento de Anatomía Patológica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. FÉLIX MANZARBEITIA ARAMBARRI
Profesor Asociado de la Universidad Autónoma de Madrid
Médico Adjunto Departamento de Anatomía Patológica
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dr. D. FRANCISCO J. MARTÍNEZ TELLO
Presidente del Registro Español de Tumores Óseos y de la
División Española de la Academia Internacional de Patología
Profesor Titular de la Universidad Complutense (Madrid)
Jefe de Departamento de Anatomía Patológica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dra. Dña. ANA Mª PURAS GIL
Presidenta de la Sociedad Española de Anatomía Patológica
Jefa de Servicio de Anatomía Patológica
Hospital Virgen del Camino (Pamplona)
Dr. D. JUAN MANUEL RUÍZ LISO
Coordinador del grupo de trabajo de Relaciones Institucionales y
Medios de Comunicación de la SEAP
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica
Hospital General (Soria)
Dr. D. JOSÉ MARÍA VIGUER GARCÍA MORENO
Ex-Vicepresidente de la Sociedad Española de Citología
Profesor Asociado de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Sección de Anatomía Patológica
Hospital La Paz (Madrid)

ANESTESIOLOGIA, REANIMACIÓN Y UNIDAD DEL DOLOR

Dr. D. JAVIER BELDA NACHER
Jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación.
Hospital Clínico (Valencia).
Dr. D. JUAN CASTAÑO SANTA
Jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación.
Hospital del Mar (Barcelona).
Dr. D. ANTONIO CRIADO JIMÉNEZ
Jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación.
Hospital La Paz (Madrid).
Dr. D. JUAN GÓMEZ ARNAU DÍAZ-CAÑABATE
Jefe de Area de Anestesia, Reanimación y Cuidados Críticos
Hospital Fundación Alcorcón (Alcorcón - Madrid).

Dr. D. FRANCISCO LÓPEZ TIMONEDA
Presidente de la Sociedad Española de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).
Presidente de la Comisión Nacional de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor.
Catedrático de Anestesiología de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Anestesia
Hospital Clínico San Carlos (Madrid).
Dr. D. JUAN NAVIA ROQUE
Presidente de la Sociedad Centro de Anestesia y Reanimación.
Ex -Director Asistencial del Hospital Gregorio Marañón.
Jefe de Departamento de Anestesia y Reanimación.
Hospital Gregorio Marañón (Madrid).
Dra. Dña. MARGARITA PUIG RIERA DE CONIAS
Representante Española de la F.S.A. (Sociedad Europea de Anestesia).
Jefa Adjunta del Servicio de Anestesia.
Hospital del Mar (Barcelona).

ANGIOLOGIA Y CIRUGIA VASCULAR

Dr. D. FRANCISCO ACÍN GARCÍA
Presidente de la Comisión Nacional de Docencia de Angiología y Cirugía Vascular
Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dr. Dña. CARMEN CUESTA GIMENO
Vocal de Comité Científico de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular
Jefe Sección del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. RICARDO GESTO CASTROMIL
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia de Angiología y Cirugía Vascular
Vocal de la Comisión Permanente de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular
Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JOSÉ ANTONIO JIMÉNEZ COSSÍO
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia de Angiología y Cirugía Vascular
Presidente del Club de Linfología y Vicepresidente del capítulo de Flebología de la
Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular
Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. MIGUEL ANGEL MARCO LUQUE
Presidente de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular
Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Hospital Miguel Servet (Zaragoza)
Dr. D. FERNANDO VAQUERO MORILLO
Vicepresidente de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia de Angiología y Cirugía Vascular
Vocal de la Comisión de Relaciones Institucionales de la Sociedad Española de Angiología y C. Vascular
Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Complejo Hospitalario de León (León)

BIOQUÍMICA CLÍNICA Y PATOLOGÍA MOLECULAR

Dra. Dña. MARIA JESUS ALSINA KIRCHNER
Jefa de Servicio de Bioquímica
Centro de Atención Periférica Dr. Robert. Área 6 (Badalona-Barcelona)
Dr. D. MARIANO CORTES RIUS
Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica
y Patología Molecular
Hospital Santa Cruz y San Pablo (Barcelona)
Dr. D. VICENTE GRANIZO DOMINGUEZ
Jefe de Servicio de Análisis Clínicos
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. ALBERTO MARTINEZ FERNANDEZ
Jefe de Servicio de Bioquímica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JOAQUIN MATEO CAÑAS
Jefe de Sección de Bioquímica
Hospital Clínico Virgen de la Macarena (Sevilla)

Dr. D. MAURICIO NOBLEJAS MARTINEZ-MATAMOROS
Jefe de Servicio de Laboratorio
Hospital Comarcal La Mancha-Centro (Alcázar de San Juan-Ciudad Real)
Dr. D. JUAN MANUEL PAZ FERNANDEZ
Jefe de Servicio Laboratorio Central
Hospital Xeral de Galicia (Santiago de C.-A Coruña)
Dra. Dña. CARMEN VARGAS GALLEGO
Médico Adjunto del Laboratorio de Bioquímica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

CARDIOLOGÍA

Dr. D. JESÚS ALMENDRAL GARROTE
Responsable de la Unidad de Arritmias
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. MANUEL ALONSO GUTIERREZ
Coordinador de la Unidad de Hemodinámica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. ENRIQUE ASÍN CARDIEL
Jefe de Sección de Cardiología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. ALFONSO CASTRO BEIRAS
Presidente de la Sociedad Española de Cardiología
Jefe de Servicio de Cardiología
Hospital Juan Canalejo (La Coruña)
Dr. D. FRANCISCO FERNÁNDEZ AVILÉS
Editor de la Revista Española de Cardiología
Jefe de Servicio de Cardiología
Hospital Clínico Universitario (Valladolid)
Dr. D. ANDRÉS ÍÑIGUEZ ROMO
Secretario de la Sociedad Española de Cardiología
Jefe de la Unidad de Hemodinámica
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)

CIRUGÍA CARDIACA

Dr. D. MANUEL CONCHA RUIZ
Presidente de la Sociedad Española de Cirugía Cardiaca
Jefe de Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Reina Sofía (Córdoba)
Dr. D. JOSÉ MARIA CORTINA ROMERO
Ex-Secretario de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JOSÉ MARÍA MESA GARCÍA
Vicesecretario de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JOSÉ LUIS POMAR MOYA-PRATS
Miembro de la Comisión Nacional de Especialidades
GAT de Cirugía Cardiaca
Jefe de Sección de Cirugía Cardiaca
Hospital Clínico (Barcelona)
Dr. D. EMILIO SAURA GRIFOL
Editor de la Revista Sociedad Cirugía Cardiovascular
GAT de Cirugía Cardiaca
Jefe de Sección de Cirugía Cardiaca
Hospital Bellvitge (Hospitalet de Llobregat - Barcelona)
Dr. D. JORGE SILVESTRE GARCÍA
Ex-Secretario de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular
GAT de Cirugía Cardiaca
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital La Paz (Madrid)

CIRUGIA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

Dr. D. JOSÉ LUIS BALIBREA CANTERO
Presidente de la FACME
Catedrático de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Dr. D. DANIEL CASANOVA RITUERTO
Vocal de la Sección de Cirugía hepatobiliopancreática de la Asociación Española de Cirujanos
Profesor Titular de Cirugía de la Universidad de Santander
Facultativo Especialista de Área de Cirugía General
Responsable de la Sección de Cirugía
Complejo Hospitalario Marqués de Valdecilla (Santander)

Dr. D. IGNACIO LANDA GARCÍA
Secretario General de la Asociación Española de Cirujanos
Facultativo Especialista de Área de Cirugía General
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Dr. D. ENRIQUE MORENO GONZÁLEZ
Vicepresidente de la Sociedad Española de Cirujanos
Secretario de la Comisión Nacional de Docencia de Cirugía General y del Aparato Digestivo
Catedrático de Patología Quirúrgica de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Organos Abdominales
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Dr. D. PASCUAL PARRILLA PARICIO
Presidente de la Asociación Española de Cirujanos
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia de Cirugía General y del Aparato Digestivo
Catedrático de Cirugía de la Universidad de Murcia
Jefe de Departamento de Cirugía
Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)

Dr. D. GUILLERMO RAMOS SEISDEDOS
Presidente de la Comisión Nacional de Docencia de Cirugía Torácica
Vocal de la Sección de Cirugía Torácica de la Asociación Española de Cirujanos
Catedrático de Cirugía Torácica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Clínico Universitario (Valladolid)

Dr. D. JUAN MANUEL SAN ROMÁN TERÁN
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia
Jefe de Servicio de Cirugía de Tiroides y Mama
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)

CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

Dr. D. ALBERTO BERGUER SANDEZ
Presidente de la Sociedad Española de Cirugía Maxilofacial
Jefe de Servicio de Cirugía Maxilofacial
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Dr. D. MIGUEL BURGUEÑO GARCÍA
Vicesecretario de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Maxilofacial
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Maxilofacial
Hospital La Paz (Madrid)

Dr. D. FRANCISCO DÍAZ GONZALEZ
Jefe de Servicio de Cirugía Maxilofacial
Hospital La Princesa (Madrid)

Dr. D. VICENTE MARTORELL MARTÍNEZ
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Maxilofacial
Hospital La Paz (Madrid)

Dr. D. IGNACIO SALMERÓN ESCOBAR
Secretario de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Maxilofacial
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Maxilofacial
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

Dr. D. GREGORIO SANCHEZ ANICETO
Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Maxilofacial
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Maxilofacial
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Dr. D. FRANCISCO AGUILAR TREMOYA
Delegado de la Presidencia de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica
Jefe Clínico del Servicio de Cirugía Pediátrica
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

Dra. Dña. Mª ISABEL BENAVENT GORDO
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia de Cirugía Pediátrica
Profesora Asociada de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Facultativo Especialista de Area del Servicio de Cirugía Pediátrica
Hospital Materno-Infantil 12 de Octubre (Madrid)

Dr. D. FRANCISCO JOSÉ BERCHI GARCÍA
Vicepresidente de la Sociedad Española de Cirugía Pediátrica
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Cirugía Pediátrica
Hospital Materno-Infantil 12 de Octubre (Madrid)

Dra. Dña. CLARA JIMÉNEZ SERRANO
Jefa de Sección de Oftalmología
Hospital Infantil Niño Jesús (Madrid)

Dr. D. LUIS LASALETTA GÀRBAYO
Vocal de la Comisión Nacional de Docencia de Cirugía Pediátrica
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Sección del Servicio de Cirugía Pediátrica
Hospital Infantil La Paz (Madrid)

Dr. D. VICENTE ROLLÁN VILLAMARÍN
Vicepresidente de la Comisión de Docencia del Hospital del Niño Jesús de Madrid
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Cirugía Pediátrica
Hospital Niño Jesús (Madrid)

Dr. D. JUAN TOVAR LARRUCEA
Presidente de la Comisión Nacional de Docencia de Cirugía Pediátrica
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Departamento de Cirugía Pediátrica
Hospital Infantil La Paz (Madrid)

CIRUGÍA PLÁSTICA

Dr. D. CESAR CASADO PEREZ
Presidente electo de la Sociedad Española de Cirugía Plástica
Je fe de Servicio de Cirugía Plástica
Hospital General Yagüe (Burgos)

Dr. D. FRANCISCO J. GABILONDO ZUBIZARRETA
Jefe de Servicio de Cirugía Plástica y Quemados
Hospital de Cruces (Baracaldo - Vizcaya)

Dr. D. VIDAL GARCÍA TORRES
Presidente de la Sociedad Española de Quemados
Vicepresidente de la Sociedad Española de Cirugía Plástica
Jefe de Servicio de Cirugía Plástica y Quemados
Hospital La Paz (Madrid)

Dr. D. PEDRO TOMAS GÓMEZ CIA
Jefe de Sección de Cirugía Plástica y Quemados
Hospital Virgen del Rocío (Sevilla)

Dr. D. FRANCISCO J. MARTELO VILLAR
Presidente de la Comisión Nacional de Cirugía Plástica
Jefe de Servicio de Cirugía Plástica y Quemados
Hospital Juan Canalejo (La Coruña)

Dr. D. FRANCISCO J. SANTOS HEREDERO
Secretario de la Revista Ibero-Latino-Americana de Cirugía Plástica
Servicio de Cirugía Plástica
Hospital del Aire (Madrid)

Dr. D. JOSE MARÍA SERRA RENOM
Presidente de la Sociedad Española de Cirugía Plástica
Profesor Titular de Cirugía Plástica. Universidad de Barcelona
Jefe de Servicio de Cirugía Plástica
Hospital Clínico (Barcelona)

CIRUGÍA TORÁCICA

Dr. D. LORENZO FERNANDEZ FAU
Presidente de la SEPAR
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica
Hospital La Princesa (Madrid)
Dr. D. JOSE ANTORIO MAESTRE ALCACER
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Valle de Hebrón (Barcelona)
Dr. D GUILLERMO RAMOS SEISDEDOS
Presidente de la Comisión Nacional de Cirugía Torácica
Responsable de la Sección de Cirugía Torácica de la Asociación de Cirujanos
Catedrático de Cirugía Torácica de la Universidad de Valladolid
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Clínico Universitario (Valladolid)
Dr. D. JUAN JOSE RIVAS DE ANDRÉS
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Miguel Servet (Zaragoza)
Dr. D. DAVID SALDAÑA GARRIDO
Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. ANGEL SALVATIERRA VELAZQUEZ
Jefe de Sección de Cirugía Torácica
Hospital Reina Sofía (Córdoba)
Dr. D. JOSE ZAPATERO GAVIRIA
Médico Adjunto Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS

Dr. D. ANGEL CARRILLO ÁLVAREZ
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Sección de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. JUAN CASADO FLORES
Ex-Director del Hospital Niño Jesús de Madrid
Ex-Vocal de la Comisión Nacional de Pediatría y sus Áreas específicas
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos
Hospital Niño Jesús (Madrid)
Dr. D. FERNANDO MAR MOLINERO
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Sección de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos
Hospital Materno-Infantil 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. FRANCISCO RUZA TARRIO
Ex-Presidente de la Sociedad de Cuidados Intensivos Pediátricos de la Asociación Española de Pediatría
Secretario de la Asociación Española de Pediatría
Profesor Titular de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Cuidados Intensivos Pediátricos
Hospital Infantil La Paz (Madrid)
Dr. D. LUIS SANCHO PÉREZ
Secretario de la Sociedad de Cuidados Intensivos Pediátricos de la Asociación Española de Pediatría
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Médico Adjunto de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

CUIDADOS PALIATIVOS

Dr. D. JAVIER GÓMEZ-BATISTA ALENTORN
Vicepresidente de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos
Jefe de Servicio de Cuidados Paliativos
Instituto Catalán de Oncología (Hospitalet de Llobregat - Barcelona)
Dr. D. MARCOS GÓMEZ SANCHO
Presidente de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos
Jefe de la Unidad de Cuidados Paliativos
Hospital General de Gran Canaria 'Dr. Negrín' (Las Palmas de Gran Canaria)

Dr. D. JOSE MARÍA LUQUE MEDEL
Jefe de Servicio de Cuidados Paliativos
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. CARLOS MUÑOZ CEBRIAN
Jefe de Servicio de la Unidad de Cuidados Paliativos
Hospital La Fuenfría (Cercedilla - Madrid)

Dra. Dña. ROSA QUIBEN PEREIRA
Jefa de Sección de Oncología
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. JAIME SANZ ORTIZ
Jefe de Servicio de Cuidados Paliativos–Oncología Médica
Hospital Marqués de Valdecilla (Santander)
Dr. D. VICENTE VALENTÍN MAGANTO
Médico Adjunto Servicio de Oncología Médica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dra. Dña. YOLANDA VILCHES AGUIRRE
Responsable de la Unidad de Cuidados Paliativos
Hospital San Rafael (Madrid)

DERMATOLOGÍA

Dr. D. JESÚS BORBUJO MARTÍNEZ
Jefe de la Unidad de Dermatología
Hospital General de Móstoles (Madrid)
Dr. D. MARIANO CASADO JIMÉNEZ
Jefe de Servicio de Dermatología
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. LUIS IGLESIAS DIEZ
Presidente de la Academia de Dermatología
Jefe de Servicio de Dermatología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. PEDRO JAÉN OLASOLO
Jefe de Servicio de Dermatología
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. ANGEL SIMÓN MERCHAN
Presidente de la Comisión Nacional de Dermatología
Jefe de Servicio de Dermatología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. ANTONIO ZAMBRANO ZAMBRANO
Jefe de Servicio de Dermatología
Hospital Infantil Niño Jesús (Madrid)

DIETETICA Y NUTRICIÓN CLÍNICA

Dr. D. SEBASTIAN CELAYA PÉREZ
Presidente de la SENPE
Ex - Subdirector Médico del Hospital Clínico de Zaragoza
Jefe de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética
Hospital Clínico Universitario (Zaragoza)
Dr. D. JESÚS CULEBRAS FERNÁNDEZ
Jefe de Servicio de Cirugía General
Hospital de León (León)
Dra. Dña. CARMEN GÓMEZ CANDELA
Jefa de Sección de Nutrición Clínica y Dietética
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. MIGUEL LEÓN SANZ
Jefe de Sección del Servicio de Endocrinología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. GONZALO MARTÍN PEÑA
Jefe de la Unidad de Dietética
Hospital de Móstoles (Mòstoles - Madrid)
Dra. Dª. BEGOÑA OLMEDILLA ALONSO
Secretaría Científica de la Sociedad Española de Nutrición
Médico Adjunto Servicio de Nutrición Clínica y Dietética
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

Dra. Dña. ANA SASTRE GALLEGO
Vicepresidenta de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)
Directora de Master de Nutrición Clínica de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefa de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Dra. Dña. JULIA ALVAREZ FERNÁNDEZ
Jefa de Sección de Endocrinología
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)
Dr. D. BALBINO BARCELÓ LUCERGA
Miembro de la Comisión Nacional de Endocrinología
Profesor Titular de Endocrinología de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Endocrinología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. JOSE LÓPEZ LÓPEZ
Facultativo Especialista de Area de Endocrinología,
Hospital Virgen de la Salud (Toledo)
Dr. D. ANGEL LUIS MARCO MUR
Jefe de Sección de Endocrinología y Nutrición
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. JUAN P. MARAÑES PALLARDO
Profesor Titular de Endocrinología de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Endocrinología
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dra. Dña. SUSANA MONEREO MEJÍA
Jefa de Sección de Endocrinología.
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dr. D. LUIS FELIPE PALLARDO SANCHEZ
Secretario de la Comisión Nacional de Endocrinología
Profesor Titular de Endocrinología de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Endocrinología
Hospital La Paz (Madrid)
Dra. Dña. SUSANA WEBB YOUDALE
Presidenta de la Comisión Nacional de Endocrinología
Profesora Titular de Endocrinología de la Universidad Autónoma de Barcelona
Jefa de Sección de Endocrinología
Hospital Santa Cruz y San Pablo (Barcelona)

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Dr. D. CARLOS BARROS AGUADO
Médico Adjunto Servicio de Medicina Interna
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. EMILIO BOUZA SANTIAGO
Jefe de Servicio de Microbiología
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. JOSE MARIA GATELL ARTIGAS
Presidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas
Jefe Clínico de Enfermedades Infecciosas
Hospital Clínico (Barcelona)
Dr. D. FRANCISCO GUDIOL MUNTE
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas
Hospital de Bellvitge (Hospitalet de Llobregat). - Barcelona)
Dr. D. JOSE SANZ MORENO
Jefe de Sección del Servicio de Medicina Interna
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)

FARMACOLOGIA CLINICA

Dr. D. JUAN ARMIJO SIMON
Jefe de Servicio de Farmacología Clínica
Complejo Hospitalario Marqués de Valdecilla (Santander)

Dr. D. JESUS FRIAS INIESTA
Jefe de Sección de Farmacología Clínica
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JAVIER GALIANA MARTINEZ
Jefe de Servicio de Farmacología Clínica
Hospital Universitario (Puerto Real - Cádiz)
Dr. D. ALFONSO MORENO GONZALEZ
Presidente de la Comisión Nacional de Especialidades Médicas
Jefe de Servicio de Farmacología Clínica
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. PABLO SALVA LACOMBE
Presidente de la Sociedad Española de Farmacología Clínica
Jefe de Servicio de Farmacología Clínica
Hospital Germán Trías y Pujol (Badalona - Barcelona)
DR. D. PEDRO SÁNCHEZ GARCÍA
Catedrático de Farmacología Clínica de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Farmacología Clínica
Hospital La Paz (Madrid)

FARMACIA HOSPITALARIA

Dra. Dña. TERESA BERMEJO VICEDO
Jefa de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Hospital Severo Ochoa (Leganés - Madrid)
Dra. Dña. ROSA CATALÁ PIZARRO
Representante de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria
Jefa de Sección de Farmacia Hospitalaria
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. JOSE RAMÓN FERRANDIZ GOSALBEZ
Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Complejo Hospitalario Marqués de Valdecilla (Santander)
Dr. D. FERNANDO GARCÍA GÓNZALEZ
Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. ALBERTO HERREROS DE TEJADA LÓPEZ-COTE
Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dra. Dña. CARMEN MARTÍ BERNAL
Jefa de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dra. Dña. PAZ SACRISTAN DE LAMA
Jefa de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Hospital San Agustín (Avilés – Asturias)
Dra. Dña. AMALIA TORRALBA ARRANZ
Jefa de Servicio de Farmacia Hospitalaria
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

GASTROENTEROLOGÍA

Dr. D. GREGORIO CASTELLANOS TORTAJADA
Jefe de Sección de Aparato Digestivo
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. MANUEL DÍAZ RUBIO
Presidente de la Comisión Nacional de Aparato Digestivo
Catedrático de Medicina del Aparato Digestivo de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Aparato Digestivo
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. JESÚS GARCÍA ALVAREZ
Jefe de Servicio de Aparato Digestivo
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dr. D. JAVIER PÉREZ PIQUERAS
Presidente de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Miembro de la Comisión Nacional de Aparato Digestivo
Jefe de Servicio de Aparato Digestivo
Hospital del Aire (Madrid)

Dr. D. JOSÉ MARIA SEGURA CABRAL
Jefe de Sección de Aparato Digestivo
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JOSÉ M. SUÁREZ PARGA
Médico Adjunto Servicio de Aparato Digestivo
Hospital La Paz (Madrid)

GENÉTICA MÉDICA

Dra. Dña. EMILIA BARREIRO MIRANDA
Miembro de la Asociación de Genética Humana
Jefa de Servicio de Genética
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dra. Dña. MARIA TERESA DARNAU de ORTÍZ
Miembro de la Asociación de Genética Humana
Responsable de Laboratorio de Genética
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dra. Dña. ISIDORA LÓPEZ PAJARES
Miembro de la Asociación de Genética Humana
Jefe de Sección de Genética
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. FRANCISCO PALAU MARTINEZ
Miembro de la Asociación de Genética Humana
F.E.A. de la Unidad de Genética
Hospital La Fe (Valencia)
Dra. Dña. MARIA ANTONIA RAMOS ARROYO
Presidenta de la Asociación de Genética Humana
Jefa de Sección de Genética
Hospital Virgen del Camino (Pamplona)
Dr. D. CARLOS SAN ROMÁN COSCAYÓN
Miembro de la Asociación de Genética Humana
Jefe de Servicio de Genética
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

GERIATRÍA

Dr. D. ANTONIO CARBONEL COLLAR
Jefe de Servicio de Geriatría
Complejo Hospitalario de Toledo (Toledo)
Dr. D. FRANCISCO CID ABASOLO
Jefe de Unidad de Geriatría
Hospital de Móstoles (Móstoles - (Madrid)
Dr. D. FRANCISCO GUILLEN LLERA
Presidente de la Comisión Nacional de Geriatría
Jefe de Servicio de Geriatría
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dr. D. IGNACIO GONZALEZ MONTALVO
Jefe de Sección de Geriatría
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JOSÉ MANUEL RIVERA CASADO
Presidente de la Sociedad Española de Geriatría
Jefe de Servicio de Geriatría
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. ISIDORO RUIPEREZ CANTERA
Jefe de Servicio de Geriatría
Hospital Central Cruz Roja (Madrid)

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Dr. D. JOSÉ BAJO ARENAS
Jefe de Servicio de Ginecología
Fundación Hospital Alcorcón (Alcorcón - Madrid)
Dr. D. EMILIO BAYÓN ALVAREZ
Jefe de Servicio de Ginecología
Hospital Santos Reyes (Aranda de Duero - Burgos)

Dr. D. EDUARDO CABRILLO RODRÍGUEZ
Representante de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia
Jefe de Sección de Ginecología
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JAVIER CERROLAZA ASENJO
Representante de la Comisión Nacional de Ginecología y Obstetricia
Jefe de Servicio de Ginecología
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. PEDRO DE LA FUENTE PÉREZ
Catedrático de Ginecología de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Departamento de Ginecología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. ANTONIO LÓPEZ SALVÁ
Coordinador del Servicio de Ginecología
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dr. D. JAVIER MARTÍNEZ SALMEÁN
Secretario de la Comisión Nacional de la Especialidad de Ginecología y Obstetricia
Jefe de Servicio de Ginecología y Obstetricia
Hospital Severo Ochoa (Leganés - Madrid)

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Dr. D. JAVIER BATLLE FONRODONA
Jefe de Servicio de Hematología
Hospital Juan Canalejo (La Coruña)
Dr. D. JOSE MARIA FERNANDEZ RAÑADA
Jefe de Servicio de Hematología
Hospital La Princesa (Madrid)
Dr. D. JOSE GARCÍA VELA
Médico Adjunto Servicio de Hematología
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dra. Dña. FLORINDA GILSANZ RODRIGUEZ
Jefa de Sección del Servicio de Hematología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. FERNANDO HERNANDEZ NAVARRO
Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. EDUARDO ROCHA HERNANDO
Presidente de la Sociedad Española de Hematología
Jefe de Servicio de Hematología
Clínica Universitaria de Navarra (Pamplona)
Dra. Dña. ANA RODRÍGUEZ DE LA RUA
Jefa de Sección Banco de Sangre - Servicio de Hematología
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JESÚS SAN MIGUEL IZQUIERDO
Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia
Hospital Clínico Universitario (Salamanca)
Dr. D. JORGE SANCHEZ-CALERO GUIBARTE
Médico Adjunto Servicio de Hematología
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. VICENTE VICENTE GARCÍA
Presidente de la Comisión Nacional de Hematología
Jefe de Servicio de Hematología
Hospital General Universitario (Murcia)
Dr. D. JESÚS VILLARRUBIA ESPINOSA
Médico Adjunto Servicio de Hematología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

INMUNOLOGÍA

Dr. D. ANTONIO ARNAIZ VILLENA
Jefe de Servicio de Inmunología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. ALFREDO BOTELLO GIL
Jefe de Servicio de Inmunología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

Dra. Dña. CARMEN GUTIERREZ MARTIN
Jefa de Servicio de Inmunología
Hospital Central de Asturias (Oviedo)
Dr. D. JOSE PEÑA MARTINEZ
Presidente de la Sociedad Española de Inmunología
Jefe de Servicio de Inmunología
Hospital Reina Sofía (Córdoba)
Dr. D. JOSE LUIS RODRIGUEZ SANCHEZ
Secretario de la Sociedad Española de Inmunología
Jefe de Servicio de Inmunología
Hospital Santa Cruz y San Pablo (Barcelona)

MEDICINA INTENSIVA

Dr. D. EMILIO ALTED LÓPEZ
Jefe de Sección de Unidad de Cuidados Intensivos de Traumatología y Urgencias
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. PABLO ANCILLO GARCÍA
Presidente de la Sociedad Castellano-Leonesa de Medicina Intensiva
Coordinador del Grupo de Cuidados Intensivos Cardiológicos
Jefe de Sección de Medicina Intensiva
Hospital General de Segovia
Dr. D. PEDRO GÁLDOS ANUNCIBAY
Miembro del Grupo de Trabajo para la Coordinación, Evaluación, y Gestión de los Servicios de Medicina Intensiva. Subdirección General de Atención Especializada
Jefe de Servicio de Medicina Intensiva
Hospital de Móstoles (Móstoles – Madrid)
Dr. D. JOSÉ EUGENIO GUERRERO SANZ
Presidente de la Sociedad Española de Medicina Intensiva
Jefe de Servicio de U.V.I.
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. MANUEL JIMÉNEZ LENDÍNEZ
Secretario de la Sociedad de Medicina Intensiva de la Autonomía de Madrid (SOMIAMA)
Jefe de Servicio de Medicina Intensiva
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. FERNANDO MARTIN SANTOS
Jefe de Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

MEDICINA INTERNA

Dr. D. BLAS GIL ESTREMERA
Presidente de la Sociedad Española de Medicina Interna
Catedrático de Patología Médica de la Universidad de Granada
Jefe de Servicio de Medicina Interna
Hospital Clínico San Cecilio (Granada)
Dr. D. JUAN MARTÍNEZ LÓPEZ DE LETONA
Catedrático de Patología Médica de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Medicina Interna
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. ELOY PACHO JIMÉNEZ
Secretario de la Sociedad Española de Medicina Interna
Médico Adjunto Servicio de Medicina Interna
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dr. D. DIEGO REVERTE CEJUDO
Presidente de la Comisión Nacional de Medicina Interna
Jefe de Servicio de Medicina Interna
Hospital General (Segovia)
Dr. D. JULIÁN RUIZ GALIANA
Jefe de Servicio de Medicina Interna
Hospital de Móstoles (Móstoles – Madrid)
Dr. D. FÉLIX DÍAZ PÉREZ
Profesor Titular de Patología Médica de la Universidad de Extremadura
Jefe de Servicio de Medicina Interna
Hospital de Mérida (Mérida – Badajoz)

Dr. D. RAMÓN PATIÑO BARRIOS
Profesor Titular de Patología Médica de la Universidad Complutense de Madrid
Médico Adjunto Servicio de Medicina Interna
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

MEDICINA NUCLEAR

Dr. D. FERNANDO ARNAIZ BUENO
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JAVIER BANZO MARRACO
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Clínico Universitario (Zaragoza)
Dr. D. JOSE MANUEL CARRIL CARRIL
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Complejo Hospitalario Marqués de Valdecilla (Santander)
Dr. D. JOSE LUIS CHAMORRO ROMERO
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. JOSE FREIRE MACÍAS
Vicepresidente de la Sociedad Española de Medicina Nuclear
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Puerta del Mar (Cádiz)
Dr. D. LUIS MIGUEL MARTÍN CURTO
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. CARLOS PEY ILLERA
Jefe de Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dra. Dña. MARIA LUISA VICENTE OLIVARES
Jefe de Servicio de Equipamiento y Tecnología
Subdirección General de Atención Especializada INSALUD (Madrid)

MEDICINA PREVENTIVA

Dr. D. JOSE LUIS ARRIBAS LLORENTE
Presidente de la Sociedad Española de Medicina Preventiva
Jefe del Servicio de Medicina Preventiva
Hospital Miguel Servet (Zaragoza)
Dr. D. JOSÉ RAMON DE JUANES PARDO
Profesor Titular de Medicina Preventiva. Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Medicina Preventiva
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JUAN DEL REY CALERO
Catedrático de Medicina Preventiva
Jefe de Departamento de Medicina Preventiva
Universidad Autónoma (Madrid)
Dr. D. JUAN GARCÍA CABALLERO
Coordinador de Calidad Hospital La Paz
Jefe de Servicio de Medicina Preventiva
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. LUIS GOMEZ LÓPEZ
Presidente de la Comisión Nacional de Medicina Preventiva y Salud Pública
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Zaragoza
Jefe de Servicio de Medicina Preventiva
Hospital Clínico Universitario (Zaragoza)
Dra. Dña. Mª DEL CARMEN GONZALEZ RODRIGUEZ-SALINAS
Presidenta de la Sociedad Española de Medicina Preventiva y Salud Pública
Jefa de Sección de la Unidad de Medicina Comunitaria
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. AMADOR VICENTE PEREZ
Jefe de Servicio de Medicina Preventiva
Hospital de Móstoles (Móstoles-Madrid)

MICROBIOLOGIA CLINICA

DR. D. EMILIO BOUZA SANTIAGO
Jefe de Servicio de Microbiología
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dra. Dña. ELENA LOZA FERNANDEZ DE BOBADILLA
Vocal de la Sociedad Española de Microbiología
Médico Adjunto del Servicio de Microbiología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. ROGELIO MARTÍN ALVAREZ
Presidente de la Sociedad Española de Microbiología
Jefe de Servicio de Microbiología
Hospital Universitario de Belvitge (Hospitalet de Llobregat-Barcelona)
Dr. D. JESÚS MARTÍNEZ BELTRÁN
Jefe de Sección de Microbiología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. EVELIO PEREA PÉREZ
Presidente de la Comisión Nacional de Microbiología
Catedrático de Microbiología de la Universidad de Sevilla
Jefe de Departamento de Microbiología
Hospital Universitario Virgen de la Macarena (Sevilla)
Dr. D. ANTONIO RODRIGUEZ TORRES
Jefe de Departamento de Microbiología
Hospital Clínico Universitario (Valladolid)

NEFROLOGÍA

Dr. D. ALBERTO BARRIENTOS GUZMÁN
Vocal del Consejo Nacional de Nefrología
Jefe de Servicio de Nefrología
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. SANTOS CASADO PÉREZ
Jefe de Servicio de Nefrología
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dr. D. DÁMASO SANZ GUAJARDO
Presidente de la Sociedad Española de Nefrología
Vocal del Consejo Nacional de Nefrología
Jefe de Sección de Nefrología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. RAFAEL SELGAS MARTÍNEZ
Jefe de Servicio de Nefrología
Hospital La Princesa (Madrid)
Dra. Dña. ANA VIGIL MEDINA
Jefe de Sección de Nefrología
Hospital Severo Ochoa (Leganés - Madrid)

NEONATOLOGÍA

Dr. D. ANGEL ARREGUI SIERRA
Miembro del Grupo Español de Neonatología de Madrid (GENMA)
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital Severo Ochoa (Leganés – Madrid)
Dr. D. ANTONIO BELAUSTEGUI CUETO
Vocal de la Sociedad de Neonatología de la Asociación Española de Pediatría
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Neonatología
Hospital Materno-Infantil 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. IGNACIO DE DIEGO GARCÍA
Jefe de Area de Planificación, Formación y Acreditación
Subdirección General de Desarrollo
INSALUD (Madrid)
Dr. D. JESÚS PÉREZ RODRIGUEZ
Ex-Secretario de la Sociedad de Neonatología de la Asociación Española de Pediatría
Profesor Asociado de Pediatría. Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Sección de Neonatología
Hospital Infantil La Paz (Madrid)

Dr. D. VICENTE PÉREZ SHERIFF
Miembro del Grupo Español de Neonatología de Madrid (GENMA)
Jefe de Servicio de Neonatología
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. JOSÉ QUERO JIMÉNEZ
Ex-Presidente de la Sociedad de Neonatología de la Asociación Española de Pediatría
Vocal de la Comisión Nacional de Pediatría y sus áreas específicas
Catedrático de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de Neonatología
Hospital Infantil La Paz (Madrid)
Dr. D. ERNESTO SÁEZ PÉREZ
Miembro del Grupo Español de Neonatología de Madrid (GENMA)
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)
Dr. D. MANUEL SÁNCHEZ LUNA
Secretario de la Sociedad de Neonatología de la Asociación Española de Neonatología
Médico Adjunto Servicio de Neonatología
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)

NEUMOLOGÍA

Dr. D. JOSÉ L. ALVAREZ-SALA WALTER
Presidente de la Sociedad Española de Neumología
Jefe de Servicio de Neumología
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. LORENZO FERNÁNDEZ FAU
Presidente de la SEPAR
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica
Hospital La Princesa (Madrid)
Dr. D. JOSÉ LUIS IZQUIERDO ALONSO
Jefe de Servicio de Neumología
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. PEDRO MARTÍN ESCRIBANO
Jefe de Servicio de Neumología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JOSÉ L. SERRANO IGLESIAS
Jefe de Servicio de Neumología
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)

NEUROCIRUGÍA

Dr. D. VICENTE CALATAYUD MALDONADO
Presidente de la Sociedad Española de Neurocirugía
Presidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Neurocirugía
Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Clínico Universitario (Zaragoza)
Dr. D.RAFAEL CARRILLO YAGÜE
Secretario de la Sociedad Española de Neurocirugía
Jefe de Servicio de Neurocirugía Infantil
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. JAVIER ESPARZA RODRIGUEZ DE TRUJILLO
Jefe de Servicio de Neurocirugía Infantil
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JOSE GARCIA URÍA
Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. FRANCISCO VILA CALVERAS
Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital Mutua de Tarrasa (Barcelona)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Dr. D. JOAQUIN CARBONEL CARDENAS DE LLANO
Jefe de Servicio de Neurofisiología Clínica
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

Dr. D. JOSE MARIA CASTILLA GARRIDO
Jefe de Servicio de Neurofisiología Clínica
Hospital Virgen de la Macarena (Sevilla)
Dra. Dña. GEMMA DE BLAS BEORLEGUI
Secretaria de la Comisión Nacional de Neurofisiología Clínica
Medico Adjunto Servicio de Neurofisiología Clínica
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. ANGEL ESTEBAN GARCIA
Coordinador Grupo Muerte Encefálica de la SENFEC
Miembro de la Comisión de Protocolo diagnóstico de la ME del Mº de Sanidad
Especialista en Neurología
Jefe de Servicio de Neurofisiología
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. FERNANDO FERNANDEZ GONZALEZ
Presidente de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica
Jefe de Servicio de Neurofisiología Clínica
Hospital Central de Asturias (Oviedo)
Dra. Dña. TERESA FERRER GILA
Secretaria de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica
Jefa de Sección de Neurofisiología
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JOSE MARIA LOPEZ AGREDA
Jefe Clínico de Neurofisiología Clínica - Unidad del Sueño
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dra. Dña. INES PICORNELL DARDER
Presidente de la Comisión Nacional de Neurofisiología Clínica
Jefa de Sección de Neurofisiología Clínica
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. APOLINAR RODRIGUEZ ALVARIÑO
Especialista en Neurología
Coordinador del Grupo de Trabajo sobre Autogestión de Servicios Centrales del H. La Paz
Jefe de Servicio de Neurofisiología
Hospital La Paz (Madrid)
Dra. Dña. TERESA SAGALES SALA
Miembro de la Comisión Nacional de Neurofisiología Clínica
Delegada Internacional de la Sociedad Española de NFC
Vocal del European Chapterde la Federación Internacional
SF Clinical Neurophisiology EC-IFCN
Jefa de Servicio de Neurofisiología
Hospital Valle de Hebrón (Barcelona)

NEUROLOGÍA

Dr. D. FÉLIX BERMEJO PAREJA
Presidente de la Sociedad Española de Neurología
Jefe de Sección de Neurología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. ESTEBAN GARCÍA ALBEA-RISTAL
Jefe de Sección de Neurología
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)
Dr. D. ALBERTO GIMENO ALAVA
Presidente de la Comisión Nacional de Neurología
Jefe de Servicio de Neurología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. CARLOS JIMENEZ ORTIZ
Secretario de la Comisión Nacional de Neurología
Jefe de Sección de Neurología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. FÉLIX LÓPEZ LÓPEZ
Jefe de Servicio de Neurología
Hospital La Princesa (Madrid)
Dr. D. EDUARDO MARTÍN GONZALEZ
Presidente de la Asociación Madrileña de Neurología
Servicio de Neurología
Hospital General de Móstoles (Madrid)

OFTALMOLOGÍA

Dra. Dña. ANA MARCOS DE LA HUERGA
Jefe de Servicio de Oftalmología
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)
Dr. D. ALFREDO DOMINGUEZ COLLAZO
Vocal de la Comisión Nacional de Oftalmología
Catedrático de Oftalmología de la Universidad Autónoma (Madrid)
Dr. D. JOSÉ LUIS ENCINAS MARTÍN
Jefe de Servicio de Oftalmología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. AGUSTIN FONSECA SANDOMINGO
Jefe de Servicio de Oftalmología
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. OCTAVIO SAYAGUES GÓMEZ
Jefe de Servicio de Oftalmología Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)

ONCOLOGÍA MÉDICA

Dr. D. JAVIER CASINELLO ESPINOSA
Facultativo Especialista de Área de Oncología Médica
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. MIGUEL ANGEL DÍAZ PÉREZ
Facultativo Especialista de Área de Oncología Médica
Hospital Infantil Niño Jesús (Madrid)
Dr. D. EDUARDO DÍAZ RUBIO
Presidente de la Comisión Nacional de Oncología Médica
Catedrático de Oncología de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Oncología Médica
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. MIGUEL MENDEZ UREÑA
Médico Adjunto Servicio de Oncología Médica
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. GUMERSINDO PÉREZ MANGA
Ex-Presidente de la Sociedad Española de Oncología Médica
Jefe de Servicio de Oncología Médica
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dra. Dña. PILAR ZAMORA AUÑÓN
Facultativo Especialista de Área de Oncología Médica
Hospital La Paz (Madrid)

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Dr. D. GREGORIO ARAGÓN DE LA CRUZ
Presidente de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica
Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. PEDRO FERNANDEZ LETÓN
Jefe de Sección de Radiofísica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. EDUARDO LANZÓS GONZALEZ
Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. LUIS NUÑEZ MARTÍN
Médico Adjunto Servicio de Radiofísica
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. CLAUDIO OTON SANCHEZ
Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario de Canarias (Santa Cruz de Tenerife)
Dra. Dña. MARIA DEL CARMEN PAREDES GARCÍA
Jefa de Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. IGNACIO PETSCHEN VERDAGUER
Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital La Fe (Valencia)

Dr. D. ANTONIO SERRADA HIERRO
Jefe de Sección de Radioprotección
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. CAMILO VEIRAS CANDAL
Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica
Centro Oncológico de Galicia (La Coruña)
Dra. Dña. Mª LUISA VICENTE OLIVARES
Jefa de Servicio de Equipamiento y Tecnología
Subdirección de Atención Especializada
INSALUD (Madrid)

OTORRINOLARINGOLOGÍA

Dr. D. IGANCIO COBETA MARCO
Profesor Titular de O.R.L. de la Universidad de Alcalá de Henares
Jefe de Servicio de O.R.L.
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares – Madrid)
Dr. D. JAVIER GAVILÁN BOUZAS
Profesor Titular de Otorrinolaringología de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Servicio de O.R.L.
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. LUIS MARIA GIL-CARCEDO GARCÍA
Catedrático de Otorrinolaringología de la Universidad de Valladolid
Jefe de Servicio de O.R.L.
Hospital Río Hortega (Valladolid)
Dr. D. JOAQUIN POCH BROTO
Catedrático de Otorrinolaringología de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de O.R.L
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. TEODORO SACRISTÁN ALONSO
Presidente de la Sociedad Española de Otorrinolaringología
Profesor Titular de Otorrinolaringología de la Universidad Complutense (Madrid)
Dr. D. RICARDO SANZ FERNÁNDEZ
Jefe de Servicio de O.R.L.
Hospital Universitario de Getafe (Getafe - Madrid)

PEDIATRIA GENERAL Y ÁREAS ESPECIFICAS

Dr. D. FRANCISCO J. DE ARISTEGUI FERNÁNDEZ
Presidente de la Sección de Infectología Pediátrica
Hospital de Basurto (Bilbao)
Dra. Dña. ISABEL BARRIO GÓMEZ DE AGÜERO
Neumología Pediátrica
Hospital La Paz (Madrid)
Dra. Dña. MERCEDES BERNACER BORJA
Presidente de la Sección de Hematología Pediátrica
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)
Dr. D. CARLOS CASAS FERNÁNDEZ
Presidente de la Sociedad de Neurología Pediátrica
Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)
Dr. D. ALFONSO DELGADO RUBIO
Presidente de la Asociación Española de Pediatría
Jefe de Departamento de Pediatría
Hospital de Basurto (Bilbao-Vizcaya)
Dr. D. IGNACIO DE DIEGO GARCÍA.
Jefe de Area de Planificación, Formación y Acreditación
Subdirección General de Desarrollo
INSALUD (Madrid)
Dr. D. ENRIQUE GALÁN GÓMEZ
Presidente de la Sociedad de Genética Clínica y Dismorfología Pediátricas
Hospital Materno-Infantil (Badajoz)
Dr. D. ENRIQUE GONZÁLEZ PASCUAL
Presidente de la Sociedad de Reumatología Infantil
Hospital San Juan de Dios (Barcelona)
Dr. D. RICARDO GRACIA BOUTHELIER
Presidente de la Sociedad de Endocrinología Pediátrica
Hospital Infantil La Paz (Madrid)

Dr. D. HECTOR HUERTAS CAMACHO
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital Gutiérrez Ortega (Valdepeñas – Ciudad Real)
Dr. D. JOSE MARIA JIMENEZ BUSTOS
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. SANTOS LIÑÁN CORTÉS
Presidente de la Sociedad de Neumología Pediátrica
Hospital Infantil Valle de Hebrón (Barcelona)
Dr. D. SERAFÍN MÁLAGA GUERRERO
Presidente de la Sociedad de Nefrología Pediátrica
Hospital Central Asturias (Oviedo)
Dra. Dña. Mª ANUNCIACIÓN MARTÍN MATEOS
Presidente de la Sección de Inmuno-Alergia Pediátrica
Hospital San Juan de Dios (Barcelona)
Dr. D. GERMÁN MERINO BATRES
Presidente de la Sección de Cardiología Pediátrica
Hospital Materno-Infantil 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. ANGEL NOGALES EXPERT
Vocal de la Asociación Española de Pediatría
Catedrático de Pediatría de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital Materno-Infantil 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. GERANDO PRIETO BOZANO
Jefe de Sección de Gastroenterología Pediátrica
Hospital Infantil La Paz (Madrid)
Dr. D. PEDRO PUYOL BUILL
Secretario de la Comisión Nacional de Pediatría y Especialidades Pediátricas
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital de Móstoles (Móstoles-Madrid)
Dr. D. JOSÉ SÁNCHEZ DE TOLEDO CODINA
Presidente de la Sociedad de Oncología Pediátrica
Hospital Infantil Valle de Hebrón (Barcelona)
Dra. Dña. ALICIA URETA HUERTOS
Jefe de Servicio de Pediatría
Hospital Virgen de la Salud (Toledo)
Dr. D. VICENTE VAREA CALDERÓN
Presidente de la Sociedad de Gastroenterología Pediátrica
Hospital San Juan de Dios (Barcelona)

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Dr. D. FRANCISCO CRUZET FERNÁNDEZ
Jefe de Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. JUAN JOSÉ GRANADOS ARROYO
Facultativo Especialista de Area del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Hospital Severo Ochoa (Leganés – Madrid)
Dr. D. AMADOR VICENTE PÉREZ
Jefe de Sección de Medicina Preventiva
Hospital de Móstoles (Madrid)
Dr. D. FÉLIX ROBLEDO MUGA
Jefe de Servicio de Salud Laboral
Subdirección General de Inspección Sanitaria, INSALUD (Madrid)
Dr. D. MARIANO BÁRCENA MIGUEL
Facultativo Especialista de Area del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Hospital La Paz (Madrid)
Dra. Dña. ROSA HORNA ARROYO
Jefa de Sección de Medicina Preventiva
Hospital Marques de Valdecilla (Santander)
Dra. Dña. SUSANA DE JUAN GARCÍA
Facultativo Especialista de Area del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Hospital Virgen de la Torre (Madrid)

PSIQUIATRIA

Dr. D. ENRIQUE BACA BALDOMERO
Jefe de Servicio de Psiquiatría
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. SALVADOR CERVERA ENGUIX
Presidente de la Sociedad Española de Psiquiatría
Catedrático de Psiquiatría de la Universidad de Navarra
Jefe de Servicio de Psiquiatría y Psicología Médica
Clínica Universitaria de Navarra (Pamplona)
Dr. D. LORENZO CHAMORRO GARCÍA
Jefe de Sección de Psiquiatría
Hospital General Universitario de Guadalajara
Dr. D. MARIANO HERNANDEZ MONSALVE
Presidente de la Sociedad Española de Neuropsiquiatría
Jefe de Servicio de Psiquiatría
Instituto Psiquiátrico José Germain (Leganés-Madrid)
Dra. Dña. CARMEN LEAL CERCOS
Presidenta de la Sociedad Española de Psiquiatría Biológica
Catedrática de Psiquiatría de la Universidad de Valencia
Jefa de Servicio de Psiquiatría
Hospital Clínico (Valencia)
Dr. D. JUAN JOSE LOPEZ-IBOR ALIÑO
Presidente de la Sociedad Mundial de Psiquiatría
Catedrático de Psiquiatría de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Psiquiatría
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. TOMAS PALOMO ALVAREZ
Presidente de la Comisión Nacional de Psiquiatría
Jefe de Servicio de Psiquiatría
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dra. Dña. BLANCA RENESES PRIETO
Jefa del Departamento de Salud Mental
Consejería de Sanidad y Servicios Sociales. Comunidad Autónoma (Madrid)
Dra. Dña. BERTA RÍOS RIAL
Jefa de Servicio de Psiquiatría
Coordinadora de Area
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. JERÓNIMO SAIZ RUIZ
Profesor Titular de Psiquiatría de la Universidad de Alcalá de Henares.
Jefe de Servicio de Psiquiatría
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

RADIODIAGNÓSTICO

Dr. D. PEDRO BORREGO RUIZ
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico
Clínica Moncloa (Madrid)
Dra. Dña. TERESA CEPEDA IZQUIERDO
Responsable de Calidad de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Sección de la Unidad de Radiodiagnóstico (Sección de Mama)
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. ANTONIO ECHENAGUSIA BELDA
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Sección de Radiodiagnóstico (Sección Vascular-Intervencionista)
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. JOAQUIN FERREIROS DOMINGUEZ
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Facultativo Especialista de Area Servicio de Radiodiagnóstico
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. EDUARDO FRAILE MORENO
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)
Dra. Dña. BEGOÑA GARCÍA CASTAÑO

Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico
Hospital de Móstoles (Madrid)

Dr. D. MARCELINO IRIBAR DE MARCOS
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Médico Adjunto Servicio de Radiodiagnóstico (Radiología Materno-Infantil)
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Dr. D. JUAN RAMÓN JIMENEZ FERNÁNDEZ-BLANCO
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico
Hospital Central de Asturias (Oviedo)

Dr. D. JOSÉ MANRIQUE CHICO
Miembro de Honor de la Junta Directiva de la Asociación Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Dr. D. LUIS NOMBELA CANO
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Sección de Neuroradiología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

Dra. Dña. ARANZAZU DE ORBE RUEDA
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Sección de Radiodiagnóstico
Hospital La Paz (Madrid)

Dr. D. JOSÉ LUIS PÉREZ PICOUTO
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Sección de Radiodiagnóstico (Sección Vascular-Intervencionista)
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

Dr. D. RICARDO RODRIGUEZ GONZALEZ
Miembro de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Jefe de Sección de Radiodiagnóstico
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Dr. D. CARMELO SERRANO HERNANDEZ
Responsable del Área Pediátrica de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM)
Ex-Subdirector Médico del Hospital 12 de Octubre
Médico Adjunto Radiología Pediátrica
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Dra. D. Mª LUISA VICENTE OLIVARES
Jefa de Servicio de Equipamiento y Tecnología
Subdirección General de Atención Especializada
INSALUD (Madrid)

REHABILITACIÓN

Dr. D. FRANCISCO ALCAZAR ALCAZAR
Coordinador Jefe de Servicio de Rehabilitación
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)

Dr. D. FELIPE BAYON SUAREZ
Jefe de Servicio de Rehabilitación
Hospital Severo Ochoa (Leganés-Madrid)

Dr. D. MARIANO FLOREZ GARCÍA
Jefe de la Unidad de Rehabilitación
Fundación Hospital Alcorcón (Alcorcón-Madrid)

Dr. D. JOSÉ LUIS MIRANDA MAYORDOMO
Presidente de la Sociedad Española de Rehabilitación
Jefe de Sección de Rehabilitación
Hospital la Paz (Madrid)

Dra. Dña. ISABEL RAMOS DIAZ
Jefa de Sección de Rehabilitación
Hospital de Móstoles (Móstoles-Madrid)

Dr. D. ENRIQUE ROBLES GOMEZ
Catedrático Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Rehabilitación
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

Dr. D. LUIS PABLO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Presidente de la Comisión Nacional de Rehabilitación
Catedrático Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Rehabilitación
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Dr. D. ANTONIO SANCHEZ RAMOS
Responsable de la Unidad de Rehabilitación Sexual y Reproducción Asistida
Jefe de Sección de Rehabilitación
Hospital Nacional de Parapléjicos (Toledo)

REUMATOLOGÍA

Dr. D. LUIS CARREÑO PEREZ
Presidente de la Comisión Nacional de Reumatología
Jefe de Servicio de Reumatología
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. MANUEL CRESPO ECHEVARRIA
Jefe de Sección de Reumatología
Hospital Severo Ochoa (Leganés-Madrid)
Dr. D. ARMANDO LAFFON ROCA
Presidente de la Sociedad Española de Reumatología
Jefe de Servicio de Reumatología
Hospital La Princesa (Madrid)
Dr. D. ANTONIO MORALES PIGA
Médico Adjunto de Reumatología
Hospital Ramón y Cajal (Madrid)
Dr. D. JAVIER TORNERO MOLINA
Tesorero Sociedad Española de Reumatología
Jefe de Sección de Reumatología
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. PEDRO ZARCO MONTEJO
Médico Adjunto Servicio de Reumatología
Fundación Hospital Alcorcón (Alcorcón-Madrid)

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Dr. D. RAFAEL CANOSA SEVILLANO
Coordinador de Traumatología y Ortopedia
Fundación Hospital Alcorcón (Provincia)
Dr. D. FRANCISCO JÁTIVA SILVESTRE
Secretario de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Jefe de Servicio de Traumatología y Ortopedia
Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares - Madrid)
Dr. D. LUIS MUNUERA MARTINEZ
Presidente de la Comisión Nacional de Traumatología y Cirugía Ortopédica
Catedrático de Traumatología de la Universidad Autónoma de Madrid
Jefe de Departamento de Traumatología y Ortopedia
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. CARLOS RESINES ERASUN
Secretario de la Comisión Nacional de Traumatología y Cirugía Ortopédica
Jefe de Servicio de Traumatología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)
Dr. D. JAVIER RODRIGUEZ ALVAREZ
Jefe de Servicio de Traumatología y Ortopedia
Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
Dr. D. RICARDO RODRIGUEZ AROCENA
Facultativo Especialista de Área de Traumatología
Hospital 12 de Octubre (Madrid)

URGENCIAS

Dr. D. JOSÉ LUIS CEBOLLA ESGUINAGA
Coordinador de Urgencias
Hospital General Universitario (Guadalajara)
Dr. D. TOMÁS ISASIA MUÑOZ
Coordinador de Urgencias
Hospital La Princesa (Madrid)
Dr. D. LUIS JIMÉNEZ DE DIEGO
Presidente de la S.E.M.E.S. Madrid
Coordinador de Urgencias
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

Dr. D. SALVADOR JUÁREZ ALONSO
Coordinador de Urgencias
Hospital La Paz (Madrid)
Dr. D. JOSÉ MILLA SANTOS
Presidente de la S.E.M.E.S.
Coordinador de Urgencias
Hospital Clínico (Barcelona)
Dr. D. JOSÉ PERIANES MATESANZ
Coordinador de Urgencias
Hospital de Móstoles (Móstoles - Madrid)
Dr. D. JESÚS REBOLLO FERREIRO
Coordinador de Urgencias
Hospital Severo Ochoa (Leganés - Madrid)

UROLOGÍA

Dr. D. JOAQUÍN CARBALLIDO RODRÍQUEZ
Director Actas Urológicas Españolas
Jefe de Sección de Urología
Hospital Puerta de Hierro (Madrid)
Dr. D. FERNANDO JIMÉNEZ CRUZ
Presidente de la Asociación Española de Urología
Jefe de Servicio de Urología
Hospital La Fe (Valencia)
Dr. D. JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ-PIÑEIRO CARAMES
Ex-Presidente de la Asociación Española de Urología
Profesor Emérito de Urología de la Universidad Autónoma (Madrid)
Dr. D. LUIS RESEL ESTEVEZ
Presidente de la Fundación para la Investigación en Urología
Ex-Presidente de la Comisión Nacional de Especialidades
Ex-Presidente de la Asociación Española de Urología
Catedrático de Urología de la Universidad Complutense de Madrid
Jefe de Servicio de Urología
Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
Dr. D. LUIS ANGEL RIOJA SANZ
Ex-Presidente de la Asociación Española de Urología
Catedrático de Urología de la Universidad de Zaragoza
Jefe de Servicio de Urología
Hospital Miguel Servet (Zaragoza)
Dr. D. REMIGIO VELA NAVARRETE
Ex-Secretario de la Asociación Española de Urología
Strategy and Planning Office. Chairman EAU
Jefe de Servicio de Urología
Fundación Jiménez Díaz (Madrid)

Responsables operativos de hospitales

Complejo Hospitalario de Albacete
Antonio Sánchez Pardo
Hospital de Hellín
Juan Francisco Amor Gea
Complejo Hospitalario Central de Asturias
Ricardo Arbizu Rodríguez
Hospital Alvarez Buylla
Beatriz López Muñiz
Manuel Vinuesa Iñiguez
Hospital de Cabueñes
Julio Quirós García
Hospital de San Agustín
José Ignacio Landaluce Lauzurica
Hospital Valle del Nalón
Francisco Javier Garcia-Bustelo Martínez
Mª Jesús Igüanzo Alonso
Hospital Carmen y Severo Ochoa
Monserrat Farrás Quirós

Hospital de Jarrio
Fernando Floriano Fernández
Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles
Juan Antonio Blas Quiles
José Carlos Moreno Sobrino
Mª Angeles Tapia
Hospital Don Benito
Jesús Jiménez Ruiz
Hospital de Mérida
Francisco García Fernández
Francisco Javier Perianes Fernández
Complejo Hospitalario de Llerena
José Miguel Astráin Ayerra
José Ramón Balsera Fernández
Complejo Hospitalario Infanta Cristina
J. Enrique Ortega Lucas
Complejo Hospitalario Son Dureta
Luis Alegre Latorre
Hospital Verge del Toro
Angels Llach
José Pons Oleo
Hospital Can Misses
Carmen Rullo Valls
Fundación Hospital Manacor
Pedro Quetglas Bestard
Hospital General Yagüe
José Mª Movilla Cuadrado
Ana Neila
Hospital Santiago Apóstol
Miguel Angel Ausin Gómez
Hospital Santos Reyes
Fernando Piniella García
Complejo Hospitalario de Cáceres
Begoña Curiel Iglesias
Juan Manuel Muñoz Sala
Hospital Virgen del Puerto
Juan Carlos Mesonero Rodríguez
Hospital Campo Arañuelo
Víctor Manuel Ramos del Amo
Hospital Ciudad de Coria
Eladio Garrote Sastre
Hospital Cruz Roja de Ceuta
Francisco Javier Delgado Bueno
Complejo Hospitalario de Ciudad Real
Nieves Ballester Fernandez-Bravo
Hospital Santa Bárbara
Araceli Casado Gamero
Hospital J. Gutiérrez Ortega
Antonio Guilabert Jiménez
Hospital la Mancha Centro
Francisco Cabanillas Sabio
Hospital General Virgen de la Luz
Carmelo Gómez Aparicio
José Martínez Soriano
Hospital General Universitario de Guadalajara
Rogelio Hernández Tercero
Hospital General San Jorge
José Manuel Aldamiz-Echevarria
Ignacio Sagardoy Valera
Hospital de Barbastro
José Ignacio Coll Clavero
Hospital del Bierzo
Juan Manuel Clemen Marco

Hospital de León
Dulcinea Diez Juárez
Fundación Hospital Calahorra
Eduardo Basoco Jiménez
Complejo Hospitalario San Millán y San Pedro
Natividad Valladolid Ostiategui
Hospital La Paz
Joaquín Díaz Domínguez
Julián Blázquez López
Hospital Doce de Octubre
Pilar Díaz Díaz
Hospital Virgen de la Torre
Juan Antonio Palacios Castaño
Hospital de la Fuenfría
Miguel Angel Martín Alvarado
Angel Moreno González
Arturo Ramos Martín
Hospital Ramón y Cajal
Pilar Ferrer Enríquez
Hospital Puerta de Hierro
Dolores Monserrat
Hospital Universitario de Getafe
José Antonio Serrano
Hospital General de Móstoles
Julian Grande Santamaría
José Angel Izquierdo
Paloma Pozuelo Sánchez
David Romero
Hospital Severo Ochoa
Carmen Gallego García
Reyes Trío Maseda
Hospital Universitario Príncipe de Asturias
Catalina Beceiro Pedreño
Hospital Santa Cristina
Juan Carlos Mattos Antelo
Teresa de Mora
Hospital Carlos III
Ana María Aisa Moreno
Alejandro López del Val
Hospital del Niño Jesús
José Angel Sanz Ligorrez
Pablo José Ruiz
Hospital de la Princesa
Miguel Olivar García
Hospital Central de la Cruz Roja
Mariano Alcaraz Esteban
Jerónimo Iborra Herrera
Hospital Universitario San Carlos
José Angel Cabello García
Fundación Hospital Alcorcón
Javier García
Angel Moreno González
Pablo Serrano Bazalote
Emilio Ucar Corral
Hospital de Melilla
Francisco Espínola Arias
José Luis Morillo López
Hospital Virgen de la Arrixaca
Roberto Ferrandiz Gomis
José Manuel Puerta Jiménez
Hospital Morales Meseguer
José Antonio Andreo Martínez
Hospital Ntra. Sra. del Rosell
Tomás Fernández Pérez

Hospital Dr. Rafael Méndez
Manuel A. Belda Palazón
Ignacio Martínez Soriano
Hospital Virgen del Castillo
Luis Joaquín Gonzalez-Moro Prats
Hospital del Noroeste
Antonio Caparros Alvarez
Pedro Pozo Martínez
Hospital General Río Carrión
Luis Carlos Mallada Frechín
Complejo Hospitalario Universitario de Salamanca
Jesús Bartol Nieto
Complejo Universitario Marqués de Valdecilla
Orencio López Domínguez
Carlos Rodrigo de Lope Martín
Hospital de Laredo
Ramón Otero Cotarelo
Hospital de Sierrallana
Luis Ansorena Pool
Carlos Redondo Figuero
Complejo Hospitalario de Segovia
Eduardo Basoco Jiménez
Emilio Ucar Corral
Hospital General de Soria
Mª del Carmen Gil García
Hospital General de Teruel Obispo Polanco
Jesús Castiella Herrero
Pablo Castellote
Hospital de Alcañiz
José María López Sancho
Complejo Hospitalario de Toledo
Francisco Ortíz Monzó
Hospital Ntra. Sra. del Prado
Miguel Angel Martín Alvarado
Julian Sánchez Alía
Centro Nacional de Parapléjicos
Estela Barreiros González
Mª Carmen Luna Rodríguez
Hospital Universitario del Río Hortega
Soledad Sañudo García
Hospital Medina del Campo
Anabel Sánchez Martín
Hospital Clínico Universitario de Valladolid
Juan Manuel Gil González
Hospital Virgen de la Concha
Teresa Garrote Santre
Hospital de Calatayud
Carmen Rodríguez
Carlos Seco Guzmán
Hospital Clínico de Zaragoza
José María Abad Diez
Ignacio Barrasa Villa
Hospital Geriátrico San Jorge
José Manrique Permanyer
Hospital Miguel Servet
José Huelín Domeco
Juan Carlos Paules López

Secretaría

Pilar Bello Rocha
Andrea Francisco Martín

Indice

Página

Presentación..... 37
Introducción 39
Catálogo de Técnicas de Carteras de Servicios 41

Alergología 41
Anatomía Patológica 46
Anestesiología, Reanimación y Unidad del Dolor 79
Angiología y Cirugía Vascular 82
Bioquímica 90
Cardiología 124
Cirugía Cardiaca 129
Cirugía General y Digestiva 144
Cirugía Oral y Maxilofacial 165
Cirugía Pediátrica 182
Cirugía Plástica 217
Cirugía Torácica 241
Cuidados Intensivos de Pediatría 259
Cuidados Paliativos 265
Dermatología 268
Dietética y Nutrición Clínica 270
Endocrinología y Nutrición 272
Enfermedades Infecciosas 282
Farmacología Clínica 283
Farmacología Hospitalaria 290
Gastroenterología 294
Genética 297
Geriatría 304
Ginecología/Obstetricia 307
Hematología Clínica y Hemoterapia 313
Inmunología 341
Medicina Intensiva 397
Medicina Interna 402
Medicina Nuclear 404
Medicina Preventiva 441
Microbiología Clínica 447
Nefrología 479
Neonatología 481
Neumología 485
Neurocirugía 489
Neurofisiología Clínica 503
Neurología 522
Oftalmología 524
Oncología Médica 537
Oncología Radioterápica 539
Otorrinolaringología 550
Pediatría General y áreas especificas 557
Prevención de Riesgos Laborales 651
Psiquiatría 658
Radiodiagnóstico 666
Rehabilitación 686
Reumatología 697
Traumatología y Ortopedia 700
Urgencias 712
Urología 715

PRESENTACION

Es para mi una satisfacción presentar el documento de "Catálogo de Técnicas y Procedimientos del Sistema de Información Cartera de Servicios SICAR", en cuya elaboración han participado activamente más de cuatrocientos expertos de hospitales, Servicios de Salud, Sociedades Científicas y Comisiones Nacionales de Especialidades Médicas.

Los esfuerzos de todos los participantes en el largo camino andado hasta la elaboración definitiva de esta publicación, han dado como resultado el poder contar con un documento que sin duda ha de suponer una referencia obligada para la planificación, acreditación y ordenación de los servicios de Atención Especializada en nuestro país. Este catálogo de técnicas y procedimientos constituye una primicia, tanto por incluir la totalidad de especialidades médicas, servicios clínicos y unidades asistenciales en activo, como por la exhausitividad y rigor con que se ha profundizado en cada una de ellas.

Asimismo, y en relación a la potencialidad del mismo en términos de herramienta de gestión, este catálogo no es sino un primer paso en el desarrollo de un proyecto mucho más ambicioso, en el que tras implementar los procedimientos de normalización y validación de técnicas y servicios, será posible contar con un sistema de información sobre la oferta de Asistencia Especializada en el que se llegue a establecer medidas sintéticas de volumen y complejidad de dicha oferta, estándares de referencia para las mecionadas medidas.

El Insalud, consciente de la importancia del momento histórico vivido, con las Tranferencias de 10 de las Comunidades Autónomas que consitituían su territorio de gestión, pretende ofrecer con esta edición el testimonio de un trabajo largamente anhelado y finalmente concluido, evitando dejar en el anonimato y en el olvido los esfuerzos de tanta gente que se ha visto implicada en el msmo.

Es por ello y porque es de justicia, que, desde estas lineas deseo expresar mi agradecimiento y el de la Institución por la dedicación e inestimable colaboración de todos los profesionales que han participado en este interesante proyecto que, confío, redundará en una mejor atención de los pacientes en nuestros hospitales y servicios.

Francisco de Asís Jover Domínguez-Gil
Subdirector General de Desarrollo

INTRODUCCIÓN

Una de las características de las organizaciones modernas es la necesidad de disponer de información accesible, cierta y precisa en un tiempo apropiado, para utilizarla como apoyo en la planificación estratégica, en la toma de decisiones, en los procesos de mejora y en la verificación del cumplimiento de los objetivos.

Las organizaciones sanitarias no se sustraen de este modelo, y por ello deben invertir recursos en desarrollar herramientas específicas que respondan a las necesidades actuales y futuras de la institución

Entre los antecedentes referidos a Cartera de Servicios y más genéricamente a prestaciones sanitarias, se encuentran los siguientes:

Antecedentes de marco general y legales:

- El texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social y en el RD. 2766/1967, que dictaba normas sobre las prestaciones sanitarias y la ordenación de los servicios médicos en el Régimen General de la Seguridad Social. En ellos se enumera el alcance de determinadas prestaciones y el sistema de acceso a las mismas, generándose a continuación una amplísima normativa de carácter regulador.

- La Comisión de Análisis y Evaluación del Sistema Nacional de Salud, de 1991 indicaba que “deberían delimitarse con precisión las prestaciones básicas que han de ser cubiertas mayoritariamente con recursos públicos” (Rec.44).

- El RD. 63/1995, de “Ordenación de las Prestaciones Sanitarias del Sistema Nacional e Salud”, y previamente, a partir de 1993, el establecimiento del Contrato Programa entre el Ministerio de Sanidad y Consumo y el INSALUD para la gestión de los recursos asistenciales en las Comunidades Autónomas sin transferencias.

- En el marco del Plan Estratégico del INSALUD (1997), la extinta Subdirección General de Planificación e Información Sanitaria concentró sus esfuerzos por un lado, en modernizar y mejorar los Sistemas de Información que ya existían en la Institución, y por otro, en la creación de nuevos instrumentos que permitan planificar más racionalmente los recursos.

Con estos antecedentes, se comenzó a trabajar en 1996 en el desarrollo de un sistema de información que recogiera la compleja realidad hospitalaria organizada en unidades asistenciales que realizan procedimientos y técnicas, cuya implantación y desarrollo no es homogéneo en todos los centros de la red.

Fruto de este Sistema de Información se presenta este documento que describe la estructura del SICAR y el catálogo de servicios, prestaciones y técnicas de las 51 carteras de técnicas elaboradas por profesionales de reconocido prestigio que han sido los actores principales en la definición de las mismas.

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 AREA DE TEST IN VIVO	
1.1 PRUEBAS CUTÁNEAS	
1.1.1 Prick	- Panel de extractos alergénicos: neumoalérgenos, alimentos, otros
1.1.2 ID (Intradermorreacción)	- Panel de extractos alergénicos: neumoalérgenos, alimentos, otros
1.1.3 Rubbing test	- Material específico para Rubbing test - Panel de extractos alergénicos: neumoalérgenos, alimentos, otros
1.1.4 Epicutáneas	- Panel de contactantes
1.1.5 Fotoparche	- Panel de contactantes - Lámpara de rayos ultravioleta
1.2 ESTUDIOS FUNCIONALES	
1.2.1 Espirometría	- Espirómetro
1.2.2 Espirometría forzada (curva flujo/volumen)	- Espirómetro
1.2.3 Prueba de broncodilatación	- Espirómetro
1.2.4 Rinomanometría anterior activa y/o acústica	- Rinomanómetro
1.2.5 Monitorización de PFIN y PEF	- Medidores de PFIN - Medidores de PEF - Ordenador y soporte informático específico
1.3 PRUEBAS DE PROVOCACIÓN	
1.3.1 Conjuntival	- Panel de extractos alergénicos
1.3.2 Nasal	- Panel de extractos alergénicos
1.3.3 Nasal con rinomanometría	- Panel de extractos alergénicos - Rinomanómetro - Medidor del flujo inspiratorio nasal
1.3.4 Bronquial	- Panel de extractos alergénicos - Panel de extractos - Nebulizador y/o dosímetro - Medidores de PEF - Espirómetro - Tapiz rodante - Ordenador y soporte informático específico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.4.1 Específica	
1.3.4.2 Inespecífica (metacolina, histamina, esfuerzo)	
1.3.5 Oral	
1.3.5.1 Alimentos	- Alimentos y útiles para su preparación (microondas, batidora, etc.)
1.3.5.2 Aditivos	- Panel de aditivos
1.3.6 Ocupacional	- Cámara libre de alérgenos - Generador de partículas - Equipo incluido en test de provocación nasal y bronquial
2 AREA DE TEST IN VITRO	
2.1 METODOS DE IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE ANTÍGENOS	
2.1.1 Inmunoblotting	- Fuente de alimentación eléctrica - Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia
2.1.2 Western-blot	- Fuente de alimentación eléctrica - Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia
2.1.3 RIA (Radio-Inmundo-Ensayo)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma
2.1.4 ELISA (Enzimo-Inmuno-Análisis)	- Pipetas multicanales - Incubadora básica - Lector de placas
2.1.5 PCR (polimerase-chain-reaction)	- Termocicladores
2.1.6 SDS-PAGE	- Fuente de alimentación eléctrica - Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia
2.2 PREPARACIÓN DE ANTÍGENOS	
2.2.1 Ultracentrifugación	- Ultracentrífuga
2.2.2 Cromatografía de separación por columna de afinidad	- Columnas de cromatografía - Matrices para formación de geles - Lector de fracciones
2.2.3 HPLC (Cromatografía líquida de alta presión)	- Sistema de cromatografía en columna de alta presión
2.3 METODOS DE CUANTIFICACIÓN DE IgE TOTAL	
2.3.1 Inmunofluorescencia	- Fluorímetro automatizado
2.3.2 RIA (Radio-Inmuno-Ensayo)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.3 ELISA (Enzimo-Inmuno-Análisis)	- Pipetas multicanales - Incubadora básica - Lector de placas
2.3.4 Nefelometría	- Nefelómetro
2.4 METODOS DE DETERMINACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IgE ESPECÍFICOS	
2.4.1 Inmunofluorescencia	- Fluorímetro automatizado
2.4.2 RIA (Radio-Inmundo-Ensayo)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma
2.4.3 Nefelometría	- Nefelómetro
2.4.4 Inmunoblotting IgE	
2.5 METODOS DE DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE OTROS ANTICUERPOS	
2.5.1 Inmunofluorescencia	- Fluorímetro automatizado
2.5.2 ELISA (Enzimo-Inmuno-Análisis)	- Pipetas multicanales - Incubadora básica - Lector de placas
2.5.3 Radioisotópicas	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma
2.5.4 Nefelometría	- Nefelómetro
2.5.5 Inmunoblotting	- Fuente de alimentación eléctrica - Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia
2.5.6 Inmunodifusión (doble inmunodifusión y electroinmunodifusión)	- Equipo para la producción de geles - Cámara húmeda de incubación - Fuente de alimentación eléctrica
2.6 METODOS DE DETERMINACIÓN DE INMUNOCOMPLEJOS	
2.6.1 C l q binding assay	- Contadora de isótopos gamma
2.6.2 Nefelometría	- Nefelómetro
2.7 METODOS DE DETERMINACIÓN DE CITOQUINAS Y MEDIDORES DE LA INFLAMACIÓN	
2.7.1 ELISA (Enzimo-Inmuno-Análisis)	- Pipetas multicanales - Incubadora básica - Lector de placas
2.7.2 RIA (Radio-Inmuno-Ensayo)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.7.3 IRMA (Ensayo-Inmuno-Radiometría)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma
2.7.4 Citometría de flujo (Citoquinas intracelulares)	- Citómetro de flujos
2.8 METODOS DE CUANTIFICACIÓN DE FACTORES DEL COMPLEMENTO	
2.8.1 Inmunodifusión radial	- Equipo para la producción de geles - Cámara húmeda de incubación - Fuente de alimentación eléctrica
2.8.2 Nefelometría	- Nefelómetro
2.9 METODOS DE ANÁLISIS DE FUNCIÓN DEL COMPLEMENTO	- Espectofotómetro
2.10 EXPLORACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DE CÉLULAS Y MOLÉCULAS IMPLICADAS EN LOS MECANISMOS DE HIPERSENSIBILIDAD E INMUNOPATOLOGÍA	
2.10.1 Citometría de flujo	- Citómetro de flujos
2.10.2 Microscopía de fluorescencia (directa e indirecta)	- Microscopio óptico con lámpara de fluorescencia
2.10.3 Cultivos celulares (en condiciones estériles)	- Área estéril - Cabinas de flujo laminar - Estufa de cultivos con atmósfera de CO2 - Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Isótopos radiactivos (timidina, H3, etc.) - Contadora de emisión beta - Harverter (recolector celular)
2.10.4 Criobiología	- Programador para nitrógeno líquido congelador de células - Banco de células (tanque de nitrógeno líquido)
2.10.5 Marcaje isotópico de células	
2.10.6 Estudios mediante PCR	
3 UNIDAD DE MEDICAMENTOS	
3.1 PRUEBAS CUTÁNEAS	
3.1.1 Prick	- Panel de extractos alergénicos
3.1.2 ID (Intradermorreacción)	- Panel de extractos alergénicos
3.1.3 Epicutáneas	- Panel de contactantes
3.1.4 Fotoparche	- Panel de contactantes - Lámpara de rayos ultravioleta
3.2 ADMINISTRACIÓN CONTROLADA	- Carro de reanimación cardiorespiratoria - Pulsioxímetro - Tensiómetro - Ordenador y soporte informático específico
3.2.1 ORAL	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.2 Oral con AINES con monitorización funcional respiratoria precoz y tardía	
3.2.3 Parenteral (subcutánea, intramuscular, intravenosa)	
3.3 INDUCCIÓN DE TOLERANCIA (HIPOSENSIBILIZACIÓN)	- Carro de reanimación cardiorespiratoria - Pulsioxímetro - Tensiómetro - Ordenador y soporte informático específico
4 UNIDAD DE INMUNOTERAPIA	- Carro de reanimación cardiorespiratoria - Pulsioxímetro - Tensiómetro - Ordenador y soporte informático específico
4.1 Inmunoterapia convencional	
4.2 Inmunoterapia coestacional	
4.3 Inmunoterapia rápida (venenos de himenópteros)	
4.4 Inmunoterapia cluster	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE MICROSCOPIA ÓPTICA CONVENCIONAL (APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA,BIOPSIA Y CITOLOGÍA)	
1.1 AUTOPSIA(INCLUYE LA RECEPCIÓN Y EL PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS)	
1.1.1 Estándar	- Balanza para pesar órganos (precisión 5 gr.) - Balanza para pesar órganos (precisión 1 gr.) - Mesa de autopsias de acero inoxidable con sus complementos - Sistema fotográfico para macrofotografía - Equipo radiológico de imagen - Instrumental para autopsias de adultos; sierra con sistema de aspiración - Instrumental de autopsias infantiles; sierra con sistema de aspiración - Mascarillas de protección de la cara, gafas o escafandra - Sistemas de seguridad para identificación de muestras - Dictáfonos y reproductores - Bateas, envases, jeringas, material para toma de cultivos y otro equipamiento suplementario - Pizarra - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Sistemas de medición de líquidos corporales - Sistemas de archivo de bloques, preparaciones histológicas, diapositivas, radiografías, etc. - Microscopio estereoscópico - Arcón congelador - Balanza para pesar órganos (precisión < 1 gr.) - Báscula para pesar cadáveres - Otros materiales fungibles e inventariables
1.1.1.1 Adulto (ATCM,ATCMP,ATC,ATCP,AT,A,T,C,CM,CP,CMP, órgano aislado)	
1.1.1.2 Infantil (ATCM,ATCMP,ATC,ATCP,AT,A,T,C,CM,CP,CMP,órgano aislado)	
1.1.1.3 Perinatal (ATCM,ATC,AT,A,T,C,órgano aislado)	
1.1.1.4 Fetal (no macerado con y sin placenta, menor y mayor de 24 SEG; macerado con y sin placenta, menor y mayor de 24 SEG)	
1.1.1.5 Otros	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.2 Especial	- Balanza para pesar órganos (precisión 5 gr.) - Balanza para pesar órganos (precisión 1 gr.) - Mesa de autopsias de acero inoxidable con sus complementos - Sistema fotográfico para macrofotografía - Instrumental para autopsias de adultos - Instrumental de autopsias infantiles - Mascarillas de protección de la cara, gafas o escafandra - Equipo radiológico de imagen para estudio de fetos, recién nacidos, piezas óseas, mamas y otras - Sistemas de seguridad para identificación de muestras - Dictáfonos y reproductores - Equipamiento básico de autopsia estándar - Balanza para pesar órganos (precisión < 1 gr.) - Otros materiales fungibles e inventariables - Báscula para pesar cadáveres
1.1.2.1 Autopsia realizada por un experto en el área específica	
1.1.2.1.1 Autopsia de paciente con transplante cardiaco	
1.1.2.1.2 Autopsia de paciente con transplante hepático	
1.1.2.1.3 Autopsia de paciente con transplante renal	
1.1.2.1.4 Autopsia de paciente con transplante pulmonar	
1.1.2.1.5 Autopsia de paciente con transplante pancreático	
1.1.2.1.6 Autopsia de paciente con transplante de médula ósea	
1.1.2.1.7 Otras autopsias realizadas por experto en área específica	
1.1.2.2 Autopsias de alto riesgo infeccioso	- Mesa de autopsias con dispositivo especial de recogida de líquidos para su inactivación - Mascarillas de protección de la cara, gafas o escafandra - Guantes especiales de protección de cortes - Batas y calzas especiales de protección - Sierra especial con sistema de absorción de partículas - Equipamiento básico de autopsia estándar - Otros materiales fungibles e inventariables
1.1.2.2.1 Autopsia de pacientes con infección VIH	
1.1.2.2.2 Autopsia de pacientes con infección VHC	
1.1.2.2.3 Autopsia de pacientes con infección VHB	
1.1.2.2.4 Autopsia de pacientes con TBC	
1.1.2.2.5 Autopsia de pacientes con enfermedad producida por priones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.2.2.6 Otras autopsias consideradas de alto riesgo infeccioso	
1.1.3 Caso consulta remitido por anatomopatólogos de otros hospitales	
1.2 BIOPSIA (INCLUYE LA RECEPCIÓN, EL PROCESAMIENTO, EL DIAGNÓSTICO Y, EN SU CASO, LA OBTENCIÓN DE LA MUESTRA) (v. Nota en Introducción)	- Mesa de tallado de biopsias y piezas quirúrgicas con sistema de extracción de vapores tóxicos - Procesador automático de inclusión en parafina u otros materiales - Dispensador de parafina - Teñidor automático - Microtomo para parafina u otros materiales - Sistema de congelación de especímenes a -80ºC - Criostatos - Frigorífico - Microtomo especial para cortes de hueso sin descalcificar(estudios de patología metabólica del hueso) - Otros materiales fungibles e inventariables - Máquina afiladora de cuchillas de microtomo - Microtomo especial para grandes cortes - Montador automático - Balanza para pesar órganos (precisión 1 gr.) - Balanza para pesar especímenes (1 mg. de precisión) - Balanza de alta precisión - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Agitador magnético - Estufa - Reloj avisador - Ph-metro con al menos una cifra decimal - Microscopio estereoscópico - Microscopio óptico con lámpara de fluorescencia - Microscopio (oculares de 10X y objetivos 10,20,40,60,100) - Microscopio de luz polarizada con compensador - Fotomicroscopio - Sistema fotográfico para macrofotografía - Equipo radiológico de imagen - Instrumental para tallado de piezas quirúrgicas y biopsia
	- Sierra de huesos - Mascarillas de protección de la cara, gafas o escafandra - Sistemas de archivos de preparaciones histológicas, bloques - Sistemas de archivos: diapositivas, informes, Seminarios, Colecciones y Sesiones - Reproductores-grabadoras y dictáfonos - Instrumental quirúrgico - Marcador automático de cassettes - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Bateas, cassettes, envases, jeringas, material para toma de cultivos y otro equipamiento suplementario
1.2.1 Estándar	
1.2.1.1 Dermatopatología	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.1.1 Biopsia (punch, afeitado) de neoplasias	
1.2.1.1.2 Biopsia (punch, afeitado) de enfermedades inflamatorias	
1.2.1.1.3 Biopsia de piezas de resección cutánea de tumores anexiales	
1.2.1.1.4 Biopsia de piezas de resección cutánea de tumores no anexiales	
1.2.1.1.5 Biopsia de piezas de resección cutánea de tumores pigmentarios benignos	
1.2.1.1.6 Biopsia de resección cutánea de tumores pigmentarios malignos	
1.2.1.1.7 Biopsia de otros especímenes correspondientes al grupo de Dermatopatología	
1.2.1.2 Ginecopatología	
1.2.1.2.1 Anexectomía	
1.2.1.2.2 Biopsia cervical	
1.2.1.2.3 Biopsia de endometrio	
1.2.1.2.4 Biopsia vaginal	
1.2.1.2.5 Biopsia vulvar	
1.2.1.2.6 Conización cervical	
1.2.1.2.7 Histerectomía	
1.2.1.2.7.1 Prolapso	
1.2.1.2.7.2 Con doble anexectomía (carcinoma ovárico)	
1.2.1.2.7.3 Radical (carcinoma de cérvix, carcinoma de endometrio)	
1.2.1.2.7.4 Subtotal	
1.2.1.2.7.5 Total	
1.2.1.2.7.6 Total con anexectomía doble	
1.2.1.2.8 Ooforectomía	
1.2.1.2.9 Placenta	
1.2.1.2.10 Restos deciduo-coriales (restos abortivos)	
1.2.1.2.11 Salpinguectomía (comprobación)	
1.2.1.2.12 Utero miomatoso	
1.2.1.2.13 Vulvectomía	
1.2.1.2.13.1 Radical	
1.2.1.2.13.2 Total	
1.2.1.2.14 Otros especímenes correspondientes al grupo Ginecopatología	
1.2.1.3 Nefro y uropatología	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.3.1 Adenomectomía prostática	
1.2.1.3.2 Biopsia prostática	
1.2.1.3.4.1 Múltiple por sextantes	
1.2.1.3.4.2 Múltiple bilateral	
1.2.1.3.3 Biopsia de testículo (patología no tumoral)	
1.2.1.3.4 Biopsia renal (patología médica)	
1.2.1.3.5 Biopsia vesical	
1.2.1.3.5.1 Simple	
1.2.1.3.5.2 Múltiple	
1.2.1.3.6 Cistectomía radical	
1.2.1.3.7 Cordón espermático	
1.2.1.3.7.1 No tumoral	
1.2.1.3.7.2 Tumoral	
1.2.1.3.8 Cubiertas testiculares	
1.2.1.3.8.1 No tumorales	
1.2.1.3.8.2 Tumorales	
1.2.1.3.9 Epidídimo	
1.2.1.3.9.1 Biopsia	
1.2.1.3.9.2 Pieza quirúrgica	
1.2.1.3.10 Comprobación de conductos deferentes	
1.2.1.3.11. Uréter	
1.2.1.3.11.1 Biopsia	
1.2.1.3.11.2 Pieza quirúrgica	
1.2.1.3.12 Comprobación de uréteres	
1.2.1.3.13 Nefrectomía	
1.2.1.3.13.1 Parcial tumoral y no tumoral	
1.2.1.3.13.2 Radical tumoral y no tumoral	
1.2.1.3.14 Orquiectomía	
1.2.1.3.14.1 No tumoral	
1.2.1.3.14.2 Tumoral	
1.2.1.3.15 Pene	
1.2.1.3.15.1 Biopsia	
1.2.1.3.15.2 Resección, sin linfadenectomía	
1.2.1.3.15.3 Resección, con linfadenectomía	
1.2.1.3.16 Uretra	
1.2.1.3.16.1 No tumoral	
1.2.1.3.16.2 Tumoral	
1.2.1.3.17 Prostatectomía radical	
1.2.1.3.18 Resección transuretral	
1.2.1.3.18.1 De próstata	
1.2.1.3.18.2 De vejiga	
1.2.1.3.19 Riñón nativo de receptor de trasplante renal	
1.2.1.3.20 Otros especímenes correspondientes al grupo Nefro y Uropatología	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.4 Neuropatología	
1.2.1.4.1 Biopsia cerebral no tumoral	
1.2.1.4.2 Biopsia de nervio	
1.2.1.4.3 Biopsia muscular	
1.2.1.4.4 Biopsia tumor cerebral	
1.2.1.4.5 Ganglios raquídeos	
1.2.1.4.6 Lobectomía por cirugía de la epilepsia	
1.2.1.4.7 Vagos	
1.2.1.4.8 Otros especímenes correspondientes al grupo Neuropatología	
1.2.1.5 Oftalmopatología	
1.2.1.5.1 Córnea	
1.2.1.5.2 Enucleación ocular	
1.2.1.5.3 Evisceración ocular	
1.2.1.5.4 Tumor orbitario	
1.2.1.5.5 Otros especímenes correspondientes al grupo Oftalmopatología	
1.2.1.6 Patología Cardiovascular	
1.2..1.6.1 Arteria	
1.2.1.6.2 Biopsia cardiaca	
1.2.1.6.3 Corazón nativo de receptor de trasplante cardiaco	
1.2.1.6.4 Placa de ateroma	
1.2.1.6.5 Válvula cardiaca	
1.2.1.6.6 Varices	
1.2.1.6.7 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Cardiovascular	
1.2.1.7 Patología de la mama	
1.2.1.7.1 Biopsia de mama por punción con trócar	
1.2.1.7.2 Mastectomía	
1.2.1.7.2.1 Con vaciamiento axilar	
1.2.1.7.2.2 Simple	
1.2.1.7.3 Piezas quirúrgicas de lesiones benignas	
1.2.1.7.4 Piezas quirúrgicas con arpón	
1.2.1.7.5 Segmentectomía	
1.2.1.7.5.1 < 5 cm.	
1.2.1.7.5.2 < 5 cm. con disección axilar	
1.2.1.7.5.3 5 - 10 cm.	
1.2.1.7.5.4 5 - 10 cm. con disección axilar	
1.2.1.7.5.5 > 10 cm.	
1.2.1.7.5.6 > 10 cm. con disección axilar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.7.6 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología de la Mama	
1.2.1.8 Patología de los Tejidos blandos	
1.2.1.8.1 Amputación de miembro por enfermedad vascular	
1.2.1.8.2 Amputación de miembro por tumor de tejidos blandos	
1.2.1.8.3 Biopsia de tejidos blandos	
1.2.1.8.4 Biopsia de tumor de tejidos blandos	
1.2.1.8.5 Excisión de tumores de tejidos blandos	
1.2.1.8.6 Resección compartimental por tumor de tejidos blandos	
1.2.1.8.7 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología de los Tejidos Blandos	
1.2.1.9 Patología Digestiva	
1.2.1.9.1 Apendicectomía	
1.2.1.9.2 Biopsia de páncreas	
1.2.1.9.3 Biopsia endoscópica	
1.2.1.9.4 Colectomía total tumoral o inflamatoria	
1.2.1.9.5 Esofagectomía simple	
1.2.1.9.6 Esofagectomía transhiatal con linfadenectomía	
1.2.1.9.7 Gastrectomía	
1.2.1.9.7.1 Parcial no tumoral	
1.2.1.9.7.2 Parcial tumoral	
1.2.1.9.7.3 Total o parcial, con linfadenectomía	
1.2.1.9.8 Polipectomía	
1.2.1.9.9 Resección intestinal o colectomía parcial tumoral o inflamatoria	
1.2.1.9.10 Saco herniario	
1.2.1.9.11 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Digestiva	
1.2.1.10 Patología Endocrina	
1.2.1.10.1 Glándula suprarrenal	
1.2.1.10.1.1 No tumoral	
1.2.1.10.1.2 Tumoral	
1.2.1.10.2 Hipófisis: adenomas-hiperplasias	
1.2.1.10.3 Páncreas:	
1.2.1.10.3.1 Resección de tumores	
1.2.1.10.3.2 Whipple	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.10.4 Paratiroides	
1.2.1.10.4.1 Hiperplasias	
1.2.1.10.4.2 Tumores	
1.2.1.10.5 Tiroidectomía	
1.2.1.10.5.1 Total no tumoral	
1.2.1.10.5.2 Total tumoral	
1.2.1.10.5.3 Subtotal	
1.2.1.10.5.4 Hemitiroidectomía	
1.2.1.10.5.5 Nódulo tiroideo	
1.2.1.10.6 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Endocrina	
1.2.1.11 Patología Hepática	
1.2.1.11.1 Biopsia hepática (punción, cuña)	
1.2.1.11.2 Hepatectomía	
1.2.1.11.2.1 Parcial	
1.2.1.11.2.2 Total	
1.2.1.11.3 Hígado nativo de receptor de trasplante hepático	
1.2.1.11.4 Vesícula biliar	
1.2.1.11.5 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Hepática	
1.2.1.12 Patología hemato-linfoide	
1.2.1.12.1 Amígdalas y adenoides	
1.2.1.12.2 Bazo reactivo y tumores benignos de bazo	
1.2.1.12.3 Biopsia de ganglio linfático por linfadenitis y metástasis	
1.2.1.12.4 Biopsia de médula ósea	
1.2.1.12.5 Neoplasias hematolinfoides	
1.2.1.12.6 Tumores malignos de bazo	
1.2.1.12.7 Vaciamientos ganglionares	
1.2.1.12.8 Otros especímenes correspondientes a Patología Linfoide	
1.2.1.13 Patología Maxilofacial	
1.2.1.13.1 Biopsia de labio	
1.2.1.13.2 Biopsia de lengua	
1.2.1.13.3 Biopsia de mucosa oral	
1.2.1.13.4 Biopsia excisional de tumor de labio	
1.2.1.13.5 Biopsia-Excisión de tumor de mucosa oral	
1.2.1.13.6 Excisión de glándula salival no tumoral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.13.7 Excisión de glándula salival por tumor	
1.2.1.13.8 Excisión de lengua por tumor	
1.2.1.13.9 Resección de maxilar por tumor, con exenteración orbitaria	
1.2.1.13.10 Vaciamiento funcional ganglionar cervical	
1.2.1.13.11 Vaciamiento radical ganglionar cervical	
1.2.1.13.12 Patología dentaria no tumoral	
1.2.1.13.13 Patología dentaria tumoral	
1.2.1.13.14 Resección de tumor del suelo de la boca sin vaciamiento	
1.2.1.13.15 Resección de tumor del suelo de la boca con vaciamiento	
1.2.1.13.16 Resección de tumor mandibular sin vaciamiento	
1.2.1.13.17 Resección de tumor mandibular con vaciamiento	
1.2.1.13.18 Resección de tumor oral sin vaciamiento	
1.2.1.13.19 Resección de tumor oral con vaciamiento	
1.2.1.13.20 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Maxilofacial	
1.2.1.14 Patología Osea	
1.2.1.14.1 Amputación de miembro por tumor óseo	
1.2.1.14.2 Biopsia de hueso por tumor o proceso metabólico	
1.2.1.14.3 Biopsia ósea patología metabólica	
1.2.1.14.4 Excisión de tumor óseo	
1.2.1.14.5 Resección de miembro por tumor óseo con valoración de respuesta a quimioterapia	
1.2.1.14.6 Resección de piezas óseas no tumorales	
1.2.1.14.7 Resección de tumor óseo (compartimental)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.14.8 Resección de tumor óseo con valoración de respuesta a quimioterapia	
1.2.1.14.9 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Ósea	
1.2.1.15 Patología Articular	
1.2.1.15.1 Especímenes de superficie articular tras artroplastia	
1.2.1.15.2 Especímenes de patología articular secundaria a implante protésico	
1.2.1.15.3 Biopsia de sinovial por enfermedad inflamatoria o tumoral	
1.2.1.15.4 Sinoviectomía por enfermedad inflamatoria o tumoral	
1.2.1.15.5 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Articular	
1.2.1.16 Patología Otorrinolaringológica	
1.2.1.16.1 Biopsia de cavum	
1.2.1.16.2 Biopsia de mucosa ORL; pólipos	
1.2.1.16.3 Biopsia oído, pólipo-ótico, colesteatoma	
1.2.1.16.4 Cordectomía	
1.2.1.16.5 Laringuectomía	
1.2.1.16.5.1 Con vaciamiento cervical	
1.2.1.16.5.2 Parcial	
1.2.1.16.5.3 Total	
1.2.1.16.6 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Otorrinolaringológica	
1.2.1.17 Patología Pulmonar	
1.2.1.17.1 Biopsia pulmonar a cielo abierto	
1.2.1.17.2 Biopsia transbronquial, broncoscópica o pleural	
1.2.1.17.3 Decorticación pleural y biopsia pulmonar por toracoscopia	
1.2.1.17.4 Lobectomía y neumonectomía por proceso no neoplásico	
1.2.1.17.5 Pulmón nativo de receptor de trasplante pulmonar	
1.2.1.17.6 Resecciones pulmonares atípicas	
1.2.1.17.7 Resecciones pulmonares tumorales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.17.8 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología Pulmonar	
1.2.1.18 Patología del Mediastino-timo	
1.2.1.18.1 Timoma	
1.2.1.18.2 Tumor germinal	
1.2.1.18.3 Otros especímenes correspondientes al grupo Patología del Mediastino-timo	
1.2.2 Caso consulta remitido por anatomopatólogos de otros hospitales	
1.2.3 Revisión de preparaciones en pacientes trasladados para tratamiento	
1.2.4 Biopsia intraoperatoria	
1.3 CITOLOGÍA (INCLUYE LA RECEPCIÓN , EL PROCESAMIENTO, EL DIAGNÓSTICO Y, EN SU CASO, LA OBTENCIÓN DE LA MUESTRA)	- Cubetas metálicas para tinciones - Soportes metálicos - Centrífuga - Citocentrífuga - Sistema de filtros de membrana - Cámara húmeda de incubación - Homogeneizador - Micropipetas - Pipetas convencionales - Tijeras - Pinzas - Matraces - Cristalizadores - Estufa - Neveras - Bandejas portapreparaciones - Bandejas metálicas - Microscopio (oculares de 10X y objetivos 10,20,40,60,100) - Fotomicroscopio - Pistola de punción aspiración - Sistema de tinción y lectura automática de preparaciones - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Sistemas de archivo de preparaciones, informes, diapositivas, fotografías, colecciones y sesiones - Otros materiales fungibles e inventariables
1.3.1 Citología exfoliativa	
1.3.1.1 Citología ginecológica y de mama	
1.3.1.1.1 Citología vaginal	
1.3.1.1.1.1 Toma vaginal única	
1.3.1.1.1.2 Triple toma vaginal	
1.3.1.1.1.3 Triple toma vaginal con lectura automática por red neuronal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.1.1.4 Triple toma vaginal con lectura automática por análisis de gradientes	
1.3.1.1.1.5 Toma endocervical	
1.3.1.1.1.6 Toma de la zona de transformación con suspensión en medio fijador para lectura manual o automática de muestras monoplano	
1.3.1.1.2 Citología endometrial	
1.3.1.1.3 Citología vulvar	
1.3.1.1.4 Citología mamaria	
1.3.1.1.5 Otros tipos	
1.3.1.2 Citología del aparato respiratorio	
1.3.1.2.1 Muestras obtenidas de manera espontánea o mediante inducción	
1.3.1.2.1.1 Citología de esputo por toma directa	
1.3.1.2.1.2 Citología seriada de esputo por toma directa	
1.3.1.2.1.3 Citología del exudado nasal	
1.3.1.2.2 Muestras obtenidas mediante fibrobroncoscopia	
1.3.1.2.2.1 Citología de aspirado bronquial por centrifugación convencional	
1.3.1.2.2.2 Citología de aspirado bronquial por homogeneización	
1.3.1.2.2.3 Citología de lavado bronquial por centrifugación convencional	
1.3.1.2.2.4 Citología de lavado bronquial por citocentrifugación	
1.3.1.2.2.5 Citología de lavado bronquial por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.2.2.6 Citología de cepillado bronquial	
1.3.1.2.2.7 Citología por punción transbronquial o transtraqueal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.2.3 Otros tipos de citología exfoliativa del aparato respiratorio	
1.3.1.3 Citología de los derrames y de las cavidades serosas	
1.3.1.3.1 Citología del líquido ascítico	
1.3.1.3.1.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.3.1.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.3.1.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.3.2 Citología del líquido pleural	
1.3.1.3.2.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.3.2.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.3.2.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.3.3 Citología del líquido pericárdico	
1.3.1.3.3.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.3.3.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.3.3.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.3.4 Citología del líquido sinovial	
1.3.1.3.4.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.3.4.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.3.4.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.3.5 Citología del lavado peritoneal	
1.3.1.3.5.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.3.5.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.3.5.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.3.6 Otros tipos de citología exfoliativa de derrames y cavidades serosas	
1.3.1.4 Citología del aparato digestivo	
1.3.1.4.1 Citología por lavado de los diferentes segmentos del tubo digestivo	
1.3.1.4.1.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.4.1.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.4.1.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.4.2 Citología por balón de abrasión de esófago y estómago	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.4.3 Citología por cepillado de los diferentes segmentos del tubo digestivo	
1.3.1.4.4 Citología por impronta de las muestras de biopsia	
1.3.1.4.5 Citología de la vía biliar por rcp	
1.3.1.4.5.1 Lavado	
1.3.1.4.5.1.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.4.5.1.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.4.5.1.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.4.1.4.5.2 Cepillado	
1.3.1.4.6 Otros tipos de citología exfoliativa del aparato digestivo	
1.3.1.5 Citología del aparato genito-urinario	
1.3.1.5.1 Citología de orina por micción espontánea	
1.3.1.5.1.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.1.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.1.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.2 Citología de orina seriada por micción	
1.3.1.5.2.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.2.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.2.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.3 Citología de orina seriada post-hidratación y por micción espontánea	
1.3.1.5.3.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.3.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.3.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.4 Citología de orina por punción vesical	
1.3.1.5.4.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.4.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.4.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.5 Citología de orina por lavado vesical	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.5.5.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.5.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.5.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.6 Citología de orina por cateterismo uretral	
1.3.1.5.6.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.6.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.6.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.7 Citología de orina por lavado uretral	
1.3.1.5.7.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.7.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.7.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.8 Citología de orina procedente de neovejigas, derivaciones cutáneas o sondas	
1.3.1.5.8.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.8.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.8.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.9 Citología de orina post-masaje prostático	
1.3.1.5.9.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.5.9.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.5.9.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.5.10 Citología del líquido seminal	
1.3.1.5.11 Otros tipos de citología exfoliativa del aparato génito-urinario	
1.3.1.6 Citología del sistema nervioso central	
1.3.1.6.1 Citología del LCR procedente de punción lumbar	
1.3.1.6.1.1. Por centrifugación convencional	
1.3.1.6.1.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.6.1.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.6.2 Citología del LCR procedente de punción ventricular	
1.3.1.6.2.1 Por centrifugación convencional	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.6.2..2 Por citocentrifugación	
1.3.1.6.2.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.6.3 Citología de LCR procedente de derivaciones	
1.3.1.6.3.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.6.3.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.6.3.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.6.4 Otros tipos de citología exfoliativa del sistema nervioso	
1.3.1.7 Citología de la piel	
1.3.1.7.1 Citología por raspado de lesiones cutáneas	
1.3.1.7.2 Citología del líquido procedente de lesiones vesiculares cutáneas	
1.3.1.7.3 Otros tipos de citología exfoliativa de la piel	
1.3.1.8 Citología ocular	
1.3.1.8.1 Citología de la secreción lagrimal	
1.3.1.8.1.1 Por centrifugación convencional	
1.3.1.8.1.2 Por citocentrifugación	
1.3.1.8.1.3 Por sistema de filtros de membrana	
1.3.1.8.2 Citología por raspado conjuntival	
1.3.1.8.3 Otros tipos de citología exfoliativa ocular	
1.3.1.9 Otros tipos de citología exfoliativa	
1.3.2 Citología por punción-aspiración con aguja fina (PAAF)	
1.3.2.1 Citología por PAAF de masas palpables	
1.3.2.1.1 Citología de mama	
1.3.2.1.2 Citología de las glándulas salivales	
1.3.2.1.3 Citología de tiroides	
1.3.2.1.4 Citología de los ganglios linfáticos	
1.3.2.1.5 Citología de tejidos blandos	
1.3.2.1.6 Citología de la piel	
1.3.2.1.7 Citología de hueso y articulaciones	
1.3.2.1.8 Citología de cabeza y cuello	
1.3.2.1.9 Citología de próstata	
1.3.2.1.10 Citología de testículo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.2.1.11 Otras PAAF de masas palpables	
1.3.2.2 Citología por PAAF de órganos profundos	
1.3.2.2.1 Citología de hígado	
1.3.2.2.1.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.1.2 Con control ecográfico y Doppler	
1.3.2.2.1.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.1.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.2 Citología de pulmón	
1.3.2.2.2.1 Con control fluoroscopio	
1.3.2.2.2.2 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.2.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.3 Citología de pleura	
1.3.2.2.3.1 Con control fluoroscópico	
1.3.2.2.3.2 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.3.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.4 Citología de mediastino	
1.3.2.2.4.1 Con control fluoroscópico	
1.3.2.2.4.2 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.4.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.5 Citología de páncreas	
1.3.2.2.5.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.5.2 Con control ecográfico y Doppler	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.2.2.5.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.5.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.6 Citología de riñón	
1.3.2.2.6.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.6.2 Con control ecográfico y Doppler	
1.3.2.2.6.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.6.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.7 Citología de suprarrenal	
1.3.2.2.7.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.7.2 Con control ecográfico y Doppler	
1.3.2.2.7.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.7.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.8 Citología de peritoneo	
1.3.2.2.8.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.8.2 Con control ecográfico y Doppler	
1.3.2.2.8.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.8.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.9 Citología de retroperitoneo	
1.3.2.2.9.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.9.2 Con control ecográfico y Doppler	
1.3.2.2.9.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.2.2.9.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.2.10 Citología del sistema nervioso central	
1.3.2.2.10.1 Por biopsia estereotáxica	
1.3.2.2.10.2 Sobre campo quirúrgico	
1.3.2.2.11 Citología de cualquier masa no palpable en cualquier otra localización	
1.3.2.2.11.1 Con control ecográfico	
1.3.2.2.11.2 Con control ecográfico y doppler	
1.3.2.2.11.3 Con control mediante tomografía axial computadorizada	
1.3.2.2.11.4 Con control mediante tomografía axial computadorizada helicoidal	
1.3.2.3 Otros tipo de PAAF	
1.3.3 Técnicas especiales	
1.3.3.1 Citología intraoperatoria	
1.3.3.2 Otras técnicas citológicas especiales	
1.3.4 Sistemas automatizados de lectura	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2 DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE técnicas de HISTOQUÍMICA/ INMUNOHISTOQUÍMICA/ INMUNOFLUORESCENCIA (APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA)	- Estufa - Otros materiales fungibles e inventariables - Neveras - Congeladores - Ph-metro con al menos una cifra decimal - Pipetas convencionales - Cámara húmeda de incubación - Horno microondas - Olla presión convencional - Tubos de ensayo de plástico con tapas - Vasos de precipitado graduados - Tubos Eppendorf - Jarras de Coplin de vidrio - Cestilla para portas termorresistentes - Cestillas para portas de vidrio o metal - Puntas de pipetas desechables - Soportes de tubos de ensayo - Recipientes de tinción histológica - Microscopio Óptico - Microscopio de fluorescencia con configuración de filtros para FISH y fotografía - Equipo de inmunotinción automático - Micropipetas - Sistemas de archivo de preparaciones, informes, diapositivas, fotografías, colecciones y sesiones - Programa informático y equipamiento de Secretaría
2.1 Catálogo de Histoquímica (enzimática y no enzimática)	
2.1.1 Estudio del músculo esquelético	
2.1.2 Diagnóstico diferencial de lesiones mieloides mediante cloroacetato esterasa	
2.1.3 Diagnóstico anatomopatológico de la enfermedad de Hirschprung	
2.1.4 Otros procesos que requieren la aplicación de técnicas de histoquímica (enzimática y no enzimática) para su diagnóstico	
2.2 Catalogo de Inmunofluorescencia	
2.2.1 Estudio de patología renal en biopsia renal, realizado en material congelado (IF directa renal)	
2.2.2 Estudio de anticuerpos en patología cutánea (IF directa piel, complemento)	
2.2.3 Otros procesos que requieren la aplicación de técnicas de inmunofluorescencia para su diagnóstico	
2.3 Catálogo de Inmunohistoquímica	
2.3.1 Técnicas aplicadas sobre material biópsico o autópsico en fresco o en parafina (incluye el estudio de, al menos, un corte histológico teñido con hematoxilina-eosina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.1.1 Diagnóstico diferencial del tumor maligno indiferenciado	
2.3.1.2 Búsqueda del tumor primario en casos de adenocarcinoma metastásico de origen desconocido	
2.3.1.3 Fenotipo de linfomas	
2.3.1.4 Fenotipo de leucemias en médula ósea	
2.3.1.5 Diagnóstico de diversas patologías no leucémicas en médula ósea	
2.3.1.6 Fenotipo de tumores y lesiones mesenquimales	
2.3.1.7 Carcinoma de mama	
2.3.1.8 Carcinoma de pulmón	
2.3.1.9 Diagnóstico diferencial de lesiones en biopsia pleural	
2.3.1.10 Fenotipificación de tumores neuroendocrinos (Pulmón, sistema digestivo, páncreas,...)	
2.3.1.11 Carcinoma colorrectal	
2.3.1.12 Diagnóstico diferencial en patología vesical tumoral	
2.3.1.13 Patología miscelánea	
2.3.1.14 Estudio de microorganismos	
2.3.1.14.1 Virus de la hepatitis B	
2.3.1.14.2 Citomegalovirus	
2.3.1.14.3 Virus herpes simple tipos I y II	
2.3.1.14.4 Pneumocystis carinii	
2.3.1.14.5 Virus del papiloma humano	
2.3.1.14.6 Virus de Epstein-Barr	
2.3.1.14.7 Otros microorganismos	
2.3.1.15 Otros casos en los que son necesarias para el diagnóstico las técnicas de inmunohistoquímica sobre material biópsico o autópsico	
2.3.2 Técnicas aplicadas sobre material citológico (incluye en todos los casos estudio del material teñido con Giemsa, Papanicolau o ambos)	
2.3.2.1 Sobre material obtenido mediante punción-aspiración con aguja fina	
2.3.2.2 Diagnóstico diferencial carcinoma-mesotelioma-hiperplasia mesotelial en líquido pleural, ascítico o pericárdico	
2.3.2.3 Estudio de líquido cefalorraquídeo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.2.4 Otras muestras citológicas: vaginal, lavado bronquial, ...	
2.3.2.5 Otros casos en los que son necesarias para el diagnóstico las técnicas de inmunohistoquímica sobre material citológico	
3 DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE técnicas de MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (APLICADA SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA)	- Microscopio electrónico de transmisión de alta resolución - Ultramicrotomo de avance mecánico - Máquina de fabricación de cuchillas de vidrio - Procesadora de inclusión (al menos 5 programas) - Centrífuga - Ph-metro con al menos una cifra decimal - Balanza de precisión - Campana de extracción - Frigorífico - Agitador magnético - Estufa - Microscopio óptico - Microscopio estereoscópico - Reloj avisador - Placa térmica - Cuchilla de diamantes - Microscopio electrónico de barrido con sus accesorios - Laboratorio de fotografía para revelado - Sistemas de archivo de preparaciones, informes, diapositivas, fotografías, colecciones y sesiones - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Otros materiales fungibles e inventariables - Sistemas de archivo de bloques de resina, cortes semifinos y cortes finos
3.1 Estudio de cortes semifinos	
3.1.1 Linfomas	
3.1.2 Lesiones glomerulares	
3.1.3 Otros	
3.2 Microscopía electrónica	
3.2.1 Patología no tumoral	
3.2.1.1 Patología renal glomerular	
3.2.1.2 Biopsia de músculo y nervio	
3.2.1.3 Estudio de esterilidad masculina	
3.2.1.4 Enfermedades de depósito	
3.2.1.5 Enfermedad del cilio inmóvil	
3.2.1.6 Otros casos de patología no tumoral	
3.2.2 Patología tumoral	
3.2.2.1 Tumores de tejidos blandos	
3.2.2.2 Carcinomas indiferenciados	
3.2.2.3 Tumores de células redondas	
3.2.2.4 Tumores de origen desconocido	
3.2.2.5 Otros casos de patología tumoral	
3.2.3 Aplicación a la punción-aspiración con aguja fina (PAAF)	
3.2.3.1 Patología tumoral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.2 Reordenamiento de receptores de células T en los linfomas	
4.4.3 Otros reordenamientos	
4.5 Determinación de pérdidas de heterocigosidad (LOH) mediante análisis de distintos cromosomas (18p y 3p)	
4.5.1 En retinoblastoma	
4.5.2 Tumor de Wilms	
4.5.3 En otros tumores	
4.6 Secuenciación directa de productos de PCR mediante secuenciador automático	
4.7 Técnicas de citogenética	
4.8 Técnicas de microarrays (chips) de ADN	
4.9 Secuenciación de macromoléculas (ADN, proteínas): Técnicas genómica y proteómica	
5 DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE técnicas de PATOLOGÍA CUANTITATIVA (APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA)	- Citocentrífuga - Pipetas con filtros - Vortex - Balanza de precisión - Ph-metro con al menos una cifra decimal - Baños de incubación con agitación - Microondas - Tijeras - Pinzas - Neveras - Microscopio óptico - Citómetro de flujo - Sistema informático del citómetro de flujo - Citómetro con barrido láser - Microscopio de fluorescencia con configuración de filtros para FISH * - *Equipo anterior (FISH) con sistema fotográfico incorporado y de tratamiento de imágenes - Ordenador y soporte informático específico para tratamiento y análisis de imagen - Sistemas de archivo de bloques de resina, cortes semifinos y cortes finos - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Sistemas de archivo de preparaciones, informes, diapositivas, fotografías, colecciones y sesiones - Otros materiales fungibles e inventariables
5.1 Procesamiento digital de la imagen	
5.1.1 Morfometría	
5.1.1.1 Tamaño y forma: Cáncer de mama, músculo esquelético	
5.1.1.2 Niveles de gris: Cirrosis	
5.1.1.3 Otras aplicaciones morfométricas	
5.1.2 Parámetros densitométricos	
5.1.2.1 Ciclo celular de tumores sólidos (ADN y fase S) para proliferación celular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.1.3 Virus de papiloma humano (HPV)	
4.1.1.4 Otros microorganismos	
4.1.2 Reordenamiento de cadenas pesadas inmunoglobulínicas y receptor de células T (TCR)	
4.1.2.1 En linfomas	
4.1.2.2 En otros procesos patológicos	
4.1.3 Detección de traslocaciones	
4.1.3.1 t(2;5)	
4.1.3.2 t(14;18) en linfoma folicular	
4.1.3.3 t(11;14) en linfoma del manto	
4.1.3.4 t(12; 16) en liposarcoma mixoide	
4.1.3.5 t(12;22) en sarcoma de células claras	
4.1.3.6 t(x;18) en sarcoma sinovial	
4.1.3.7 t(11;22) en sarcoma desmoplásico	
4.1.3.8 t(9;22) en sarcoma condromixoide	
4.1.3.9 Otras traslocaciones	
4.2 PCR-SSPC	
4.2.1 Mutaciones de p53 para proliferación celular	
4.2.2 Mutaciones p16 para proliferación celular	
4.2.3 Mutaciones de RET en el carcinoma medular de tiroides	
4.2.4 Mutaciones de MSH2/MLH1 en el carcinoma colorrectal	
4.2.5 Mutaciones K-ras en el adenocarcinoma pancreático y colónico	
4.2.6 Otras mutaciones	
4.3 RT-PCR	
4.3.1 Detección de secuencias genómicas	
4.3.1.1 Virus de la hepatitis C	
4.3.1.2 Otras secuencias genómicas	
4.3.2 Detección de traslocaciones	
4.3.2.1 t(11;22) en sarcomas de Ewing	
4.3.2.2 t(12;16) liposarcoma mixoide	
4.3.2.3 t(2;13) en rabdomiosarcoma alveolar	
4.3.2.4 t(15;17) en la leucemia promielocítica	
4.3.2.5 t(8;21) en la leucemia mieloblástica	
4.3.2.6 t(9;22) en las leucemias mieloide crónica y linfoblástica aguda	
4.3.2.7 Otras traslocaciones	
4.4 Southern Blot	
4.4.1 Reordenamiento de cadenas ligeras inmunoglobulínicas en los linfomas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.2 Reordenamiento de receptores de células T en los linfomas	
4.4.3 Otros reordenamientos	
4.5 Determinación de pérdidas de heterocigosidad (LOH) mediante análisis de distintos cromosomas (18p y 3p)	
4.5.1 En retinoblastoma	
4.5.2 Tumor de Wilms	
4.5.3 En otros tumores	
4.6 Secuenciación directa de productos de PCR mediante secuenciador automático	
4.7 Técnicas de citogenética	
4.8 Técnicas de microarrays (chips) de ADN	
4.9 Secuenciación de macromoléculas (ADN, proteínas): Técnicas genómica y proteómica	
5 DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE técnicas de PATOLOGÍA CUANTITATIVA (APLICADAS SOBRE ESPECÍMENES DE AUTOPSIA, BIOPSIA Y CITOLOGÍA)	- Citocentrífuga - Pipetas con filtros - Vortex - Balanza de precisión - Ph-metro con al menos una cifra decimal - Baños de incubación con agitación - Microondas - Tijeras - Pinzas - Neveras - Microscopio óptico - Citómetro de flujo - Sistema informático del citómetro de flujo - Citómetro con barrido láser - Microscopio de fluorescencia con configuración de filtros para FISH * - *Equipo anterior (FISH) con sistema fotográfico incorporado y de tratamiento de imágenes - Ordenador y soporte informático específico para tratamiento y análisis de imagen - Sistemas de archivo de bloques de resina, cortes semifinos y cortes finos - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Sistemas de archivo de preparaciones, informes, diapositivas, fotografías, colecciones y sesiones - Otros materiales fungibles e inventariables
5.1 Procesamiento digital de la imagen	
5.1.1 Morfometría	
5.1.1.1 Tamaño y forma: Cáncer de mama, músculo esquelético	
5.1.1.2 Niveles de gris: Cirrosis	
5.1.1.3 Otras aplicaciones morfométricas	
5.1.2 Parámetros densitométricos	
5.1.2.1 Ciclo celular de tumores sólidos (ADN y fase S) para proliferación celular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.1.2.2 Recuento de AgNOR para proliferación celular	
5.1.2.3 Receptores hormonales en cáncer de mama y endometrio	
5.1.2.4 Cuantificación de otros marcadores inmunohistoquímicos en técnicas de inmunohistoquímica en general	
5.1.2.5 Otras aplicaciones densitométricas	
5.1.3 Telepatología	
5.1.4 Digitalización de imágenes analógicas macroscópicas, microscópicas, ultraestructurales, etc.	
5.1.5 Otras aplicaciones del procesamiento digital de la imagen	
5.2 Citometría de flujo	
5.2.1 Ciclo celular en tumores sólidos (ADN y fase S) para proliferación celular	
5.2.2 Receptores hormonales: En cáncer de mama y endometrio	
5.2.3 Cuantificación de otros marcadores inmunohistoquímicos en técnicas de inmunohistoquímica en general	
5.2.4 Estudios biparamétricos (ADN e inmunofenotipificación) para proliferación celular y cuantificación de marcadores inmunohistoquímicos en general	
5.2.5 Otras aplicaciones de la citometría de flujo	
5.3 Citometría por barrido láser (óptica y con focal)	
5.3.1 Ploídia de ADN	
5.3.2 Células en fase S	
5.3.3 Inmunofenotipificación en tumores	
5.3.4 Expresión celular de marcadores biológicos	
5.3.5 Hibridación in situ fluorescente (FISH)	
5.3.6 Otras aplicaciones de la citometría por barrido láser	
5.4 Hibridación in situ (ISH) e hibridación in situ fluorescente	
5.4.1 Detección de secuencias genéticas	
5.4.2 Otras aplicaciones de la ISH y de ISH fluorescente	
5.5 Hibridación genómica comparativa (CGH)	
5.5.1 Detección de secuencias genéticas	
5.5.2 Otras aplicaciones de la CGH	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.6 Detección de apoptósis mediante técnicas de TUNEL (terminal deoxynucleotidyl transferase-mediated dUTP- biotin nick end labeling	
6 DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE técnicas de CULTIVO DE TEJIDOS (APLICADA SOBRE MUESTRAS TISULARES Y LÍQUIDOS BIOLÓGICOS)	- Rotores - Cámara de cultivo - Cámara de incubación con y sin CO2 - Sistema de fotografía - Bomba de vacío - Estufa de esterilización - Destilador de agua - Instrumentación para FISH y genómica - Sistema informático y tratamiento de imágenes adecuado - Microscopio de fluorescencia con los bloques adecuados - Microscopio invertido con contraste de fases - Sistemas de archivo de bloques de resina, cortes semifinos y cortes finos - Sistemas de archivo de preparaciones, informes, diapositivas, fotografías, colecciones y sesiones - Programa informático y equipamiento de Secretaría - Sistema de vídeo - Otros materiales fungibles e inventariables
6.1 Cultivo de tejidos a corto plazo	
6.2 Cultivo orgánico	
6.3 Líneas celulares	
6.4 Técnicas de ingeniería de tejidos y de clonaje	
7 OTRAS ACTIVIDADES ASISTENCIALES, DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN	- Espacios físicos adecuados para las actividades - Mobiliario adecuado para las actividades - Sistemas de presentación y proyección adecuados para las actividades - Otros materiales fungibles e inventariables
7.1 Actividades de apoyo asistencial	
7.1.1 Obtención de las muestras en diversas situaciones asistenciales como PAAF, biopsias del sistema nervioso periférico, biopsias de piel, etc.	
7.1.2 Consultas interdepartamentales de casos asistenciales; consultas intradepartamentales de casos asistenciales	
7.1.3 Sesiones intradepartamentales; sesiones interdepartamentales; sesiones clínico-patológicas generales	
7.1.4 Participación directa en los trasplantes	
7.1.5 Otras actividades de apoyo asistencial	
7.2 Actividades docentes	
7.2.1 Docencia a pregraduados de Facultades de Medicina y otras Ciencias de la Salud	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2.2 Docencia a pregraduados de ATS/DUE, TESAP, y otros	
7.2.3 Docencia a postgraduados de Facultades de Medicina y otras Ciencias de la Salud	
7.2.4 Programas de formación continuada para especialistas en Anatomía Patológica y en otras especialidades	
7.2.5 Programa de formación continuada para ATS/DUE, personal técnico, auxiliares de enfermería, celadores y auxiliares administrativos	
7.2.6 Otras actividades de tipo docente	
7.3 Actividades de investigación	
7.3.1 Proyectos de investigación intradepartamentales	
7.3.2 Proyectos de investigación interdepartamentales y ensayos clínicos	
7.3.3 Banco de tejidos y tumores para la investigación intra y extrahospitalaria	
7.3.4 Otras actividades de investigación	
7.4 Actividades de participación institucional	
7.4.1 Comisiones de participación hospitalarias	
7.4.2 Participación en Programas de Trasplante institucionales	
7.4.3 Registro de Tumores	
7.4.4 Participación en el Sistema de Información Hospitalario	
7.4.5 Participación en el Sistema de Calidad Hospitalario	
7.4.6 Apoyo profesional a otras Instituciones y Sociedades Científicas	
7.4.7 Participación en el Sistema de Gestión Hospitalario	
7.4.8 Otras actividades de participación institucional	
7.5 Actividades relativas al Sistema de Información intradepartamental	
7.6 Actividades relativas al Sistema de Calidad intradepartamental	
7.7 Actividades relativas al Sistema de Gestión Clínica intradepartamental	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Técnicas de Preanestesia	
1.1 Valoración del riesgo (Consulta preanestésica)	- Negatoscopio - Tallímetro - Báscula de 0 a 200 Kg - Esfingomanómetro sujetos normopeso - Esfingomanómetro obesos - Esfingomanómetro niños - Pulsioxímetro - Electrocardiógrafo - Espirómetro - Reflectómetro
1.2 Premedicación/Preparación del paciente	
2 Técnicas del Area Quirúrgica	
2.1 Preparación inmediata del paciente para la cirugía (Preanestesia)	- Equipo de monitorización básico (ECG, PANI,Spo2) - Balón de Honan - Carro de parada con desfibrilador - Fibroscopio laringotraqueal - Respirador Manual de Jet - Material de Minitraqueotomía - Material de intubación retrograda - Combitubo - Mascarilla laríngea de intubación - Resucitador manual autohinchable (ambú) con reservorio de O2 y válvula de PEEP - Analizador biespectral de EEG (BIS) - Detector de espacio epidural - Detector Doppler de vías centrales - Detector de aurícula derecha - Doble manguito de isquemia - Doppler transesofágico - Respirador portátil - Monitor de traslado (ECG, PANI,PAI,SpO2) - Sistema de calentamiento de pacientes - Bomba de infusión rápida - Estimulador de nervios periféricos - Recuperadores de sangre
2.1.1 Inducción anestésica general	
2.1.2 Técnicas de anestesia loco-regional	
2.1.3 Monitorización no invasiva antes de la entrada del paciente al quirófano	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2 Anestesia y acto quirúrgico	- Máquina de anestesia - Juego de vaporizadores - Monitor modular o compacto (ECG, segmento ST, arritmias, PANI, PAI, Pulxioximetría, Capnografía Tª) - Analizador de gases anestésicos espirados e inspirados - Monitor de relajación muscular - Resucitador manual autohinchable (ambú) con reservorio de O2 y válvula de PEEP - Juego de mascarillas faciales - Material de intubación vía aérea - Mascarilla laríngea - Bombas /jeringas de infusión - Calentador de fluidos - Presurizador infusión de fluidos - Caudalímetro de oxígeno
2.2.1 Procedimientos anestésicos	
2.2.1.1 Anestesia General	
2.2.1.2 Anestesia Epidural	
2.2.1.3 Anestesia Intradural	
2.2.1.4 Anestesia Combinada (epi-intradural)	
2.2.1.5 Anestesia Regional Intravenosa	
2.2.1.6 Bloqueos Nerviosos Periféricos	
2.2.1.7 Anestesia Troncular (plexos)	
2.2.1.8 Ansiolísis, sedación y/o analgesia	
2.2.1.9 Anestesia local por infiltración	
2.2.2 Vigilancia y mantenimiento de la homeostasia corporal	
2.2.3 Anestesia en procedimientos quirúrgicos especiales	
2.2.3.1 Cirugía Cardiaca	- Desfibrilador con monitor - Marcapasos externos - Marcapasos bicameral - Monitorización modular (gasto cardiaco,función ventricular derecha,SvO2,sat. transcraneal,TCA) - Doppler transesofágico - Balón intraaórtico con consola de contrapulsación - Bomba centrífuga
2.2.3.2 Angiología y Cirugía Vascular	- Ecodoppler transcraneal - Bomba centrífuga - Monitorización modular (gasto cardiaco,función ventricular derecha,SvO2,sat. transcraneal,TCA)
2.2.3.3 Neurocirugía/Neurotraumatología/Cirugía del raquis	- Doppler transesofágico - Monitor de Presión Intracraneal continua - Manta hipotermia - Monitor de potenciales evocados
2.2.3.4 Cirugía torácica/ORL	- Respirador con HFJV (automático manual) - Fibrobroncoscopia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.3.5 Cirugía pediátrica/neonatal	- Respirador pediátrico - Manta térmica - Adaptador para T de Ayre (Jackson-Rees) - Carro de intubación pediátrico
2.2.3.6 Parto	- Respirador pediátrico - Equipo de reanimación infantil
2.2.3.7 Cesárea	- Equipo de reanimación infantil
3 Técnicas de la Unidad de Recuperación Postanestesia (URPA)	- Carro de parada con desfibrilador - Material de intubación vía aérea - Sistema de aplicación de CPAP - Monitor de traslado (ECG, PANI,PAI,SpO2) - Respirador de transporte - Respiradores volumétricos - Manta térmica - Monitor de relajación muscular - Capnógrafo - Módulo PAI - Aspirador - Calentador de fluidos - Bomba de infusión intravenosa - Bombas PCA - Espirómetro - Monitor de ECG, SpO2, PANI,PAI,Capnografía, Tª
3.1 Monitorización cardiológica	
3.2 Monitorización hemodinámica	
3.3 Inserción vía venosa central y arterial	
3.4 Cardioversión directa o sincrónica	
3.5 Colocación marcapasos iv o externo	
3.6 Monitorización respiratoria	
3.7 Intubación traqueal	
3.8 Soporte ventilatorio	
3.9 Ventilación no invasiva	
3.10 Traqueostomía/cricostomía	
3.11 Drenaje torácico/abdominal	
3.12 Resucitación cardiopulmonar	
3.13 Técnicas analgésicas postoperatorias (IV, PCA, reservorios, epidural)	
3.14 Rehabilitación precoz	
3.15 Preparación y optimización preoperatoria	
3.16 Técnicas de recuperación de sangre	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 Técnicas de anestesia fuera del quirófano	- Carro de parada con desfibrilador - Máquina de anestesia - Juego de vaporizadores - Analizador de gases anestésicos espirados e inspirados - Resucitador manual autohinchable (ambú) con reservorios de O2 y válvula de PEEP - Material de intubación vía aérea - Sistema de aplicación de CPAP - Monitor de traslado (ECG, PANI,PAI,SpO2) - Respirador de transporte - Respiradores volumétricos - Manta térmica - Monitor de relajación muscular - Capnógrafo - Módulo PAI - Aspirador - Calentador de fluidos - Bomba de infusión intravenosa - Bombas PCA - Espirómetro - Monitor de ECG, SpO2, PANI,PAI,Capnografía, Tª
4.1 Procedimientos	
4.1.1 Ansiolísis y sedación	
4.1.2 Anestesia regional	
4.1.3 Anestesia general	
4.2 Areas de aplicación	
4.2.1 Radiodiagnóstico	
4.2.2 Consultas de odontología/maxilofacial	
4.2.3 Unidades médicas o quirúrgicas (Gastroenterología, Neumología, Cardiología, Urología...)	
5 Técnicas de la Unidad de Cirugía sin ingreso	
5.1 Evaluación preoperatoria	
5.2 Preparación preoperatoria	
5.3 Acto anestésico y quirúrgico	
5.3.1 Anestesia General	
5.3.2 Infiltración y anestesia tópica	
5.3.3 Regional intravenosa	
5.3.4 Retrobulbar	
5.3.5 Epidural/Intradural	
5.3.6 Bloqueos nerviosos tronculares y periféricos	
5.3.7 Ansiolísis y sedación	
5.4 Cuidados postoperatorios (Vigilancia y monitorización en URPA)	
5.5 Seguimiento 24 horas tras el alta hospitalaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 Técnicas de la Unidad de Reanimación	- Carro de parada con desfibrilador - Cardiocompresor - Material de intubación vía aérea - Respirador Manual de Jet - Fibrobroncoscopia - Caja de traqueotomía - Electrocardiógrafo - Monitorización modular (gasto cardiaco,función ventricular derecha,SvO2,sat. transcraneal,TCA) - Monitor de mecánica respiratoria - Monitor de Presión Intracraneal continua - Monitor de relajación muscular - Capnógrafo - Ecocardiógrafo - Monitor de traslado (ECG, PANI,PAI,SpO2) - Respirador BIPAP - Modulo CPAP - Respirador de transporte - Camas con colchones antiescaras - Sistema de calentamiento de pacientes - Calentadores de sangre - Bomba de infusión rápida - Bombas de infusión enteral - Aspirador - Sistema de enfriamiento - Equipo Rx portátil - Intensificador de imágenes
6.1 R.C.P básica y avanzada	
6.2 Monitorización cardiaca	
6.3 Monitorización hemodinámica	
6.4 Cardioversión	
6.5 Control y tratamiento de arritmias	
6.6 Colocación marcapasos (i.v., externo y diafragmático)	
6.7 Cateterización:	
6.7.1 Arterial	
6.7.2 Venosa Central	
6.7.3 Arteria Pulmonar	
6.7.4 Golfo de la Yugular	
6.8 Ecocradiografía transesofágica	
6.9 Soporte hemodinámico farmacológico	
6.10 Tratamiento Fibrinolítico	
6.11 Soporte hemodinámico mecánico:	
6.11.1 Contrapulsación intraaórtica	
6.11.2 Asistencia Circulatoria	
6.12 Intubación traqueal	
6.13 Técnicas para intubación difícil:	
6.13.1 Intubación nasotraqueal	
6.13.2 Intubación selectiva	
6.13.3 Fibrobroncoscopia	
6.13.4 Cricostomía/Traqueostomía	
6.13.5 Transtraqueal con jet manual	
6.13.6 Mascarilla laríngea	
6.14 Drenaje pleural, pericárdico y peritoneal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.15 Soporte ventilatorio	
6.15.1 Convencional	
6.15.2 Jet alta frecuencia	
6.15.3 Ventilación no invasiva (BIPAP, CPAP)	
6.15.4 Técnicas de desconexión	
6.16 Administración de Oxido Nítrico	
6.17 Técnicas de oxigenación intravascular	
6.18 Técnicas de oxigenación extracorpórea	
6.19 Técnicas de evaluación de consumo de oxígeno y calorimetría	
6.20 Soporte nutricional parenteral y enteral	
6.21 Técnicas de sedación	
6.22 Técnicas de analgésia (PCA, epidural, i.v., reservorios)	
6.23 Control trastornos metabólicos	
6.24 Técnicas de depuración extrarrenal:	
6.24.1 Hemodiálisis	
6.24.2 Diálisis peritoneal	
6.24.3 Hemofiltración	
6.24.4 Hemodiafiltración	
6.25 Estabilización preoperatoria del paciente grave	
6.26 Optimización preoperatoria en cirugía de riesgo	
6.27 Soporte y optimización de donantes	
6.28 Monitorización PIC	
6.29 Doppler transcraneal	
6.30 Asistencia a la disfunción multiorgánica	
6.31 Fisioterapia respiratoria	
6.32 Rehabilitación precoz	
6.33 Transporte intrahospitalario asistido	
7 Técnicas de la Unidad del Dolor	
7.1 Dolor crónico	
7.1.1 Técnicas diagnósticas	
7.1.1.1 Termografía	- Termógrafos
7.1.1.2 Test intravenosos	- Bombas /jeringas de infusión
7.1.1.3 Vascularización láser	- Medidor de flujos vasculares Láser
7.1.1.4 Vascularización Doppler	- Doppler Color

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.1.2 Técnicas terapéuticas	- Equipos de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea - Estimulador de electrodos epidurales externos - Equipo de iontoforesis - Equipo de radiofrecuencia - Equipo de crioanalgesia - Aparato para isquemia en miembros - Bombas implantables de infusión - Bombas PCA portátiles - Programadores de bombas implantables, de estimulación epidural. - Reservorios epi, intradurales, iv - Set epidural - Set de plexos - Agujas de neurolísis - Agujas para infiltración de facetas - Agujas para relleno de reservorios - Termómetros de contacto - Modulo PO2-PCO2 transcutáneo
7.1.2.1 Tratamiento farmacológico	
7.1.2.2 Estimulación eléctrica TENS	
7.1.2.3 Estimulación eléctrica medular externa	
7.1.2.4 Estimulación eléctrica medular interna	
7.1.2.5 Bloqueos nervioso periféricos	
7.1.2.6 Bloqueos nerviosos plexos	
7.1.2.7 Bloqueos nerviosos centrales	
7.1.2.8 Bloqueos intraarticulares	- Monitor de ECG, SpO2, PANI,PAI,Capnografía, Tª - Intensificador de imágenes
7.1.2.9 Simpatectomía	
7.1.2.10 Regional i.v.	
7.1.2.11 Estrategias psicológicas cognitivas	
7.1.2.12 Estrategias psicológicas comportamentales	
7.1.2.13 Estrategias psicológicas de relajación	
7.1.2.14 Estrategias psicológicas de biofeedback	
7.1.2.15 Infusión continua ambulatoria subcutánea	
7.1.2.16 Infusión continua ambulatoria intravenosa	
7.1.2.17 Infusión continua ambulatoria epidural	
7.1.2.18 Infusión continua ambulatoria intradural	
7.1.2.19 Bomba infusión externa	
7.1.2.20 Bomba infusión implantable	
7.1.2.21 Crioanalgesia	
7.1.2.22 Radiofrecuencia	
7.1.2.23 Acupuntura	
7.1.2.24 Electroacupuntura	
7.1.2.25 Iontoforesis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2 Dolor agudo	
7.2.1 Analgesia postoperatoria	
7.2.2 Analgesia no quirúrgica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS	
1.1 Estudio Arterial	
1.1.1 Eco-Doppler arterial	- Eco-doppler color - Sondas específicas
1.1.1.1 De troncos supraórticos	
1.1.1.2 De arterias de los miembros	
1.1.1.3 De aorta	
1.1.1.4 De arterias viscerales	
1.1.1.5 De arterias renales	
1.1.1.6 Transcraneal	
1.1.2 Medición de pO2	- Oxímetro - Sondas específicas
1.1.2.1 Percutánea	
1.1.2.2 Transcutánea	
1.1.3 Capilaroscopia	- Capilaroscopio computarizado
1.1.4 Manometría compartimental	- Transductor de presión
1.1.5 Manometría Intraarterial cruenta	- Transductor de presión
1.1.6 Termometría cutánea	- Termómetro electrónico
1.1.6.1 Termometría cutánea computerizada	- Equipo informático de TCC
1.1.7 Doppler-Laser	- Equipo de Doppler-Laser
1.1.8 Velocimetría Doppler	
1.1.8.1 Velocimetría y análisis espectral	- Equipo Doppler continuo - Equipo Doppler continuo + A. espectral
1.1.9 Determinación de presiones sistólicas segmentarias	- Equipo Doppler continuo
1.1.10 Pletismografía	- Plestismógrafo
1.1.11 Test de Esfuerzo (CLAUDICOMETRIA)	- Claudicómetros con programación automática - Equipo Doppler continuo
1.1.12 Test de hiperemia reactiva	- Equipo Doppler continuo - Plestismógrafo
1.1.13 Hemodinámica pélvica	- Equipo Doppler continuo - Eco-doppler color
1.1.14 Arteriografía perioperatoria (pre-intra-post)	- Quirófano de cirugía vascular
1.2 Estudio venoso	
1.2.1 ECO-Doppler venoso	- Eco-doppler color
1.2.1.1 De miembros superiores	
1.2.1.2 De miembros inferiores	
1.2.1.3 De cuello	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.4 De abdomen	
1.2.2 Test de Reflujo venoso	
1.2.2.1 Invasivo	- Transductor de presión
1.2.2.2 Pletismográfico	- Fotopletismógrafo
1.2.3 Velocimetría venosa Doppler	- Equipo Doppler continuo
1.2.4 Pletismografía de oclusión venosa	- Plestismógrafo
1.3 Estudio linfático	
1.3.1 Volumetría del linfedema de extremidades superiores e inferiores	- Equipo de volumetría optoelectrónica
1.3.2 Linfoedemometría intra y extrafascial	- TAC - RNM - Eco-doppler color
2 PROCEDIMIENTOS TERAPÉUTICOS	
2.1 Procedimientos No Quirúrgicos	
2.1.1 Tratamiento médico vascular (arterial y venoso)	- Hospital del día - Bomba de infusión de fármacos
2.1.1.1 Anticoagulación (intra y extrahospitalaria)	
2.1.1.2 Fibrinolísis (HOSPITALIZACIÓN)	
2.1.1.3 Fármacos vasoactivos	
2.1.1.3.1 Infusión de prostaglandinas	
2.2.2 Tratamiento rehabilitador vascular	
2.2.2.1 Rehabilitación arterial	- Equipamiento específico para rehabilitación vascular - Gimnasio de rehabilitación vascular
2.2.2.2 Rehabilitación venosa	- Gimnasio de rehabilitación vascular - Equipamiento específico para rehabilitación vascular
2.2.2.3 Rehabilitación linfática	
2.2.2.3.1 Masaje de drenaje manual linfático	- Mesa de masaje
2.2.2.3.2 Presoterapia de extremidades	- Equipo de presoterapia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2 Procedimientos Quirúrgicos	- Quirófano de cirugía vascular - Mesa operatoria readiotransparente deslizante - Colchoneta moldeable de colocación del paciente - Bisturí eléctrico bipolar - Calentador de fluidos - Calentadores de sangre - Recuperador celular (autotransfusor) - Monitor de presión arterial - Monitor de Presión Intracraneal continua - Manta térmica circulante - Eco-doppler color - Angiógrafo digital - Quirófano radiológico - Inyector de contraste - Vestimenta de radioprotección (guantes, collarín, mandil, etc.) - Angioscopio - Fluxiómetro - IVUS (Ultrasonidos intravascular) - Juegos de gafas lupa - Microscopio quirúrgico - Sistema de tromboaspiración - Equipo de Crioterapia - Material angiográfico (agujas, vainas, guías, catéteres...) - Catéteres de balón (trombo-embolectomía, oclusión, perfusión...) - Depósito de prótesis vasculares (biológicas o sintéticas) - Banco de arterias - Valvulotomos - Fleboextractores - Bomba centrífuga
2.2.1 Tratamiento mediante técnicas de cirugía convencional	- Instrumental general de abdomen y extremidades - Instrumental para Toracotomía - Instrumental específico vascular - Instrumental para microcirugía - Esternotomo - Separador de Finochietto o similar - Laparostato tipo Omnitract
2.2.1.1 Patología Arterial	
2.2.1.1.1 Síndromes Isquémicos	
2..2.1.1.1.1 Síndrome isquémico de aorta	- Bomba CEC - Shunt - Potenciales evocados
2.2.1.1.1.1.1 Torácica descendente	
2.2.1.1.1.1.2 Torácica abdominal	
2.2.1.1.1.1.3 Abdominal infrarrenal	
2.2.1.1.1.1.4 Aortoilíaco	
2.2.1.1.1.1.5 Arterias Renales	
2.2.1.1.1.1.6 Arterias Viscerales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.1.1.1.2 Síndrome isquémico de sector femoro-poplíteo y distal	
2.2.1.1.1.2.1 Femoral profunda	
2.2.1.1.1.2.2 Fémoro-poplíteo y troncos distales	
2.2.1.1.1.2.3 Procedimientos hiperemiantes	
2.2.1.1.1.2.3.1 Simpatectomía lumbar quirúrgica y química	
2.2.1.1.1.3 Síndrome isquémico de miembro superior	
2.2.1.1.1.3.1 Revascularización de	
2.2.1.1.1.3.1.1 Subclavia	
2.2.1.1.1.3.1.2 Axilo-Humeral	
2.2.1.1.1.3.1.3 Distales	
2.2.1.1.1.3.2 Descompresión neuro-vascular del desfiladera torácico	
2.2.1.1.1.3.2.1 Procedimientos hiperemiantes	
2.2.1.1.1.3.2.2 Simpatec-tomía cervicotor ácica quirúrgica	
2.2.1.1.1.3.2.3 Simpatec-tomía cervicotor ácica química	
2.2.1.1.1.4 Síndrome isquémico de troncos supra-aórticos	- Monitorización cerebral intraoperatoria (EEG,SatO2,Doppler transcraneal,Potenciales evocados)
2.2.1.1.1.4.1 Revascularización anatómica de TSA	
2.2.1.1.1.4.2 Revascularización extra-anatómica de TSA	
2.2.1.1.1.4.3 Cirugía Carotídea	
2.2.1.1.1.4.4 Cirugía Subclavia	
2.2.1.1.1.4.5 Cirugía Vertebral	
2.2.1.1.2 Aneurismas	
2.2.1.1.2.1 Aneurismas troncos supra-aórticos	- Monitorización cerebral intraoperatoria (EEG,SatO2,Doppler transcraneal,Potenciales evocados)
2.2.1.1.2.2 Aneurismas aorta torácica descendente	- Bomba CEC - Shunt

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.1.1.2.3 Aneurisma aorta toraco-abdominal	- Shunt - Bomba CEC
2.2.1.1.2.4 Aneurisma aorta-abdominal	- Shunt - Bomba CEC
2.2.1.1.2.5 Aneurismas arterias viscerales	
2.2.1.1.2.6 Aneurismas arterias renales	
2.2.1.1.2.7 Aneurismas ilíacos	
2.2.1.1.2.8 Aneurismas arterias periféricas	
2.2.1.1.3 Fístulas arterio-venosas	
2.2.1.1.4 Miscelánea	
2.2.1.1.3.1 Fasciotomías descompresivas	
2.2.1.1.3.2 Amputaciones mayores de los miembros	
2.2.1.1.3.3 Amputaciones menores de los miembros	
2.2.1.1.3.4 Neuroestmulación de miembro superior	
2.2.1.1.3.5 Neuroestimulación de miembro inferior	
2.2.1.1.3.6 Cirugía de la impotencia sexual vasculogénica	
2.2.1.2 Patología Venosa	
2.2.1.2.1 Insuficiencia venosa crónica	
2.2.1.2.1.1 Cirugía venosa derivativa	
2.2.1.2.1.2 Cirugía del síndrome varicoso	
2.2.1.2.1.3 Esclerosis terapéutica de varices	
2.2.1.2.1.4 Cirugía de la úlcera varicosa	
2.2.1.2.1.5 Cirugía reparadora de la insuficiencia valvular	
2.2.1.2.1.6 Cirugía de perforantes incompetentes	
2.2.1.2.2 Enfermedad tromboembólica venosa	
2.2.1.2.2.1 Trombectomía venosa	
2.2.1.2.2.2 Técnicas interruptivas venosas	
2.2.1.3 Patología Linfática	
2.2.1.3.1 Tratamiento de linfedema	
2.2.1.3.1.1 Cirugía del linfedema de los miembros superiores e inferiores	
2.2.1.3.1.1.1 Anastómosis linfovenosas	
2.2.1.3.1.1.2 Injertos de colectores linfáticos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.1.3.2 Cirugía del linfedema de la región Peno-escrotal	
2.2.1.3.2.1 Plastia linfedema peno-escrotal	
2.2.1.3.2 Tratamiento de las alteraciones del reflujo quiloso	
2.2.1.3.2.1 Linfadenectomía	
2.2.1.3.3 Linfadenectomías	
2.2.1.3.3.1 Cervical (Funcional,Radical)	
2.2.1.3.3.2 Axilar	
2.2.1.3.3.3 Inguinal	
2.2.1.4 Accesos Vasculares	
2.2.1.4.1 Para hemodiálisis	
2.2.1.4.1.1 Creación de fístula arteriovenosa (FAV) a cualquier nivel	
2.2.1.4.1.2 FAV con interposición autóloga a cualquier nivel	
2.2.1.4.1.3 FAV con interposición de prótesis a cualquier nivel	
2.2.1.4.1.4 Shunts externos	
2.2.1.4.1.5 Cánulas de acceso venoso	
2.2.1.4.2 Confección de accesos venosos de larga duración	
2.2.1.4.2.1 Exteriorizados	
2.2.1.4.2.2 Catéteres-Port	
2.2.1.5 Malformaciones congénitas vasculares	
2.2.1.5.1 Grandes vasos	- Bomba CEC - Potenciales evocados - Shunt
2.2.1.5.1.1 Coartación de Aorta	
2.2.1.5.1.2 Otras malformaciones	
2.2.1.5.2 Vasos periféricos	
2.2.1.5.3 Angiodisplasias	
2.2.1.6 Patología tumoral	
2.2.1.6.1 Tumores vasculares	
2.2.1.6.2 Quemodectomas de cualquier localización	
2.2.1.6.3 Otros tumores con implicación vascular	
2.2.1.7 Técnicas vasculares en el transplante de órganos	- Equipo para transplantes
2.2.1.7.1 Transplante de órganos	
2.2.1.7.1.1 Trasplante de Riñón	
2.2.1.7.1.2 Autotransplante Renal	
2.2.1.7.1.3 Trasplante de Hígado	
2.2.1.7.2 Transplante de vasos sanguíneos	- Banco de tejidos
2.2.1.7.2.1 Trasplante de arterias	
2.2.1.7.2.2 Trasplante de venas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.1.8 Procedimientos quirúrgicos empleados	
2.2.1.8.1 Sutura arterial	
2.2.1.8.2 Endartectomía	
2.2.1.8.3 Trombo-embolectomía	
2.2.1.8.4 Parche	
2.2.1.8.5 Injerto	
2.2.1.8.6 By-pass anatómico	
2.2.1.8.7 By-pass extra-anatómico	
2.2.1.8.8 Ligadura arterial	
2.2.1.8.9 Descompresión	
2.2.1.8.10 Procedimientos hiperemiantes	
2.2.2 Tratamiento mediante técnicas de Cirugía Endovascular	- Material específico (catéteres para angioplastia, Stents, endoprótesis...) - Material de endocirugía
2.2.2.1 Endocirugía arterial	
2.2.2.1.1 Endocirugía de los Síndromes Isquémicos	
2.2.2.1.1.1 Trombectomía aspirativa	
2.2.2.1.1.2 Angioplastia simple	
2.2.2.1.1.3 Angioplastia simple más Stent	
2.2.2.1.1.4 Angioplastia simple más Stent recubierto	
2.2.2.1.1.5 Injerto endoluminal con endoprótesis	
2.2.2.1.1.6 Infusión de fibrinolíticos	
2.2.2.1.2 Endocirugía de los aneurismas	
2.2.2.1.2.1 Exclusión y revasculaización de Aneurismas con endoprótesis	
2.2.2.1.2.1.1 Aneurismas de Troncos supra-aórticos	
2.2.2.1.2.1.2 Aneurismas de Aorta torácica	
2.2.2.1.2.1.3 Aneurismas de Arterias viscerales	
2.2.2.1.2.1.4 Aneurismas de Arterias renales	
2.2.2.1.2.1.5 Aneurismas Aorto-ilíacos	
2.2.2.1.2.1.6 Aneurismas periféricos de las extremidades	
2.2.2.1.2.2 Embolización - Oclusión de aneurismas	
2.2.2.1.3 Endocirugía de las malformaciones arterio-venosas	
2.2.2.1.3.1 Embolización - Oclusión de FAV	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.2.1.3.2 Exclusión mediante injerto endoluminal con endoprótesis	
2.2.2.1.4 Endocirugía de traumatismos arteriales	
2.4.1.4.1 Reparación con endoprótesis	
2.4.1.4.2 Embolización - Oclusión	
2.2.2.2 Endocirugía venosa	
2.2.2.2.1 Trombectomía endoquirúrgica	
2.2.2.2.2 Trombectomía aspirativa endoquirúrgica	
2.2.2.2.3 Filtros de Vena Cava por endocirugía	
2.2.2.2.4 Infusión de fibrinolíticos	
2.2.2.2.5 Angioplastia endoquirúrgica simple	
2.2.2.2.6 Angioplastia endoquirúrgica con Stent	
2.2.2.2.7 Colocación endoquirúrgica de endoprótesis	
2.2.2.3 Endocirugía acceso vascular	
2.2.2.3.1 Trombectomía endoquirúrgica	
2.2.2.3.2 Angioplastia endoquirúrgica con o sin Stent	
2.2.3 Tratamiento mediante Técnicas de Cirugía Endoscópica	- Material endoscópico:trócares e instrumental específico - Cámara endoscópica - Torre de endoscopia - Sistema de insuflación a CO2
2.2.3.1 Laparoscopia	
2.2.3.1.1 Revisión y control de vasos abdominales	
2.2.3.1.2 Abordaje y revascularización aorto-ilíaca	
2.2.3.1.3 Simpatectomía lumbar	
2.2.3.2 Toracoscopia	
2.2.3.2.1 Revisión y control de vasos torácicos	
2.2.3.2.2 Simpatectomía cérvico-torácica	
2.2.3.3 Endoscopia en extremidades	
2.2.3.3.1 Ligadura subfascial de perforantes venosas	
2.2.3.3.2 Preparación - Obtención de injertos venosos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Existencia de guardias	
0.1.1 Presencia física	
0.1.2 Localizadas	
0.2 Existencia de formación	
0.2.1 Pregrado	
0.2.2 Postgrado	
1 Marcadores tumorales	- Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de inmunoquimioluminiscencia - Equipo de inmunofluorimetría
1.1 Marcadores tumorales de mama	
1.1.1 Antígeno CA 549	
1.2 Marcadores tumorales genito-urinarios	
1.2.1 Marcadores tumorales prostáticos	
1.2.1.1 Antígeno prostático específico (PSA)	
1.2.1.2 Antígeno prostático específico libre	
1.2.1.3 Fosfatasa ácida prostática	
1.2.2 Marcadores tumorales de ovario	
1.2.2.1 Alfa fetoproteína	
1.2.2.2 Antígeno CA 125	
1.2.2.3 Antígeno CA 19.9	
1.2.2.4 Antígeno de carcinoma de células escamosas	
1.2.3 Marcadores de tumores de vejiga	
1.2.3.1 Antígeno polipeptídico tisular	
1.2.3.2 Fibronectina	
1.2.4 Marcadores tumorales utero-cervix	
1.2.4.1 Gonadotropina coriónica total	
1.2.5 Marcadores tumorales de testículo	
1.2.5.1 Alfa fetoproteína	
1.2.5.2 Gonadotropina coriónica subunidad beta libre	
1.3 Marcadores tumorales de pulmón	
1.3.1 Antígeno cyfra 21.1	
1.3.2 Antígeno del carcinoma de células escamosas	
1.3.3 Enolasa neuronal específica	
1.4 Marcadores tumorales gastro-intestinales	
1.4.1 Marcadores tumorales gástricos	
1.4.1.1 Antígeno CA 15.3	
1.4.1.2 Antígeno CA 72.4	
1.4.2 Marcadores tumorales colo-rectal	
1.4.2.1 Antígeno CA 19.9	
1.4.3 Marcadores tumorales de hígado	
1.4.3.1 Alfa fetoproteína	
1.4.3.2 Antígeno carcinoembrionario	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.4 Otros marcadores tumorales	
1.4.4.1 5-hidroxi-indolacético ácido (orina)	
1.4.4.2 Antígeno CA 50	
1.4.4.3 Antígeno tisular específico	
1.4.4.4 Calcitonina	
1.4.4.5 Enolasa neuronal específica	
1.4.4.6 Ferritina	
1.4.4.7 Gonadotropina coriónica subunidad beta libre	
1.4.4.8 Homovanílico ácido (orina)	
1.4.4.9 Receptores de estrógenos (tejido)	
1.4.4.10 Receptores de progesterona (tejido)	
1.4.4.11 Vanilmandélico ácido (orina)	
2 Pruebas alérgicas	- Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas
2.1 RAST específico CAP/suero	
2.1.1 Pólenes de gramíneas	
2.1.1.1 Esparto (polen)	
2.1.1.2 Hordeum vulgare (cebada)	
2.1.1.3 Zea mays (polen de maíz)	
2.1.2 Pólenes de plantas herbáceas	
2.1.2.1 Colza (polen) brassica napus	
2.1.2.2 Girasol (polen) helianthus annu	
2.1.2.3 Matricaria chamomilla/manzanilla	
2.1.3 Pólenes de árboles	
2.1.3.1 Carpinus betulus (carpe)	
2.1.3.2 Castanea sativa (castaño)	
2.1.3.3 Cupressus arizónica	
2.1.3.4 Libocedrus decurrens (cedro)	
2.1.3.5 Ligustrum vulgare (ligustro)	
2.1.3.6 Phoenix canariensis (datilera)	
2.1.3.7 Picea excelsa (abeto)	
2.1.3.8 Pinus radiata (pino)	
2.1.3.9 Rbet V 1 polen de abedul	
2.1.3.10 Rbet V 2 profilina polen abedul	
2.1.3.11 Sambucus nigra (sauco)	
2.1.3.12 Tilia cordata (tilo)	
2.1.4 Animales	
2.1.4.1 Albúmina sérica de cerdo	
2.1.4.2 Albúmina bovina (BSA)	
2.1.4.3 Epitelio de jerbo	
2.1.4.4 Epitelio de visón	
2.1.4.5 Epitelio de zorro	
2.1.4.6 Excremento de pollo	
2.1.4.7 Plumas de canario	
2.1.4.8 Plumas de loro	
2.1.4.9 Pluma de paloma	
2.1.4.10 Proteínas de orina de cerdo	
2.1.4.11 Proteínas de orina de conejo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.4.12 Proteínas de suero de pollo	
2.1.5 Alimentos	
2.1.5.1 Albaricoque	
2.1.5.2 Algarroba	
2.1.5.3 Almeja	
2.1.5.4 Almorta	
2.1.5.5 Altramuz	
2.1.5.6 Anchoa/Boquerón	
2.1.5.7 Anís (semilla pipinella ansium)	
2.1.5.8 Arándano azul	
2.1.5.9 Arenque	
2.1.5.10 Berenjena	
2.1.5.11 Brécol	
2.1.5.12 Caballa	
2.1.5.13 Café	
2.1.5.14 Calabaza	
2.1.5.15 Calamar	
2.1.5.16 Canela	
2.1.5.17 Cangrejo de río	
2.1.5.18 Cardamomo	
2.1.5.19 Carne de caracol	
2.1.5.20 Carne de conejo	
2.1.5.21 Carne de pavo	
2.1.5.22 Carvi	
2.1.5.23 Castaña	
2.1.5.24 Cereza	
2.1.5.25 Cilantro	
2.1.5.26 Ciruela	
2.1.5.27 Clavo	
2.1.5.28 Col/repollo	
2.1.5.29 Coles de bruselas	
2.1.5.30 Coliflor	
2.1.5.31 Conalbúmina	
2.1.5.32 Curry	
2.1.5.33 Champiñón	
2.1.5.34 Dátil	
2.1.5.35 Emperador/pez espada	
2.1.5.36 Eneldo	
2.1.5.37 Espárrago	
2.1.5.38 Espinaca	
2.1.5.39 Estragón	
2.1.5.40 Gallo	
2.1.5.41 Garbanzos	
2.1.5.42 Goma arábiga	
2.1.5.43 Guar (cyamopsis tetragonolobus)	
2.1.5.44 Halibut/fletán	
2.1.5.45 Higo	
2.1.5.46 Hinojo fresco	
2.1.5.47 Hoja de laurel	
2.1.5.48 Huevo	
2.1.5.49 Judía pinta	
2.1.5.50 Judía verde	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.5.51 Leche de cabra	
2.1.5.52 Leche de oveja	
2.1.5.53 Leche en polvo	
2.1.5.55 Leche hervida	
2.1.5.56 Lechuga	
2.1.5.57 Lenguado	
2.1.5.58 Lentejas	
2.1.5.59 Lingústico	
2.1.5.60 Limón	
2.1.5.61 Lúpulo	
2.1.5.62 Macis	
2.1.5.63 Mandarina	
2.1.5.64 Mejorana	
2.1.5.66 Menta	
2.1.5.67 Merluza	
2.1.5.68 Miel	
2.1.5.69 Mora	
2.1.5.70 Nuez de acajú/anacardo	
2.1.5.71 Nuez de nogal	
2.1.5.72 Nuez lisa/Pacana	
2.1.5.73 Nuez moscada	
2.1.5.74 Oliva	
2.1.5.75 Orégano	
2.1.5.76 Ostra	
2.1.5.77 Ovoalbúmina	
2.1.5.78 Ovomucoide	
2.1.5.79 Papaya	
2.1.5.80 Pepino	
2.1.5.81 Pimienta de Chile	
2.1.5.82 Pimienta negra	
2.1.5.83 Pimienta roja/Pimentón	
2.1.5.84 Pimienta verde	
2.1.5.85 Piña	
2.1.5.86 Piñones (Pinus edules)	
2.1.5.87 Pistachos	
2.1.5.88 Platija	
2.1.5.89 Pomelo	
2.1.5.90 Remolacha	
2.1.5.91 Sandía	
2.1.5.92 Sardina	
2.1.5.93 Suero de leche de vaca	
2.1.5.94 Té	
2.1.5.95 Tomillo	
2.1.5.96 Tragacanto	
2.1.5.97 Trucha	
2.1.5.98 Uva	
2.1.5.99 Vainilla	
2.1.6 Mohos y hongos	
2.1.6.1 Aspergillus niger	
2.1.6.2 Chaetomium globusum	
2.1.6.3 Trichophyton rubrum	
2.1.6.4 Ustilago nuda/tritici	
2.1.7 Insectos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.7.1 Gasterophilus intestin .(tábano)	
2.1.7.2 Mariposa de la harina	
2.1.7.3 Sitophilus granarius	
2.1.7.4 Tabanus SPP (tábano)	
2.1.8 Medicamentos	
2.1.8.1 ACTH	
2.1.8.2 Toxoide tetánico	
2.1.9 Alérgenos ocupacionales	
2.1.9.1 Abachi (madera de samba)	
2.1.9.2 Anhídrido metiltetrahidroftálico	
2.1.9.3 Anhídrido mexohidrofólico	
2.1.10 Enzimas	
2.1.10.1 Alkalasa	
2.1.10.2 Bromelina	
2.1.10.3 Lisozima	
2.1.10.4 Maxatasa	
2.1.10.5 Papaína	
2.1.11 Otros	
2.1.11.1 Artemisia salina (comida de peces)	
2.1.11.2 Blomia tropicalis	
2.1.11.3 Daphina (comida de peces)	
2.1.11.4 Hoja de tabaco	
2.1.11.5 Inmunoglobulina E específica frente al alérgeno solicit	
2.1.11.6 Inmunología G específica frente al alérgeno solicit	
2.1.11.7 Test de liberación de histamina	
2.1.11.7.1 Medicamentos	
2.1.11.7.2 Pólenes	
2..1.11.7.3 Alimentos	
2.1.11.7.4 Ácaros	
2.1.11.7.5 Alérgenos ocupacionales	
2.1.11.7.6 Epitelios	
2.2 RAST IgG suero	
2.2.1 Pólenes de gramíneas	
2.2.1.1 Anthoxanthum odoratum/grama olor	
2.2.1.2 Avena sativa /polen de avena	
2.2.1.3 Cynodon dactylon /grama mayor	
2.2.1.4 Dactylis glomerata/grama	
2.2.1.5 Festuca elatior/cañuela	
2.2.1.6 Holcus lanatus /heno blanco	
2.2.1.7 Hordeum vulgare/polen de cebada	
2.2.1.8 Lolium perenne /ballico	
2.2.1.9 Phleum pratense /hierba timotea	
2.2.1.10 Phragmites communis/carrizo	
2.2.1.11 Poa pratensis/espiguilla	
2.2.1.12 Secale cereale/centeno/polen G12	
2.2.1.13 Triticum sativium/polen de trigo	
2.2.2 Pólenes de plantas herbáceas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.2.1 Ambrosía elatior/ragweed común	
2.2.2.2 Artemisia vulgaris/artemisa	
2.2.2.3 Chenopodium album/ceñígo	
2.2.2.4 Parietaria judaica	
2.2.2.5 Parietaria officinalis	
2.2.2.6 Plántago lanceolata/llantén	
2.2.2.7 Salsola kali/pestifer/salsola	
2.2.2.8 Urtica dioica /ortiga	
2.2.3 Pólenes de árboles	
2.2.3.1 Betula verrucosa/abedul	
2.2.3.2 Corylus avellana/avellano	
2.2.3.3 Cupressus sempervirens/ciprés	
2.2.3.4 Fraxinus americana/fresno americano	
2.2.3.5 Olea europaea/olivo	
2.2.3.6 Pinus strobus/pino	
2.2.3.7 Platanus acerifolia /polen de plátano	
2.2.3.8 Quercus alba/roble	
2.2.3.9 Quercus ilex/encina	
2.2.3.10 Salix caprea/sauce	
2.2.3.11 Ulmus americana/olmo	
2.2.4 Ácaros	
2.2.4.1 Acarus sirio	
2.2.4.2 Dermatophagoides farinae	
2.2.4.3 Dematophagoides pteronyssinus	
2.2.4.4 Lepidoglyphus destructor	
2.2.4.5 Tyrophagus putrescentiae	
2.2.5 Polvo doméstico	
2.2.5.1 Greer	
2.2.5.2 Hollister-stier	
2.2.6 Animales	
2.2.6.1 Caspa de gato	
2.2.6.2 Caspa de perro	
2.2.6.3 Epitelio de conejo	
2.2.6.4 Epitelio de perro	
2.2.6.5 Excrementos de paloma	
2.2.6.6 Plumas de pollo	
2.2.7 Mohos y hongos	
2.2.7.1 Alternaria alternata/a.tenuis	
2.2.7.2 Aspergillus fumigatus	
2.2.7.3 Aureobasidium pullulans	
2.2.7.4 Candida albicans	
2.2.7.5 Cladosporium herbarum	
2.2.7.6 Fusarium moniliforme	
2.2.7.7 Mucor recemosus	
2.2.7.8 Penicillium notatum	
2.2.8 Insectos	
2.2.8.1 Apis mellifera/veneno de abeja	
2.2.8.2 Dolichovéspula arenaria/avispón	
2.2.8.3 Dolichovéspula maculata	
2.2.8.4 Polistes spp/veneno de avispa	
2.2.8.5 Vespa crabro/abejorro	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.8.6 Véspula spp/veneno de avispa	
2.2.9 Alérgenos ocupacionales	
2.2.9.1 Seda natural/antheraea spp.	
2.3 RAST IgG4 suero	
2.3.1 Pólenes de gramíneas	
2.3.1.1 Agrostis stolonifera/rastreras	
2.3.1.2 Anthoxanthum odoratum/grama olor	
2.3.1.3 Avena sativa/polen de avena	
2.3.1.4 Cynodon dactylon/grama mayor	
2.3.1.5 Dactylis glomerata/grama	
2.3.1.6 Festuca elatior/cañuela	
2.3.1.7 Holcus lanatus/heno blanco	
2.3.1.8 Hordeum vulgare /polen de cebada	
2.3.1.9 Lolium perenne/ballico	
2.3.1.10 Phleum pratense/hierba timotea	
2.3.1.11 Phragmites communis/carrizo	
2.3.1.12 Poa pratensis/espiguilla	
2.3.1.13 Secale cereale/polen de centeno	
2.3.1.14 Triticum sativum/polen de trigo	
2.3.2 Pólenes de plantas herbáceas	
2.3.2.1 Ambrosía elatior/ragweed común	
2.3.2.2 Artemisia vulgaris/artemisa	
2.3.2.3 Chenopodium album/céñigo	
2.3.2.4 Helianthus annu/polen de girasol	
2.3.2.5 Parietaria judaica	
2.3.2.6 Parietaria officinalis	
2.3.2.7 Plántago lanceolata/llantén	
2.3.2.8 Salsola kali/pestifer	
2.3.2.9 Urtica dioica/ortiga	
2.3.3 Pólenes de árboles	
2.3.3.1 Corylus avellana/avellano	
2.3.3.2 Cupressus sempervirens/ciprés	
2.3.3.3 Fraxinus americana/fresno americano	
2.3.3.4 Olea europaea/olivo	
2.3.3.5 Pinus strobus/pino	
2.3.3.6 Platanus acerifolia/polen de plátano	
2.3.3.7 Populus alba/álamo	
2.3.3.8 Populus deltoides/chopo	
2.3.3.9 Quercus alba/roble	
2.3.3.10 Quercus ilex/encina	
2.3.3.11 Salix caprea/sauce	
2.3.3.12 Ulmus americano/olmo	
2.3.4 Ácaros	
2.3.4.1 Acarus siro	
2.3.4.2 Dermatophagoides pteronyssinus	
2.3.4.3 Dermatophagoides farinae	
2.3.4.4 Lepidoglyphus destructor	
2.3.4.5 Tyrophagus putrescentiae	
2.3.5 Polvo doméstico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.5.1 Greer	
2.3.5.2 Hollister-stier	
2.3.6 Animales	
2.3.6.1 Caspa de gato	
2.3.6.2 Caspa de perro	
2.3.6.3 Epitelio de conejo	
2.3.6.4 Epitelio de perro	
2.3.6.5 Excremento de paloma	
2.3.6.6 Plumas de paloma	
2.3.6.7 Plumas de pollo	
2.3.7 Mohos y hongos	
2.3.7.1 Alternaria alternata/A.tenuis	
2.3.7.2 Aspergillus fumigatus	
2.3.7.3 Aureobasidium pullulans	
2.3.7.4 Candida albicans	
2.3.7.5 Cladosporium herbarum	
2.3.7.6 Fusarium moniliforme	
2.3.7.7 Mucor recemosus	
2.3.7.8 Penicillium notatum	
2.3.8 Insectos	
2.3.8.1 Aedes communis/mosquito común	
2.3.8.2 Apis Mellifera/veneno de abeja	
2.3.8.3 Dolichovespula arenaria/avispón	
2.3.8.4 Dolichovespula maculata	
2.3.8.5 Polister spp/veneno de avispa	
2.3.8.6 Vespa crabro/abejorro	
2.3.8.7 Véspula spp./veneno de avispa	
2.3.9 Alérgenos ocupacionales	
2.3.9.1 Seda natural/antheraea spp.	
2.4 RAST múltiples CAP/suero	
2.4.1 Pólenes de gramíneas	
2.4.1.1 GX1 (G3-G4-G5-G6-G8)	
2.4.1.2 GX2 (G2-G5-G6-G8-G10-G17)	
2.4.1.3 GX3 (G1-G5-G6-G12-G13)	
2.4.1.4 GX4 (G1-G5-G7-G12-G13)	
2.4.2 Pólenes de plantas herbáceas	
2.4.2.1 WX1 (W1-W6-W9-W10-W11)	
2.4.3 Pólenes de árboles	
2.4.3.1 TX3 (T6-T7-T8-T14-T20)	
2.4.3.2 TX4 (T7-T8-T11-T12-T14)	
2.4.3.3 TX5 (T2-T4-T8-T12-T14)	
2.4.3.4 TX7 (T9-T12-T16-T18-T19-T21)	
2.4.3.5 TX9 (T2-T3-T4-T7-T12)	
2.4.4 Polvo doméstico	
2.4.4.1 HX2 (H2-D1-D2-I6)	
2.4.5 Animales	
2.4.5.1 EX1 (E1-E3-E4-E5)	
2.4.5.2 EX70 (E6-E82-E84-E87-E88)	
2.4.5.3 EX71 (E70-E85-E86-E89)	
2.4.5.4 EX72	
2.4.5.5 EX73	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.6 Alimentos	
2.4.6.1 FX2 (F3-F24-F37-F40-F41)	
2.4.6.2 FX3 (F4-F7-F8-F10-F11)	
2.4.6.3 FX5 (F1-F2-F3-F4-F13-F14)	
2.4.6.4 FX70	
2.4.6.5 FX71	
2.4.6.6 FX72	
2.4.6.7 FX74	
2.4.6.8 FX8	
2.4.6.9 RFX11 (F8-F12-F15-F31-RF260)	
2.4.7 Mohos y hongos	
2.4.7.1 MX1 (M1-M2-M3-M6)	
2.4.8 Alérgenos ocupacionales	
2.4.8.1 PAX5 (K75-K76-K77-K79)	
2.5 RAST múltiple/suero	
2.5.1 Pólenes de plantas herbáceas	
2.5.1.1 WX2 (W2-W6-W9-W10-W15)	
2.5.1.2 WX3 (W6-W9-W10-W12-W20)	
2.5.1.3 WX5 (W1-W6-W7-W8-W12)	
2.5.1.4 WX7 (W7-W8-W9-W10-W12)	
2.5.2 Pólenes de árboles	
2.5.2.1 TX1 (T1-T3-T7-T8-T10)	
2.5.2.2 TX2 (T1-T7-T8-T14-T22)	
2.6 RAST medicamentos-MJ/Suero	
2.6.1 Aditivos	
2.6.1.1 Amarillo naranja	
2.6.1.2 Benzoato sódico	
2.6.1.3 Lactosa	
2.6.1.4 Tartrazina	
2.6.2 Analgésicos	
2.6.2.1 Ácido acetil salicílico	
2.6.2.2 Codeína	
2.6.2.3 Metamizol	
2.6.2.4 Paracetamol	
2.6.2.5 Propifenazona	
2.6.3 Anestésicos	
2.6.3.1 Generales	
2.6.3.1.1 Droperidol	
2.6.3.1.2 Tiopental sódico	
2.6.3.2 Locales	
2.6.3.2.1 Articaína	
2.6.3.2.2 Bupivacaína	
2.6.3.2.3 Lidocaína	
2.6.3.2.4 Mepivacaína	
2.6.3.2.5 Prilocaína	
2.6.3.2.6 Procaína	
2.6.3.2.7 Tetracaína	
2.6.4 Antibióticos	
2.6.4.1 Acido clavulánico	
2.6.4.2 Aminoglucósidos	
2.6.4.2.1 Estreptomicina	
2.6.4.2.2 Gentamicina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.4.2.3 Neomicina	
2.6.4.2.4 Tobramicina	
2.6.4.3 Cefalosporinas	
2.6.4.4 Fosfomicina	
2.6.4.5 Macrólidos	
2.6.4.5.1 Clindamicina	
2.6.4.5.2 Eritromicina	
2.6.4.5.3 Espiramicina	
2.6.4.6 Metronidazol	
2.6.4.7 Penicilinas	
2.6.4.8 Quinolonas	
2.6.4.7.1 Ciprofloxacino	
2.6.4.9 Rifampicina	
2.6.4.10 Sulfametoxazol	
2.6.4.11 Tetraciclinas	
2.6.4.10.1 Doxiciclina	
2.6.4.10.2 Tetraciclina	
2.6.4.12 Trimetoprim	
2.6.5 Antiepilépticos	
2.6.5.1 Fenobarbital	
2.6.6 Antimicóticos	
2.6.6.1 Ketoconazol	
2.6.7 Antinflamatorios no esteroideos	
2.6.7.1 Diclofenaco	
2.6.7.2 Fenilbutazona	
2.6.7.3 Ibuprofeno	
2.6.7.4 Indometacina	
2.6.7.5 Ketoprofeno	
2.6.7.6 Naproxeno	
2.6.7.7 Piroxicam	
2.6.8 Atropina	
2.6.9 Benzodiacepinas	
2.6.9.1 Diacepám	
2.6.10 Corticoesteroides	
2.6.10.1 Dexametasona	
2.6.11 Diuréticos	
2.6.11.1 Furosemida	
2.6.12 Espasmolíticos	
2.6.12.1 Bromuro de butilescopolamina	
2.6.13 Mucolíticos	
2.6.13.1 Acetilcisteína	
2.6.13.2 Ambroxol	
2.6.13.3 Bromhexina	
2.6.14 Teofilinas	
2.6.15 Vitaminas	
2.6.15.1 Vitamina B1	
2.6.15.2 Vitamina B6	
2.6.15.3 Vitamina B12	
2.6.15.4 Vitamina C/ Ácido ascórbico	
2.7 RAST otras sustancias/suero	
2.7.1 Contrastes radiológicos	
2.7.1.1 Fluoresceína sódica	
2.7.2 Cloruro de cobre	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.7.3 Cloruro de oro	
2.7.4 Cloruro de plata	
2.7.5 Cloruro ed polivinílo (PVC)	
2.8 RAST IgE suero	
2.8.1 Pólenes de gramíneas	
2.8.1.1 Agrostis stolonífera/rastreras	
2.8.1.2 Alopecurus pratensis/cpla zorra	
2.8.1.3 Anthoxanthum odoratum/grama olor	
2.8.1.4 Avena sativa/polen de avena	
2.8.1.5 Bromus inermis/trespe	
2.8.1.6 Cynodon dactylon/grama mayor	
2.8.1.7 Dactylis glomerata/grama	
2.8.1.8 Festuca elatior/cañuela	
2.8.1.9 Holcus lanatus/heno blanco	
2.8.1.10 Lolium perenne/ballico	
2.8.1.11 Paspalum notatum/hierba bahía	
2.8.1.12 Phalaris arundinacea/alpiste	
2.8.1.13 Phleum pratense/hierba timotea	
2.8.1.14 Phragmites communis/carrizo	
2.8.1.15 Poa pratensis/espiguilla	
2.8.1.16 Secale cereale/polen centeno	
2.8.1.17 Sorghum halepense/sorgo	
2.8.1.18 Triticum sativum/polen de trigo	
2.8.2 Pólenes de plantas herbáceas	
2.8.2.1 Amaranthus retroflexus /amaranto	
2.8.2.2 Ambrosía elatior /Ragweed común	
2.8.2.3 Ambrosía psilostachya /ragweed o.	
2.8.2.4 Ambrosía trifida/ragweed gigant.	
2.8.2.5 Artemisia absinthium/ajenjo	
2.8.2.6 Artemisia vulgaris/artemisa	
2.8.2.7 Atriplex lentiformis/atríplice	
2.8.2.8 Chenopodium album/céñigo	
2.8.2.9 Chysanthemum leucanthemum	
2.8.2.10 Iva ciliata/gilde	
2.8.2.11 Parietaria judaica	
2.8.2.12 Parietaria officinalis	
2.8.2.13 Plántago lanceolata/llantén	
2.8.2.14 Rumex acetosella/acedera	
2.8.2.15 Salsola kali/pestifer/salsola	
2.8.2.16 Solidago virgaurea/ruda dorada	
2.8.2.17 Taraxacum vulgare/diente de león	
2.8.2.18 Urtica dioica/ortiga	
2.8.2.19 Xanthium commune/bardana	
2.8.3 Pólenes de árboles	
2.8.3.1 Acacia longifolia/acacia	
2.8.3.2 Acer negundo/arce/sicomoro	
2.8.3.3 Alnus incana/aliso gris	
2.8.3.4 Arecastrum romanzoff /palmera	
2.8.3.5 Betula verrucosa/abedul	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.3.6 Casuarina equi./pino australiano	
2.8.3.7 Corylus avellana/avellano	
2.8.3.8 Cryptomeria japónica	
2.8.3.9 Cupressus sempervirens /ciprés	
2.8.3.10 Eucalyptus spp/polen	
2.8.3.11 Fagus grandifolia/haya	
2.8.3.12 Fraxinus americana/fresno americano	
2.8.3.13 Juglans californica/nogal	
2.8.3.14 Juníperus sabinoides/sabina	
2.8.3.15 Melaleuca leucadendron/cayeput	
2.8.3.16 Morus alba/morera	
2.8.3.17 Olea europaea /olivo	
2.8.3.18 Pinus strobus/pino	
2.8.3.19 Platanus acerifolia /polen	
2.8.3.20 Populus deltoides/chopo	
2.8.3.21 Quercus alba/roble	
2.8.3.22 Quercus ilex/encina	
2.8.3.23 Salix caprea/sauce	
2.8.3.24 Ulmus americana/olmo	
2.8.4 Ácaros	
2.8.4.1 Acarus siro	
2.8.4.2 Dermatophagoides farinae	
2.8.4.3 Dermatophagoides microceras	
2.8.4.4 Dermatophagoides pteronyssinus	
2.8.4.5 Euroglyphus maynei	
2.8.4.6 Glycyphagus domesticus	
2.8.4.7 Lepidogyphus destructor	
2.8.4.8 Trophagus putrescentiae	
2.8.5 Polvos doméstico	
2.8.5.1 Polvo de casa/greer	
2.8.5.2 Polvo de casa/hollister-stier	
2.8.6 Animales	
2.8.6.27 Ratón	
2.8.6.1 Caspa de caballo	
2.8.6.2 Caspa de gato	
2.8.6.3 Caspa de perro	
2.8.6.4 Caspa de vaca	
2.8.6.5 Epitelio de cabra	
2.8.6.6 Epitelio de cerdo	
2.8.6.7 Epitelio de cobayo	
2.8.6.9 Epitelio de conejo	
2.8.6.10 Epitelio de hámster	
2.8.6.11 Epitelio de oveja (lana)	
2.8.6.12 Epitelio de perro	
2.8.6.13 Epitelio de rata	
2.8.6.14 Epitelio de ratón	
2.8.6.15 Excrementos de paloma	
2.8.6.16 Excrementos de periquito	
2.8.6.17 Plumas de oca	
2.8.6.18 Plumas de pato	
2.8.6.19 Plumas de pavo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.6.20 Plumas de periquito	
2.8.6.21 Plumas de pollo	
2.8.6.22 Proteínas de orina de rata	
2.8.6.23 Proteínas de orina de ratón	
2.8.6.24 Proteínas séricas de ratón	
2.8.6.25 Proteínas séricas de periquito	
2.8.6.26 Rata	
2.8.7 Alimentos	
2.8.7.1 Aguacate	
2.8.7.2 Ajo	
2.8.7.3 Alfa-lactoalbúmina (vaca)	
2.8.7.4 Alfofón	
2.8.7.5 Almendra	
2.8.7.6 Apio	
2.8.7.7 Arroz	
2.8.7.8 Avellana	
2.8.7.9 Atún	
2.8.10 Bacalao	
2.8.11 Beta-lactoglobulina (vaca)	
2.8.12 Bogavante	
2.8.13 Cacahuete	
2.8.14 Cacao	
2.8.15 Cangrejo de mar	
2.8.16 Carne de cerdo	
2.8.17 Carne de cordero	
2.8.18 Carne de cordero	
2.8.19 Carne de pollo	
2.8.20 Carne de vaca/ternera	
2.8.21 Caseína (leche de vaca)	
2.8.22 Cebada	
2.8.23 Cebolla	
2.8.24 Centeno	
2.8.25 Clara de huevo	
2.8.26 Coco	
2.8.27 Fresa	
2.8.28 Gamba/langostino/camarón	
2.8.29 Gluten	
2.8.30 Guisantes	
2.8.31 Judía blanca	
2.8.32 Jurel	
2.8.33 Kiwi	
2.8.34 Langosta	
2.8.35 Leche de vaca	
2.8.36 Maíz	
2.8.37 Malta	
2.8.38 Mango	
2.8.39 Manzana	
2.8.40 Mejillón	
2.8.41 Melón	
2.8.42 Mijo	
2.8.43 Mostaza	
2.8.44 Naranja	
2.8.45 Nuez de Brasil	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.46 Patata	
2.8.47 Pera	
2.8.48 Perejil	
2.8.49 Piel de melocotón	
2.8.50 Plátano	
2.8.51 Pulpo	
2.8.52 Queso	
2.8.53 Saccharomyces cerevisiae	
2.8.54 Salmón	
2.8.55 Semilla de sésamo	
2.8.56 Soja	
2.8.57 Tomate	
2.8.58 Trigo	
2.8.59 Yema de huevo	
2.8.60 Zanahoria	
2.8.8 Mohos y hongos	
2.8.8.1 Alternaria alternata/A. tenuis	
2.8.8.2 Aspergillus fumigatus	
2.8.8.3 Aureobasidium pullulans	
2.8.8.4 Botrytis cinerea	
2.8.8.5 Candida albicans	
2.8.8.6 Cladosporium herbarum	
2.8.8.7 Curvularia lunata	
2.8.8.8 Fusarium moniliforme	
2.8.8.9 Helminthosporium halodes	
2.8.8.10 Mucor racemosus	
2.8.8.11 Penicillium notatum	
2.8.8.12 Phoma betae	
2.8.8.13 Pityrosporum orbiculare	
2.8.8.14 Rhizopus nigricans	
2.8.8.15 Stemphylium botryosum	
2.8.9 Insectos	
2.8.9.1 Aedes communis/mosquito común	
2.8.9.2 Blatella germánica/cucaracha	
2.8.9.3 Cladotanytarsus lewisi	
2.8.9.4 Chironomus thummi	
2.8.9.5 Dolichovéspula arenaria/avispón	
2.8.9.6 Polistes spp./veneno de avispa	
2.8.9.7 Solenopsis invicta/hormiga roja	
2.8.9.8 Trogoderma angustum/escarabajo	
2.8.9.9 Vespa crabro/ abejorro	
2.8.10 Parásitos	
2.8.10.1 Anisakis (parásito en pescado)	
2.8.10.2 Ascaris	
2.8.10.3 Echinococcus (hidatidosis)	
2.8.11 Medicamentos	
2.8.11.1 Insulina bovina	
2.8.11.2 Insulina humana (DNA-recombinante)	
2.8.11.3 Insulina porcina	
2.8.12 Alérgenos ocupacionales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.12.1 Alfa-amilasa (aditivo harinas)	
2.8.12.2 Anhídrido ftálico	
2.8.12.3 Cloramina T	
2.8.12.4 Ficus spp.	
2.8.12.5 Formaldehído	
2.8.12.6 Granos de café verde	
2.8.12.7 Isocianato HDI	
2.8.12.8 Isocianato MDI	
2.8.12.9 Isocianato TDI	
2.8.12.10 Ispaghula	
2.8.12.11 Látex	
2.8.12.12 Óxido de etileno	
2.8.12.13 Seda cultivada (bombyx mori)	
2.8.12.14 Seda natural (antheraea spp.)	
2.8.12.15 Semilla de algodón	
2.8.12.16 Semilla de girasol	
2.8.12.17 TMA (anhídrido trimelítico)	
2.8.13 Varios	
2.8.13.1 Fluido seminal	
2.9 Rast específico/suero	
2.9.1 Pólenes de gramíneas	
2.9.1.1 Medicago sativa (alfalfa)	
2.9.2 Pólenes de árboles	
2.9.2.1 Aesculus hippoc. (castaña indias)	
2.9.2.2 Limonero (polen)	
2.9.2.3 Syringa vulgaris (polen de lila)	
2.9.3 Animales	
2.9.3.1 Epitelio de chinchilla	
2.9.3.2 Proteínas séricas de conejo	
2.9.3.3 Suero de paloma	
2.9.4 Alimentos	
2.9.4.1 Albahaca	
2.9.4.2 Caqui	
2.9.4.3 Jengibre	
2.9.4.4 Leche de yegua	
2.9.4.5 Semilla de remolacha	
2.9.5 Mohos y hongos	
2.9.5.1 Neurospora sitophila	
2.9.6 Insectos	
2.9.6.1 Culex pipiens (mosquito)	
2.9.7 Parásitos	
2.9.7.1 Schistosoma (Bilharziosis)	
2.9.8 Medicamentos	
2.9.8.1 Protamina	
2.9.9 Alérgenos ocupacionales	
2.9.9.1 Acrylon	
2.9.9.2 Nylon	
2.9.9.3 Rayón	
2.9.9.4 Terylene	
2.9.10 Varios	
2.9.10.1 Algodón (tratado)	
2.9.10.2 Lana (tratada)	
2.9.10.3 Polvo de madera de pino blanco	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.9.10.4 Staphilococcus aureus	
2.10 Rast medicamentos CAP/Suero	
2.10.1 Amoxicilina	
2.10.2 Ampicilina	
2.10.3 Cefaclor	
2.10.4 Quimopapaína	
2.10.5 Susamethonium (succinil colina)	
3 Proteínas	- Nefelómetro - Equipo de inmunoturbidimetría - Espectrofotómetro de masas - Equipo de electroforésis - Equipo de inmunodifusión radial - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de inmunofijación - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas
3.1 Proteínas en suero	
3.1.1 Cuantificación de proteínas	
3.1.1.1 Albúmina	
3.1.1.2 Alfa-1-antitripsina	
3.1.1.3 Alfa-1-glicoproteina ácida	
3.1.1.4 Alfa-2-macroglobulina	
3.1.1.5 Beta-2-microglobulina	
3.1.1.6 Cadenas ligeras Kappa	
3.1.7 Cadenas ligeras Lambda	
3.1.8 Ceruloplasmina	
3.1.9 Cistatina C	
3.1.10 Complemento C1 inhibidor	
3.1.11 Complemento C1Q	
3.1.12 Complemento C1R	
3.1.13 Complemento C1S	
3.1.14 Complemento C2	
3.1.15 Complemento C3	
3.1.16 Complemento C4	
3.1.17 Complemento C5	
3.1.18 Complemento C6	
3.1.19 Complemento C7	
3.1.20 Complemento C8	
3.1.21 Complemento C9	
3.1.22 Complemento Factor B	
3.1.23 Complemento Factor H	
3.1.24 Complemento Factor I	
3.1.25 Crioglobulinas	
3.1.26 Factor de crecimiento insulinoide IGF-1. Somatomedina C	
3.1.27 Factor reumatoideo	
3.1.28 Ferritina	
3.1.29 Fibrinógeno	
3.1.30 Globulina transportadora de las hormonas sexuales	
3.1.31 Haptoglobina	
3.1.32 Histamina	
3.1.33 Inmunoglobulina A	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.34 Inmunoglobulina A subclase primera	
3.1.35 Inmunoglobulina A subclase segunda	
3.1.36 Inmunoglobulina D	
3.1.37 Inmunoglobulina E	
3.1.38 Inmunoglobulina G	
3.1.39 Inmunoglobulina G subclase cuarta	
3.1.40 Inmunoglobulina G subclase primera	
3.1.41 Inmunoglobulina G subclase segunda	
3.1.42 Inmunoglobulina G subclase tercera	
3.1.43 Inmunoglobulina M	
3.1.44 Prealbúmina	
3.1.45 Procalcitonina	
3.1.46 Proteína C reactiva	
3.1.47 Proteína S libre	
3.1.48 Proteína S total	
3.1.49 Proteína transportadora de la IGF	
3.1.50 Proteína transportadora de la hormona de crecimiento	
3.1.51 Proteína unidora de manosa cuantificación	
3.1.52 Proteína unidora de manosa fenotipo	
3.1.53 Proteínas	
3.1.54 Receptor soluble de interleuquina 2	
3.1.55 Receptor soluble de interleuquina 6	
3.1.56 Receptor soluble de la interleuquina 11	
3.1.57 Receptor soluble de TNF-P60	
3.1.58 Receptor soluble de TNF-P80	
3.1.59 S-100 Proteína beta	
3.1.60 Transferrina	
3.1.61 Transferrina deficiente de carbohidratos	
3.1.2 Fraccionamiento electroforético	
3.1.2.1 Alfa-1-antitripisina fenotipo	
3.1.2.2 Cadenas ligeras kappa	
3.1.2.3 Cadenas ligeras lambda	
3.1.2.4 Proteínas bandas monoclonales	
3.1.2.5 Proteínas bandas oligoclonales	
3.1.2.6 Proteinograma	
3.2 Proteínas en LCR	
3.2.1 Cuantificación de proteínas	
3.2.1.1 Beta-2-microglobulina	
3.2.1.2 Inmunoglobulina A	
3.2.1.3 Inmunoglobulina G	
3.2.1.4 Inmunoglobulina M	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.1.5 Proteína básica de la mielina	
3.2.1.6 Proteínas	
3.3 Proteínas en orina	
3.3.1 Cuantificación de proteínas	
3.3.1.1 Beta-2-microglobulina	
3.3.1.2 Cadenas ligeras kappa	
3.3.1.3 Cadenas ligeras lambda	
3.3.1.4 Hemosiderina	
3.3.1.5 Inmunoglobulina A	
3.3.1.6 Inmunoglobulina G	
3.3.1.7 Inmunoglobulina M	
3.3.1.8 Microalbuminuria	
3.3.1.9 Mioglobina	
3.3.1.10 Proteína de Bence-Jones	
3.3.1.11 Proteínas	
3.3.1.12 Transferrina	
3.3.2 Fraccionamiento electroforético	
3.3.2.1 Cadenas ligeras kappa	
3.3.2.2 Cadenas ligeras lambda	
3.3.2.3 Proteínas bandas monoclonales	
3.3.2.4 Proteínas bandas oligoclonales	
3.4 Otros	
3.4.1 Cuantificación de proteínas	
3.4.1.1 Albúmina (l. biológicos)	
3.4.1.2 Albúmina (LCR)	
3.4.1.3 Albúmina (orina)	
3.4.1.4 Hemoglobina glicosilada HbA1c	
3.4.1.5 Histamina	
3.4.1.6 Inmunoglobulina A (l. pericárdico)	
3.4.1.7 Inmunoglobulina A (l. pleural)	
3.4.1.8 Inmunoglobulina A pieza secretora	
3.4.1.9 Inmunoglobulina A secretora (lágrimas)	
3.4.1.10 Inmunoglobulina A secretora (saliva)	
3.4.1.11 Inmunoglobulina G (l. pericárdico)	
3.4.1.12 Inmunoglobulina G (l. pleural)	
3.4.1.13 Inmunoglobulina M (l. pericárdico)	
3.4.1.14 Inmunoglobulina M (l. pleural)	
3.4.1.15 Neopterina (orina)	
3.4.1.16 Proteínas (l. biológicos)	
3.4.2 Fraccionamiento electroforético	
3.4.2.1 Proteínas bandas monoclonales (l.biológicos)	
3.4.2.2 Proteínas bandas oligoclonales (l. biológicos)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 Lípidos y lipoproteinas	- Nefelómetro - Equipo de inmunoturbidimetría - Espectrofotómetro de masas - Ultracentrífuga - Equipo de inmunodifusión radial - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de inmunofijación - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas
4.1 Lípidos	
4.1.1 Colesterol HDL	
4.1.2 Colesterol LDL	
4.1.3 Colesterol total	
4.1.4 Colesterol VLDL	
4.1.5 Fosfolípidos	
4.1.6 Lecitina/esfingomielina cociente	
4.1.7 Triglicéridos	
4.1.8 Triglicéridos (L. biológicos)	
4.1.9 Triglicéridos de HDL	
4.1.10 Triglicéridos de LDL	
4.1.11 Triglicéridos de VLDL	
4.2 Lipoproteinas	
4.2.1 Apolipotroteína A1	
4.2.2 Apolipoproteína B	
4.2.3 Apolipoproteína C-II	
4.2.4 Apolipoproteína C-III	
4.2.5 Apolipoproteína E	
4.2.6 Apolipoproteína E fenotipo	
4.2.7 Lipoproteína A	
4.2.8 Lipoproteína A	
4.2.9 Lipoproteinas estudio ultracentrifugación	
5 Enzimas	- Equipo de electroforésis - Espectrofotómetro de masas
5.1 Enzimas cardiacas	
5.1.1 Creatinkinasa	
5.1.2 Lactato dehidrogenasa isoenzimas	
5.2 Enzimas hepáticas	
5.2.1 5´-Nucleotidasa	
5.2.2 Acetilcolinesterasa	
5.2.3 Acetilcolinesterasa isoenzimas	
5.2.4 Adenosindeaminasa	
5.2.5 Alanina aminotransferasa	
5.2.6 Aspartato aminotransferasa	
5.2.7 Fosfatasa alcalina	
5.2.8 Fosfatasa alcalina isoenzimas	
5.2.9 Gamma glutamil transferasa	
5.2.10 Glutation peroxidasa	
5.2.11 Glutation reductasa	
5.2.12 Leucinaminopeptidasa	
5.2.13 N-Acetil beta-glucosaminidasa	
5.2.14 Seudocolinesterasa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2.15 Seudocolinesterasa atípica	
5.3 Enzimas pancreáticas	
5.3.1 Alfa amilasa	
5.3.2 Alfa amilasa (l. ascítico)	
5.3.3 Alfa amilasa (l. pleural)	
5.3.4 Alfa amilasa (orina)	
5.3.5 Alfa amilasa pancreática	
5.3.6 Alfa amilasa pancreática (orina)	
5.3.7 Elastasa libre	
5.3.8 Elastasa total	
5.3.9 Elastasa total (l. biológicos)	
5.3.10 Lipasa	
5.3.11 Lipasa (l. duodenal)	
5.3.12 Tripsina	
5.3.13 Tripsina (contenido duodenal)	
5.3.14 Tripsina (esputo)	
5.3.15 Tripsina (heces)	
5.3.16 Triptasa	
5.4 Enzimas musculares	
5.4.1 Adenilato kinasa	
5.4.2 Aldolasa	
5.5 Otras enzimas	
5.5.1 6-Fosfoglucosa deshidrogenasa eritrocitaria	
5.5.2 Adenosinadeaminasa (l. pleural)	
5.5.3 Adenosinadeaminasa (LCR)	
5.5.4 Alfa N Acetilglucosaminidasa	
5.5.5 Arilsulfatasa A	
5.5.6 Arilsulfatasa B	
5.5.7 Catepsina D	
5.5.8 Dipeptidilaminopeptidasa IV. DAP IV	
5.5.9 Elastasa total (leucocitaria)	
5.5.10 Enzima convertidora de angiotensina	
5.5.11 Fosfatasa ácida linfocitaria isoenzimas	
5.5.12 Fosfatasa ácida total	
5.5.13 Fosfatasa alcalina granulocítica. FAG	
5.5.14 G6PD intraeritrocitaria estudio cualitativo	
5.5.15 Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa	
5.5.16 Lactato deshidrogenasa	
5.5.17 Lactato deshidrogenasa (l. biológicos)	
5.5.18 Lisozima	
5.5.19 Lisozima (l. biológicos)	
5.5.20 N-Acetil beta-glucosaminidasa (Orina)	
5.5.21 Piruvato kinasa	
5.5.22 Piruvato kinasa eritrocitaria	
5.5.23 Superóxido dismutasa	
5.5.24 Xantina oxidasa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 Marcadores del daño miocárdico	- Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de inmunoquimioluminiscencia
6.1 Creatinkinasa isoenzimas	
6.2 Creatinkinasa MB	
6.3 Mioglobina	
6.4 Troponina I	
6.5 Troponina T	
7 Drogas de abuso y toxicología	- Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de inmunofluorimetría - Equipo de inmunoquimioluminiscencia - Cromatografía en capa fina y papel - Equipo de absorción atómica - Equipo de absorción atómica con cámara de grafito
7.1 Drogas de abuso	
7.1.1 Anfetaminas (orina)	
7.1.2 Barbituratos	
7.1.3 Barbituratos (orina)	
7.1.4 Benzodiacepinas	
7.1.5 Benzodiacepinas (orina)	
7.1.6 Cannabinoides (orina)	
7.1.7 Cocaína (orina)	
7.1.8 Metadona (orina)	
7.1.9 Opiáceos (orina)	
7.2 Toxicología	
7.2.1 Acetaminofeno	
7.2.2 Aluminio	
7.2.3 Aluminio (agua)	
7.2.4 Aluminio (l. diálisis)	
7.2.5 Aluminio (orina)	
7.2.6 Antidepresivos tricíclicos	
7.2.7 Arsénico	
7.2.8 Arsénico (orina)	
7.2.9 Arsénico (pelo)	
7.2.10 Carboxihemoglobina	
7.2.11 Etanol	
7.2.12 Mercurio	
7.2.13 Mercurio (orina)	
7.2.14 Plomo	
7.2.15 Plomo (orina)	
7.2.16 Salicilato	
13.6 Otros	
13.6.1 Xantina oxidasa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8 Monitorización de fármacos	- Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de inmunofluorimetría - Equipo de inmunoquimioluminiscencia - Cromatografía líquida de alta resolución - Cromatógrafo de gases - Cromatografía de gas líquido
8.1 Antiepilépticos	
8.1.1 Carbamacepina	
8.1.2 Etosuximida	
8.1.3 Fenitoína	
8.1.4 Fenobarbital	
8.1.5 Lamotrigina	
8.1.6 Litio	
8.1.7 Litio (orina)	
8.1.8 Primidona	
8.1.9 Valproato	
8.2 Antibióticos	
8.2.1 Amikacina	
8.2.2 Cloranfenicol	
8.2.3 Gentamicina	
8.2.4 Isoniacida	
8.2.5 Rifampicina	
8.2.6 Rifampicina (orina)	
8.2.7 Sulfometoxazol (orina)	
8.2.8 Teicoplanina	
8.2.9 Tobramicina	
8.2.10 Tobramicina (orina)	
8.2.11 Vancomicina	
8.2.12 Vigabatrina	
8.3 Psicotropos	
8.3.1 Amitriptilina	
8.3.2 Litio	
8.3.3 Litio (orina)	
8.3.4 Secobarbital	
8.4 Antineoplásicos	
8.4.1 Metotrexato	
8.4.2 Metotrexato (LCR)	
8.5 Cardíacos	
8.5.1 Amiodarona	
8.5.2 Digoxina	
8.6 Otros	
8.6.1 Ciclosporina	
8.6.2 Dietilestilbestrol	
8.6.3 Micofenolato	
8.6.4 Sulfonilurea (orina)	
8.6.5 Tacrolimus FK-506	
8.6.6 Teofilina	
8.6.7 Tiocianato (orina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9 Estudio hormonal	- Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de inmunofluorimetría - Equipo de inmunoquimioluminiscencia
9.1 Estudio hormonal de la hipófisis	
9.1.1 ADH	
9.1.2 Factor de crecimiento insulinoide IGF-1, Somatomedina C	
9.1.3 Hormona de crecimiento	
9.1.4 Prolactina	
9.1.5 Somatostatina	
9.1.6 Somatostatina (LCR)	
9.2 Estudio hormonal de tiroides	
9.2.1 Globulina transportadora de tiroxina. TBG	
9.2.2 Hormona estimulante del tiroides. TSH	
9.2.3 Tiroglobulina	
9.2.4 Tiroxina	
9.2.5 Tiroxina libre	
9.2.6 Triyodotironina	
9.2.7 Triyodotironina inversa. T3 Reverse	
9.2.8 Triyodotironina libre. T3 libre	
9.3 Paratiroides/calcio/fósforo	
9.3.1 Calcitonina	
9.3.2 Osteocalcina	
9.3.3 Paratohormona intacta: PTH	
9.3.4 Vitamina D. 1,25 Dihidroxi-vitamina D	
9.3.5 Vitamina D. 25 Hidroxi-vitamina D	
9.4 Tumores gastro-entero-pancreáticos	
9.4.1 Gastrina	
9.4.2 Glucagón	
9.4.3 Polipéptido intestinal vasoactivo: VIP	
9.4.4 Polipéptido pancreático	
9.4.5 Serotonina	
9.5 Cápsulas suprarrenales	
9.5.1 11-Deoxicortisol	
9.5.2 3-Metoxi-4-hidroxifenilglicol (orina)	
9.5.3 ACTH	
9.5.4 Aldosterona	
9.5.5 Aldosterona (orina)	
9.5.6 Androstendiona	
9.5.7 Catecolaminas fraccionadas	
9.5.8 Catecolaminas fraccionadas (orina)	
9.5.9 Catecolaminas totales (orina)	
9.5.10 Cortisol	
9.5.11 Cortisol libre (orina)	
9.5.12 Cortisol total (orina)	
9.5.13 Dehidroepiandrosterona sulfato. DHE-S	
9.5.14 Serotonina	
9.5.15 Serotonina (orina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.5.16 Transcortina	
9.5.17 Vasopresina	
9.6 Testículos	
9.6.1 Dehidrotestosterona	
9.6.2 Inhibina A	
9.6.3 Inhibina B	
9.6.4 Testosterona	
9.6.5 Testosterona (saliva)	
9.6.6 Testosterona libre	
9.7 Ovarios	
9.7.1 17-Betaestradiol	
9.7.2 17-Hidroxiprogesterona	
9.7.3 Alfafetoproteína (l. amniótico)	
9.7.4 Estradiol	
9.7.5 Estradiol libre	
9.7.6 Estriol	
9.7.7 Estriol (orina)	
9.7.8 Gonadotropina coriónica subunidad beta total	
9.7.9 Hormona foliculoestimulante. FSH	
9.7.10 Hormona foliculoestimulante. FSH (orina)	
9.7.11 Hormona luteinizante. LH	
9.7.12 Hormona luteinizante. LH (orina)	
9.7.13 Inhibina A	
9.7.14 Inhibina B	
9.7.15 Pregnanediol (orina)	
9.7.16 Pregnanetriol (orina)	
9.7.17 Progesterona	
9.8 Diabetes	
9.8.1 Insulina	
9.8.2 Péptido C	
9.8.3 Proinsulina	
9.9 Obesidad	
9.9.1 Leptina	
9.10 Otros	
9.10.1 Angiotensina II	
9.10.2 Eritropoyetina	
9.10.3 Factor natriurético	
9.10.4 Gonadotropina coriónica (orina)	
9.10.5 Ácido homovanílico (orina)	
9.10.6 Lactógeno placentario	
9.10.7 Prostaglandinas	
9.10.8 Renina actividad	
9.10.9 Secretina	
9.10.10 Ácido vanilmandélico (orina)	
10 Pruebas dinámicas	- Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de inmunofluorimetría - Equipo de inmunoquimioluminiscencia
10.1 Hipotálamo/Hipófisis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.1.1 Crecimiento	
10.1.1.1 Hormona de crecimiento tras ejercicio	
10.1.1.2 Hormona de crecimiento tras GH-RH	
10.1.1.3 Hormona de crecimiento tras glucagón	
10.1.1.4 Hormona de crecimiento tras hipoglucemia insulínica	
10.1.1.5 Hormona de crecimiento tras L-DOPA	
10.1.1.6 Hormona de crecimiento tras sobrecarga oral de glucosa	
10.1.1.7 Hormona de crecimiento tras clonidina	
10.1.2 Hipotálamo/hipófisis/suprarrenal	
10.1.2.1 ACTH tras CRH	
10.1.2.2 ACTH/11-Desoxicortisol tras metopirona	
10.1.2.3 ACTH/Cortisol tras hipoglucemia insulínica	
10.1.3 Hipotálamo/hipófisis/gónadas	
10.1.3.1 LH/FSH tras GNRH	
10.1.3.2 LH/FSH/Testosterona tras citrato de clomifeno B	
10.1.4 Hipotálamo/hipófisis/tiroides	
10.1.4.1 Tirotropina tras TRH	
10.1.5 Equilibrio hidroelectrolítico	
10.1.5.1 ADH tras desmopresina	
10.1.5.2 Prueba de deshidratación	
10.1.6 Otros	
10.1.6.1 Prolactina tras TRH	
10.1.6.2 Prueba de tolerancia a la glucosa intravenosa	
10.2 Tiroides	
10.2.1 Calcitonina tras estimulación con pentagastrina	
10.2.2 Tirotropina tras TRH	
10.2.3 TSH tras supresión con Triyodotironina	
10.3 Suprarrenales	
10.3.1 Corteza	
10.3.1.1 ACTH tras CRH	
10.3.1.2 ACTH/11-Desoxicortisol tras metopirona	
10.3.1.3 Aldosterona tras supresión con captopril	
10.3.1.4 Aldosterona/Renina/Cortisol tras infusión salina	
10.3.1.5 Cortisol tras estímulo prolongado con ACTH	
10.3.1.6 Test de Nugent	
10.3.2 Médula	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.3.2.1 Catecolaminas tras supresión con clonidina	
10.4 Páncreas	
10.4.1 Prueba de ayuno prolongado	
10.4.2 Prueba de glucagón de reserva pancreática	
10.4.3 Sobrecarga oral de glucosa con 100 gr.	
10.4.4 Sobrecarga oral de glucosa con 75 gr.	
10.4.5 Test de O´Sullivan	
10.5 Gónadas	
10.5.1 Ovarios	
10.5.1.1 LH/FSH tras GNRH	
10.5.1.2 Test de progesterona	
10.5.1.3 Testosterona estimulación con coriogonadotropina	
10.5.2 Testículos	
10.5.2.1 LH/FSH tras GNRH	
10.5.2.2 LH/FSH/Testosterona tras citrato de clomifeno B	
10.5.2.3 Testosterona tras estimulación con gonadotropina coriónica	
10.6 Otras	
10.6.1 D-xilosa	
10.6.2 D-xilosa (orina)	
10.6.3 Prueba de estímulo con Calcio/pentagastrina	
10.6.4 Prueba de estímulo con secretina	
11 Oligoelementos, metales e iones	- Potenciometría - Espectrofotómetro - Fotometría de llama - Equipo de absorción átomica
11.1 Amonio	
11.2 Amonio (orina)	
11.3 Calcio	
11.4 Calcio (l. biológicos)	
11.5 Calcio (orina)	
11.6 Calcio iónico	
11.7 Cloruro (LCR)	
11.8 Cloruros	
11.9 Cloruros (orina)	
11.10 Cobre	
11.11 Cobre (orina)	
11.12 Cobre (tejido)	
11.13 Fosfato inorgánico	
11.14 Fosfato inorgánico (orina)	
11.15 Hierro	
11.16 Hierro (orina)	
11.17 Hierro (tejido)	
11.18 Lactato	
11.19 Lactato (l. biológicos)	
11.20 Magnesio	
11.21 Magnesio (orina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.22 Magnesio (semen)	
11.23 Manganeso	
11.24 Mercurio	
11.25 Mercurio (orina)	
11.26 Potasio	
11.27 Potasio (heces)	
11.28 Potasio (orina)	
11.29 Potasio (semen)	
11.30 Reabsorción tubular de fosfatos (orina)	
11.31 Selenio	
11.32 Selenio (orina)	
11.33 Sodio	
11.34 Sodio (heces)	
11.35 Sodio (orina)	
11.36 Sodio (semen)	
11.37 Vanadio	
11.38 Vanadio (orina)	
11.39 Zinc	
11.40 Zinc (orina)	
11.41 Zinc (saliva)	
11.42 Zinc (semen)	
12 Marcadores nutricionales	- Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Nefelómetro - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de inmunoturbidimetría - Cromatografía líquida de alta resolución
12.1 Marcadores precoces	
12.1.1 Carotenos	
12.1.2 Prealbúmina	
12.1.3 Proteína transportadora del retinol	
12.2 Marcadores tardíos	
12.2.1 Folato intraeritrocitario	
12.2.2 Folatos	
12.2.3 Vitamina A	
12.2.4 Vitamina B1	
12.2.5 Vitamina B1 (orina)	
12.2.6 Vitamina B12	
12.2.7 Vitamina B6	
12.2.8 Vitamina C	
12.2.9 Vitamina D. 1,25 Dihidroxivitamina D	
12.2.10 Vitamina D. 25 hidroxivitamina D	
12.2.11 Vitamina E	
12.2.12 Vitamina E-LDL	
12.2.13 Vitamina K	
13 Metabolopatías y diagnóstico prenatal	- Espectrofotómetro - Cromatografía líquida de alta resolución - Equipo de análisis de restricción - Equipo de reacción en cadena de la polimerasa - Equipo de enzimoinmunoensayo
13.1 Errores metabólicos de aminoácidos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.1.1 Aminoácidos	
13.1.2 Aminoácidos (orina)	
13.1.3 Cistina	
13.1.4 Cistina (orina)	
13.1.5 Hidroxiprolina (orina)	
13.1.6 Tirosina	
13.1.7 Tirosina (orina)	
13.2 Errores metabólicos de ácidos orgánicos	
13.2.1 17-cetosteroides (orina)	
13.2.2 17-Hidroxicorticosteroides (orina)	
13.2.3 Ácidos orgánicos	
13.2.4 Ácidos orgánicos (orina)	
13.2.5 Acilcarnitina	
13.2.6 Carnitina libre	
13.2.7 Carnitina total	
13.2.8 Homogentísico ácido (orina)	
13.2.9 Lactato	
13.3 Errores metabólicos de mucopolisacáridos	
13.3.1 Mucopolisacáridos (orina)	
13.4 Errores metabólicos de los carbohidratos	
13.4.1 Fructosa (orina)	
13.4.2 Galactosa (orina)	
13.4.3 Galactosa-1-fosfato uridiltransferasa	
13.5 Diagnóstico prenatal	
13.5.1 Alfafetoproteína	
13.5.2 Alfafetoproteína (l. amniótico)	
13.5.3 Corea de Huntington estudio prenatal	
13.5.4 Defectos del tubo neural estudio prenatal	
13.5.5 Distrofia muscular de Duchenne, estudio prenatal	
13.5.6 Enfermedad de Gaucher, estudio prenatal	
13.5.7 Estriol	
13.5.8 Gonadotropina coriónica subunidad beta total	
13.5.9 Hemocromatosis estudio prenatal	
13.5.10 Malabsorción de glucosa o galactosa, estudio prenatal	
13.5.11 Síndrome de Down, estudio prenatal	
14 Equilibrio ácido-base	- Analizador de gases en sangre
14.1 Bicarbonato	
14.2 Bicarbonato (orina)	
14.3 Curva de disociación oxígeno-hemoglobina	
14.4 Gasometría arterial	
14.5 Gasometría venosa	
15 Porfirias	- Cromatografía líquida de alta resolución - Espectrofotómetro
15.1 Aguda intermitente	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
15.1.1 Delta aminolevulínico ácido	
15.1.2 Porfirinas totales (orina)	
15.1.3 Porfobilinógeno (orina)	
15.1.4 Protoporfirina (heces)	
15.1.5 Uroporfirinas (orina)	
15.2 Protoporfirina eritropoyética	
15.2.1 Protoporfirina (eritrocitos)	
15.2.2 Protoporfirina (heces)	
15.2.3 Protoporfirina IX (eritrocitaria)	
15.3 Cutánea tarda	
15.3.1 Uroporfirinas (orina)	
15.4 Hepatoeritrocitarias	
15.4.1 Uropofirinas (orina)	
16 Muscular	- Espectrofotómetro
16.1 Enfermedades mitocondriales	
16.1.1 Carnitina libre	
16.1.2 Carnitina total	
17 Metabolitos	- Espectrofotómetro - Nefelómetro
17.1 5-Hidroxiindolacético ácido (orina)	
17.2 Acidez titulable (l. biológicos)	
17.3 Acidez titulable (orina)	
17.4 Ácidos biliares	
17.5 Ácidos biliares (bilis)	
17.6 Bilirrubina conjugada	
17.7 Bilirrubina total	
17.8 Bilirrubina total (l. amniótico)	
17.9 Bilirrubina total (LCR)	
17.10 Citrato (orina)	
17.11 Citrato (semen)	
17.12 Creatina (orina)	
17.13 Creatinina	
17.14 Creatinina (orina)	
17.15 Fructosa	
17.16 Fructosa (orina)	
17.17 Fructosamina	
17.18 Galactosa (orina)	
17.19 Glucosa	
17.20 Glutation reducido	
17.21 Glutetimida	
17.22 Metanefrinas (orina)	
17.23 Oxalato (orina)	
17.24 Paraaminobenzoico ácido	
17.25 Piruvato	
17.26 Urato	
17.27 Urato (l. sinovial)	
17.28 Urato (orina)	
17.29 Urea	
17.30 Urea (orina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
18 Estudio molecular	- INMUNOBLOT, sistema manual/semimanual - Equipo de reacción en cadena de la polimerasa - INMUNOBLOT automatizado
18.1 Oncogenes	
18.1.1 Estudio de BCL2	
18.1.2 Estudio de mutaciones de RAS (tejido)	
18.1.3 Estudio de MYC (tejido)	
18.1.4 Expresión de HER2-NEU	
18.1.5 Oncogenes, estudio de	
18.2 Genes supresores	
18.2.1 Estudio de mutaciones de P53	
18.2.2 Estudio de mutaciones de RB (tejido)	
18.2.3 Estudio de P16 (tejido)	
18.2.4 Expresión de P15	
18.2.5 Expresión de P16	
18.3 Sondas DNA	
18.3.1 Alfa-1-antitripsina (genotipo)	
18.3.2 Neoplasia endocrina múltiple tipo 2B, estudio genético	
19 Heces	- Espectrofotómetro
19.1 Ácidos grasos fraccionados	
19.2 Ácidos grasos libres	
19.3 Ácidos grasos totales	
19.4 Alfa-1-antitripsina	
19.5 Cloruro	
19.6 Cuerpos reductores	
19.7 Digestión de principios inmediatos	
19.8 Grasa	
19.9 Hemorragias ocultas	
19.10 Nitrógeno	
19.11 Quimotripsina	
20 Líquidos biológicos	- Espectrofotómetro
20.1 Orina	
20.1.1 Acidez titulable	
20.1.2 Cuerpos reductores	
20.1.3 Densidad	
20.1.4 Diuresis	
20.1.5 Glucosa	
20.1.6 Hemoglobina	
20.1.7 Melanina	
20.18 Morfología eritrocitaria	
20.19 Nitrógeno	
20.20 Orina, estudio básico	
20.21 pH	
20.22 Sedimento minutado	
20.23 Sedimento urinario	
20.2 Líquido cefalorraquídeo	
20.2.1 Leucocitos recuento	
20.3 Líquido sinovial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
20.3.1 Cristales, estudio	
20.4 Líquido espermático	
20.4.1 Carnitina libre	
20.4.2 Carnitina total	
20.4.3 Fructosa	
20.5 Otros	
20.5.1 Acidez titulable	
20.5.2 Ácidos biliares (bilis)	
20.5.3 Cloruros (sudor)	
20.5.4 Creatinina	
20.5.5 Eritrocitos en líquidos biológicos, recuento	
20.5.6 Glucosa	
20.5.7 Leucocitos, recuento	
20.5.8 Leucocitos recuento (l. diálisis)	
20.5.9 pH	
20.5.10 Quimotripsina (jugo duodenal)	
20.5.11 Secreción ácida basal y máxima (jugo gástrico)	
21 Autoinmunidad	- Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Microscopio de fluorescencia
21.1 Anticuerpos antiC1Q	
21.2 Anticuerpos antiMI2	
21.3 Anticuerpos anti nDNA	
21.4 Anticuerpos antiOKT3	
21.5 Anticuerpos antiadrenales	
21.6 Anticuerpos antiaminoacil-TRNA-sintetasa, NO JO-1	
21.7 Anticuerpos antiantígeno JO-1	
21.8 Anticuerpos antiantígeno KU	
21.9 Anticuerpos antiantígeno LA. SS/B	
21.10 Anticuerpos antiantígenos LKM	
21.11 Anticuerpos antiantígeno nuclear extraíble	
21.12 Anticuerpos antiantígeno PM 1	
21.13 Anticuerpos antiantígeno RPN	
21.14 Anticuerpos antiantígeno RO. SS/A	
21.15 Anticuerpos antiantígeno SCL 70	
21.16 Anticuerpos antiantígeno SM	
21.17 Anticuerpos anticardiolipina IgA	
21.18 Anticuerpos anticardiolipina IgG	
21.19 Anticuerpos anticardiolipina IgM	
21.20 Anticuerpos anticartílago	
21.21 Anticuerpos anticélulas beta pancreáticas	
21.22 Anticuerpos anticélulas de Leydig testiculares	
21.23 Anticuerpos anticélulas parietales gástricas	
21.24 Anticuerpos anticélulas principales	
21.25 Anticuerpos anticélulas productoras de ADH	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.26 Anticuerpos anticélulas somatotropas	
21.27 Anticuerpos anticentrómero	
21.28 Anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo, patrón atípico	
21.29 Anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo, patrón citoplásmatico	
21.30 Anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo, patrón perinuclear	
21.31 Anticuerpos anticolágeno tipo II	
21.32 Anticuerpos antidescarboxilasa del ácido glutámico	
21.33 Anticuerpos antiendomisio	
21.34 Anticuerpos antienterocitos	
21.35 Anticuerpos antieritrocito	
21.36 Anticuerpos antiestreptolisina O	
21.37 Anticuerpos antifactor intrínseco	
21.38 Anticuerpos antifibrilarina	
21.39 Anticuerpos antifosfatidilserina	
21.40 Anticuerpos antiglándulas salivares	
21.41 Anticuerpos antigliadina IgA	
21.42 Anticuerpos antigliadina IgG	
21.43 Anticuerpos antihipófisis	
21.44 Anticuerpos antihistonas	
21.45 Anticuerpos antiIgA, mediadas por IgG, IgM e IgE	
21.46 Anticuerpos anti-insulina	
21.47 Anticuerpos antilínea espermática	
21.48 Anticuerpos antimembrana basal dermoepidérmica	
21.49 Anticuerpos antimembrana basal glomerular	
21.50 Anticuerpos antimicrosomales tiroideos	
21.51 Anticuerpos antimieloperoxidasa	
21.52 Anticuerpos antimiocárdicos	
21.53 Anticuerpos antimitocondriales	
21.54 Anticuerpos antimúsculo esquelético	
21.55 Anticuerpos antimúsculo liso	
21.56 Anticuerpos antinucleares	
21.57 Anticuerpos anti-ovario	
21.58 Anticuerpos antiplaquetarios prueba directa	
21.59 Anticuerpos antiplaquetarios prueba indirecta	
21.60 Anticuerpos antiproteína asociada a la mielina	
21.61 Anticuerpos antiproteínas del shock térmico	
21.62 Anticuerpos antiproteínasa 3	
21.63 Anticuerpos antirreceptores de la hormona TSH. TSI-LATS	
21.64 Anticuepos antirreceptores de acetilcolina	
21.65 Anticuerpos antirreticulina	
21.66 Anticuerpos antirretinianos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.67 Anticuerpos antirribonucleoproteínas	
21.68 Anticuerpos antirribosomales	
21.69 Anticuerpos antisustancia intercelular	
21.70 Anticuerpos antitiroglobulina	
21.71 Anticuerpos citotóxicos antiHLA	
21.72 Anticuerpos contra el C1INH	
21.73 Factor nefrítico	
22 Marcadores de remodelado óseo	- Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo
22.1 De formación	
22.1.1 Fosfatasa alcalina	
22.1.2 Fosfatasa alcalina ósea	
22.2.3 Osteocalcina	
22.2.4 Propéptido C terminal de procolágeno I	
22.2.5 Propéptido N terminal de procolágeno I	
22.2 De resorción	
22.2.1 C-Telopéptido del colágeno tipo I	
22.2.2 C-Telopéptido del colágeno tipo I	
22.2.3 Desoxipiridinolina	
22.2.4 Fosfatasa ácida tartrato resistente	
22.2.5 Hidroxiprolina (orina)	
22.2.6 N-Telopéptido del colágeno tipo I	
22.2.7 Piridinolina	
22.2.8 Piridinolina (orina)	
22.2.9 Procolágeno	
22.2.10 Procolágeno C	
23 Citoquinas	- Equipo de enzimoinmunoensayo de micropartículas - Equipo de radioinmunoensayo - Equipo de enzimoinmunoensayo - Equipo de inmunofluorimetría - Equipo de inmunoquimioluminiscencia
23.1 Interleuquinas	
23.1.1 Interleuquina 1 alfa	
23.1.2 Interleuquina 1 beta	
23.1.3 Interleuquina 1 RA	
23.1.4 Interleuquina 10	
23.1.5 Interleuquina 2	
23.1.6 Interleuquina 4	
23.1.7 Interleuquina 5	
23.1.8 Interleuquina 6	
23.1.9 Interleuquina 8	
23.2 Interferones	
23.2.1 Interferón gamma	
23.3 Factores de crecimiento	
23.3.1 Factor de necrosis tisular, TNF	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
24 Otros	- Osmómetro - Espectrofotómetro
24.1 Aclaramiento de creatinina	
24.2 Cálculos biliares estudio (cálculo)	
24.3 Cálculos renales estudio (cálculo)	
24.4 Cálculos salivares estudio (cálculo)	
24.5 Neopterina	
24.6 Osmolaridad	
24.7 Osmolaridad (heces)	
24.8 Osmolaridad (orina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Nº de camas comunes con otras especialidades	
0.1.2 Nº camas asignadas a Cardiología	
0.1.3 Nº de Camas de la Unidad Coronaria	
0.2 Existencia de Consultas Externas	
0.3 Existencia de Hospital de día	
0.4 Existencia de guardias	
0.4.1 Presencia física	
0.4.2 Localizadas	
0.4.3 Módulos de Atención Continuada	
0.5 Existencia de formación Postgraduada	
0.5.1 Nº de residentes	
0.6 Existencia de proyectos de investigación	
0.7 Participación Institucional	
0.8 Participación Comunitaria	
1 Electrocardiograma	- Electrocardiógrafo
2 Ecocardiograma Doppler	- Ecocardiógrafo Doppler con ECG integrado
2.1 Ecocardiograma Doppler transtorácico	- Sondas de ecocardiografía transtorácica
2.2 Ecocardiograma de estrés	- Carro de parada con desfibrilador - Digitalizador de imágenes - Software específico - Segundo armónico
2.2.1 Ecocardiograma de estrés con esfuerzo	- Cinta rodante
2.2.2 Ecocardiograma de estrés farmacológico	- Bomba de infusión de fármacos
2.3 Ecocardiograma Doppler transesofágico	- Sonda transesográfica bi o multiplano - Carro de parada con desfibrilador
2.4 Ecocardiograma con contraste	- Bomba de infusión de contraste
3 Pruebas de esfuerzo	- Equipo de poligrafía específico - Carro de parada con desfibrilador
3.1 Prueba de esfuerzo convencional	- Cinta rodante
3.2 Prueba de estrés farmacológico	- Bomba de infusión de fármacos
3.3 Prueba de esfuerzo con medición de consumo de oxígeno	- Pulsioxímetro - Equipos de medidas de los parámetros ventilatorios

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 Estudio de monitorización continua ambulatoria	- Equipo informático de análisis e interpretación de registros
4.1 Monitorización ambulatoria de ECG (Holter)	- Equipos de registro de ECG
4.2 Monitorización ambulatoria de presión arterial	- Equipo de registro de T.A. preferiblemente oscilómetro
5 Procedimientos arritmológicos electrofisiológicos	
5.1 Estudio telemétrico de ECG	- Equipo de recogida y registro de arritmias por telemetría
5.2 Estudio en mesa basculante	- Mesa basculante - Monitor de ECG - Monitor de presión arterial - Carro de parada con desfibrilador
5.3 Postpotenciales	- Polígrafo de alta resolución con amplificador - Software específico - Plotter de impresión
5.4 Estudios electrofisiológicos diagnósticos (EEF)	- Sala de RX - Polígrafo de alta resolución con amplificador - Electroestimulador - Carro de parada con desfibrilador
5.4.1 EEF diagnóstico de arritmias supraventriculares-ventriculares	
5.4.2 EEF de conducción	
5.5 Procedimientos electrofisiológicos terapéuticos	- Sala de RX - Polígrafo de alta resolución con amplificador - Electroestimulador - Fuente de radiofrecuencia - Carro de parada con desfibrilador
5.5.1 Vías accesorias	
5.5.2 Taquicardias intranodales	
5.5.3 Arritmias auriculares	
5.5.4 Arritmias ventriculares	
5.6 Desfibrilador automático (DAI)	- Sala de RX con condiciones de asepsia - Polígrafo de alta resolución con amplificador - Electroestimulador - Desfibrilador automático implantable
5.6.1 Implante de desfibrilador automático	
5.6.2 Seguimiento de desfibrilador automático	- Programador adecuado
5.7 Implantación y seguimiento de marcapasos permanente	- Marcapasos permanente - Carro de parada con desfibrilador - Monitor de ECG - Sala de RX con condiciones de asepsia
5.7.1 Marcapasos unicameral	
5.7.2 Marcapasos bicameral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 Pruebas de cardiología nuclear	- Servicio de Medicina Nuclear
6.1 Prueba de esfuerzo con isótopos	- Cinta rodante
6.2 Prueba de estrés farmacológico con isótopos	- Bomba de infusión de fármacos
7 Hemodinámica	- Sala de hemodinámica completa sin angiografía digital - Sala de hemodinámica completa con angiografía digital
7.1 Cateterismo diagnóstico	
7.1.1 Cateterismo diagnóstico simple	
7.1.2 Cateterismo diagnóstico con biopsia	
7.1.3 Cateterismo diagnóstico con acceso transeptal	
7.1.4 Cateterismo diagnóstico con Eco-Doppler intravascular	
7.2 Cateterismo terapeútico	
7.2.1 Angioplastia simple con balón	
7.2.2 Angioplastia coronaria convencional múltiple	
7.2.3 Angioplastia coronaria simple con implantación de prótesis intracoronaria (Stent)	
7.2.4 Angioplastia coronaria múltiple con implantación de prótesis intracoronaria	
7.2.5 Aterectomía coronaria	
7.2.5.1 Aterectomía mecánica	- Equipo de para aterectomía mecánica
7.2.5.2 Aterectomía láser	- Equipo para aterectomía láser
7.2.5.3 Aterectomía coronaria con implantación de prótesis intracoronaria	
7.2.6 Valvuloplastia	
7.2.7 Procedimientos de cierre de defectos congénitos	
7.2.7.1 CIA Ostium Secundum	
7.2.7.2 Ductus	
7.2.8 Otros intervencionismos pediátricos	
7.2.9 Angioplastia simple con balón de vasos periféricos	
7.2.10 Angioplastia de vasos periféricos con implantación de prótesis intravascular (Stent)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8 Programa de rehabilitación cardiaca con recursos propios	- Gimnasio - Cinta rodante - Equipo de recogida y registro de arritmias por telemetría - Carro de parada con desfibrilador
9 Programa de transplante cardiaco	- Según acreditación oficial para trasplante cardiaco
10 Unidad Coronaria	
10.1 Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada	- Carro de reanimación cardiorespiratoria
10.2 Monitorización cardiaca y hemodinámica	
10.2.1 Monitorización Electrocardiográfica	- Monitor de ECG - Registro impreso de ECG - Módulos de arritmias - Registro gráfico de curvas
10.2.2 Monitorización de presiones	- Monitor de presión - Monitor de presión arterial no invasiva - Registro gráfico de curvas
10.2.2.1 Presión arterial invasiva y no invasiva	
10.2.2.2 Presión venosa central	
10.2.2.3 Presiones pulmonares y enclavamiento	
10.2.3 Saturación venosa mixta	- Módulos de saturación venosa mixta - Registro gráfico de curvas
10.2.4 Gasto cardíaco	- Monitor de gasto cardiaco invasivo - Monitor de gasto cardiaco invasivo continuo - Registro gráfico de curvas
10.3 Cardioversión eléctrica	- Desfibrilador sincronizado con carro de reanimación
10.4 Tratamiento fibrinolítico	
10.5 Control y tratamiento de arritmias	- Bombas de infusión volumétricas - Bombas /jeringas de infusión
10.6 Soporte hemodinámico farmacológico	- Bombas de infusión volumétricas - Bombas /jeringas de infusión
10.7 Asistencia circulatoria con balón contrapulsación	- Balón intraaórtico con consola de contrapulsación
10.8 Ecocardiografía Doppler	- Ecocardiógrafo Doppler con ECG integrado - Sonda transesográfica bi o multiplano - Carro de parada con desfibrilador
10.9 Implantación de marcapasos temporal	- Marcapasos con generador externo - Carro de parada con desfibrilador - Monitor de ECG - Sala de RX

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.10 Implante de marcapasos permanente	- Sala de RX con condiciones de asepsia - Monitor de ECG - Carro de parada con desfibrilador - Marcapasos permanente
10.11 Respiración asistida en Unidad coronaria	- Respiradores volumétricos

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Técnicas quirúrgicas	- Bisturí eléctrico - Moviola - Carro de parada con desfibrilador - Lámpara quirúrgica (2 campos) - Equipo de electrococleografía - Hemodinámica - Bomba CEC - Bomba centrífuga - Monitorización básica para la bomba - Mesa quirúrgica cirugía cardiaca - Lentes de magnificación - Calentadores de sangre - Balón contrapulsación - Recuperadores de sangre - Intercambiador térmico - Ecocardiografía intraoperatoria - Monitorización modular (gasto cardiaco,función ventricular derecha,SvO2,sat. transcraneal,TCA) - Sala de quirófano de cirugía cardiaca - Equipo de angioradiología - Marcapasos externos - Colas y Resinas biológicas
1.1 Cirugía de las válvulas cardiacas	
1.1.1 Cirugía valvular mitral	
1.1.1.1 Comisurotomía cerrada sin CEC	
1.1.1.2 Valvuloplastia cardiaca abierta sin sustitución	
1.1.1.2.1 Comisurotomía mitral	
1.1.1.2.2 Plastia valvular mitral	
1.1.1.3 Sustitución valvular mitral	
1.1.1.3.1 Sustitución valvular por prótesis heteróloga o BIOLÓGICA	
1.1.1.3.2 Sustitución valvular por prótesis MECÁNICA	
1.1.1.3.3 Sustitución valvular por HOMOINJERTO	
1.1.1.4 Operaciones sobre músculo papilar	
1.1.1.4.1 Papilotomía	
1.1.1.4.2 Resección en cuña o cuadrangular	
1.1.1.5 Operaciones sobre cuerdas tendinosas	
1.1.1.5.1 Transposición, acortamiento, reimplantación e implantación de cuerdas tendinosas	
1.1.1.5.2 Plastia o sustitución valvular parcial por homoinjerto	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.1.6 Implantación de anillo mitral	
1.1.1.7 Reparación de dehiscencia periprotésica mitral	
1.1.2 Cirugía valvular aórtica	
1.1.2.1 Valvuloplastia abierta sin sustitución	
1.1.2.1.1 Comisurotomía aórtica	
1.1.2.1.2 Descalcificación valvular	
1.1.2.1.3 Valvuloplastia aórtica	
1.1.2.2 Valvuloplastia abierta con sustitución	
1.1.2.2.1 Sustitución por prótesis BIOLÓGICA	
1.1.2.2.2 Sustitución por HOMOINJERTO	
1.1.2.2.3 Sustitución por AUTOINJERTO	
1.1.2.2.4 Sustitución prótesis MECÁNICA	
1.1.2.3 Resección de rodete subaórtico fibroso	
1.1.2.4 Reparación de dehiscencia periprotésica aórtica	
1.1.2.5 Miotomía subaórtica	
1.1.2.6 Miectomía subaórtica	
1.1.2.7 Reparación de la estenosis supra-aórtica	
1.1.3 Cirugía valvular tricúspide	
1.1.3.1 Valvuloplastia abierta sin sustitución	
1.1.3.1.1 Comisurotomía tricuspídea	
1.1.3.1.2 Resección valvular tricuspídea	
1.1.3.1.3 Plastia valvular tricuspídea	
1.1.3.2 Valvuloplastia abierta con sustitución	
1.1.3.3.1 Sustitución valvular por prótesis BIOLÓGICA	
1.1.3.3.2 Sustitución valvular por HOMOINJERTO	
1.1.3.3.3 Sustitución valvular por PRÓTESIS MECÁNICA	
1.1.3.3 Anuloplastia	
1.1.3.3.1 Anuloplastia tricuspídea	
1.1.3.3.2 Implantación de anillo tricuspídeo	
1.1.3.4 Reparación de dehiscencia periprotésica tricuspídea	
1.1.4 Cirugía valvular pulmonar	
1.1.4.1 Comisurotomía valvular cerrada sin CEC	
1.1.4.2 Valvuloplastia abierta sin sustitución	
1.1.4.2.1 Comisurotomía valvular	
1.1.4.2.2 Resección valvular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.4.2.3 Plastia valvular	
1.1.4.3 Valvuloplastia con sustitución	
1.1.4.3.1 Sustitución valvular por prótesis BIOLÓGICA	
1.1.4.3.2 Sustitución valvular por HOMOINJERTO	
1.1.4.3.3 Sustitución valvular por PRÓTESIS MECÁNICA	
1.1.4.4 Reparación de dehiscencia periprotésica pulmonar	
1.1.5 Cirugía valvular compleja	
1.1.5.1 Sustitución valvular aórtica con prótesis + ampliación del anillo valvular aórtico	
1.1.5.2 Sust. valv. aórtica con prót. de la aorta ascendente compuesta por injerto sintético aórtico + prót. valv. + Técnica de Bentall	
1.1.5.3 Sustitución valvular aórtica y de la aorta ascendente por HOMOINJERTO + Reimplante con anastómosis directa de los ostium coronarios	
1.1.5.4 Sustitución valvular aórtica + Sustitución de aorta ascendente	
1.1.5.4.1 con injerto biológico	
1.1.5.4.2 con injerto sintético	
1.1.5.5 Operación de Ross	
1.1.5.6 Conducto apico-aórtico	
1.1.5.7 Intervención por endocarditis infecciosa sobre válvula cardiaca o prótesis valvular	
1.2 Cirugía de la aorta y de los troncos supra-aórticos	
1.2.1 Sustitución parcial de cayado aórtico	
1.2.1.1 Reimplantación de tronco braquicefálico y/o carotina izquierda	
1.2.1.2 Reimplantación de arteria subclavia izquierda	
1.2.1.3 Reimplantación de tronco braquicefálico y/o carótida izquierda por injerto tubular sintético	
1.2.1.4 Reimplantación de arteria subclavia izquierda por injerto tubular sintético	
1.2.2 Sustitución de aorta toraco-abdominal con y sin reimplantación de vasos abdominales: aneurisma ateromatoso, aneurisma disecante	
1.2.3 Reparación de rotura aórtica toraco-abdominal con sustitución de aorta	
1.2.4 Intervención sobre prótesis tubular aórtica infectada	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.5 Reparación de los senos de Valsalva: Fístula de los senos de Valsalva, Reparación de senos de Valsalva + Comunicación al ventrículo	
1.2.6 Endarterectomía de	
1.2.6.1 Arterias carótidas	
1.2.6.2 Tronco braquiocefálico	
1.2.6.3 Arteria subclavia	
1.2.7 Plastia de ensanchamiento del tronco braquiocefálico	
1.2.8 Sustitución segmentaria con injerto (sintético/biológico)	
1.2.8.1 de las arterias carótideas	
1.2.8.2 del tronco braquiocefálico	
1.2.9 Resección de vaso torácico con sustitución	
1.2.9.1 Sust. de aorta ascendente con: Prót. tubular sintética intraluminal anillada, prót. tubular sintética suturada, Injerto homólogo	
1.2.9.2 Sustitución segmentaria de la aorta torácica descendente con injerto tubular sintético por:Rotura de istmo, Aneurisma ateromatoso, Aneurisma disecante	
1.2.9.3 Reparación segmentaria de la aorta torácica descendente con injerto sintético intraluminal anillado por: Aneurisma ateromatoso, Aneurisma disecante	
1.2.9.4 Intervención sobre recoartación de aorta	
1.2.9.5 Derivación aorto-aórtica	
1.2.9.6 Sustitución segmentaria con injerto (Sintético/biológico) de la arteria subclavia	
1.2.10 Derivación aorta-subclavia-carotídea	
1.2.10.1 Derivación con injerto tubular (Sintético/biológico) de las arterias carótidas	
1.2.10.2 Derivación con injerto tubular (Sintético/biológico) del tronco braquicefálico	
1.2.10.3 Derivación con injerto tubular (Sintético/biológico) de la arteria subclavia	
1.2.11 Reparación de rotura aórtica sin sustitución de aorta	
1.3 Cirugía de revascularización miocardica y de las complicaciones de la cardiopatía isquémica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1 Derivación aorto-coronaria con vena safena de una o más arterias coronarias	
1.3.2 Derivación mamario-coronaria de una o más arterias coronarias	
1.3.3 Derivación mamario-coronaria más derivación aorto-coronaria con vena safena de una o más arterias coronarias	
1.3.4 Derivación aorto-coronaria de una o más arterias coronarias con injerto libre arterial, homólogo, heterólogo o sintético	
1.3.5 Otra revascularización miocárdica por implantación arterial	
1.3.6 Otras revascularizaciones miocárdicas por agentes exógenos (abrasión, cardio-omentopexia, injerto miocárdico)	
1.3.7 Angioplastia de arteria coronaria a tórax abierto	
1.3.7.1 Reconstrucción coronaria con plastia venosa	
1.3.7.2 Angioplastia intraluminal peroperatoria en uno o más vasos	
1.3.7.3 Endarterectomía coronaria con o sin revascularización	
1.3.8 Reparación de la Comunicación Interventricular (CIV) postinfarto	
1.3.9 Reparación de aneurisma de vasos coronarios	
1.3.10 Corrección de fístula coronaria arterio-venosa	
1.3.11 Reparación de corazón y pericardio	
1.3.11.1 Reparación de rotura cardíaca postinfarto sin CEC con parche: Adherido o suturado	
1.3.11.2 Reparación de rotura cardíaca postinfarto con CEC con parche: Adherido o suturado	
1.3.12 Cirugía de liberación del puente muscular miocárdico	
1.3.13 Reparación de aneurisma de ventrículo izquierdo	
1.4 Cirugía de los trastornos del ritmo cardiaco	
1.4.1 Cirugía de sección de vías anómalas aurículo-ventriculares con/sin CEC	
1.4.2 Cirugía de sección y reconstrucción auricular para el tratamiento de la fibrilación/fluter auricular	
1.4.3 Cirugía de aislamiento del modo auricular-ventricular	
1.4.4 Resección endocárdica ventricular	
1.4.5 Procedimentos sin CEC	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.5.1 Implantación de marcapaso bicameral endocárdico con dos cables (DDD, DDDR, DVI, DVIR, DDI, DDIR)	
1.4.5.2 Implantación de marcapasos bicameral endocárdico con un solo cable (VDD, VDDR)	
1.4.5.3 Implantación de marcapaso unicameral endocárdico AURICULAR (AAO, AAI, AAT, AAIR)	
1.4.5.4 Implantación de marcapasos unicameral endocárdico VENTRICULAR (VVO,VVI,VVT,VVIR)	
1.4.5.5 Implantación de marcapaso unicameral epicárdico (auricular o ventricular)	
1.4.5.6 Inserción o Sustitución de electrodo endovenoso	
1.4.5.7 Inserción o Sustitución de electrodo epicárdico	
1.4.5.8 Sustitución de generador de impulsos de marcapaso cardíaco	
1.4.5.9 Revisión, recolocación, reparación o eliminación de marcapasos cardiaco	
1.4.5.10 Implante o sustitución de cardioversor/desfibrilador automático	
1.4.5.10.1 Implante o sustitución endocárdico sistema total	
1.4.5.10.2 Implante o sustitución epicárdico sistema total	
1.4.5.10.3 Implante o sustitución de electrodo	
1.4.5.11 Extracción de desfibrilador/cardioversor implantable	
1.5 Cirugía de las cardiopatías congénitas	
1.5.1 Reparación del cortocircuito izquierda derecha	
1.5.1.1 Reparación de la Comunicación interauricular (CIA)	
1.5.1.2 Reparación del Defecto de Cojines Endocárdicos	
1.5.1.2.1 Ventrículo único CORRECTORA Glenn Bidireccional + Conducto Cavo-pulmonar (parche sintético)	
1.5.1.2.2 Reparación de defecto de cojines endocárdicos con prótesis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.2.2.1 Ostium Primium: Cierre de hendidura mitral + Cierre CIA con parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.2.2 Cierre de Aurícula Única mediante plastia con parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.2.3 Canal intermedio corrección con parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.2.4 Canal A-V Completo: Reconstrucción valvular + Cierre CIV (parche sintético) + Cierre CIA parche SINTÉTICO	
1.5.1.2.3 Reparación de defecto de cojines endocárdicos con injerto de tejido	
1.5.1.2.3.1 Ostium Primum: Cierre de hendidura mitral + Cierre CIA con parche BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.2.3.2 Cierre de Aurícula Única mediante plastia con parche BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.2.3.3 Canal intermedio corrección parche AUTÓLOGO	
1.5.1.2.3.4 Canal A-V Completo: Reconstrucción valvular + Cierre CIV (parche sintético) + Cierre CIA parche AUTÓLOGO	
1.5.1.2.4 Reparación completa de drenaje venoso pulmonar anómalo parcial	
1.5.1.2.4.1 Reparación completa de drenaje venoso pulmonar anómalo parcial con parche AUTÓLOGO	
1.5.1.2.4.2 Reparación completa de drenaje venoso pulmonar anómalo parcial con parche SINTÉTICO	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.2.5 Reparación de drenaje venoso pulmonar anómalo total a seno coronario	
1.5.1.2.5.1 Supracardiaco con parche autólogo o sintético	
1.5.1.2.5.2 Cardiaco con parche autólogo o sintético	
1.5.1.2.5.3 Infracardiaco con parche autólogo o sintético	
1.5.1.2.6 Reparación del Truncus Arterioso Persistente	
1.5.1.2.6.1 Por abocamiento VI-Ao con parche sintético + Homoinjerto VD-AP	
1.5.1.2.6.2 Por abocamiento VI-Ao con parche sintético + Conducto valvulado sintético VD-AP con prótesis valvular mecánica	
1.5.1.2.6.3 Por abocamiento VI-Ao con parche sintético + Conducto valvulado sintético VD-AP con prótesis valvular biológica	
1.5.1.2.7 Otra oclusión quirúrgica de vasos torácicos	
1.5.1.2.7.1 Ventrículo único PALIATIVA (Banding)	
1.5.1.2.7.2 Ventrículo único PALIATIVA (Fístula Aorto Pulmonar)	
1.5.1.2.8 Creación de conducto entre aurícula y conducto pulmonar	
1.5.1.2.8.1 Ventrículo único CORRECTORA operación de Fontán	
1.5.1.2.8.2 Ventrículo único CORRECTORA variantes del Fontán (Cierre CIA con parche sintético, homo, autólogo)	
1.5.1.3 Reparación de defecto de tabique interauricular con prótesis, técnica abierta	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.3.1 Cierre del Ostium Secundum Foramen Oval Permeable con PARCHE SINTÉTICO	
1.5.1.3.2 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Superior con PARCHE SINTÉTICO	
1.5.1.3.3 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Inferior con PARCHE SINTÉTICO	
1.5.1.4 Reparación de defecto de tabique interventricular con prótesis, técnica cerrada	
1.5.1.4.1 Reparación de Comunicación Interventricular (CIV).OPERACIÓN CORRECTORA:Cierre vía transauricular con parche sintético	
1.5.1.4.2 Reparación de la Comunicación Interventricular (CIV) OPERACIÓN CORRECTORA: Cierre con parche sintético por vía transventricular	
1.5.1.4.3 Reparación de la Doble Salida de Ventrículo derecho con parche transventricular sintético	
1.5.1.5 Reparación de la CIV + Insuficiencia valvular aórtica (Síndrome de Laubry): Cierre con parche (sintético) + Plastia valvular aórtica	
1.5.1.6 Reparación de defecto de tabique interauricular con injerto de tejido	
1.5.1.6.1 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Superior con PARCHE BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.6.2 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Inferior con PARCHE BIOLÓGICO/AUTÓLOGO	
1.5.1.7 Otra reparación de tabique interaricular	
1.5.1.7.1 Cierre del Ostium Secundum Foramen Oval Permeable con SUTURA CONTINUA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.7.2 Cierre de la CIA tipo Seno Venoso Cava Superior con PLASTIA AURICULAR	
1.5.1.8 Reparación total de tronco arterioso	
1.5.1.8.1 Reparación del Conducto Arterioso persistente por sección y sutura	
1.5.1.8.2 Cierre de la ventana Aorto-pulmonar	
1.5.1.9 Otra oclusión quirúrgica de vasos torácicos	
1.5.1.9.1 Reparación del Conducto Arterioso persistente por ligadura	
1.5.1.9.2 Reparación de la Comunicación Interventricular (CIV) OPERACIÓN PALIATIVA: Banding de la Arteria Pulmonar	
1.5.2 Reparación del cortocircuito derecha-izquierda	
1.5.2.1 Operaciones paliativas	
1.5.2.1.1 Derivación sistemática a arteria pulmonar	
1.5.2.1.1.1 Blalock-Taussig	
1.5.2.1.1.2 Modificado Blalock-Taussig	
1.5.2.1.2 Anastómosis de vena cava-arteria pulmonar	
1.5.2.1.2.1 Glenn genuino	
1.5.2.1.2.2 Glenn bidireccional	
1.5.2.1.3 Otra derivación o desviación vascular intratorácica	
1.5.2.1.3.1 Cirugía sobre colaterales	
1.5.2.1.3.2 Ampliación tracto de salida de Ventrículo Derecho: Waterstem-Cooley, Fístula Central	
1.5.2.2 Operaciones correctoras	
1.5.2.2.1 CIV con Estenosis Pulmonar resección de la estenosis + Cierre de CIV con parche sintético por vía auricular	
1.5.2.2.2 CIV con Estenosis Pulmonar resección de la estenosis + Cierre de CIV con parche sintético por vía ventricular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.2.2.3 Atresia pulmonar con CIV cierre CIV con parche sint.+parche amplia. del TSVD (parche sint.,homo,autólogo)+con ducto VD-AP (HOMOINJ. o COND.SINT.VALVU.)	
1.5.2.2.4 Atresia pulmonar con CIV, cierre CIV con parche sint.+parche ampliación TSVD (parche sint.,hom.,autólogo)+parc he transanular (sint.,homo., autólogo)	
1.5.2.2.5 Tetralogía de Fallot. Corrección Completa	
1.5.2.2.5.1 Resección hipertrofia ampliando parche de ensanchamiento de tracto de salida	
1.5.2.2.5.2 Resección hipertrofia ampliando transanular	
1.5.2.2.5.3 Resección hipertrofia ampliando tronco	
1.5.2.2.5.4 Resección hipertrofia ampliando ramas con implante de válvula o conducto pulmonar	
1.5.2.2.6 Doble salida de VD con Estenosis Pulmonar. Corrección Completa	
1.5.2.2.6.1 Con implante de conducto valvulado	
1.5.2.2.6.2 TAUSSIG - BING	
1.5.3 Reparación de la obstrucción al vaciamiento del corazón derecho	
1.5.3.1 Operaciones paliativas	
1.5.3.2 Operaciones correctoras	
1.5.3.2.1 Reparación total de tetralogía de Fallot	
1.5.3.2.1.1 Estenosis Valvular Pulmonar: Corrección completa infundibular con parche de ampliación SINTÉTICO	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.3.2.1.2 Estenosis Valvular Pulmonar: Corrección completa infundibular con parche de ampliación AUTÓLOGO	
1.5.3.2.2 Reparación de la Atresia pulmonar con Septo Interventricular íntegro	
1.5.3.2.2.1 Fintan y variantes	
1.5.3.2.2.2 Glenn bidireccional + derivación Cavo-pulmonar	
1.5.4 Reparación de la obstrucción al vaciamiento del corazón izquierdo	
1.5.4.1 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por Prótesis MECÁNICA + Amplicación del anillo valvular aórtico por prótesis MECÁNICA	
1.5.4.2 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por Prótesis BIOLÓGICA + Ampliación del anillo valvular aórtico	
1.5.4.3 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por HOMOINJERTO + Ampliación del anillo valvular aórtico	
1.5.4.4 Valvulopatía aórtica: Sustitución valvular aórtica por AUTOINJERTO + Ampliación del anillo valvular aórtico	
1.5.4.5 Estenosis supra-aórtica	
1.5.4.5.1 Plastia con injerto SINTÉTICO	
1.5.4.5.2 Plastia con injerto BIOLÓGICO	
1.5.4.6 Estenosis subaórtica membrana	
1.5.4.7 Valvulopatía aórtica: Comisurotomía aórtica	
1.5.4.8 Sustitución de válvula aórtica	
1.5.4.8.1 Con injerto de tejido (Biológico, Homoinjeto, Autoinjerto)	
1.5.4.8.2 Con prótesis mecánica	
1.5.4.9 Estenosis subaórtica con corrección de cono	
1.5.4.10 Reparación total de tronco arterioso	
1.5.4.10.1 Interrupción del arco aórtico sin empleo de conducto sintético	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.4.10.2 Interrupción del arco aórtico con empleo de conducto sintético	
1.5.4.11 Reparación del Corazón izquierdo hipoplásico: Técnica de Norwood	
1.5.4.12 Estenosis valvular aórtica: Conducto Apico-aórtico	
1.5.4.13 Estenosis subaórtica túnel fibromuscular: Miectomía	
1.5.4.14 Coartación de aorta	
1.5.4.14.1 Resección y sutura término-terminal	
1.5.4.14.2 Aortoplastia con parche sintético	
1.5.4.14.3 Resección + interposición de conducto (sintético, homoinjerto)	
1.5.4.14.4 Aortoplastia con Subclavia (Waldhausen)	
1.5.5 Reparación de las anomalías congénitas de las válvulas A-V	
1.5.5.1 Derecha	
1.5.5.1.1 Malformación de Ebstein: Plastia	
1.5.5.1.2 Malformación de Ebstein con sustitución valvular	
1.5.5.2 Izquierda	
1.5.5.2.1 Estenosis mitral	
1.5.5.2.1.1 Sustitución valvular mitral	
.5.5.2.1.2 Comisurotomía	
1.5.5.2.2 Insuficiencia mitral	
1.5.5.2.2.1 Sustitución valvular mitral	
1.5.5.2.2.2 Plastia mitral	
1.5.6 Reparación de la transposición de las grandes arterias (TGA)	
1.5.6.1 Tipo 1: con septo íntegro	
1.5.6.2 Técnica de Damus Stansell-Alvarez	
1.5.6.3 Corrección Anatómica: Jatene	
1.5.6.4 Corrección hemodinámica auricular: Mustard, Senning	
1.5.6.5 Corrección Anatómica: Rastelli	
1.6 Miscelánea	
1.6.1 Procedimiento con CEC	
1.6.1.1 Transplante de corazón	
1.6.1.2 Implantación de Asistencia circulatoria con	
1.6.1.2.1 Tromboendarterectomía pulmonar	
1.6.1.2.2 Bomba centrífuga	
1.6.1.2.3 Ventrículo artificial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.3 Reparación de corazón y pericardio	
1.6.1.3.1 Reparación de traumatismos y heridas cardíacas	
1.6.1.3.2 Cardiomioplastia	
1.6.1.4 Pericardiectomía	
1.6.1.5 Excisión de destrucción de lesión o tejido del corazón y pericardio	
1.6.1.5.1 Resección de quistes de pericardio	
1.6.1.5.2 Cirugía de los tumores cardíacos	
1.6.1.5.3 Cirugía de la hidatiosis cardíaca	
1.6.1.5.4 Cirugía de los tumores del mediastino	
1.6.1.6 Embolectomía pulmonar (Operación de Trendelembourg)	
1.6.1.7 Instauración de asistencia respiratoria	
1.6.1.8 Procedimientos auxiliares de la cirugía cardíaca abierta	
1.6.1.8.1 Cardioplejía retrógrada	
1.6.1.8.2 Circulación Extracorpórea con oxigenador de burbuja	
1.6.1.8.3 Hipotermia sistemática accesoria de CEC	
1.6.1.8.4 Cardioplejía anterógrada	
1.6.1.8.5 Marcapaso cardíaco temporal intraoperatorio	
1.6.1.8.6 Circulación Extracorpórea con oxigenador de membrana	
1.6.2 Procedimientos sin CEC	
1.6.2.1 Reparación de heridas cardíacas	
1.6.2.2 Implantación ,sustitución y extracción de asistencia circulatoria:	
1.6.2.2.1 Balón de contrapulsación intraaórtico percutáneo	
1.6.2.2.2 Bomba centrífuga	
1.6.2.2.3 Ventrículo artificial	
1.6.2.3 Otras intervenciones menores	
1.6.2.3.1 Pericardiocentesis	
1.6.2.3.2 Drenaje pericárdico	
1.6.2.3.3 Embolectomía arterial periférica	
1.7 Cirugía mínimamente invasiva	
1.7.1 Cirugía coronaria	
1.7.1.1 sin CEC	
1.7.1.1.1 Por esternotomía	
1.7.1.1.2 Por toracotomía reducida (Midcab)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.1.3 Por toracotomía y toracoscopia	
1.7.1.2 Con endoCEC (Heart Port)	
1.7.2.1 Por esternotomía	
1.7.2.2 Por toracotomía y toracoscopia	
1.7.2 Cirugía valvular	
1.7.2.1 con CEC	
1.7.2.1.1 Por esternotomía reducida	
1.7.2.1.2 Por toracotomía reducida	
1.7.2.2 con endoCEC	
1.7.2.2.1 Por toracotomía reducida	
1.7.2.2.2 Por esternotomía reducida	
1.7.3 Cirugía de la CIA	
1.7.3.1 Por esternotomía reducida con CEC	
1.7.3.2 Por toracotomía reducida con endoCEC	
1.7.4 Cirugía de los mimosa auriculares por toracotomía reducida con endoCEC	
1.7.5 Cirugía de las alteraciones del ritmo supraventricular por toracotomía reducida con endoCEC	
1.7.6 Stand by con CEC	
2 DATOS COMUNES DE CARTERA	
2.1 Existencia de Consultas externas	- Fuente de luz - Moviola - Electrocardiógrafo - Negatoscopio - Despacho de cirugía cardiaca - Equipo de curas de cirugía cardiaca - Pletismografo - Eco-Doppler intravascular
2.2 Distribución de camas	
2.2.1 Nº de Camas disponibles comunes con otras especialidades	
2.2.2 Nº de camas asignadas a Cirugía Cardiaca	
2.3 Nº pacientes derivados a hospitales de mediana y larga estancia	
2.4 Existencia de guardias	
2.4.1 Presencia física	
2.4.2 Localizadas	
2.4.3 Modulos de atención continuada	
2.5 Existencia de formación postgraduada: nº de residentes	
2.6 Existencia de Hospital de Día	
2.7 Protocolos de Investigación	
2.7.1 Fase I	
2.7.2 Fase II	
2.7.3 Fase III	
2.7.4 Fase IV	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Cirugía del esófago y gastroduodenal	
1.1 Procedimientos diagnósticos	
1.1.1 Manometría Esofágica	- Sondas específicas - Cámaras de presión-microtransductores - Sistema de Registro - Sistema de perfusión hidroneumocapilar
1.1.1.1 Técnica Estándar	
1.1.1.2 Técnica Ambulatoria	
1.1.2 ph-metría esofágica de 24 horas	- Sondas con electrodos específicos - Sistema de Registro - Manometría localizadora de EEI
1.1.2..1 Técnica Estándar	
1.1.3 Cuantificación de reflujo biliar a esófago durante 24 horas	- Sondas específicas - Sistema de Registro - Manometría localizadora de EEI
1.1.3.1 Bilitec	
1.2 Procedimientos terapéuticos	
1.2.1 Tratamiento del reflujo gastroesofágico patológico	
1.2.1.1 Cirugía convencional antirreflujo (Nissen, Belsey, Hill, otros)	- Dilatadores-Calibradores esofágicos (Savary) - Servicio de UCI - Quirófano General
1.2.1.2 Cirugía laparoscópica00000	- Equipamiento Cirugía laparoscópica
1.2.2 Tratamiento de los divertículos esofágicos	- Quirófano General - Instrumental de laparotomía - Instrumental de Cervicotomía - Instrumental de toracotomía - Manometría esofágica
1.2.2.1 Resección	
1.2.2.2 Plexia	
1.2.2.3 Miotomía	
1.2.3 Tratamiento de la perforación esofágica	- Quirófano General - Instrumental de Cervicotomía - Instrumental de laparotomía - Instrumental de toracotomía
1.2.3.1 Sutura	
1.2.3.2 Drenaje cervical	
1.2.3.3 Drenaje mediastínico	
1.2.3.4 Exclusión bipolar del esófago	
1.2.4 Tratamiento de los trastornos motores del esófago	- Quirófano General - Instrumental de Cervicotomía - Instrumental de laparotomía - Instrumental de toracotomía - Manometría esofágica - pH-metría

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.4.1 Miotomía	
1.2.4.1.1 Del cricofaringeo (EES)	
1.2.4.1.2 Longitudinal del Cuerpo Esofágico	
1.2.4.1.3 Del cardias (EEI)	
1.2.4.2 Procedimientos antirreflujo	
1.2.5 Tratamiento de los tumores benignos del esófago	- Quirófano General - Instrumental de Cervicotomía - Instrumental de laparotomía - Instrumental de toracotomía
1.2.5.1 Resección	
1.2.6 Tratamiento del cáncer de esófago	
1.2.6.1 Tratamiento quirúrgico	- Quirófano General - Instrumental de Cervicotomía - Instrumental de laparotomía - Instrumental de toracotomía - Servicio de Anatomía Patológica Intraoperatoria - Láser - Ecógrafo endoscópico
1.2.6.1.1 Resección esofágica	
1.2.6.1.2 Plastia gástrica	
1.2.6.1.3 Plastia cólica	
1.2.6.1.4 Plastia yeyunal	
1.2.6.1.5 Tunelización con láser	
1.2.6.2 Tratamiento no quirúrgico	
1.2.6.2.1 Intubación protésica transtumoral	- Radiología Intervencionista
1.2.6.2.2 Radioterapia	- Servicio de Oncología Radioterápica
1.2.6.2.3 Quimioterapia	- Servicio de Oncología Médica
1.2.7 Tratamiento de los tumores benignos del estomago	- Quirófano General
1.2.7.1 Resección	
1.2.8 Tratamiento de la ulcera gastroduodenal	- Quirófano General
1.2.8.1 Sutura de perforación	
1.2.8.2 Vagotomía troncular	
1.2.8.3 Vagotomía gástrica proximal	
1.2.8.4 Piloroplastia	
1.2.8.5 Resección gástrica	
1.2.8.6 Hemostasia de ulcera sangrante	
1.2.9 Tratamiento del cáncer de estomago	
1.2.9.1 Tratamiento quirúrgico	- Quirófano General - Servicio de Anatomía Patológica Intraoperatoria - Ecográfo endoscópico
1.2.9.1.1 Resección gástrica	
1.2.9.1.2 Epiploectomía	
1.2.9.1.3 Resección de órganos vecinos	
1.2.9.1.3.1 Colon	
1.2.9.1.3.2 Bazo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.9.2 Tratamiento no quirúrgico	
1.2.9.2.1 Radioterapia	- Servicio de Oncología Radioterápica
1.2.9.2.2 Quimioterapia	- Servicio de Oncología Médica
1.2.10 Cirugía de la obesidad (Cirugía Bariátrica)	- Quirófano General - Servicio de Psiquiatría - Servicio de Endocrinología
1.2.10.1 Gastroplastia de reducción	
1.2.10.2 By-Pass intestinal	
2 Cirugía del intestino delgado	
2.1 Procedimiento terapéuticos	- Quirófano General
2.1.1 Tratamiento de la obstrucción del Intestino delgado	
2.1.1.1 Adherentolisis	
2.1.1.2 Resección intestinal	
2.1.2 Tratamiento de los tumores del Intestino delgado	
2.1.2.1 Resección Intestinal	
2.1.3 Tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal Crónica	
2.1.3.1 Resección intestinal	
2.1.3.2 Estricturoplastia	
2.1.3.3 Ileostomías	
2.1.4 Tratamiento de los Divertículos del intestino delgado y del Divetículo de Meckel	
2.1.4.1 Resección diverticular	
2.1.4.2 Resección intestinal	
2.1.5 Cirugía de la Obstrucción vascular mesentérica (Aguda y Crónica)	
2.1.5.1 Resección intestinal	
2.1.5.2 Técnicas de revascularización mesentérica	
2.1.6 Patología del Apéndice vermicular (Inflamatoria. Tumoral)	
2.1.6.1 Apendicectomía	
2.1.6.2 Hemicolectomía derecha	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3 Cirugía coloproctológica	
3.1 Procedimientos diagnósticos (exploración coloproctológica)	- Mesa articulada - Fotóforo - Equipo de aspiración - Espéculos bivalvos (Pratt-Fausler) - Electrocauterio - Asa de Polipectomía - Láser CO2 - Nd-YAG - Pinzas de biopsia (sacabocados) - Sonda acanalada - Equipo para inyecciones esclerosantes - Equipo de ligadura bandas de goma - Retractor de Parks - Material específico para biopsia endoscopia
3.1.1 Anuscopia	- Anuscopio
3.1.2 Rectosigmoidoscopia	- Rectosigmoidoscopio
3.1.3 Colonoscopia	- Colonoscopio
3.1.4 Biopsia coloproctológica	
3.1.5 Biopsia rectal	
3.1.6 Biopsia de colon	- Fibrocolonoscopio con canal de biopsia
3.1.7 Exploración de motilidad anorrectal	- Sondas electrosensibilidad mucosa - Sondas manométricas - Electródos mioeléctricos - Equipo de Test de esferas sólidas - Transductor de presión - Cápsulas de radiotelemetría - Electródos espirales
3.2 Procedimientos terapéuticos	
3.2.1 Tratamiento de la patología colorrectal aguda	
3.2.1.1 Tratamiento de la Hemorragia Digestiva Baja	- Quirófano General - Radiología Intervencionista - Banco de sangre - Stent/descompresión colonoscópica
3.2.1.1.1 Divertículos	
3.2.1.1.2 Tumores (benignos y malignos)	
3.2.1.1.3 Cuerpos extraños	
3.2.1.1.4 Hemorroides	
3.2.1.1.5 Fisuras	
3.2.1.1.6 Traumatismos	
3.2.1.1.7 Fístulas angio-colónicas	
3.2.1.2 Tratamiento de la perforación de colon	
3.2.1.2.1 Tratamiento de perforación intraperitoneal de colon	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.1.2.1.1 Tratamiento de absceso intraperitoneal	
3.2.1.2.1.1.1 Drenaje quirúrgico	
3.2.1.2.1.1.2 Drenaje percutáneo	
3.2.1.2.1.2 Tratamiento de peritonitis difusa	
3.2.1.2.1.3 Tratamiento de peritonitis localizada	
3.2.1.2.1.3.1 Drenaje quirúrgico	
3.2.1.2.1.3.2 Drenaje percutáneo	
3.2.1.2.2 Tratamiento de perforación extraperitoneal de colon	
3.2.1.1.2.1 A retroperitoneo	
3.2.1.2.2.2 A otras localizaciones retroperitoneales	
3.2.1.3 Tratamiento de la obstrucción de colon	
3.2.1.3.1 Tratamiento de obstrucción de colon por tumor	
3.2.1.3.1.1 Tratamiento quirúrgico	
3.2.1.3.1.2 Mediante Stent	
3.2.1.3.2 Tratamiento de obstrucción de colon por vólvulo	
3.2.1.3.2.1 Tratamiento quirúrgico	
3.2.1.3.2.2 Stent	
3.2.1.3.2.3 Descompresión colonoscópica	
3.2.1.3.3 Tratamiento de la invaginación ileo-cólica	
3.2.1.3.3.1 Desinvaginación colonoscópica	
3.2.1.3.3.2 Desinvaginación hidrostática (enemas)	
3.2.1.3.3.3 Tratamiento quirúrgico	
3.2.1.3.4 Tratamiento de la obstrucción por fecaloma	
3.2.1.3.5 Tratamiento de la obstrucción por cuerpos extraños	
3.2.1.4 Tratamiento de la patología vascular mesentérica	- Depósito de prótesis vasculares (biológicas o sintéticas) - Instrumental específico vascular
3.2.1.4.1 Arterial	
3.2.1.4.2 Venosa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.1.5 Tratamiento del megacolon tóxico	
3.2.1.6 Tratamiento de las fístulas intestinales (E. de Crohn u otros)	
3.2.1.6.1 Enteroviscerales	
3.2.1.6.2 Enterocutáneas	
3.2.2 Tratamiento de las malformaciones congénitas colorrectales	
3.2.2.1 Tratamiento de las malformaciones congénitas del canal anal	
3.2.2.1.1 Agenesia anal	
3.2.2.1.2 Atresia anal	
3.2.2.1.3 Imperforación de ano	
3.2.2.2 Tratamiento de las angiodisplasias	
3.2.2.3 Tratamiento del megacolon agangliónico (Enfermedad de Hirschsprung)	
3.2.2.4 Tratamiento de la endometriosis rectal	
3.2.3 Tratamiento de traumatismos colorrectales	
3.2.3.1 Tratamiento de las Contusiones colorrectales y de las lesiones asociadas	
3.2.3.2 Tratamiento de las heridas colorrectales	
3.2.3.3 Tratamiento de las lesiones colorrectales causadas por cuerpos extraños	
3.2.3.4 Tratamiento de las lesiones causadas por abusos sexuales y manejo de sus implicaciones Médico-Legales	
3.2.3.5 Tratamiento de las lesiones colorrectales causadas por radiaciones ionizantes	
3.2.3.6 Tratamiento de las estenosis colorrectales postraumáticas	
3.2.4 Tratamiento de hemorroides	
3.2.4.1 Dilatación anal de Lord	
3.2.4.2 Hemorroidectomías quirúrgicas	
3.2.4.3 Esfinterotomía lateral interna	
3.2.4.4 Ligadura hemorroidal con bandas elásticas	
3.2.4.5 Crioterapia hemorroidal (Nitrógeno líquido)	
3.2.4.6 Electrocoagulación de hemorroides	
3.2.4.7 Fotocoagulación hemorroidal con infrarrojos	
3.2.4.8 Escleroterapia hemorroidal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.5 Tratamiento de prolapso rectal	- Quirófano General
3.2.5.1 Fijación rectal (Orr-Ripstein)	
3.2.5.2 Rectopexia mediante esponja de Ivalon	
3.2.5.3 Resección sigmoidea mas rectopexia	
3.2.5.4 Rectosigmoidectomía transanal	
3.2.5.5 Cerclaje anal (Thiersch)	
3.2.5.6 Procedimiento de Delorme	
3.2.6 Tratamiento de fisura anal	- Quirófano General
3.2.6.1 Dilatación anal	
3.2.6.2 Esfinterotomía lateral interna	
3.2.6.3 Anuplastias en V - en Y (Colgajos de rotación)	
3.2.6.4 Terapéutica química	
3.2.6.4.1 Con toxina botulínica	
3.2.6.4.2 Cin Nitroglicerina	
3.2.7 Tratamiento de abscesos, fístulas, hidrosadenitis perianales	
3.2.7.1 Drenaje de absceso perianal	
3.2.7.2 Dilatación anal para tratamiento de absceso o fístula perianal	
3.2.7.3 Excisión de fístula perianal	- Sondas específicas
3.2.7.4 Fistulectomía de Parks	
3.2.7.5 Técnica de Seton	
3.2.7.6 Reparaciones plásticas	
3.2.8 Tratamiento de sinus pilonidal	- Quirófano General
3.2.8.1 Drenaje de absceso pilonidal	
3.2.8.2 Exéresis de sinus pilonidal	
3.2.8.3 Procedimientos plásticos	
3.2.8.3.1 Z-plastias	
3.2.8.3.2 Flap de avance (Karydakis)	
3.2.8.3.3 Colgajo miocutáneo de glúteo mayor	
3.2.9 Tratamiento de condilomas anales	
3.2.9.1 Extirpación de condilomas anales mediante	
3.2.9.1.1 Electrofulguración	- Electrocauterio
3.2.9.1.2 Vaporización con Láser	- Láser
3.2.9.1.3 Crioterapia (Nitrógeno líquido)	- Equipo de Crioterapia
3.2.9.2 Extirpación y reconstrucción plástica perineal	
3.2.9.3 Quimiolísis	
3.2.9.3.1 Podofilino	
3.2.9.3.2 Nitrato de Plata	
3.2.10 Tratamiento de fístulas rectovaginales y rectovesicales	- Quirófano General
3.2.10.1 Reparación local de fístula	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.10.2 Interposición de colgajo de deslizamiento	
3.2.10.3 Reparación transabdominal	
3.2.10.3.1 Resección intestinal	
3.2.10.3.2 Resecciones uro-ginecológicas	
3.2.11 Tratamiento de la incontinencia anal	
3.2.11.1 Implantación de electrodos para electroestimulación del esfínter anal	- Electrodos implantables
3.2.11.2 Esfinteroplastia anal	
3.2.11.3 Cerclaje (Método de Thiersch)	
3.2.11.4 Transposiciones musculares	
3.2.11.4.1 Libre	
3.2.11.4.2 Glúteo	
3.2.11.4.3 Gracilis	
3.2.11.5 Implantación de esfínter artificial	- Esfínter artificial
3.2.12 Tratamiento del estreñimiento	
3.2.12.1 Biofeedback (Técnicas de retroalimentación)	- Equipo de biofeedback ambulatorio para estreñimiento
3.2.12.2 Colectarías	
3.2.13 Tratamiento de la ulcera solitaria de recto	
3.2.14 Tratamiento del cáncer colorrectal y del canal anal	- Material de sutura mecánica
3.2.14.1 Resecciones segmentarias de Colon	
3.2.14.2 Hemicolectomías	
3.2.14.3 Resección colorrectal anterior	
3.2.14.4 Resección colorrectal anterior baja	
3.2.14.5 Amputación colorrectal abdomino-perineal	
3.2.14.6 Excisión local de cáncer colorrectal	
3.2.14.6.1 Electrofulguración	- Electrocauterio
3.2.14.6.2 Crioterapia (Nitógeno líquido)	- Equipo de Crioterapia
3.2.14.6.3 Vaporización con Láser	- Láser
3.2.14.7 Resecciones colorrectales ampliadas	
3.2.14.7.1 A órganos vecinos	
3.2.14.7.2 Exenteración pelviana	
3.2.14.7.3 Extirpación de sacro	
3.2.14.8 Tratamiento de Metástasis del Cáncer colorrectal	
3.2.14.8.1 Metástasis en Hígado	- Erogaría intraoperatoria
3.2.14.8.2 Metástasis en Pulmón	- Equipamiento de cirugía torácica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.14.9 Tratamiento de las situaciones Urgentes del cáncer colorrectal (Obstrucción, perforación, hemorragia...)	
3.2.14.9.1 Operación de Hartmann	
3.2.14.10 Otras operaciones asociadas	
3.2.14.10.1 Ileostomía	
3.2.14.10.2 Cecostomía	
3.2.14.10.3 Colostomía	
3.2.15 Programa de seguimiento del cáncer colorrectal	
3.2.16 Tratamiento quimioterápico intraarterial	- Servicio de Oncología Médica
3.2.17 Tratamiento quimioterápico sistémico del cáncer colorrectal	
3.2.18 Tratamiento radioterápico	- Servicio de Oncología Radioterápica
3.2.18.1 Preoperatoria	
3.2.18.2 Postoperatoria	
3.2.18.3 Peroperatoria	
3.2.19 Tratamiento de pólipos y poliposis de colon	
3.2.19.1 Resección polipoidea	
3.2.19.1.1 Quirúrgica (Laparotomía)	
3.2.19.1.2 Endoscópica con material exploración	
3.2.19.2 Microcirugía endoscópica	
3.2.19.3 Proctocolectomía	
3.2.19.4 Estudio de implicaciones familiares de la poliposis familiar	- Laboratorio de Genética
3.2.20 Tratamiento de la E. Inflamatoria Intestinal	
3.2..20.1 Proctocolectomía	
3.2.20.1.1 Mas ileostomía continente	
3.2.20.1.2 Mas anastómosis ileoanal	
3.2.20.1.2.1 Con reservorio	
3.2.20.2 Tratamiento de la Patología de los reservorios intestinales	
3.2.20.2.1 Conversión de reservorios	
3.2.20.3 Tratamiento del Megacolon tóxico	
3.2.20.4 Manejo de la Hemorragia en la colitis ulcerosa	
3.2.20.5 Estricturoplastias en la enfermedad de Crohn	
3.2.20.6 Resecciones intestinales segmentarias	
3.2.20.7 Fístulas internas y externas	
3.2.20.7.1 Enterocutáneas	
3.2.20.7.2 Enteroviscerales	
3.2.20.8 Enfermedad perianal	
3.2.21 Tratamiento de la E. Diverticular del colon	
3.2.21.1 Colectomías	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.21.2 Miotomías Reilly-Hodgson	
3.2.21.3 Tratamiento de las situaciones agudas	
3.2.21.3.1 Hemorragia	
3.2.21.3.2 Perforación	
4 Cirugía hepatobiliar	
4.1 Procedimientos terapéuticos	
4.1.1 Tratamiento del absceso hepático	- Quirófano General - Radiología Intervencionista - Drenajes
4.1.1.1 Drenaje percutáneo	
4.1.1.2 Drenaje quirúrgico	
4.1.2 Tratamiento del quiste hidiatídico	- Colangiografía intraoperatoria - Ecografía intraoperatoria
4.1.2.1 Quistectomía parcial	
4.1.2.2 Quistectomía total	
4.1.2.3 Quistoperiquistectomía	
4.1.2.4 Resección hepática	
4.1.3 Tratamiento del quiste hidiatídico simple	- TAC - Ecógrafo
4.1.3.1 Drenaje percutáneo	
4.1.3.2 Drenaje quirúrgico	
4.1.3.2.1 Convencional	
4.1.3.2.2 Laparoscópico	- Laparoscopio
4.1.4 Tratamiento de la rotura hepática	- Instrumental específico vascular - Quirófano General - Recuperador celular (autotransfusor) - Equipo para transplantes
4.1.4.1 Hemostasia	
4.1.4.2 Taponamiento	
4.1.5 Tratamiento del tumor hepático	
4.1.5.1 Quirúrgico	- Bisturí ultrasónico - Instrumental específico vascular - Ecografía intraoperatoria
4.1.5.1.1 Resección hepática	
4.1.5.1.2 Trasplante hepático	- Equipo para transplantes
4.1.5.2 No quirúrgico	- Radiología Intervencionista
4.1.5.2.1 Crioterapia	- Equipo de Crioterapia
4.1.5.2.2 Quimioembolización	
4.1.6 Tratamiento de la HTA portal	
4.1.6.1 Quirúrgico	- Instrumental específico vascular
4.1.6.1.1 Derivación quirúrgico	
4.1.6.1.2 Trasplante hepático	- Equipo para transplantes

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.6.2 No quirúrgico	- Radiología Intervencionista - Endoscopio - Depósito de prótesis vasculares (biológicas o sintéticas)
4.1.6.2.1 Escleroterapia	
4.1.6.2.2 TIPS	
4.1.7 Tratamiento del Sd. de Budd-Chiari	- Equipo de cirugía vascular - Radiología Intervencionista
4.1.7.1 Derivación	
4.1.7.2 Trasplante hepático	- Equipo para transplantes
4.1.8 Tratamiento del fallo hepático fulminante	- Equipo para transplantes - Circuito de perfusión
4.1.8.1 Trasplante hepático	
4.1.8.2 Trasplante de hepatocitos	
4.1.9 Transplante hepático	- Equipo para transplantes
4.1.9.1 Para tratamiento de tumores	
4.1.9.2 Para Hipertensión Portal	
4.1.9.3 Para S.de Budd Chiari	
4.1.9.4 Para fracaso hepático fulminante	
4.1.9.5 Para insuficiencia hepática crónica	
4.1.10 Tratamiento de la litiasis biliar	
4.1.10.1 Cirugía de colelitiasis/colecistitis	- Colangiografía intraoperatoria - Laparoscopio - Endoscopio - Radiología Intervencionista
4.1.10.1.1 Colecistectomía abierta	
4.1.10.1.2 Colecistectomía Laparoscópica	
4.1.10.2 Cirugía de la Colédocolitiasis	- Colangiografía intraoperatoria - Laparoscopio - Ecografía intraoperatoria - Endoscopio - Radiología Intervencionista
4.1.10.2.1 Exploración biliar abierta	
4.1.10.2.2 Exploración biliar laparoscópica	
4.1.10.2.3 Extracción de cálculos por CPRE	
4.1.10.2.4 Extracción de cálculos bajo control Rx.	
4.1.11 Tratamiento de los tumores biliares	- Radiología Intervencionista - Ecografía intraoperatoria
4.1.11.1 Tumor de la vesícula biliar	
4.1.11.1.1 Resección hepática	
4.1.11.1.2 Derivación biliar	
4.1.11.2 Tumor de las vías biliares	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.11.2.1 Resección biliar	
4.1.11.2.2 Resección hepática	
4.1.11.2.3 Resección pancreática	
4.1.12 Tratamiento de las estenosis no tumorales de la vía biliar	- Radiología Intervencionista - Colangiografía intraoperatoria - Endoscopio
4.1.12.1 Resección biliar	
4.1.12.2 Derivación biliar	
4.1.12.3 Dilatación biliar	
4.1.12.4 Colocación de prótesis	- Prótesis biliar
4.1.13 Tratamiento de las lesiones quísticas de la vía biliar	- Quirófano General
4.1.13.1 Resección	
4.1.14 Tratamiento del ampuloma	- Quirófano General
4.1.14.1 Ampulectomía	
4.1.14.2 Duodenopancreatectomía de Whipple	
5 Cirugía de la cara y el cuello	
5.1 Procedimientos diagnósticos sobre el cuello	
5.1.1 Biopsia de adenopatía cervical: PAAF	
5.1.2 Biopsia de adenopatía cervical quirúrgica	
5.2 Procedimientos terapéuticos sobre el cuello	- Quirófano General - Instrumental específico vascular
5.2.1 Accesos venosos en el cuello	
5.2.1.1 Venopunción yugular externa	
5.2.1.2 Venopunción yugular interna	
5.2.2 Procedimientos sobre infecciones cervicales	
5.2.2.1 Drenaje de absceso	
5.2.2.2 Desbridamiento de absceso	
5.2.3 Procedimientos sobre quistes y fístulas branquiales	
5.2.3.1 Extirpación de quiste branquial	
5.2.3.2 Extirpación de fístula branquial	
5.2.4 Vaciamiento ganglionar cervical	
5.2.4.1 Funcional	
5.2.4.2 Radical	
5.2.5 Procedimientos sobre esófago cervical	
5.2.5.1 Cirugía del divertículo faringoesofágico (de Zenker)	- Sutura mecánica
5.3 Procedimientos terapéuticos sobre las glándulas salivares	
5.3.1 Tratamiento de Sialoadenitis	
5.3.2 Tratamiento de tumores de las glándulas salivares	
5.3.2.1 Enucleación tumoral	
5.3.2.2 Sialoadenectomía	
5.3.2.3 Parotidectomía superficial	
5.3.2.4 Parotidectomía total	
5.3.3 Tratamiento de la sialoadenolitiasis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.3.4 Tratamiento de los traumatismos faciales	
5.3.5 Tratamiento de las fístulas salivares	
6 Cirugía de la pared abdominal	
6.1 Procedimientos terapéuticos	
6.1.1 Tratamiento de hernias y eventraciones	- Quirófano General - Laparoscopio
6.1.1.1 Sin prótesis	
6.1.1.2 Con material protésico (Malla)	- Material protésico
6.1.1.2.1 Abierta	
6.1.1.2.2 Laparoscópica	
6.1.2 Tratamiento de infecciones de pared	- Quirófano General - Cámara hiperbárica
6.1.2.1 Drenaje quirúrgico	
6.1.2.2 Desbridamiento	
6.1.2.3 Oxigenación	
6.1.3 Tratamiento de los tumores de la pared abdominal	
6.1.3.1 Extirpación	
6.1.3.2 Extirpación más reconstrucción de la pared	
6.1.4 Tratamiento de los grandes defectos de la pared abdominal	
6.1.4.1 Reconstrucción	
7 Cirugía ambulatoria mayor y menor	
7.1 Procedimientos terapéuticos de cirugía menor ambulatoria	- Quirófano General - Instrumental específico - Equipo de monitorización - Bisturí eléctrico - Equipo de reanimación
7.1.1 Patología de la región anal	
7.1.1.1 Dilatación del ano para tratamiento de fisura	
7.1.1.2 Extracción de fecaloma	
7.1.1.3 Extracción de cuerpos extraños rectales	
7.1.1.4 Tratamiento de condiloma	
7.1.1.5 Trombectomía hemorroidal	
7.1.1.6 Drenaje quirúrgico absceso perianal o glúteo	
7.1.2 Patología de la mama	
7.1.2.1 Desbridamiento y drenaje de mastitis supurada	
7.1.3 Patología de partes blanda y faneras	
7.1.3.1 Tratamiento de traumatismos	
7.1.3.1.1 Sutura de heridas de menor cuantía	
7.1.3.1.2 Limpieza y sutura de scalp	
7.1.3.1.3 Extirpación de cicatriz queloide	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.1.3.1.4 Quemaduras de menor cuantía	
7.1.3.1.5 Extracción de cuerpos extraños superficiales o subcutáneos	
7.1.3.1.6 Extracción de cuerpos extraños superficiales cara y cuello	
7.1.3.2 Tratamiento de Infecciones y necrosis	
7.1.3.2.1 Tratamiento de ántrax	
7.1.3.2.2 Desbridamiento. Drenaje de absceso	
7.1.3.2.3 Desbridamiento de úlcera	
7.1.3.2.4 Desbridamiento de panadizos	
7.1.3.2.5 Escisión de esfacelo	
7.1.3.2.6 Drenaje quirúrgico de absceso glúteo	
7.1.3.3 Tratamiento de la patología ungueal	
7.1.3.3.1 Tratamiento quirúrgico uña incarnata	
7.1.3.3.2 Tratamiento de Onicogrifósis (Avulsión ungueal)	
7.1.3.3.3 Drenaje de hematomas subungueales	
7.1.3.4 Tratamiento de tumores	
7.1.3.4.1 Extirpación de Lipomas, quistes sebáceos	
7.1.3.4.2 Tratamiento de Verrugas, Tumores superficiales, Condilomas, Puntos sangrantes, etc. mediante electrocoagulación o crioterapia	
7.1.3.4.3 Extirpación biopsia de pequeños tumores cutáneos	
7.1.3.4.4 Tratamiento quirúrgico de tumor superficial	
7.1.3.4.5 Tratamiento de angiomas cutáneos pequeños	
7.1.3.4.6 Enucleación de tumor benigno de labio	
7.1.4 Frenulectomía lingual o labial	
7.1.5 Paracentésis	
7.1.6 Punciones evacuadoras	
7.2 Procedimientos terapéuticos de cirugía mayor ambulatoria	- Servicio de Anestesia - Quirófano General - Equipo de monitorización - Carro de parada con desfibrilador - Sala de preoperatorio - Sala de postoperatorio

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2.1 Patología mamaria	
7.2.1.1 Tratamiento de Fibroadenomas	
7.2.1.2 Tratamiento de papiloma intraductal	
7.2.1.3 Tratamiento de Ginecomastia	
7.2.1.4 Tratamiento de Mastitis	
7.2.1.5 Mastectomía simple	
7.2.2 Patología de la pared abdominal	
7.2.2.1 Tratamiento de Hernias	
7.2.2.2 Tratamiento de Eventraciones pequeñas	
7.2.3 Patología región anal	
7.2.3.1 Tratamiento de Condilomas anales	
7.2.3.2 Tratamiento de Abscesos	
7.2.3.3 Tratamiento de Fístulas y fisura	
7.2.3.4 Tratamiento de Hemorroides	
7.2.3.5 Extirpación de Pólipo recto	
7.2.3.6 Cura radical de Sinus pilonidal	
8 Cirugía del tiroides y paratiroides	
8.1 Procedimientos terapéuticos	
8.1.1 Procedimientos sobre el conducto tirogloso	
8.1.1.1 Extirpación de Quiste de conducto tirogloso	
8.1.1.2 Extirpación de Fístula del conducto tirogloso	
8.1.2 Procedimientos sobre la glándula tiroides	- Laboratorio Bioquímica
8.1.2.1 Biopsia tiroidea	
8.1.2.1.1 Mediante PAAF	
8.1.2.1.2 Quirúrgica	
8.1.2.2 Extirpación de quistes tiroideos	
8.1.2.3 Extirpación tiroidea	
8.1.2.3.1 Resección parcial de tiroides	
8.1.2.3.2 Hemitiroidectomía	
8.1.2.3.3 Tiroidectomía subtotal	
8.1.2.3.4 Tiroidectomía casi total	
8.1.2.3.5 Tirodectomía total	- Servicio de Medicina Nuclear
8.1.2.3.6 Tiroidectomía total	
8.1.2.3.6.1 Mas vaciamiento cervical	
8.1.2.3.6.2 Mas ablación radioisotópica	
8.1.2.3.6.3 Mas traqueostomía	- Servicio de ORL
8.1.2.3.7 Extirpación de Tiroides intratorácico	- Equipamiento de cirugía torácica
8.1.3 Procedimientos sobre las glándulas paratiroides	
8.1.3.1 Cirugía Paratiroidea	- Quirófano General - Laboratorio Bioquímica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.1.3.1.1 Biopsia Paratiroidea quirúrgica	
8.1.3.1.2 Paratiroidectomía	
8.1.3.1.2.1 Subtotal	
8.1.3.1.2.2 Total	
8.1.3.1.3 Paratiroidectomía total con criopreservación y autotrasplante	- Equipo de criopreservación
9 Cirugía endocrinológica	
9.1 Procedimientos terapéuticos	- Quirófano General - Equipo de monitorización - Microscopio quirúrgico - Equipamiento Cirugía laparoscópica
9.1.1 Cirugía del hipercortisolismo	
9.1.1.1 Cirugía hipofisaria	
9.1.1.2 Adrenalectomía uni o bilateral	
9.1.1.3 Autotrasplante suprarrenal	
9.1.2 Cirugía del hiperaldosteronismo	
9.1.2.1 Adrenalectomía unilateral	
9.1.2.2 Adrenalectomía bilateral (ocasional)	
9.1.3 Cirugía del feocromocitoma y paraganglioma	- Toracoscopio con fuente de luz o cadena de vídeo
9.1.3.1 Adrenalectomía uni o bilateral	
9.1.3.2 Extirpación de tumores ectópicos	
9.1.4 Tratamiento de Incidentaloma	- Equipo de cirugía vascular - Servicio de Oncología Médica
9.1.4.1 Adrenalectomía unilateral	
9.1.4.2 Adrenalectomía bilateral	
9.1.5 Cirugía del Ca. suprarrenal y metástasis suprarrenales	- Servicio de Oncología Médica - Equipo de cirugía vascular
9.1.5.1 Adrenalectomía unilateral	
9.1.5.2 Adrenalectomía bilateral	
9.1.6 Cirugía de los estados intersexuales por hiperplasia adrenal congénita	- Servicio de Urología - Servicio de Cirugía Plástica
10 Cirugía de la mama	
10.1 Procedimientos diagnósticos	- Laboratorio de Anatomía Patológica
10.1.1 Biopsia con Tru-cut	
10.1.2 PAAF	- Pistola de punción aspiración
10.1.3 Estudios sobre la pieza operatoria	
10.1.3.1 Estudio anatomopatológico estándar	
10.1.3.2 Receptores hormonales del tumor	
10.1.3.3 Marcadores tumorales	
10.1.3.3.1 C-erb-2	
10.1.3.3.2 p-53	
10.1.3.3.3 Catepsina D	
10.1.3.3.4 Ploidía y DAN	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.1.4 Estudio de las lesiones mamarias no palpables	
10.1.4.1 Biopsia radioquirúrgica	
10.1.4.2 ABBY	
10.2 Procedimientos terapéuticos	
10.2.1 Tratamiento de las enfermedades congénitas de la mama	
10.2.1.1 Reconstrucción del pezón en Atelia	
10.2.1.2 Implante de prótesis en	
10.2.1.2.1 Amastia	
10.2.1.2.2 Hipomastia	
10.2.1.3 Extirpación quirúrgica de	
10.2.1.3.1 Politelia	
10.2.1.3.2 Polimastia	
10.2.1.4 Reducción mamaria en Hipertrofia	
10.2.2 Tratamiento de las infecciones de la mama	
10.2.2.1 Mastitis Agudas	
10.2.2.1.1 Drenaje de Mastitis puerperal	
10.2.2.1.2 Control de Mastitis del Lactante	
10.2.2.1.3 Drenaje de Mastitis bacterianas	
10.2.2.1.4 Drenaje de Abscesos mamarios	
10.2.2.2 Mastitis Crónicas	
10.2.2.2.1 Cirugía radical de las mastitis crónica subareolar recidivante	
10.2.2.2.2 Cirugía radical de las mastitis crónicas	
10.2.2.2.3 Cirugía radical de las Fístulas mamarias	
10.2.3 Tratamiento de la patología benigna de la mama	
10.2.3.1 Displasias mamarias	
10.2.3.1.1 Tratamiento de la Mastopatía macroquística	
10.2.3.2 Tumores benignos	
10.2.3.2.1 Fibroadenoma	
10.2.3.2.2 Phyllodes	
10.2.3.2.3 T por fibrosis	
10.2.3.2.4 T por Adenosis	
10.2.3.2.5 Papilomas, Lipomas, Hemartomas, Otros	
10.2.4 Tratamiento del cáncer de mama	
10.2.4.1 Cirugía de las lesiones mamarias no palpables	
10.2.4.2 Cirugía de las lesiones mamarias palpables	
10.2.4.2.1 Cirugía conservadora	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.2.4.2.1.1 Segmentectomía	
10.2.4.2.1.2 Tumorectomía	
10.2.4.2.2 Mastectomía	
10.2.4.2.2.1 Mastectomía subcutánea más prótesis inmediata simple	
10.2.4.2.2.2 Mastectomía más estudio de ganglio centinela	
10.2.4.2.2.3 Mastectomía radical	
10.2.4.2.2.3.1 Modificada	
10.2.4.2.2.3.2 Clásica	
10.2.4.2.2.3.3 Ampliada	
10.2.4.2.3 Linfadenectomía axilar	
10.2.4.2.4 Exploración de la mamaria interna	
10.2.4.2.5 Reconstrucción postmastectomía	
10.2.4.2.5.1 Inmediata	
10.2.4.2.5.2 Diferida	
10.2.4.2.5.3 Con expansores	
10.2.4.2.5.4 Con prótesis	
10.2.4.2.5.5 Con expansor-prótesis	
10.2.4.2.5.6 Con tejidos autólogos (dorsal ancho, TRAM)	
11 Cirugía torácica	- Registro impreso de ECG - Trócares - Catéteres de varias luces - Instrumental para toracotomía - Esternotomo - Instrumental específico vascular
11.1 Drenaje torácico	
11.2 Toracocentesis	
11.3 Traqueotomía	
11.4 Toracotomía de emergencia	
11.5 Estemotomía de emergencia	
11.6 Drenaje mediastínico	
12 Cirugía vascular	
12.1 Procedimientos diagnósticos	
12.1.1 Estudio doppler arterial y /o venoso	- Ecodoppler
12.2 Procedimientos terapéuticos	
12.2.1 Procedimientos de patología arterial	
12.2.1.1 Suturas vasculares	
12.2.1.2 Embolectomías	
12.2.1.3 Suturas. Ligaduras	
12.2.2 Procedimientos de patología venosa	- Quirófano General
12.2.2.1 Cirugía de síndrome varicoso	
12.2.2.2 Fleboextracción	- Fleboextractores

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.2.3 Cirugía de vasos esplánicos	- Instrumental específico vascular - Depósito de prótesis vasculares (biológicas o sintéticas)
12.2.3.1 Patología portal	
12.2.3.2 Cirugía del sistema porta	
12.2.4 Accesos vasculares	- Instrumental para microcirugía
12.2.4.1 Fístulas arterio-venosas para hemodiálisis	
12.2.4.2 Catéteres Port-Venosos de larga duración	
12.2.5 Angiodisplasias	
12.2.6 Exéresis de pequeños angiomas	
12.2.7 Tratamiento de necrosis de origen vascular	
12.2.8 Amputaciones	- Instrumental especifico para amputaciones
13 Cirugía del bazo	- Quirófano General
13.1 Tratamiento quirúrgico del hiperesplenismo	
13.1.1 Esplenectomía	
13.2 Tratamiento de los traumatismos del bazo	
13.2.1 Esplenectomía total o parcial	
13.2.2 Esplenorrafia	
14 Cirugía del transplante de órganos	
14.1 Participación en Equipos de extracción de órganos	
14.2 Participación en Trasplante de Riñón	
14.3 Participación en Trasplante de Pulmón	
14.4 Participación en Trasplante de Corazón	
14.5 Realización de Trasplante de Hígado	
14.6 Realización de Trasplante de Páncreas	
14.7 Trasplante de Islotes Pancreáticos	
14.8 Trasplante de Intestino	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
15 Cirugía de Urgencias	
15.1 Manejo general de los traumatismos abdominales y del paciente politraumatizado	- Quirófano de Urgencias - Servicio de UCI - Servicio de Radiodiagnóstico - Laboratorio Bioquímica - Catéteres de varias luces - Equipo de monitorización - Equipo de reanimación - Ventilador mecánico - Banco de sangre - Material para paracentesis - Material para Toracocentesis - Instrumental para Toracotomía - Instrumental para craneotomía - Instrumental para Traqueostomía - Instrumental para cirugía abdominal convencional - Instrumental para accesos vasculares - Instrumental específico vascular - Microscopio quirúrgico - Endoscopio - Material de osteosíntesis - Equipos de infusión rápida
15.1.1 Evaluación del estado general y daños del paciente	
15.1.1.1 Evaluación Cardiocirculatoria	
15.1.1.2 Evaluación Neurológica	
15.1.1.3 Evaluación Respiratoria	
15.1.1.4 Evaluación Integridad Torácica	
15.1.1.5 Evaluación Abdominal	
15.1.1.6 Evaluación Locomotor	
15.1.1.7 Identificación origen de pérdidas hemáticas	
15.1.1.8 Evaluación de otros órganos o sistemas	
15.1.2 Soporte vital básico	
15.1.2.1 Restablecimiento actividad cardiorespiratoria	
15.1.2.2 Control de lugares de pérdida de volemia	
15.1.2.3 Reposición de volemia	
15.1.2.4 Accesos vasculares	
15.1.3 Soporte vital avanzado	
15.1.4 Técnicas especiales. Coordinación con Traumatología	
15.1.4.1 Transplante hepático	
15.1.4.2 Microcirugía	
15.1.4.3 Reimplantación de extremidades	
15.1.4.4 Cirugía de la mano	
16 Cirugía del páncreas	
16.1 Procedimientos terapéuticos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
16.1.1 Cirugía del hiperinsulinismo	- Quirófano General - Ecografía intraoperatoria - Ganmacámara portátil
16.1.1.1 Enucleación tumoral	
16.1.1.2 Pancreatectomía segmentaria o regional	
16.1.1.3 Duodenopancreatectomía	
16.1.1.4 Pancreatectomía subtotal	
16.1.1.5 Linfadenectomía	
16.1.1.6 Extirpación de tumores extrapancreáticos	
16.1.2 Cirugía del Sd. de Zollinger-Ellison	- Quirófano General - Ecografía intraoperatoria - Ganmacámara portátil - Ecográfo endoscópico - Transiluminación endoscópica
16.1.2.1 Enucleación tumoral	
16.1.2.2 Pancreatectomía segmentaria o regional	
16.1.2.3 Duodenopancreatectomía	
16.1.2.4 Pancreatectomía subtotal	
16.1.2.5 Linfadenectomía	
16.1.2.6 Extirpación de tumores extrapancreáticos	
16.1.2.7 Procedimientos sobre estómago (Paliativos, de Urgencia)	
16.1.2.8 Resección endoscópica local	
16.1.3 Cirugía de los tumores carcinoides	- Quirófano General
16.1.4 Cirugía de los tumores endocrinológicos	- Quirófano General - Microscopio electrónico
16.1.4.1 VIPOMA	
16.1.4.2 SOMATOSTATINOMA	
16.1.4.3 GLUGAGONOMA	
16.1.4.4 PP-OMA	
16.1.4.5 GRF-OMA	
16.1.4.6 TUMORES NO FUNCIONANTES	
16.1.5 Tratamiento de las metástasis hepáticas de tumores endocrinos	- Equipo de radiología intervencionista - Servicio de Oncología Médica - Servicio de Medicina Nuclear
16.1.5.1 Quimioembolización	
16.1.5.2 Hepatectomía segmentaria	
16.1.5.3 Trasplante de hígado	- Equipo para transplantes

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Técnicas quirúrgicas	
1.1 Area de cirugía ambulatoria	- Sillón tipo dental completo - Equipo de lavado y esterilización de instrumental - Bisturí eléctrico monopolar - Equipo de radiología bucodental - Revelado automático
1.2 Area de cirugía convencional	- Microscopio binocular dos puestos - Artroscopia ATM - Mesa de quirófano - Lámpara quirúrgica de dos cuerpos - Instrumental Quirúrgico específico básico - Instrumental de osteosíntesis específico - Fibroscopio laringotraqueal - Manguitos de isquemia - Fotóforo con fuente de luz - Motores eléctricos con sistema de irrigación
1.3 Procedimientos terapéuticos	
1.3.1 Procedimientos sobre cráneo	
1.3.1.1 Craneoplastia	
1..3.1.2 Elevación de fragmentos de fractura de cráneo	
1.3.1.3 Reducción abierta y fijación rígida de fractura del reborde/techo orbitario	
1.3.1.4 Reducción abierta y fijación rígida de fractura del seno frontal	
1.3.1.5 Cranealización de seno frontal	
1.3.1.6 Obliteración de seno frontal	
1.3.1.7 Injerto óseo de cráneo	
1.3.1.8 Colocación de placa craneal /extracción de placa craneal	
.1.3.1.9 Craneoplastia con remodelación y fresado	
1.3.1.10 Craneoplastia con injertos autólogos	
1.3.1.11 Craneoplastia con materiales aloplásticos	
1.3.2 Procedimientos sobre nervios craneales y periféricos	
1.3.2.1 Sección de nervio trigémino	
1.3.2.2 Destrucción de nervios craneales y periféricos	
1.3.2.3 Lisis adherencias y descompresión nervios craneales/periféricos	
1.3.2.4 Injerto de nervio craneal o periférico	
1.3.2.5 Transposición de nervios craneales y periféricos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.2.6 Reparación de herida de nervios craneales y periféricos	
1.3.2.7 Otras neuroplastias	
1.3.2.8 Técnicas de lateralización del nervio dentario inferior	
1.3.2.9 Inyección dentro del nervio periférico	
1.3.3 Procedimientos sobre tiroides y paratiroides	
1.3.3.1 Tiroidectomía parcial	
1.3.3.2 Excisión de tiroides lingual	
1.3.3.3 Excisión del conducto tirogloso	
1.3.3.4 Tiroidectomía total	
1.3.4 Operaciones sobre párpados	
1.3.4.1 Seccionado de blefarorrafia	
1.3.4.2 Incisión de párpado	
1.3.4.3 Excisión, destrucción, eliminación de lesión de párpado	
1.3.4.4 Excisión de chalación	
1.3.4.5 Reparación de blefaroptosis y retracción del párpado	
1.3.4.5.1 Por técnicas de músculo frontal con sutura	
1.3.4.5.2 Por técnicas de músculo frontal con suspensión facial	
1.3.4.5.3 Por resección o avance de músculo elevador o aponeurosis	
1.3.4.5.4 Por otras técnicas con músculos elevadores	
1.3.4.5.5 Por otra técnica tarsiana	
1.3.4.6 Corrección de retracción del párpado	
1.3.4.7 Reparación de entropion o ectropion	
1.3.4.7.1 Termocauterización	
1.3.4.7.2 Por técnica de sutura	
1.3.4.7.3 Con resección en cuña	
1.3.4.7.4 Con reconstrucción de párpado	
1.3.4.7.5 Otras	
1.3.4.8 Otro ajuste de posición de párpado	
1.3.4.9 Cantotomía	
1.3.4.10 Blefarorrafia	
1.3.4.11 Corrección de canto orbitario interno	
1.3.4.12 Corrección de canto orbitario externo	
1.3.4.13 Cantopexia transnasal	
1.3.4.14 Reconstrucción de párpado con colgajo o injerto	
1.3.4.14.1 De piel	
1.3.4.14.2 De membrana mucosa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.4.14.3 De folículo piloso	
1.3.4.14.4 Tarsoconjuntival	
1.3.4.15 Rec.de parp. con implicación de margen de párpado, grosor parcial o total	
1.3.4.16 Reparación de laceración de párpado o ceja	
1.3.4.17 Reparación de laceración con implicación de margen de párpados	
1.3.4.18 Riditectomía de párpado inferior o superior	
1.3.4.19 Otra reparación de párpados	
1.3.5 Operaciones sobre aparato lagrimal	
1.3.5.1 Incisión de glándula lagrimal, saco y conductos lagrimales	
1.3.5.2 Excisión o sesión o tejido de glándula lagrimal, saco y conductos lagrimal	
1.3.5.3 Dracriadenectomía parcial o total	
1.3.5.4 Manipulación del conducto lacrimal	
1.3.5.4.1 Sondaje del punto lagrimal	
1.3.5.4.2 Sondaje de conducto nasolagrimal	
1.3.5.4.3 Intubación de conducto nasolagrimal	
1.3.5.5 Reparación de canalículo y punto lagrimal	
1.3.5.5.1 Corrección de punto evertivo	
1.3.5.5.2 Reparación de canalículos	
1.3.5.6 Fistulación del tracto lagrimal hasta la cavidad nasal	
1.3.5.6.1 Dacriocistorrinostomía (DCR)	
1.3.5.6.2 Conjuntivocistorrinostomía	
1.3.5.6.3 Conjuntivorrinostomía con inserción de tubo o varilla	
1.3.6 Procedimientos órbita y globo	
1.3.6.1 Orbitotomía	
1.3.6.1.1 Con colgajo óseo	
1.3.6.1.2 Con inserción de implantación orbital	
1.3.6.1.3 Otra orbitotomía	
1.3.6.2 Evisceración de globo ocular	
1.3.6.3 Enucleación del globo	
1.3.6.4 Exenteración del contenido de la órbita	
1.3.6.4.1 Con extirpación de estructuras adyacentes	
1.3.6.4.2 Con extirpación terapéutica de hueso orbital	
1.3.6.4.3 Otra exenteración	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.6.5 Orbitectomía transcraneal (resección craneofacial anterior lateral)	
1.3.6.6 Eliminación de implantación ocular u orbital	
1.3.6.7 Reparación de lesión de globo y de órbita	
1.3.6.8 Excisión de lesión de órbita	
1.3.7 Procedimientos sobre el oído externo	
1.3.7.1 Incisión del oído externo	
1.3.7.2 Excisión o destrucción de lesión de oído externo	
1.3.7.3 Sutura de laceración de oído externo	
1.3.7.4 Corrección quirúrgica de pabellón auricular prominente	
1.3.7.5 Reconstrucción de conducto auditivo externo	
1.3.7.6 Reconstrucción auricular	
1.3.7.7 Reposición de oreja amputada	
1.3.8 Procedimientos sobre la nariz	
1.3.8.1 Control de epístaxis	
1.3.8.1.1 Por taponamiento nasal anterior	
1.3.8.1.2 Por taponamiento posterior	
1.3.8.1.3 Por cauterización	
1.3.8.1.4 Por ligadura de las arterias etmoidales	
1.3.8.1.5 Por ligación de la arteria maxilar a través del antro	
1.3.8.1.6 Por ligadura de la arteria carótida externa	
1.3.8.1.7 Por exc.de mucos nasal e injer. piel tabique y pared nasal	
1.3.8.2 Cirugía endoscópica nasal	
1.3.8.3 Excisión local o extirpación de lesión de nariz	
1.3.8.4 Resección de nariz	
1.3.8.5 Diatermia	
1.3.8.6 Reducción de fractura nasal	
1.3.8.6.1 Reducción cerrada	
1.3.8.6.2 Reducción abierta	
1.3.8.7 Operaciones de reparación y cirugía plástica sobre la nariz	
1.3.8.7.1 Sutura de laceración de nariz	
1.3.8.7.2 Cierre de fístula nasal	
1.3.8.7.3 Reconstrucción nasal total	
1.3.8.7.4 Rinoplastia	
1.3.8.7.5 Rinoplastia de labio leporino uni/bilateral	
1.3.8.7.6 Septoplastia	
1.3.8.7.7 Cierre de perforación septal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.8.7.8 Otras operaciones de reparación y operación plásticas de la nariz	
1.3.8.8 Elevación de suelo nasal y relleno óseo unilateral/bilateral	
1.3.8.9 Realización de cincha nasal	
1.3.9 Procedimientos sobre senos nasales	
1.3.9.1 Punción de seno nasal para aspiración o lavado	
1.3.9.2 Aspiración o lavado de seno nasal a través de orificio natur	
1.3.9.3 Cirugía endoscópica rinosinusal	
1.3.9.4 Antrotomía intranasal	
1.3.9.5 Antrotomía maxilar externa	
1.3.9.6 Antrotomía maxilar radical	
1.3.9.7 Sinusotomía y sinosectomía frontales	
1.3.9.8 Etmoidotomía	
1.3.9.9 Esfenoidotomía	
1.3.9.10 Otra sinusectomía nasal	
1.3.9.11 Excisión de lesión de seno maxilar con acceso Caldwell-Luc	
1.3.9.12 Etmoidectomía	
1.3.9.13 Etmoidectomía transcraneal (resección craneofacial anterior central)	
1.3.9.14 Esfenoidectomía	
1.3.9.15 Reparación de seno maxilar	
1.3.10 Procedimientos sobre dientes, encias y alvéolos	
1.3.10.1 Extracción de diente con fórceps	
1.3.10.2 Extracción quirúrgica de diente	
1.3.10.3 Restauración de diente	
1.3.10.3.1 Mediante obturaciones	
1.3.10.3.2 Mediante incrustación	
1.3.10.3.3 Aplicación de corona	
1.3.10.3.4 Inserción de puente fijo	
1.3.10.3.5 Inserción de puente removible	
1.3.10.3.6 Otra	
1.3.10.4 Reimplante dental /implante dental protésico	
1.3.10.5 Implante osteointegrado	
1.3.10.6 Terapia de conducto radicular	
1.3.10.6.1 Terapia de conducto radicular con irrigación	
1.3.10.6.2 Terapia de conducto radicular con apicoectomía	
1.3.10.6.3 Apicectomía	
1.3.10.7 Incisión de encía o hueso alveolar	
1.3.10.8 Gingivoplastia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.10.9 Excisión de lesión o de tejido de encía	
1.3.10.10 Sutura de laceración de encía	
1.3.10.11 Excisión de lesión de maxilar, de origen dentario	
1.3.10.12 Alveoloplastia	
1.3.10.12.1 Alveoloplastia parcial	
1.3.10.12.2 Alveoloplastia total maxilar	
1.3.10.12.3 Alveoloplastia total mandibular	
1.3.10.12.4 Relleno alveolar postextracción con injerto óseo	
1.3.10.12.5 Aumento de cresta alveolar con malla de titanio e injerto óseo: técnica de BOYNE	
1.3.10.12.6 Aumento de la cresta alveolar con injerto	
1.3.10.13 Exposición de diente	
1.3.10.14 Aplicación de dispositivo ortodóntico	
1.3.10.15 Extensión o profundización del surco bucolabial o lingual	
1.3.10.15.1 Profundización del surco bucolabial o lingual con injerto	
1.3.11 Procedimientos sobre la lengua	
1.3.11.1 Excisión o destrucción de lesión o tejido de lengua	
1.3.11.2 Glosectomía	
1.3.11.2.1 Parcial	
1.3.11.2.2 Total	
1.3.11.2.3 Radical	
1.3.11.2.4 Hemiglosectomía	
1.3.11.2.5 Con mandibulectomía	
1.3.11.3 Reparación de lengua y glosoplastia	
1.3.11.4 Sutura de laceración de lengua	
1.3.11.5 Reconstrucción lingual con colgajo libre vascularizado	
1.3.11.6 Otras operaciones sobre la lengua	
1.3.11.6.1 Frenotomía lingual	
1.3.11.6.2 Frenectomía lingual	
1.3.11.6.3 Lisis de adherencias de lengua	
1.3.11.6.4 Otra glosotomía	
1.3.12 Procedimientos sobre glándulas y conductos salivares	
1.3.12.1 Incisión de glándulas o conducto salival	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.12.2 Excisión de lesión de glándula salival	
1.3.12.3 Sialolitotomía	
1.3.12.4 Sialoadenectomía parcial o total	
1.3.12.5 Submexilectomía	
1.3.12.6 Parotidectomía	
1.3.12.6.1 Parcial conservadora del nervio facial	
1.3.12.6.2 Total conservadora del nervio facial	
1.3.12.6.3 Radical	
1.3.12.6.4 Radical ampliada	
1.3.12.7 Sublingualectomía	
1.3.12.8 Reparación de glándula o conducto salival	
1.3.12.8.1 Sutura de laceración de glándula salival	
1.3.12.8.2 Cierre de fístula salival	
1.3.12.8.3 Reubicación de conducto de glándula salival	
1.3.12.8.4 Otra operación de reparación	
1.3.13 Procedimientos sobre la cavidad bucal	
1.3.13.1 Drenaje de cara y suelo de la boca	
1.3.13.2 Incisión del paladar	
1.3.13.3 Excisión de lesión o tejido del paladar óseo	
1.3.13.4 Frenectomía labial	
1.3.13.5 Excisión de lesión de labio	
1.3.13.6 Reparación plástica de la boca	
1.3.13.6.1 Sutura de laceración de la boca	
1.3.13.6.2 Cierre de fístula de boca	
1.3.13.6.3 Reparación de labio fisurado	
1.3.13.6.4 Injerto de piel aplicado al labio y cavidad bucal	
1.3.13.6.5 Unión de pedículo o injerto de colgajo al labio y cavidad bucal	
1.3.13.6.6 Alargamiento V-Y del labio superior	
1.3.13.6.7 Injertos mucosos o fibromucosos	
1.3.13.6.8 Colgajos mucosos o miomucosos de rotación	
1.3.13.7 Palatoplastia	
1.3.13.8 Sutura de laceración de paladar	
1.3.13.9 Corrección de paladar fisurado	
1.3.13.10 Incisión de úvula	
1.3.13.11 Excisión de úvula	
1.3.13.12 Reparación de úvula	
1.3.13.13 Frenotomía labial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.14 Procedimientos amígdalas y adenoides	
1.3.14.1 Incisión y drenaje de amígdala y estructuras periamigdalínas	
1.3.15 Procedimientos sobre faringe	
1.3.15.1 Faringotomía	
1.3.15.2 Excisión de quiste o vestigio de hendidura branquial	
1.3.15.3 Excisión o destrucción de lesión o tejido de faringe	
1.3.15.4 Operación plástica sobre faringe	
1.3.15.5 Sección de nervio glosofaríngeo	
1.3.16 Procedimientos sobre tráquea y laringe	
1.3.16.1 Inyección en laringe	
1.3.16.2 Tarqueostomía temporal o permanente	
1.3.16.3 Operaciones de reparación y plática sobre tráquea	
1.3.17 Procedimientos sobre vasos de cabeza y cuello	
1.3.17.1 Punción, incisión, excisión y oclusión de vasos	
1.3.17.2 Reparación de vasos	
1.3.17.3 Injertos venosos	
1.3.18 Procedimientos sobre sistema linfático de cabeza y cuello	
1.3.18.1 Incisión de estructura linfática	
1.3.18.2 Excisión de estructura o nódulo linfático	
1.3.18.2.1 Simple	
1.3.18.2.2 Radical	
1.3.18.3 Disección de cuello	
1.3.18.3.1 Radical unilateral	
1.3.18.3.2 Radical bilateral	
1.3.18.3.3 Radical modificada (5 niveles)	
1.3.18.3.4 Radical de cuello extendida	
1.3.18.3.5 Radical de cuello modificada extendida	
1.3.18.3.6 Selectiva cervical lateral (niveles II,III, y IV)	
1.3.18.3.7 Selectiva cervical anterolateral (niveles I,II,III,IV)	
1.3.18.3.8 Selectiva cervical supraomohioidea (niveles I,II,III)	
1.3.18.3.9 Selectiva cervical posterolateral	
1.3.18.3.10 Celuloganglionar paratraqueal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.18.3.11 Celuloganglionar mediastínica	
1.3.18.3.12 Celuloganglionar suprahioidea	
1.3.18.4 Operaciones sobre conducto torácico	
1.3.18.4.1 Fistulización de conducto torácico	
1.3.18.4.2 Cierre de fístula de conducto torácico	
1.3.18.4.3 Ligadura de conducto torácico	
1.3.19 Procedimientos sobre huesos y articulaciones faciales	
1.3.19.1 Secuestrectomía de hueso facial	
1.3.19.2 Excisión local o destrucción de lesiones de hueso facial	
1.3.19.2.1 Extirpación de torus maxilar	
1.3.19.2.2 Extirpación de torus mandibular	
1.3.19.3 Ostectomía parcial de hueso facial	
1.3.19.3.1 Mandibulectomía parcial	
1.3.19.3.2 Coronoidectomía	
1.3.19.3.3 Mandibulectomía segmentaria	
1.3.19.3.4 Mandibulectomía marginal	
1.3.19.3.5 Condilectomía total	
1.3.19.3.6 Maxilectomía parcial	
1.3.19.3.7 Hemimaxilectomía	
1.3.19.4 Excisión y reconstrucción de huesos faciales	
1.3.19.4.1 Maxilectomía parcial con reconstrucción	
1.3.19.4.2 Hemimaxilectomía con reconstrucción	
1.3.19.4.3 Osteotomía de remodelación orbitaria	
1.3.19.4.4 Osteotomía de reducción del malar	
1.3.19.4.5 Oseotomía de ensanchamiento del malar	
1.3.19.4.6 Osteotomía de remodelación de la apertura piriforme	
1.3.19.4.7 Osteotomía de remodelación de la espina nasal	
1.3.19.4.8 Reconstruccción de paredes orbitarias mediante injertos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.19.4.9 Mandibulectomía total con reconstrucción simultánea	
1.3.19.4.10 Reconstrucción mandibular con colgajo libre microvascularizado	
1.3.19.4.11 Reconstrucción mandibular con materiales aloplásticos	
1.3.19.4.12 Reconstrucción mandibular con injertos libres	
1.3.19.4.13 Maxilectomía total con reconstrucción	
1.3.19.4.14 Maxilectomía ampliada con reconstrucción	
1.3.19.4.15 Maxilectomía con reconstrucción mediante colgajo libre microvascularizado	
1.3.19.5 Ostectomía total de hueso facial	
1.3.19.5.1 Maxilectomía total	
1.3.19.5.2 Maxilectomía total con exenteración orbitaria	
1.3.19.5.3 Maxilectomía total con vaciamiento infratemporal	
1.3.19.5.4 Otras	
1.3.19.6 Artroplastia temporomandibular	
1.3.19.6.1 Resección de bloque anquilótico (artroplastia gap)	
1.3.19.6.2 Liberación de anquilosis fibrosa	
1.3.19.6.3 Eminectomía	
1.3.19.6.4 Técnicas de aumento de eminencia	
1.3.19.6.5 Condilectomía parcial: técnica de shaving	
1.3.19.6.6 Reconstrucción condilar con injerto costocondral (uni/bilaterial)	
1.3.19.6.7 Reconstrucción con prótesis total	
1.3.19.6.8 Reconstrucción con prótesis parcial (fosa temporal)	
1.3.19.6.9 Técnicas de meniscopexia	
1.3.19.6.10 Meniscectomía	
1.3.19.6.11 Reemplazamiento del disco articular con injerto autólogo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.19.6.12 Reemplazamiento del disco articular con aloinjerto	
1.3.19.7 Cirugía ortognática sobre mandíbula	
1.3.19.7.1 Osteoplastia cerrada (osteotomía) de rama mandibular	
1.3.19.7.2 Osteoplastia abierta (osteotomía) de rama mandibular	
1.3.19.7.3 Osteoplastia (osteotomía) de cuerpo de mandíbula	
1.3.19.7.4 Osteotomía sagital de mandíbula: técnica de OBWEGESER	
1.3.19.7.5 Osteotomía subcondilea oblicua mandibular: técnica de HINDS	
1.3.19.7.6 Osteotomía subcondílea vertical mandibular: técnica de LETTERMAN	
1.3.19.7.7 Osteotomía rama mandibular en L	
1.3.19.7.8 Osteotomía rama mandibular en C	
1.3.19.7.9 Osteotomía transversal de cuerpo mandibular	
1.3.19.7.10 Osteotomía mandibular subapical	
1.3.19.7.11 Osteotomía segmentaria mandibular anterior: técnica de KHöLE	
1.3.19.7.12 Osteotomía segmentaria mandibular posterior	
1.3.19.7.13 Osteotomía sagital de rama con injerto óseo para ensanchamiento	
1.3.19.7.14 Osteoplastia de reducción de ángulo goniaco	
1.3.19.7.15 Osteotomía de sínfisis mandibular	
1.3.19.7.16 Injerto de aposición mandibular	
1.3.19.8 Osteoplastia (Osteotomía) de maxilar	
1.3.19.8.1 Segmentaria	
1.3.19.8.2 Total	
1.3.19.9 Osteotomía de maxilar	
1.3.19.9.1 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT I clásico (baja)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.19.9.2 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT I modificado	
1.3.19.9.3 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT I segmentada	
1.3.19.9.4 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT II clásico	
1.3.19.9.5 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT II cuadrangular	
1.3.19.9.6 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT III clásica	
1.3.19.9.7 Osteotomía de maxilar superior tipo LEFORT III modificada	
1.3.19.9.8 Osteotomía de maxilar segmentaria anterior	
1.3.19.9.9 Osteotomía de maxilar segmentaria posterior	
1.3.19.9.10 Osteotomía media de maxilar superior para expansión asistida	
1.3.19.9.11 Elevación de seno maxilar y relleno óseo	
1.3.19.9.12 Expansión cortical maxilar	
1.3.19.10 Genioplastia de reducción/de aumento	
1.3.19.11 Mentoplastía segmentada	
1.3.19.12 Distracción ósea	
1.3.19.12.1 Distracción mandibular unidireccional (uni/bilateral)	
1.3.19.12.2 Distracción mandibular bidireccional/multidi-recional (uni/bilateral)	
1.3.19.12.3 Distracción mandibular transversal en sínfisis	
1.3.19.12.4 Distracción ósea de maxilar superior:tipo LEFORT I	
1.3.19.12.5 Distracción ósea del maxilar superior tipo LEFORT II	
1.3.19.12.6 Distracción ósea del maxilar superior: tipo LEFORT III	
1.3.19.12.7 Distracción alveolar mandibular	
1.3.19.13 Transporte óseo de disco mandibular	
1.3.19.14 Colocación de membrana para regeneración tisular guiada	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.19.15 Reducción de fractura facial	
1.3.19.15.1 Reducción cerrada de fractura malar y cigomática	
1.3.19.15.2 Reducción abierta de fractura malar y cigomática	
1.3.19.15.3 Reducción abierta y fijación de fractura malar simple (1 ó 2 osteosíntesis)	
1.3.19.15.4 Reducción abierta y fijación de fractura malar de complejidad media (2 ó 3 osteosíntesis, injertos óseos)	
1.3.19.15.5 Reducción abierta y fijación de fractura malar compleja (3 o más osteosíntesis, injertos, abordaje coronal)	
1.3.19.15.6 Reducción cerrada de fractura de maxilar	
1.3.19.15.7 Reducción abierta de fractura de maxilar	
1.3.19.15.8 Reducción abierta y fijación de fractura tipo Lefort simple	
1.3.19.15.9 Reducción abierta y fijación de fractura tipo Lefort compleja	
1.3.19.15.10 Reducción abierta y fijación de fractura naso-etmoido-orbitaria simple	
1.3.19.15.11 Reducción abierta y fijación de fractura naso-etmoido-orbitaria compleja	
1.3.19.15.12 Reducción cerrada de fractura mandibular	
1.3.19.15.13 Reducción abierta de fractura mandibular	
1.3.19.15.14 Reducción abierta y fijación de fractura mandibular simple	
1.3.19.15.15 Reducción abierta y fijación de fractura mandibular múltiple	
1.3.19.15.16 Reducción abierta y fijación de fractura mandibular compleja	
1.3.19.15.17 Reducción abierta de fractura alveolar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.19.15.18 Técnica de Gillies	
1.3.19.15.19 Gancho de Ginestet	
1.3.19.15.20 Reducción cerrada de fractura de cóndilo mandibular	
1.3.19.15.21 Reducción abierta y fijación de fractura panfacial	
1.3.19.15.22 Reducción abierta y fijación de fractura orbitaria en blow-out	
1.3.19.15.23 Reducción abierta y fijación de fractura orbitaria compleja (3 o más paredes)	
1.3.19.15.24 Reparación de herida por arma de fuego	
1.3.19.16 Injerto óseo a hueso facial	
1.3.19.17 Obtención de un injerto óseo de huesos faciales u otros huesos	
1.3.19.18 Inserción de implante sintético en hueso facial	
1.3.19.18.1 Mentoplastía de aposición con injerto aloplástico	
1.3.19.18.2 Injerto de aposición malar o submalar con implante aloplástico	
1.3.19.18.3 Injerto de aposición paranasal	
1.3.19.18.4 Aumento de ángulo mandibular con implante aloplástico	
1.3.19.18.5 Relleno de fosa temporal con material aloplástico	
1.3.19.18.6 Colocación de implante osteointegrado extraoral	
1.3.19.19 Reducción cerrada de dislocación temporomandibular	
1.3.19.20 Reducción abierta de dislocación temporomandibular	
1.3.19.21 Inyección de sustancia terapéutica en articulación temporomandibular	
1.3.19.22 Extracción de dispositivo de fijación interna de hueso facial	
1.3.19.23 Retirada de material de osteosíntesis del esqueleto facial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.20 Procedimientos sobre piel y tejido subcutáneo	
1.3.20.1 Incisión de piel y tejido subcutáneo	
1.3.20.2 Aspiración de piel y tejido subcutáneo	
1.3.20.3 Extracción de cuerpo extraño de piel y tejido subcutáneo	
1.3.20.4 Excisión o destrucción de lesión o tejido de piel y tejido subcutáneo	
1.3.20.5 Sutura de piel y tejido subcutáneo	
1.3.20.6 Reimplantación de cuero cabelludo	
1.3.20.7 Injerto cutáneo	
1.3.20.7.1 Injerto cutáneo libre	
1.3.20.7.2 Heteroinjerto a piel	
1.3.20.7.3 Homoinjerto a piel	
1.3.20.8 Colgajos pediculados	
1.3.20.8.1 Fasciocutáneos y fasciales	
1.3.20.8.1.1 Randomizados	
1.3.20..8.1.2 Nasogeniano	
1.3.20.8.1.3 Mustardé	
1.3.20.8.1.4 Frontal (Hindú,Converse, en isla)	
1.3.20.8.1.5 Cervicofaciales	
1.3.20.8.1.6 Temporoparietal	
1.3.20.8.1.7 Bakamjiam	
1.3.20.8.1.8 Galea-pericráneo	
1.3.20.8.1.9 Fascia parietoemporal	
1.3.20.8.2 Miocutáneos o miofasciales	
1.3.20.8.2.1 Pectoral Mayor	
1.3.20.8.2.2 Dorsal ancho	
1.3.20.8.2.3 Trapeciales	
1.3.20.8.2.4 Esternocleidomastoi-deo	
1.3.20.8.2.5 Platisma	
1.3.20.8.2.6 Temporal	
1.3.20.8.3 Osteomiocutáneos	
1.3.20.8.3.1 Trapecial	
1.3.20.9 Colgajos libres microvascularizados	
1.3.20.9.1 Fasciocutáneos	
1.3.20.9.1.1 Antebraquial	
1.3.20.9.1.2 Lateral de brazo	
1.3.20.9.1.3 Escapular-paraescapular	
1.3.20.9.1.4 Lateral de muslo	
1.3.20.9.2 Musculocutáneos	
1.3.20.9.2.1 Dorsal ancho	
1.3.20.9.2.2 Recto abdominal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.20.9.3 Musculares	
1.3.20.9.3.1 Gracilis	
1.3.20.9.3.2 Serrato	
1.3.20.9.4 Osteomiocutáneos/osteo cutáneos	
1.3.20.9.4.1 Peroné	
1.3.20.9.4.2 Cresta ilíaca	
1.3.20.9.4.3 Sistema escapular	
1.3.20.9.4.4 Antebraquial	
1.3.20.9.5 Viscerales	
1.3.20.9.5.1 Omentum	
1.3.20.9.5.2 Yeyuno	
1.3.20.10 Reparación de debilidad facial	
1.3.20.11 Ritidectomía facial	
1.3.20.12 Relajación de cicatriz o de contractura reticulada de piel	
1.3.20.13 Inserción de expansor de tejido	
1.3.20.14 Lipectomía submental	
1.3.20.15 Lipectomía de la bola adiposa de BICHAT	
2 Técnicas diagnósticas	- Material específico biopsia cerrada y abierta - Material auxiliar usual para la técnica - Laboratorio de Anatomía Patológica
2.1 Toma de muestra para biopsia de párpado	
2.2 Toma de muestra para biopsia de glándula y/o saco lacrimal	
2.3 Toma de muestra para biopsia de globo ocular u órbita	
2.4 Toma de muestra para biopsia del oído externo	
2.5 Toma de muestra para biopsia nasal	
2.6 Toma de muestra para biopsia de encía	
2.7 Toma de muestra para biopsia de alvéolo	
2.8 Toma de muestra para biopsia de lengua	
2.9 Toma de muestra para biopsia de glándula y/o conducto salivar	
2.10 Exploración de conducto salivar	
2.11 Toma de muestra para biopsia de paladar óseo	
2.12 Toma de muestra para biopsia de paladar blando	
2.13 Toma de muestra para biopsia de labio	
2.14 Toma de muestra para biopsia de mucosa yugal	
2.15 Toma de muestra para biopsia del suelo de la boca	
2.16 Toma de muestra para biopsia de amígdalas y adenoides	
2.17 Toma de muestra para biopsia de faringe	
2.18 Toma de nuestra para biopsia de vasos sanguíneo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.19 Toma de muestra para biopsia de estructura linfática	
2.20 Toma de muestra para biopsia de hueso facial	
2.21 Artrocentesis temporomandibular	
2.22 Toma de muestra para biopsia de piel y tejido subcutáneo	
3 Técnicas artroscópicas	
3.1 Artroscopia articulación temporomandibular	- Artroscopia ATM
4 DATOS COMUNES DE CARTERA	
4.1 Existencia de consultas externas	- Ortopantomógrafo - Teleradiográfo - Sillón tipo dental completo - Sistema de vacío - Tomas de O2-Aire - Negatoscopio - Instrumental de curas - Instrumental de exploración (pantalla/gafas/lupa) - Laboratorio prótesico-ortodóncico
4.2 Hospitalización: distribución de camas	
4.2.1 Nº de camas disponibles comunes con otras especialidades	
4.2.2 Nº de camas asignadas a CMF	
4.3 N º de pacientes derivados a hospitales de mediana y larga estancia	
4.4 Existencia de guardias	
4.4.1 Presencia física	
4.4.2 Localizadas	
4.4.3 Módulos de atención continuada	
4.5 Existencia de Hospital de día	
4.6 Existencia de formación postgraduada: Nº de Residentes	
4.7 Protocolos de Investigación	
4.7.1 Fase I	
4.7.2 Fase II	
4.7.3 Fase III	
4.7.4 Fase IV	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Procedimientos diagnósticos	
1.1 CIRUGÍA MAXILOFACIAL PEDIATRICA	
1.1.1 Biopsia de hueso facial	
1.2 CIRUGÍA PEDIATRICA DEL CUELLO	
1.2.1 Biopsia de adenopatía cervical	
1.2.1.1 Por punción (PAAF)	
1.2.1.2 Quirúrgica	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.2.1.2.1 Extirpación parcial	
1.2.1.2.2 Exéresis completa	
1.3 CIRUGÍA ORL PEDIATRICA	
1.3.1 Audiometría	- Audiómetro con cabina de aislamiento
1.3.2 Pruebas vestibulares	- Silla giratoria - Electronistamografía básica - Potenciales evocados
1.3.3 Procedimientos endoscópicos	
1.3.3.1 Otoscopia	- Otoscopio
1.3.3.2 Rinoscopia	- Rinoscopio rígido
1.3.3.3 Faringoscopia	- Espéculos
1.3.3.4 Laringoscopia	- Videolaringoscopio
1.3.3.5 Traqueoscopia	- Videotraqueoscopio
1.3.3.6 Fibroscopia ORL	- Fibroscopio flexible - Fibroscopio rígido
1.4 CIRUGIA ENDOCRINOLOGICA PEDIATRICA	
1.4.1 Biopsia transnasal de hipófisis	
1.4.2 Biopsia tiroidea	
1.4.2.1 Por punción (PAAF)	
1.4.2.2 Quirúrgica	
1.4.3 Biopsia paratiroidea quirúrgica	
1.4.4 Biopsia quirúrgica de suprarrenales	
1.5 CIRUGIA TORACICA PEDIATRICA	
1.5.1 Toracoscopia	- Toracoscopio con fuente de luz o cadena de vídeo
1.5.2 Mediastinoscopia	- Mediastinoscopio
1.5.3 Biopsia quirúrgica	
1.5.3.1 Biopsia pulmonar	
1.5.3.2 Biopsia mediastínica	
1.5.3.3 Biopsia pleural	
1.6 CIRUGÍA PEDIATRICA DEL APARATO DIGESTIVO	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1 Procedimientos diagnósticos funcionales cirugía pediátrica del aparato digestivo	
1.6.1.1 Exploración manométrica y ph-métrica del esófago	- Registrador de motilidad y pH ambulatorio - Sonda para análisis de manometría ambulatoria - On-line adapter para manometría estacionaria - Sonda-cateter de pH-metría
1.6.1.1.1 Estudio del esfínter esofágico superior (EES).Exploración funcional.	
1.6.1.1.2 Estudio de esfínter esofágico (EEI).Exploración funcional.	
1.6.1.1.3 Estudio del cuerpo esofágico	
1.6.1.1.3.1 Exploración de la motilidad	
1.6.1.1.3.2 Ph-metría y Manometría (combinada) de 24 horas	
1.6.1.2 Exploración manométrica gastrointestinal	- Sonda para análisis de manometría ambulatoria - On-line adapter para manometría estacionaria - Sonda-cateter de pH-metría - Registrador de motilidad y pH ambulatorio
1.6.1.2.1 Estudio del área antroduodenal	
1.6.1.2.1.1 Exploración manométrica	
1.6.1.2.1.2 Ph-metría y manometría (combinada) de 24 horas	
1.6.1.2.2 Estudio del Intestino Delgado. Exploración manométrica	
1.6.1.2.3 Estudio del Intestino Grueso.Exploración manométrica	
1.6.1.3 Exploración manométrica ano-rectal	- Equipo informático de análisis e interpretación de registros - Sonda manométrica ano-rectal
1.6.1.3.1 Exploración del reflejo anal inhibido (RIA)	
1.6.1.3.2 Exploración del reflejo contractil del ano (RIC)	
1.6.1.3.3 Exploración del canal ano-rectal (LCA)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.4 Reeducación intestinal	- Equipo de biofeedback ambulatorio para estreñimiento - Equipo de biofeedback ambulatorio para incontinencia
1.6.1.4.1 Estreñimiento crónico simple	
1.6.1.4.2 Encopresis	
1.6.1.4.3 Incontinencia anal con mecanismo esfinteriano funcional	
1.6.2 Otros procedimientos diagnósticos de cirugía pediátrica del aparato digestivo	
1.6.2.1 endoscopia digestiva alta y baja	- Fibroendoscopio pediátrico con canal de biopsia
1.6.2.2 Participación en la realización de CPRE	- Fibroendoscopio pediátrico con canal de biopsia
1.6.2.3 Biopsia	- Fibroendoscopio pediátrico con canal de biopsia
1.6.2.3.1 Biopsia intestinal	
1.6.2.3.2 Biopsia rectal por succión	
1.6.2.3.3 Biopsia hepática	
1.6.2.3.3.1 Biopsia hepática abierta	
1.6.2.3.3.2 Biopsia hepática percutánea	
1.6.2.3.3.3 Biopsia hepática laparoscópica	
1.7 CIRUGIA UROLOGICA PEDIATRICA	
1.7.1 Endoscopia diagnóstica	- Equipo de endoscopia
1.7.1.1 Cistoscopia	
1.7.1.2 Cateterismo ureteral endoscópico	
1.7.2 Urodinámica	- Urodinamia Básica - Urodinamia Compleja
1.7.3 Biopsia renal	- Material específico biopsia cerrada y abierta
1.7.3.1 Por punción	
1.7.3.1.1 Eco-guiada	- Ecocardiógrafo
1.7.3.1.2 Bajo control de TAC	- TAC
1.7.3.2 Quirúrgica	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.7.4 Biopsia gonadal	- Material específico
1.8 TRAUMATOLOGIA Y CIRUGIA ORTOPEDICA PEDIATRICA	
1.8.1 Biopsia (nervio, músculo,ósea...)	
1.8.2 Artroscopia	- Artroscopio - Quirófano traumatológico
1.8.2.1 Rodilla	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.2.2 Tobillo	
1.8.2.3 Hombro	
1.8.2.4 Muñeca	
1.9 CIRUGIA GINECOLOGÍA PEDIÁTRICA	
1.9.1 Ecografía ginecológica	- Ecógrafo con sonda vaginal
1.9.2 Biopsia de ovario	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.9.3 Legrado uterino	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.9.4 Biopsia uterina	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.10 CIRUGIA ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	
1.10.1 Biopsia tumoral	
1.10.1.1 Por punción	
1.10.1.1.1 Bajo control manual-visual directo	
1.10.1.1.2 Bajo control ecográfico	- Ecógrafo
1.10.1.1.3 Bajo control de TAC	- TAC
1.10.1.1.4 Por videoendocirugía	- Equipo de Videoendocirugía
1.10.1.2 Quirúrgica	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.10.1.2.1 Incisional	
1.10.1.2.2 Excisional	
1.10.2 Procedimientos endoscópicos	- Equipo de Videoendocirugía
1.10.2.1 Toma de muestra para biopsia	
1.10.3 Exploración de cavidad (Torácica, Abdominal ...)	
1.10.3.1 Quirúrgica	- Quirófano de Cirugía Pediátrica General
1.10.3.2 Exploración vídeo-endoquirúrgica	- Equipo de Videoendocirugía

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2 Procedimientos terapéuticos	- Capnógrafo - Monitor transcutáneo de gases - Pulsioxímetro - CO-Oxímetro - Equipo de monitorización analgésica - Bomba de analgesia - Equipo para lavado con bupicaína intraoperatoria - Bloqueos peridurales - Equipo de monitorización antibiótica - Equipamiento general de quirófano - Mesa de quirófano - Lámpara de techo - Negatoscopio - Respirador pediátrico - Aspirador - Bisturí eléctrico - Manta térmica - Líneas calientes de infusión
2.1 CIRUGÍA MAXILOFACIAL PEDIÁTRICA	
2.1.1 Procedimientos generales de cirugía maxilofacial	
2.1.1.1 Sutura facial	
2.1.1.2 Sutura oral	
2.1.1.3 Injerto óseo facial	
2.1.1.4 Retirada de férulas faciales	
2.1.1.5 Retirada de material de osteosíntesis	
2.1.2 Tratamiento de las malformaciones congénitas craneofaciales	- Logoterapia - Equipamiento para ortodoncia
2.1.2.1 Cierre de fístulas oronasales	
2.1.2.2 Estafilorrafia	
2.1.2.3 Uranoestafilorrafia	
2.1.2.4 Extirpación de fístula preauricular	
2.1.2.5 Tratamiento quirúrgico de la agenesia nasal	
2.1.2.6 Tratamiento quirúrgico de la macrostomía	
2.1.2.7 Tratamiento quirúrgico de la microstomía	
2.1.2.8 Extirpación de fístula branquial	
2.1.3 Tratamiento de las malformaciones de los huesos de la cara	- Material de osteosíntesis
2.1.3.1 Osteotomía mandibular	
2.1.3.2 Osteotomía orbitaria	
2.1.4 Tratamiento quirúrgico de los traumatismos craneofaciales	- Material de osteosíntesis
2.1.4.1 Tratamiento de la fractura de LEFORT I	
2.1.4.2 Tratamiento de la fractura de LEFORT II	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.4.3 Tratamiento de la fractura de LEFORT III (disyunción craneofacial)	
2.1.5 Tratamiento ortopédico de los traumatismos faciales	- Material de osteosíntesis
2.1.5.1 Reducción de fractura de cóndilo mandibular	
2.1.5.2 Reducción de fractura dentoalveolar	
2.1.5.3 Reducción de fractura facial compleja	
2.1.5.4 Reducción de fractura malar	
2.1.5.5 Reducción de fractura mandibular	
2.1.5.6 Reducción de fractura de huesos propios	
2.1.6 Cirugía de la boca	
2.1.6.1 Cirugía de los dientes	
2.1.6.1.1 Extracción dental con fórceps	- Equipamiento de odontología
2.1.6.1.2 Extracción dental quirúrgica	
2.1.6.2 Cirugía de los labios	- Logoterapia - Equipamiento para ortodoncia
2.1.6.2.1 Frenulectomía labial	
2.1.6.2.2 Tratamiento quirúrgico del labio leporino	
2.1.6.2.2.1 Queilorrafia	
2.1.6.2.2.2 Queiloplastia	
2.1.6.3 Cirugía de la lengua	
2.1.6.3.1 Frenulectomía lingual	
2.1.6.3.2 Glosopexia	
2.1.6.3.3 Reducción lingual para el tratamiento de la macroglosia	
2.1.6.3.4 Cirugía de los tumores linguales	- Ecógrafo - TAC
2.1.6.3.4.1 Exéresis tumoral	
2.1.6.3.4.2 Procedimientos biológicos (Bacteriológico)	
2.1.6.3.4.3 Procedimientos Químicos (Esclerosantes)	
2.1.7 Cirugía de la faringe	
2.1.7.1 Faringoplastia	
2.1.7.2 Tratamiento de los tumores faríngeos	
2.1.8 Cirugía de las glándulas salivares	
2.1.8.1 Parotidectomía completa	
2.1.8.2 Parotidectomía parcial	
2.1.8.3 Parotidectomía radical	
2.1.8.4 Sialoadenectomía parcial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.8.5 Sialoadenectomía total	
2.1.8.6 Tratamiento quirúrgico de la ránula	
2.1.9 Cirugía del pabellón auricular	- Expansores tisulares - Prótesis auriculares
2.1.9.1 Tratamiento de las malformaciones congénitas del pabellón auricular (agenesia, hipoplasia, aplasia..)	
2.1.9.1.1 Con injerto óseo	
2.1.9.1.2 Con expansores tisulares	
2.1.9.1.3 Con prótesis	
2.1.9.2 Tratamiento quirúrgico de la poliotia (apéndices auriculares)	
2.1.10 Cirugía de la nariz	
2.1.10.1 Rinoplastia	
2.1.10.2 Rinoplastia secundaria	
2.1.10.3 Cirugía de la atresia o de la estenosis de coanas	- Láser
2.1.10.3.1 Abordaje directo	
2.1.10.3.2 Vía transpalatina	
2.1.11 Cirugía del paladar	
2.1.11.1 Cirugía del paladar hendido	
2.1.11.2 Tratamiento de la fisura palatina	
2.2 CIRUGÍA PEDIÁTRICA DEL CUELLO	
2.2.1 Tratamiento de quistes y fístulas congénitas del cuello	
2.2.1.1 Tratamiento de quistes y fístulas branquiales cervicales	
2.2.1.2 Tratamiento de quistes y fístulas del conducto tirogloso	
2.2.1.3 Quistes dermoides cervicales	
2.2.2 Tratamiento de patología ganglionar del cuello	- UCI pediátrica - Unidad de reanimación pediátrica
2.2.2.1 Linfadenectomía	
2.2.2.2 Vaciamiento ganglionar cervical	
2.2.2.2.1 Funcional	
2.2.2.2.2 Radical	
2.2.3 Tratamiento de tumoraciones cervicales y cérvico-mediastínicas	- RNM - Ecodoppler - Ecógrafo - Angiografía RM - Arteriografía
2.2.3.1 Tratamiento de masas quísticas	
2.2.3.2 Tratamiento de tumores sólidos	
2.2.3.3 Tratamiento de ránula sumergida	
2.2.3.4 Tratamiento de los tumores vasculares del cuello	
2.2.3.4.1 Exéresis	
2.2.3.4.2 Esclerosis	
2.2.3.4.3 Embolización	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.4 Tratamiento de enfermedades traqueo-esofágicas cervicales	
2.2.4.1 Cierre y reconstrucción de hendidura laringo-esófagico	
2.2.4.2 Tratamiento de fístula traqueo-esofágica proximal	
2.2.4.3 Esofagostomía cervical	
2.2.4.4 Tratamiento de los divertículos de esófago	
2.2.4.5 Miotomía en la hipertrofia cricofaríngea	
2.3 CIRUGÍA ORL PEDIÁTRICA	
2.3.1 Tratamiento de la patología otológica	- Quirófano ORL pediátrico - Microscopio quirúrgico - Equipamiento quirúrgico específico - Láser - Drenajes
2.3.1.1 Drenaje del oído medio	
2.3.1.2 Estapedectomía	
2.3.1.3 Miringoplastia	
2.3.1.4 Timpanoplastia	
2.3.2 Tratamiento de la patología rinofaríngea	- Quirófano ORL pediátrico - Microscopio quirúrgico - Equipamiento quirúrgico específico - Láser - Drenajes
2.3.2.1 Tratamiento de estenosis y atresia de coanas	
2.3.2.2 Septoplastia	
2.3.2.3 Punción seno nasal	
2.3.2.4 Sinusectomía	
2.3.2.5 Adenoidectomía	
2.3.2.6 Amigdalectomía	
2.3.2.7 Apertura de absceso	
2.3.2.7.1 Retrofaríngeo	
2.3.2.7.2 Periagmidalíno	
2.3.2.8 Extracción de cuerpo extraño	
2.3.2.8.1 Faringeo	
2.3.2.8.2 Amigdalino	
2.3.2.9 Tratamiento de epístaxis	
2.3.2.10 Taponamiento nasal anterior y posterior	
2.3.2.11 Tratamiento de los tumores faríngeos	
2.3.3 Tratamiento de la patología laringo-traqueal	- Quirófano ORL pediátrico - Cánulas neonatales e infantiles
2.3.3.1 Tratamiento de quistes y fístulas congénitas	
2.3.3.2 Tratamiento de estenosis laríngeas	
2.3.3.3 Tratamiento de laringomalacia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.3.4 Tratamiento de la achalasia del cricofaríngeo	
2.3.3.5 Epiglotoplastia para:	
2.3.3.5.1 Tratamiento del estridor laríngeo	
2.3.3.5.2 Tratamiento de la apnea de origen epiglótico	
2.3.3.6 Traqueotomía	
2.3.3.7 Tratamiento de estenosis traqueal alta	
2.3.3.7.1 Mediante Stent intraluminal	
2.3.3.7.2 Mediante Split cricofaríngeo	
2.3.3.7.3 Mediante injerto de cartílago	
2.3.3.7.4 Mediante tunelización con láser	- Láser
2.4 CIRUGIA ENDOCRINOLOGICA PEDIÁTRICA	
2.4.1 Cirugía de los tumores de la hipófisis	
2.4.1.1 Extirpación tumoral	
2.4.1.1.1 Hipofisectomía transnasal	
2.4.2 Cirugía de las enfermedades del tiroides	
2.4.2.1 Extirpación de quistes tiroideos	
2.4.2.2 Extirpación de tiroides	
2.4.2.2.1 Resección parcial de tiroides	
2.4.2.2.2 Hemitiroidectomía	
2.4.2.2.3 Tiroidectomía subtotal	
2.4.2.2.4 Tiroidectomía total	
2.4.3 Cirugía de las paratiroides	
2.4.3.1 Paratiroidectomía	
2.4.3.2 Paratiroidectomía con criopreservación y autotransplante	
2.4.4 Cirugía del páncreas endocrino	
2.4.4.1 Cirugía de la Nesidioblastosis	
2.4.4.1.1 Pancreatectomía subtotal	
2.4.4.1.2 Pancreatectomía total	
2.4.4.2 Exéresis del Insulinoma	
2.4.5 Cirugía de los tumores de la glándula suprarrenal	
2.4.5.1 Suprarrenalectomía	
2.5 CIRUGIA TORACICA PEDIÁTRICA	
2.5.1 Tratamiento de las malformaciones congénitas de la pared torácica	- Material de osteosíntesis
2.5.1.1 Corrección de pectus excavatum	
2.5.1.2 Corrección de pectus carinatum	
2.5.1.3 Corrección de asimetría torácica	
2.5.1.4 Corrección fisura de esternón	
2.5.1.4.1 Tratamiento quirúrgico de la ectopia cordis	
2.5.1.5 Síndrome Poland mediante injerto costal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.5.2 Tratamiento de los tumores de la pared torácica	
2.5.2.1 Reconstrucción de la pared torácica	
2.5.3 Tratamiento de afecciones pleurales	- Equipo de mediastinoscopia - Toracoscopio con fuente de luz o cadena de vídeo - Pleur-Evac
2.5.3.1 Pleurocentesis por punción (Toracocentesis)	
2.5.3.2 Drenaje pleural permanente con tubo	
2.5.3.3 Desbridamiento químico	
2.5.3.4 Decorticación pleural	
2.5.3.5 Pleurodesis	
2.5.3.5.1 Abierta	
2.5.3.5.2 Toracoscópica	
2.5.3.6 Pleurolísis	
2.5.4 Tratamiento de afecciones del mediastino	
2.5.4.1 Timectomía para tratamiento	
2.5.4.1.1 Tumores de timo	
2.5.4.1.2 Quistes de timo	
2.5.4.1.3 Miastenia gravis	
2.5.4.2 Tratamiento de:	
2.5.4.2.1 Tumores sólidos del mediastino	
2.5.4.2.2 Quistes de mediastino	
2.5.4.3 Cirugía de la tráquea	
2.5.4.3.1 Resección segmentaria de la tráquea	
2.5.4.3.2 Traqueoplastia	
2.5.4.3.3 Broncoplastia	
2.5.4.3.4 Aortopexia para tratar traqueomalacia	
2.5.5 Tratamiento de lesiones pulmonares	- Instrumental de toracotomía
2.5.5.1 Extirpación de lesiones pulmonares	
2.5.5.1.1 Tratamiento de los tumores sólidos pulmonares	
2.5.5.2 Resecciones pulmonares	
2.5.5.2.1 Segmentectomías pulmonares	
2.5.5.2.2 Lobectomías pulmonares	
2.5.5.2.3 Neumonectomías	
2.5.5.2.3.1 Neumonectomía más expansor intrapleural	
2.5.5.2.4 Resecciones pulmonares atípicas	
2.6 CIRUGÍA PEDIÁTRICA DEL APARATO DIGESTIVO	
2.6.1 Procedimientos sobre esófago	- Equipamiento de videoendocirugía - Videoendoscopio pediátrico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.1.1 Procedimientos endoscópicos	
2.6.1.1.1 Esclerosis endoscópica de varices esofágicas	
2.6.1.1.2 Ligadura endoscópica de varices esofágicas	
2.6.1.1.3 Extracción de cuerpo extraño esofágico	
2.6.1.1.4 Dilatación esofágica	
2.6.1.1.5 Colocación de endoprótesis	
2.6.1.2 Procedimientos quirúrgicos	
2.6.1.2.1 Transección esofágica	
2.6.1.2.2 Esofagostomía cervical	
2.6.1.2.3 Esofaguectomía	
2.6.1.2.4 Resección duplicación esofágica	
2.6.1.2.5 Anastómosis esofágica T-T	
2.6.1.2.6 Esofagoplastia	
2.6.1.2.7 Cierre de fístula traqueo-esofágica (Vía cervical)	
2.6.1.2.8 Esófago-coloplastia	
2.6.1.2.9 Esófago-gastroplastia	
2.6.1.2.10 Procedimientos antirreflujo gastroesofágico	
2.6.1.2.10.1 Mediante técnicas de cirugía abierta	
2.6.1.2.10.2 Mediante técnicas laparoscópicas	
2.6.1.2.11 Tratamiento de la Achalasia del esófago	
2.6.1.2.11.1 Cardiomiotomía de Heller	
2.6.1.2.11.2 Dilatación neumática	
2.6.2 Procedimientos sobre el estómago	- Videoendoscopio pediátrico
2.6.2.1 Gastrectomía	
2.6.2.2 Gastrotomía	
2.6.2.2.1 Gastrotomía y resección de membrana antral	
2.6.2.3 Extracción cuerpo extraño gástrico	
2.6.2.3.1 Por vía abierta (por gastrotomía)	
2.6.2.3.2 Por vía endoscópica	
2.6.2.4 Gastrostomía	
2.6.2.4.1 Gastrostomía abierta	
2.6.2.4.2 Gastrostomía endóscopica percutánea	
2.6.2.5 Cierre de gastrostomía	
2.6.2.6 Gastropexia	
2.6.2.7 Gastroenterostomía	
2.6.2.8 Tratamiento de la obesidad mórbida mediante gastroplastia reductora:	
2.6.2.8.1 Abierta	
2.6.2.8.2 Laparoscópica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.3 Procedimientos sobre el píloro	
2.6.3.1 Piloromiotomía extramucosa	
2.6.3.2 Piloroplastia	
2.6.4 Procedimientos sobre duodeno	
2.6.4.1 Duodenotomía	
2.6.4.2 Duodenoplastia	
2.6.4.3 Duodeno-duodenostomía	
2.6.4.4 Duodeno-yeyunostomía	
2.6.5 Procedimientos sobre el intestino delgado y apéndice	
2.6.5.1 Enterostomía	
2.6.5.2 Yeyunostomía	
2.6.5.2.1 Yeyunostomía de alimentación tipo Witzel	
2.6.5.2.2 Yeyunostomía percutánea	
2.6.5.3 Ileostomía	
2.6.5.3.1 Ileostomía simple	
2.6.5.3.2 Ileostomía continente	
2.6.5.4 Cierre de enterostomía	
2.6.5.5 Cierre fístula	
2.6.5.5.1 Bilioentérica	
2.6.5.5.2 Enterocutánea	
2.6.5.5.3 Enteroenteral	
2.6.5.5.4 Enterovesical	
2.6.5.5.5 Enterovaginal	
2.6.5.6 Resección intestinal	
2.6.5.7 Anastómosis intestinal	
2.6.5.8 Diverticulectomía de Meckel	
2.6.5.9 Corrección de malrotación intestinal	
2.6.5.10 Corrección de vólvulo intestinal	
2.6.5.11 Desinvaginación manual intestinal	
2.6.5.12 Tratamiento del intestino corto	
2.6.5.13 Apendicectomía	
2.6.5.14 Apendicostomía	
2.6.6 Procedimientos sobre el intestino grueso	
2.6.6.1 Resección de colon	
2.6.6.1.1 Colectomía segmentaria	
2.6.6.1.2 Hemicolectomía izquierda reglada	
2.6.6.1.3 Hemicolectomía derecha reglada	
2.6.6.1.4 Sigmoidectomía	
2.6.6.1.5 Pancolectomía	
2.6.6.1.6 Pancolectomía con reservorio ileoanal	
2.6.6.2 Realización de colostomía	
2.6.6.2.1 En cañón de escopeta	
2.6.6.2.2 Devine	
2.6.6.2.3 Cecostomía	
2.6.6.2.3.1 Cecostomía quirúrgica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.6.2.3.2 Cecostomía percutánea	
2.6.6.2.4 Sigmoidostomía	
2.6.6.3 Cierre de colostomía	
2.6.6.4 Descenso abdominoperineal	
2.6.6.5 Tratamiento del megacolon agangliónico (E. Hirchsprung)	
2.6.6.6 Operación de Hartmann	
2.6.6.7 Extirpación de pólipos del colon	
2.6.6.7.1 Polipectomía abierta	
2.6.6.7.2 Polipectomía endoscópica	- Videoendóscopio pediátrico
2.6.6.8 Tratamiento quirúrgico de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal Crónica	
2.6.7 Tratamiento de afecciones del recto-ano	
2.6.7.1 Tratamiento del absceso perianal	
2.6.7.1.1 Drenaje	
2.6.7.2 Tratamiento de la fisura anal	
2.6.7.2.1 Dilatación anal	
2.6.7.2.2 Puesta a plano de la fisura anal	
2.6.7.2.3 Esfinterotomía	
2.6.7.3 Tratamiento de la fístula perianal	
2.6.7.3.1 Fistulotomía	
2.6.7.3.2 Fistulectomía	
2.6.7.4 Tratamiento de las hemorroides	
2.6.7.4.1 Ligadura de hemorroides	
2.6.7.4.2 Hemorroidectomía	
2.6.7.5 Tratamiento del prolapso rectal	
2.6.7.5.1 Rectopexia	
2.6.7.5.2 Recorte del prolapso rectal	
2.6.7.6 Anoplastia	
2.6.7.7 Anorrectoplastia sagital	
2.6.7.7.1 Anterior	
2.6.7.7.2 Posterior	
2.6.8 Laparatomía	
2.6.9 Procedimientos sobre el hígado	
2.6.9.1 Sutura del parénquima hepático	
2.6.9.2 Resección hepática	
2.6.9.2.1 Lobectomía hepática	
2.6.9.2.2 Segmentectomía hepática	
2.6.9.2.3 Trisegmentectomía hepática	
2.6.9.2.4 Resección hepática atípica	
2.6.9.3 Tratamiento de los traumatismos del hígado	
2.6.9.3.1 Sutura del parénquima hepático	
2.6.9.3.2 Resección hepática	
2.6.9.4 Tratamiento del quiste hidiatídico hepático	
2.6.9.4.1 Punción evacuación	
2.6.9.4.2 Quistectomía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.9.4.3 Quistoperiquistectomía	
2.6.9.5 Transplante hepático	- Equipo para transplantes
2.6.9.6 Cirugía de la Hipertensión portal	
2.6.9.6.1 Derivación esplenorrenal	
2.6.9.6.2 Derivación esplenorrenal distal de Warren	
2.6.9.6.3 Derivación mesentérico cava	
2.6.9.6.4 Transección esófagica	
2.6.9.6.5 Operación Sugiura	
2.6.10 Procedimientos sobre vesícula y vía biliar	
2.6.10.1 Exploración de la vía biliar	
2.6.10.2 Colocación de Tubo en T en la vía biliar	
2.6.10.3 Anastómosis bilio-biliar	
2.6.10.4 Colecistectomía	
2.6.10.4.1 Colecistectomía abierta	
2.6.10.4.2 Colecistectomía laparóscopica	- Equipamiento de videoendocirugía
2.6.10.5 Tratamiento de la Coledocolitiasis	
2.6.10.5.1 Coledocolitectomía	
2.6.11 Derivaciones enterobiliares	
2.6.11.1 Colédoco-duodenostomía	
2.6.11.2 Hepático-yeyunostomía en Y de Roux	
2.6.11.3 Hepato-porto-enterostomía (Operación de Kasai)	
2.6.12 Procedimientos sobre el bazo	
2.6.12.1 Esplenectomía	
2.6.12.1.1 Esplenectomía total	
2.6.12.1.2 Esplenectomía parcial	
2.6.12.2 Esplenorrafia	
2.6.12.3 Esplenopexia	
2.6.13 Procedimientos sobre el páncreas	
2.6.13.1 Pancreatectomía	
2.6.13.1.1 Total	
2.6.13.1.2 Parcial	
2.6.13.1.3 Subtotal	
2.6.13.2 Duodeno-pancreatectomía	
2.6.13.3 Pancreático-yeyunostomía	
2.6.13.4 Adenomectomía pancreática	
2.6.13.5 Tratamiento de quistes y seudoquistes pancreáticos	
2.6.13.5.1 Quistogastrostomía	
2.6.13.5.1.1 Endoscópica	
2.6.13.5.2 Laparoscópica	- Equipamiento de videoendocirugía
2.6.13.5.3 Abierta	
2.6.13.5.2 Quistoyeyunostomía	
2.6.13.5.3 Drenaje	
2.6.13.5.3.1 Percutáneo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.13.5.3.2 Laparoscópico	- Equipamiento de videoendocirugía
2.7 CIRUGIA PEDIÁTRICA DE LA PARED ABDOMINAL	
2.7.1 Tratamiento de los defectos congénitos de la pared abdominal	- Quirófano neonatal - Manta eléctrica neonatal - Monitorización neonatal - Malla de Silastyc - Sonda de gastrostomía neonatal - Catéteres neonatales
2.1.7.9 Tratamiento de la extrofia vesical	
2.7.1.1 Tratamiento del onfalocele	
2.7.1.2 Tratamiento de gastrosquisis	
2.7.1.3 Tratamiento de la hernia umbilical	
2.7.1.4 Tratamiento del conducto onfálo-mesentérico	
2.7.1.5 Tratamiento de la hernia epigástrica	
2.7.1.6 Tratamiento de hipoplasia de pared abdominal (Prune Belly)	
2.7.1.7 Tratamiento de la diástasis de rectos	
2.7.1.7.1 Prótesis biológica (Duramadre)	
2.7.1.7.2 Prótesis sintéticas (Gore-tex)	
2.7.1.8 Tratamiento de eventraciones	
2.7.1.9 Tratamiento de la extrofia vesical	
2.7.1.10 Tratamiento de la extrofia de cloaca	
2.7.1.11 Tratamiento de quistes y senos umbilicales y del uraco	
2.7.1.12 Tratamiento del granuloma umbilical	
2.7.2 Tratamiento de las alteraciones de la región inguino-escrotal	
2.7.2.1 Tratamiento de la hernia inguinal	
2.7.2.2 Tratamiento de la hernia crural	
2.7.2.3 Tratamiento del hidrocele	
2.7.2.3.1 Comunicante	
2.7.2.3.2 Puro	
2.7.2.4 Tratamiento del quiste del cordón	
2.7.3 Tratamiento de los tumores de la pared abdominal	
2.7.3.1 Benignos:linfangiomas, angiomas, lipomas, fibromas, hemangiolinfangiomas	
2.7.3.2 Malignos	
2.7.4 Tratamiento de los traumatismos de la pared abdominal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.7.4.1 Tratamiento de las heridas de la pared abdominal	
2.7.4.1.1 No penetrantes	
2.7.4.1.2 Penetrantes	
2.7.4.2 Tratamiento de las quemaduras y sus secuelas	
2.8 CIRUGIA UROLOGICA PEDIÁTRICA	
2.8.1 Sondaje uretral	
2.8.2 Colocación de catéteres para diálisis peritoneal (TENKHOFF)	
2.8.3 Cirugía de la región pielo-calicial	
2.8.3.1 Nefrostomía	
2.8.3.2 Pieloureteroplastia	
2.8.3.3 Tratamiento de la patología ureteropiélica	
2.8.3.4 Tratamiento quirúrgico de la litiasis renal	
2.8.3.5 Tratamiento quirúrgico de los tumores renales	
2.8.3.6 Tratamiento de las complicaciones secundarias a malformaciones congénitas renales	
2.8.3.6.1 Del riñón en herradura	
2.8.3.6.2 Del riñón fusionado	
2.8.4 Tratamiento quirúrgico de los tumores retroperitoneales	
2.8.5 Tratamiento de la patología de los vasos renales	
2.8.5.1 Tratamiento de las lesiones vasculorenales	
2.8.6 Procedimientos terapéuticos sobre el área ureteral y vesical	
2.8.6.1 Ureterocelectomía transvesical	
2.8.6.2 Derivación urétero-ureterales	
2.8.6.3 Derivaciones urétero-intestinal	
2.8.6.4 Tratamiento del reflujo vesico-ureteral	
2.8.6.5 Ureteroplastias	
2.8.6.6 Talla vesical	
2.8.6.7 Tratamiento de la extrofia vesical	
2.8.6.8 Cistoplastia de ampliación	
2.8.6.9 Implante de esfínteres artificiales	
2.8.6.10 Tratamiento del megauréter	
2.8.7 Procedimientos terapéuticos sobre el área uretro-peneana	
2.8.7.1 Cirugía uretral	
2.8.7.2 Tratamiento de las estenosis uretrales	
2.8.7.2.1 Dilatación de las estenosis uretrales	
2.8.7.2.2 Uretroplastias	
2.8.7.3 Tratamiento de la malposición congénita de la uretra peneana	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.7.3.1 Epispadias	
2.8.7.3.2 Hipospadias	
2.8.8 Cirugía endoscópica urológica	- Equipo de endoscopia
2.8.8.1 Cistoscopia	
2.8.8.2 Nefroscopia	
2.8.9 Tratamiento de la urolitiasis	- Litotricia Extracorpórea
2.8.10 Tratamiento de enfermedades del testículo y del escroto	
2.8.10.1 Tratamiento del escroto agudo	
2.8.10.1.1 Tratamiento de la torsión testicular	
2.8.10.1.2 Tratamiento de la torsión de hidátides testiculares	
2.8.10.1.3 Tratamiento de los traumatismos escrotales	
2.8.10.2 Tratamiento de las anomalías congénitas del testículo	
2.8.10.2.1 Diagnóstico de la anorquidia	
2.8.10.2.1.1 Laparoscopia	- Equipo de Videoendocirugía
2.8.10.2.1.2 Laparotomía	
2.8.10.2.2 Tratamiento de la anorquidia: Colocación de prótesis testicular	
2.8.10.2.3 Tratamiento quirúrgico de la criptorquidia:Orquidopexia	
2.8.10.3 Tratamiento del varicocele	
2.8.10.3.1 Cirugía convencional del varicocele	
2.8.10.3.2 Microcirugía del varicocele	- Equipo de microcirugía
2.8.10.3.3 Embolización percutánea del varicocele	
2.8.10.4 Tratamiento de los tumores testiculares	
2.8.10.4.1 Orquiectomía	
2.8.10.4.2 Orquiectomía más linfadenectomía inguinal	
2.8.10.5 Implante de prótesis testiculares	- Prótesis testiculares
2.8.11 Tratamiento de las enfermedades del pene	
2.8.11.1 Tratamiento de las malformaciones congénitas del pene	
2.8.11.1.1 Tratamiento del pene curvo	
2.8.11.2 Tratamiento de los tumores de pene	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.11.3 Tratamiento de las anomalías del prepucio	
2.8.11.3.1 Tratamiento de la fimosis:Prostectomía (Circuncisión)	
2.8.11.3.2 Tratamiento del pliegue balanoprepucial: Frenuloplastia	
2.8.11.3.3 Tratamiento de la parafimosis	
2.8.11.3.4 Reducción de la parafimosis	
2.8.12 Cirugía de los estados intersexuales	
2.8.12.1 Orquiectomía por disgenesia gonadal	
2.8.12.2 Corrección de los genitales ambigüos	
2.8.13 Cirugía del cambio de sexo:masculino y femenino	
2.8.13.1 Faloplastia	
2.8.13.2 Vaginoplastia	
2.9 TRAUMATOLOGIA Y CIRUGIA ORTOPEDICA PEDIÁTRICA	
2.9.1 Procedimientos terapéuticos generales	
2.9.1.1 Osteosíntesis	
2.9.1.1.1 Abierta	
2.9.1.1.2 Percutánea	
2.9.1.2 Enclavado intramedular	- Radioscopia intraoperatoria
2.9.1.3 Fijación externa	- Radioscopia intraoperatoria
2.9.1.4 Osteotomía	- Radioscopia intraoperatoria
2.9.1.5 Injertos óseos	- Radioscopia intraoperatoria
2.9.1.6 Curetaje de lesiones óseas	
2.9.1.7 Extirpación de lesiones óseas y partes blandas	
2.9.1.8 Alargamientos óseos	
2.9.1.9 Artrodesis	
2.9.1.10 Epifisiodesis y desepifisiodesis	
2.9.1.11 Condrodiástasis	
2.9.1.12 Miotomías y Neurectomías	
2.9.1.13 Cirugía tendinosa	
2.9.1.13.1 Tenotomías	
2.9.1.13.2 Alargamientos tendinosos	
2.9.1.13.3 Transposiciones tendinosas	
2.9.1.13.4 Tenorrafias	
2.9.1.13.5 Tenodesis	
2.9.2 Traumatología infantil	
2.9.2.1 Tratamiento quirúrgico y ortopédico de fracturas y luxaciones	
2.9.2.1.1 Osteosíntesis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.9.2.1.1.1 Abierta	
2.9.2.1.1.2 Percutánea	
2.9.2.1.2 Enclavado intramedular	
2.9.2.1.3 Fijación externa	
2.9.2.2 Tratamiento quirúrgico de las lesiones musculotendinosas y nerviosas	
2.9.2.3 Tratamiento quirúrgico de las infecciones osteoarticulares	
2.9.2.3.1 Tratamiento de la osteomielitis	
2.9.2.3.2 Tratamiento de la artritis séptica	
2.9.2.3.3 Tratamiento de la espondilodiscitis	
2.9.3 Tratamiento de las malformaciones congénitas esqueléticas de:	
2.9.3.1 Cuello:	
2.9.3.1.1 Tratamiento del tortícolis congénito	
2.9.3.1.2 Tratamiento de la enfermedad de Klippel-Feil	
2.9.3.2 Cinta escapular y pélvica	
2.9.3.2.1 Tratamiento de la deformidad de Sprengel	
2.9.3.2.2 Tratamiento de la pseudoartrosis de clavícula	
2.9.3.2.3 Tratamiento de la luxación congénita del hombro	
2.9.3.3 Miembro superior	
2.9.3.3.1 Tratamiento de la aplasia e hipoplasia de cúbito y radio	
2.9.3.3.2 Tratamiento de la sinóstosis congénita de codo y radio-cubital	
2.9.3.3.3 Tratamiento de la mano congénita	
2.9.3.4 Miembro inferior	
2.9.3.4.1 Tratamiento de la aplasia e hipoplasia de fémur, tibia y peroné	
2.9.3.4.2 Tratamiento de la displasia congénita de cadera	
2.9.3.4.3 Tratamiento de la luxación congénita de rodilla	
2.9.3.4.4 Tratamiento de la pseudoartrosis congénita de tibia	
2.9.4 Tratamiento de la patología tumoral osteoarticular	
2.9.4.1 Cirugía de los tumores malignos osteoarticulares	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.9.4.1.1 Tratamiento del Osteosarcoma	- Banco de huesos
2.9.4.1.2 Tratamiento del tumor de Ewing	- Banco de huesos
2.9.4.1.3 Tumores de partes blandas	
2.9.4.1.3.1 Exéresis de tumores malignos de partes blandas	
2.9.4.1.3.2 Cirugía reconstructora tras cirugía exerética	
2.9.4.1.3.3 Radioterapia intraoperatoria (RIO)	- Servicio de Oncología Radioterápica
2.9.4.2 Cirugía de los tumores benignos osteoarticulares	
2.9.4.2.1 Tratamiento de tumores benignos óseos	
2.9.4.2.2 Tratamiento de tumores benignos cartilaginosos	
2.9.4.2.3 Tratamiento de tumores benignos de partes blandas	
2.9.5 Tratamiento quirúrgico de las osteocondrosis	
2.9.5.1 Tratamiento de la enfermedad de Perthes	
2.9.5.2 Tratamiento de la enfermedad de Osgood-Schlatter	
2.9.5.3 Tratamiento de la enfermedad de Panner	
2.9.5.4 Tratamiento de otras osteocondrosis	
2.9.6 Cirugía de las osteocondritis	
2.9.6.1 Cirugía de las osteocondritis de cadera	
2.9.6.2 Cirugía de las osteocondritis de rodilla	
2.9.6.3 Cirugía de las osteocondritis de astrágalo	
2.9.6.4 Cirugía de otras osteocondritis	
2.9.7 Cirugía de las Enfermedades neuromusculares	
2.9.7.1 Cirugía ortopédica de la parálisis cerebral infantil (PCI)	
2.9.7.2 Cirugía ortopédica del mielomeningocele	
2.9.7.3 Cirugía ortopédica de las miopatías	
2.9.7.4 Cirugía ortopédica de las neuropatías	
2.9.8 Cirugía ortopédica de las parálisis obstétricas	
2.9.9 Cirugía ortopédica de la artrogripósis	
2.9.10 Cirugía de la columna vertebral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.9.10.1 Cirugía de la Escoliosis Congénita	
2.9.10.2 Cirugía de la Escoliosis Idiopática	
2.9.10.3 Cirugía de la escoliosis neuromuscular	
2.9.10.4 Cirugía de la cifo-lordosis	
2.9.10.5 Cirugía de la Espondilolisis-espondilolistesis	
2.9.11 Cirugía ortopédica del pie	
2.9.11.1 Cirugía del pie zambo	
2.9.11.2 Cirugía del pie cavo	
2.9.11.3 Cirugía del astrágalo vertical	
2.9.11.4 Cirugía del metatarso varo	
2.9.11.5 Cirugía de la barra tarsiana	
2.9.11.6 Cirugía del escafoides accesorio	
2.9.11.7 Cirugía del hallux valgus	
2.9.12 Cirugía de las deformidades adquiridas del miembro inferior	
2.9.12.1 Tratamiento quirúrgico de la coxa vara	
2.9.12.2 Tratamiento quirúrgico de la coxa valga	
2.9.12.3 Tratamiento quirúrgico del genu varo	
2.9.12.4 Tratamiento quirúrgico del genu valgo	
2.9.12.5 Tratamiento quirúrgico de la tibia vara	
2.9.12.6 Tratamiento quirúrgico de las deformidades torsionales del miembro inferior	
2.9.12.7 Tratamiento quirúrgico de las dismetrías de los miembros inferiores	
2.9.13 Cirugía de la epifisiolísis femoral	
2.9.14 Cirugía de las displasias óseas	
2.10 CIRUGIA PLASTICA Y RECONSTRUCTORA PEDIÁTRICA Y QUEMADOS	
2.10.1 Procedimientos básicos	
2.10.1.1 Biopsia de piel	
2.10.1.2 Revisión de cicatriz	
2.10.1.3 Zetaplastia	
2.10.1.4 Injertos	
2.10.1.5 Extracción de aguja	
2.10.2 Tratamiento de quemaduras	- Mallador - Apósitos biosintéticos - Expansores tisulares - Láser - Equipo de microcirugía - Dermatomo eléctrico - Fresa dermoabrasión

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.10.2.1 Desbridamiento de quemadura	
2.10.2.2 Desbridamiento más injerto	
2.10.3 Tratamiento de heridas	- Mallador - Dermatomo eléctrico - Expansores tisulares - Fresa dermoabrasión - Equipo de microcirugía - Láser - Apósitos biosintéticos
2.10.3.1 Sutura de heridas	
2.10.3.2 Desbridamiento de herida	
2.10.4 Tratamiento de escaras	- Mallador - Dermatomo eléctrico - Expansores tisulares - Fresa dermoabrasión - Equipo de microcirugía - Láser - Apósitos biosintéticos
2.10.4.1 Escarotomía	
2.10.4.2 Escarectomía	
2.19.4.3 Escarectomía más injerto	
2.10.5 Apósito biosintético	- Apósitos biosintéticos - Dermatomo eléctrico - Expansores tisulares - Fresa dermoabrasión - Equipo de microcirugía - Láser - Mallador
2.10.6 Injertos y Colgajos	
2.10.6.1 Injerto cutáneo libre	
2.10.6.2 Injerto de epitelio cultivado	
2.10.6.3 Colgajo cutáneo vascularizado	
2.10.6.4 Injerto miocutáneo	
2.10.6.4.1 Libre	
2.10.6.4.2 Pediculado	
2.10.7 Expansión de tejidos	- Expansores tisulares
2.10.7.1 Colocación de expansor tisular	
2.10.7.2 Retirada de expansor tisular	
2.10.8 Dermoabrasión	
2.10.9 Amputación de extremidades	
2.10.10 Reimplantación de extremidades	
2.10.11 Comisuroplastia	
2.10.12 Tratamiento quirúrgico de las lesiones cutáneas	
2.10.12.1 Extirpación de angioma	
2.10.12.2 Extirpación de nevus	
2.10.12.3 Extirpación de Pilomatrixoma	
2.10.12.4 Extirpación de quiste dermoide	
2.10.12.5 Extirpación de linfangioma	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.10.13 Tratamiento reconstructor del aparato locomotor	
2.10.13.1 Reparación de lesión tendinosa	
2.10.13.1.1 Tenorrafia	
2.10.13.1.2 Tenodesis	
2.10.13.2 Liberación de tendón:tenolisis	
2.10.13.3 Injerto tendinoso	
2.10.13.4 Liberación de vaina tendinosa	
2.10.13.5 Extirpación de ganglión	
2.10.13.6 Pulgarización	
2.10.13.7 Osteosíntesis dedo	
2.10.14 Corrección de las malformaciones congénitas de los dedos	
2.10.14.1 Corrección sindactilia (comisuroplastia interdigital)	
2.10.14.2 Extirpación de dedo supernumerario	
2.10.15 Procedimientos de cirugía plástica oftalmológica	
2.10.15.1 Reparación de ectropion	
2.10.15.2 Reparación de entropion	
2.10.15.3 Reparación de blefarofimósis	
2.10.16 Reconstrucción de malformaciones otológicas	
2.10.16.1 Otoplastia	
2.10.16.2 Reparación de orejas prominentes	
2.10.16.3 Corrección de Pterigium Colli	
2.10.17 Cirugía correctora de las anomalías de mama	
2.10.17.1 Reconstrucción de la aplasia mamaria	
2.10.17.2 Reconstrucción de la anisomastia	
2.10.17.3 Cirugía de la hipertrofia mamaria	
2.10.17.4 Reconstrucción postmastectomía	- Expansores tisulares - Prótesis de mama
2.10.17.4.1 Inmediata	
2.10.17.4.2 Diferida	
2.11 CIRUGIA GINECOLOGICA PEDIÁTRICA	
2.11.1 Procedimientos sobre ovario y trompa de falopio	- Ecógrafo
2.11.1.1 Ooforectomía parcial o total	
2.11.1.2 Tratamiento de los quistes de ovario	
2.11.1.2.1 Punción de quiste de ovario	
2.11.1.2.1.1 Percutánea	
2.11.1.2.1.2 Quirúrgica	
2.11.1.2.2 Exéresis de quiste de ovario	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.11.1.3 Tratamiento de la torsión de ovario	
2.11.1.3.1 Detorsión	
2.11.1.3.2 Ooforectomía	
2.11.1.4 Tratamiento de los tumores de ovario	
2.11.1.4.1 Tumorectomías	
2.11.1.5 Extirpación de trompa de Falopio (salpinguectomía)	
2.11.1.6 Extirpación de trompas y ovarios (Salpingo-ooforectomía)	
2.11.2 Procedimientos sobre útero	
2.11.2.1 Histerectomía	
2.11.2.1.1 Parcial	
2.11.2.1.2 Total	
2.11.3 Procedimientos sobre vagina	
2.11.3.1 Excisión de himen imperforado	
2.11.3.2 Polipectomía vaginal	
2.11.3.3 Vaginoplastia (Colpoplastia)	
2.11.3.4 Extracción de cuerpo extraño vaginal	
2.11.3.5 Tratamiento de traumatismos vaginales	
2.11.3.5.1 Reconstrucción vaginal	
2.11.3.6 Tratamiento de tumores vaginales	
2.11.4 Procedimientos sobre genitales externos femeninos	
2.11.4.1 Tratamiento de sinequias labiales	
2.11.4.2 Tratamiento de hipertrofia de clítoris	
2.11.4.3 Corrección de estadíos intersexuales	
2.11.4.4 Tratamiento de tumores de genitales externos femeninos	
2.12 CIRUGIA CARDIACA PEDIÁTRICA	
2.12.1 Cirugía de las malformaciones congénitas del corazón y de los grandes vasos	- Bomba CEC
2.12.1.1 Tratamiento CIA	
2.12.1.2 Tratamiento CIV	
2.12.1.3 Tratamiento del canal auriculo-ventricular:	
2.12.1.3.1 Parcial	
2.12.1.3.2 Completo	
2.12.1.4 Tratamiento de la Tetralogía de Fallot	
2.12.1.5 Tratamiento de la transposición de grandes vasos (Switch)	
2.12.1.6 Resección de banda muscular anómala	
2.12.1.7 Tratamiento de la coartación de aorta	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.12.1.7.1 Anastómosis T-T	
2.12.1.8 Resección de membrana subaórtica	
2.12.1.9 Reconstrucción de arterias pulmonares	
2.12.2 Cirugía del Ductus arterioso	
2.12.2.1 Cierre del Ductus arterioso	
2.12.2.1.1 Quirúrgico	
2.12.2.1.2 Por toracoscopia	
2.12.3 Tratamiento del retorno pulmonar anómalo	
2.12.3.1 Parcial	
2.12.3.2 Total	
2.12.4 Cirugía de los trastornos del ritmo cardiaco	
2.12.4.1 Implantación de marcapasos	
2.12.4.2 Electrofulguraciones	
2.12.5 Fístula arterio-pulmonar	
2.12.5.1 Procedimiento de Blalock modificado	
2.12.6 Anastómosis cavo-pulmonar	
2.12.6.1 Glenn bidireccional	
2.12.7 Tratamiento de la Hipoplasia del corazón izquierdo	
2.12.7.1 Procedimiento de Norwood	
2.12.8 Transplante cardiaco	- Equipo para transplantes
2.13 CIRUGIA VASCULAR PEDIÁTRICA	
2.13.1 Procedimientos generales de cirugía vascular pediátrica	
2.13.1.1 Cateterizaciones vasculares y/o linfáticas	
2.13.1.2 Electrocoagulación linfática o vascular	
2.13.1.3 Revisiones vasculares	
2.13.1.4 Embolización	
2.13.1.5 Esclerosis vascular	
2.13.1.6 Resecciones venosas quirúrgicas	
2.13.1.7 Ligadura de linfáticos	
2.13.1.8 Linfangiectomías	
2.13.1.9 Linfadenectomías	
2.13.1.10 Presoterapia para el tratamiento del linfedema	
2.13.2 Accesos vasculares	- Equipo de venoclisis
2.13.2.1 Acceso venoso	
2.13.2.1.1 Yugular externa	
2.13.2.1.2 Yugular interna	
2.13.2.1.3 Cefálica	
2.13.2.1.4 Axilar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.13.2.2 Acceso venoso por punción	- Quirófano radiológico - Mesa Quirúrgica Radiotransparente Específica - Radioscopia intraoperatoria - Arco radiológico
2.13.2.3 Accesos venosos abiertos	- Mesa Quirúrgica Radiotransparente Específica - Radioscopia intraoperatoria - Arco radiológico - Quirófano radiológico
2.13.2.4 Accesos venosos con dispositivos	- Mesa Quirúrgica Radiotransparente Específica - Radioscopia intraoperatoria - Arco radiológico - Quirófano radiológico
2.13.2.4.1 Percutáneo	
2.13.2.4.2 Abierto	
2.13.2.4.3 Con reservorio	
2.13.2.4.4 Tunelizado	
2.13.3 Tratamiento de las malformaciones congénitas vasculares	
2.13.3.1 Malformaciones venosas	
2.13.3.1.1 Angiomas	
2.13.3.1.2 Hemangiomas	
2.13.3.2 Tratamiento de las varices de las EEII	
2.13.3.3 Tratamiento de las fístulas arterio-venosas	
2.13.3.4 Tratamiento de las hipertrofias de origen vascular	
2.13.3.5 Tratamiento de las hipertrofias de origen nervioso	
2.13.3.6 Venomas	
2.13.4 Malformaciones linfáticas	
2.13.4.1 Tratamiento de Linfedemas	
2.13.4.2 Tratamiento de Linfangiomas	
2.13.4.3 Tratamiento de hipertrofias de origen linfático	
2.13.4.4 Tratamiento de reflujo de Quilo	
2.13.4.5 Tratamiento de quilotorax	
2.13.4.6 Tratamiento de varices linfáticas	
2.13.4.7 Tratamiento de higromas	
2.13.5 Traumatismos vasculares	
2.13.5.1 Control de traumatismos arteriales	
2.13.5.2 Control de traumatismos venosos	
2.13.5.3 Control de traumatismos linfáticos	
2.14 CIRUGIA ONCOLOGICA PEDIÁTRICA	
2.14.1 Tumorectomía	
2.14.2 Resección de órgano tumoral	
2.14.2.1 Parcial	
2.14.2.2 Total	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.14.2.3 Radical	
2.14.2.4 Ampliada	
2.14.3 Linfadenectomía regional	
2.15 CIRUGIA DEL TRANSPLANTE DE ORGANOS PEDIATRICO	- Equipo para transplantes
2.15.1 Transplante de riñón	
2.15.2 Transplante de páncreas	
2.15.3 Transplante de islotes pancreáticos	
2.15.4 Transplante de riñón y páncreas	
2.15.5 Transplante de precursores hematopoyéticos	
2.15.6 Transplante de pulmón	
2.15.7 Transplante de corazón	
2.15.8 Transplante de intestino	
2.15.9 Transplante hepático	
2.15.10 Transplante de hepatocitos	
2.15.11 Transplante de córnea	
2.15.12 Transplante de células neuronales	
2.16 CIRUGIA DE LA MAMA PEDIÁTRICA	
2.16.1 Procedimientos terapéuticos sobre mama femenina	
2.16.1.1 Tratamiento de las malformaciones congénitas de la mama	
2.16.1.1.1 Aplasia mamaria	- Prótesis de mama - Expansores tisulares
2.16.1.1.2 Hipoplasia mamaria	- Expansores tisulares - Prótesis de mama
2.16.1.1.3 Anisomastia mamaria	- Expansores tisulares - Prótesis de mama
2.16.1.1.4 Hiperplasia mamaria	
2.16.1.1.5 Hipertrofia mamaria	
2.16.1.2 Tratamiento de las inflamaciones de la mama	
2.16.1.2.1 Tratamiento de las mastitis del lactante	
2.16.1.2.2 Drenaje del absceso mamario	
2.16.1.3 Tratamiento de los tumores de la mama	
2.16.1.3.1 Tratamiento de los tumores benignos de mama	
2.16.1.3.2 Tratamiento de los tumores malignos de mama	
2.16.2 Procedimientos terapéuticos sobre mama del varón	
2.16.2.1 Cirugía de la ginecomastia	
2.16.2.1.1 Mastectomía subcutánea	
2.16.3 Procedimientos de reconstrucción de mama	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.16.3.1 Reconstrucción del promontorio mamario	- Equipo de reconstrucción
2.16.3.1.1 Mediante injertos miocutáneos autólogos	
2.16.3.1.1.1 Dorsal ancho	
2.16.3.1.1.2 TRAM	
2.16.3.1.2 Mediante expansores tisulares	- Expansores tisulares
2.16.3.1.3 Mediante prótesis	- Prótesis de mama
2.16.3.1.4 Mediante expansor-prótesis	- Prótesis de mama - Expansores tisulares
2.16.3.2 Reconstrucción del complejo areola-pezón	
2.16.3.2.1 Plastia de pezón	
2.16.3.2.2 Injerto libre sobre región areolar	
2.16.3.2.3 Micropigmentación de areola	- Equipo de micropigmentación de areola
3 Endocirugía pediátrica	- Bisturí armónico - Torre de vídeo-endoscopia con dos monitores - Equipamiento óptico (Lente de Hopkin) - Equipo informático (harware,software,Scanner informático,sublimador) - Broncoscopio rígido - Fibrobroncoscopia - Sinuscopio - Ecográfo endoscópico - Equipo de cirugía esteroatáxica - Equipamiento de videoendocirugía
3.1 Procedimientos asociados a videoendoscopia	
3.1.1 Obtención de muestras (secreciones intracavitarias e intraorgánicas)	
3.1.1.1 Lavados broncoalveolares	
3.1.1.2 Cepillado bronquial	
3.1.2 Estudio intraoperatorio	
3.1.2.1 Microbiológico/parasitológico	
3.1.2.2 Estadiaje de tumores	
3.2 Procedimientos generales de cirugía endoscópica	
3.2.1 Endocirugía torácica	
3.2.1.1 Toracoscopia pura	
3.2.1.1.1 Con intubación bronquial selectiva	
3.2.1.1.2 Con inducción de neumotórax	
3.2.1.2 Toracoscopia combinada	
3.2.1.2.1 Con broncoscopia	
3.2.1.2.2 Con esofagoscopia	
3.2.1.2.3 Ecografía-endoscopia	
3.2.1.3 Minitoracotomía video-asistida	
3.2.2 Mediastinoscopia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.3 Laparoscopia (Celioscopia, abdominoscopia)	
3.2.3.1 Videoendoscopia abdominal	
3.2.3.1.1 Extraperitoneal	
3.2.3.1.1.1 Preperitoneal	
3.2.3.1.1.2 Retroperitoneal	
3.2.3.1.2 Intraperitoneal	
3.2.3.2 Laparoscopia pura	
3.2.3.2.1 Con neumoperitoneo de CO2	
3.2.3.2.2 Con tractor de pared	
3.2.3.2.3 Combinada	
3.2.3.3 Laparoscopia combinada	
3.2.3.3.1 Endoscopia intraluminal	
3.2.3.3.2 Ecografía-endoscópica	
3.2.3.4 Minilaparotomía videoasistida	
3.2.4 Neuroendoscopia	
3.2.4.1 Ventriculoscopia	
3.2.4.2 Ventriculostomía	
3.2.4.2.1 Tratamiento de quistes	
3.2.4.2.2 Tratamiento de tumores	
3.2.4.2.3 Tratamiento de las complicaciones del shunt ventrículo peritoneal en hidrocefalia	
3.2.5 Sinusoscopia	
3.2.6 Artroscopia	
3.2.7 Endoscopia raquídea	
3.2.7.1 Discectomía en el tratamiento de escoliosis y otras malformaciones vertebrales	
3.2.8 Endoscopia cardiovascular	
3.2.8.1 Minitoracotomía videoasistida	
3.2.8.2 Toracoscopia pura	
3.2.9 Cervicoscopia	
3.2.9.1 Estudio de afecciones tiroideas	
3.2.9.2 Estudio de afecciones paratiroideas	
3.2.9.3 Estudio de afecciones ganglionares	
3.2.9.3.1 Biopsia ganglionar	
3.3 Procedimientos diagnósticos realizados con técnicas de vídeo-endocirugía	
3.3.1 Abdominal	
3.3.1.1 Laparoscopia exploradora	
3.3.1.2 Biopsia de estructura intraperitoneal (por punción, en cuña)	
3.3.1.2.1 Hígado	
3.3.1.2.2 Bazo	
3.3.1.2.3 Ganglio linfático	
3.3.1.2.4 Ovario	
3.3.1.3 Biopsia de estructura retroperitoneal	
3.3.1.3.1 Riñón	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.1.4 Colecistografía	
3.3.1.5 Colangiografía	
3.3.1.6 Colaboración CPRE	
3.3.1.7 Eco-endoscopia	
3.3.1.8 Biopsia gonadal	
3.3.2 Torácica	
3.3.2.1 Biopsia pericardio	
3.3.2.2 Biopsia de pulmón	
3.3.2.3 Biopsia de pleura	
3.3.2.4 Biopsia de lesión diafragmática	
3.3.2.5 Biopsia de lesión mediastínica	
3.4 Procedimientos terapéuticos realizados por vía laparoscópica	
3.4.1 Tratamiento de enfermedades del diafragma	
3.4.1.1 Relajación diafragmática	
3.4.1.2 Quistes y tumores del diafragma	
3.4.1.3 Corrección de hernias diafragmáticas	
3.4.2 Manejo de procesos hepatobiliares	
3.4.2.1 Biopsia hepática	
3.4.2.1.1 Por punción (PAAF o Tru-Cut)	
3.4.2.1.2 Resección en cuña	
3.4.2.2 Tratamiento de quistes y tumores benignos	
3.4.2.3 Estadiaje de tumores	
3.4.2.4 Colecistografía	
3.4.2.5 Colecistectomía	
3.4.2.6 Coledocotomía	
3.4.2.7 CPRE combinada	
3.4.2.8 Tratamiento de la atresia de vías biliares	
3.4.2.8.1 Preparación de la placa hiliar porta-hepatis	
3.4.2.9 Tratamiento de quiste de colédoco	
3.4.3 Tratamiento de patología esofágo-gástrica	
3.4.3.1 Tratamiento del Reflujo gastro-esofágico	
3.4.3.2 Tratamiento de la Achalasia esofágica	
3.4.3.2.1 Esofagocardiomiotomía	
3.4.3.3 Resección gástrica	
3.4.3.4 Gastrostomía combinada	
3.4.3.5 Piloromiotomía	
3.4.3.6 Duplicidad antro-pilórica	
3.4.3.7 Cirugía de la obesidad mórbida (reducción gástrica)	
3.4.4 Procedimientos sobre bazo	
3.4.4.1 Esplenectomía	
3.4.4.2 Resección de quistes esplénicos	
3.4.4.3 Biopsia lesión esplénica	
3.4.5 Actuaciones sobre el intestino delgado	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.5.1 Yeyusnostomía	
3.4.5.2 Extirpación de divertículo de Meckel	
3.4.5.3 Tratamiento de patología del conducto ónfalo-mesentérico	
3.4.5.4 Tratamiento de quistes mesentéricos	
3.4.5.5 Tratamiento de duplicaciones intestinales	
3.4.5.6 Tratamiento del linfangioma quístico	
3.4.6 Actuaciones sobre intestino grueso	
3.4.6.1 Apendicectomía	
3.4.6.2 Corrección de la malrotación intestinal	
3.4.6.3 Plicatura ileo-cecal	
3.4.6.4 Tratamiento del megacolon agangliónico	
3.4.7 Procedimientos sobre páncreas	
3.4.7.1 Pancreatectomía distal	
3.4.7.2 Tratamiento de quistes y seudoquistes pancreáticos	
3.4.8 Manejo de la Hipertensión Portal (Tratamientos combinados vídeo-asistidos)	
3.4.8.1 Ligadura de varices	
3.4.8.2 Transección esofágica	
3.4.8.3 Desconexión ácigos portal	
3.4.9 Manejo de procesos oncológicos	
3.4.9.1 Estadiaje de tumores	
3.4.9.2 Biopsia tumoral	
3.4.9.3 Extirpación de tumores, adenopatías, etc.	
3.4.9.4 Linfadenectomía	
3.4.10 Manejo del dolor abdominal recidivante	
3.4.10.1 Laparoscopia exploradora	
3.4.10.2 Adherentolísis	
3.4.11 Ecoendoscopia abdominal intraoperatoria	
3.4.11.1 Hepática	
3.4.11.2 Biliar	
3.4.11.3 Pancreática	
3.4.11.4 Renal	
3.4.11.5 Ganglionar	
3.4.12 Tratamiento endoscópico de hemorroides	
3.4.12.1 Ligadura de bandas elásticas	
3.4.12.2 Infiltración con esclerosantes	
3.4.13 Manejo de la patología urogenital femenina	
3.4.13.1 Biopsia	
3.4.13.2 Exploración pélvica	
3.4.13.3 Salpinguectomía	
3.4.13.4 Quistectomía de ovario	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.13.5 Tumores de ovario	
3.4.13.6 Ooforopexia (pre-radioterapia)	
3.4.13.7 Ooforectomía	
3.4.13.8 Histerectomía	
3.4.13.8.1 Histerectomía Parcial	
3.4.13.8.2 Histerectomía Total	
3.4.13.9 Colpectomía	
3.4.13.10 Tratamiento de la incontinencia urinaria	
3.4.13.11 Resección de residuos Mullerianos (del órgano de Müller)	
3.4.14 Patología de la pared abdominal	
3.4.14.1 Tratamiento de defectos de la línea media	
3.4.14.1.1 Tratamiento de las eventraciones	
3.4.14.1.2 Tratamiento de diástasis de rectos abdominales	
3.4.14.2 Tratamiento de la persistencia del conducto peritoneo-vaginal	
3.4.14.2.1 Tratamiento de hernia inguinal unilateral o bilateral	
3.4.14.2.2 Tratamiento de hidroceles altos de cordón	
3.4.14.3 Tratamiento de la patología del uraco	
3.4.14.3.1 Tratamiento de quistes del uraco	
3.4.14.3.2 Tratamiento de tumores del uraco	
3.4.14.3.3 Tratamiento de abscesos del uraco	
3.4.15 Tratamiento de la patología urogenital	
3.4.15.1 Tratamiento del Sd. del escroto vacío (S.E.V.)	
3.4.15.1.1 Anorquidia	
3.4.15.1.2 Ectopia testicular	
3.4.15.1.3 Criptorquidia	
3.4.15.1.4 Disociación epidídimo-testicular (anastómosis endoquirúrgica)	
3.4.15.2 Manejo de los estados intersexuales.Anomalías gonadales	
3.4.15.2.1 Biopsia gonadal	
3.4.15.2.2 Extirpación de gónada	
3.4.15.3 Tratamiento del varicocele	
3.4.15.4 Procedimientos sobre el riñón	
3.4.15.4.1 Biopsia renal	
3.4.15.4.2 Drenaje de colección renal o perirrenal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.15.4.3 Duplicidad renal:extirpación	
3.4.15.4.4 Tratamiento de quistes renales	
3.4.15.4.4.1 Enucleación	
3.4.15.4.4.2 Punción evacuadora	
3.4.15.4.5 Pielotomía	
3.4.15.4.6 Pieloplastia	
3.4.15.4.7 Nefrostomía	
3.4.15.4.8 Nefrectomía	
3.4.15.4.8.1 Nefrectomía parcial	
3.4.15.8.2 Nefrectomía total	
3.4.16 Procedimientos sobre el uréter y vejiga	
3.4.16.1 Resección y anastómosis ureteral	
3.4.16.2 Tratamiento de la estenosis pieloureteral	
3.4.16.2.1 Intrínseca (dilatación neumática intraluminal)	
3.4.16.2.2 Extrínseca (transposición vasos anómalos y adhesiolísis)	
3.4.16.3 Tratamiento endoscópico del megaureter	
3.4.16.4 Tratamiento endoscópico del reflujo vesicoureteral	
3.4.16.5 Tratamiento endoscópico de la litiasis urinaria	
3.4.17 Patología retroperitoneal	
3.4.17.1 Biopsia de la lesión retroperitoneal	
3.4.17.1.1 Por punción (PAAF,Tru-Cut)	
3.4.17.1.2 Por resección en cuña	
3.4.17.2 Tumorectomía retroperitoneal con o sin nefrectomía	
3.4.17.3 Linfadenectomía laparóscopica	
3.4.17.4 Tratamiento de la patología de las glándulas suprarrenales	
3.4.17.4.1 Adrenalectomías uni o bilateral	
3.4.17.5 Simpatectomía lumbar	
3.4.17.6 Tratamiento del linfocele retroperitoneal postransplante	
3.4.18 Laparoscopia en el manejo del abdomen agudo	
3.4.18.1 Tratamiento del íleo mecánico	
3.4.18.1.1 Sección de bridas	
3.4.18.2 Tratamiento de la peritonitis	
3.5 Procedimientos terapéuticos realizados por toracoscopia	
3.5.1 Procedimientos cardiovasculares	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.5.1.1 Cierre de Ductus arterioso persistente	
3.5.1.2 Cirugía cardiaca vídeo-asistida	
3.5.1.3 Canulación percutánea de la vena ácigos	
3.5.1.4 Tratamiento de la patología del pericardio	
3.5.1.4.1 Quistes del pericardio	
3.5.1.4.2 Apertura de ventana pericárdica	
3.5.1.4.3 Biopsia del pericardio	
3.5.2 Patología broncopulmonar	
3.5.2.1 Resección pulmonar	
3.5.2.1.1 Resección de Blebs pulmonares (Bullas)	
3.5.2.1.2 Biopsia pulmonar	
3.5.2.1.3 Segmentectomía pulmonar	
3.5.2.1.4 Lobectomía pulmonar	
3.5.2.2 Tratamiento de quistes pulmonares	
3.5.2.2.1 Quistes broncogénicos	
3.5.2.2.2 Quistes hidiatídicos pulmonares	
3.5.3 Patología pleural	
3.5.3.1 Biopsia pleural	
3.5.3.2 Pleurodesis	
3.5.3.3 Pleurolísis	
3.5.3.4 Extirpación de tumores pleurales	
3.5.3.5 Empiema pleural	
3.5.3.6 Quilotorax	
3.5.4 Patología del diafragma	
3.5.4.1 Biopsia de lesión diafragmática	
3.5.4.2 Plicatura de relajación diafragmática	
3.5.4.3 Extirpación de quistes de diafragma	
3.5.4 Patología del diafragma	
3.5.4.1 Biopsia de lesión diafragmática	
3.5.4.2 Plicatura de relajación diafragmática	
3.5.4.3 Extirpación de quistes de diafragma	
3.5.5 Patología del mediastino	
3.5.5.1 Biopsia de lesión mediastínica	
3.5.5.2 Timectomía	
3.5.5.3 Linfadenectomía	
3.5.5.4 Tratamiento de tumores	
3.5.5.4.1 Tumores mediastínicos benignos	
3.5.5.4.2 Tumores mediastínicos malignos	
3.5.5.5 Simpatectomía torácica	
3.5.5.6 Tratamiento de neurinomas	
3.5.5.7 Tratamiento de neuroblastomas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.5.5.8 Discectomía para escoliosis y otras anomalías de la columna vertebral	
3.5.6 Patología del esófago	
3.5.6.1 Tratamiento de los divertículos esofágicos	
3.5.6.2 Esofago-coloplastia combinada	
3.5.6.3 Tratamiento de la duplicación esofágica	
3.5.6.4 Tratamiento de la atresia esofágica	
3.5.6.5 Tratamiento de la estenosis esofágica	
3.5.6.6 Tratamiento del braquiesófago	
3.5.7 Otras patologías torácicas	
3.5.7.1 Tratamiento de quistes hidiatídicos pulmonares	
3.5.7.2 Tratamiento de las malformaciones congénitas de la pared torácica	
3.5.7.2.1 Tratamiento del Pectus excavatum	
3.5.7.2.2 Tratamiento del Pectus carinatum	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 Datos Comunes	- Quirófano General - Lámpara quirúrgica de dos cuerpos - Bisturí eléctrico bipolar - Bisturí eléctrico monopolar - Bisturí eléctrico utilización bajo agua - Instrumental específico de C. Plástica - Mesa quirúrgica articulada y Radiotransparente
0.1 Existencia de consultas externas	- Sistema de vacío - Sala de curas - Tomas de O2-Aire - Negatoscopio - Instrumental de curas - Panel de fondo para fotografías clínicas (preferente negro) - Iluminación quirúrgica de luz fría con fotóforo frontal - Camilla articulada
0.2 Hospitalización	- Sala de curas
0.2.1 Hospitalización convencional	- Colchón antiescaras
0.2.2 Hospitalización de corta duración	
0.2.4 Unidad de quemados	- Banco de tejidos - Quirófano específico de quemados - Anclajes cenitales para la suspensión de las extremidades
0.2.4.1 Hospitalización críticos/intermedios	- Dotación equipamiento estándar Unidad Cuidados Intensivos - Camas especiales para grandes quemados - Módulos individuales de 15 m2 - Aire acondicionado con control de temperatura y humedad
0.2.4.2 Area de baño de quemados y curas	- Duchas - Tanque hidraúlico
0.2.4.3 Area de recepción de quemados	- Duchas
0.3 Urgencias	
0.4 Hospitalización de día	- Sillones especiales para pacientes ambulantes
1 Procedimientos Diagnósticos sobre Sistema Nervioso Periféricos	
1.1 Biopsia abierta de nervio o ganglio craneal o periférico	
1.2 Sutura de nervios craneales y periféricos	
1.3 Lisis adherencias y descompresión nervios craneales y periféricos	
1.3.1 Liberación de túnel carpiano	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.2 Otra descompresión o lísis de adherencia de nervio o ganglio periférico	
1.4 Injerto de nervio craneal o periférico	
1.5 Transposición de nervios craneales y periféricos	
1.6 Otra neuroplastia craneal o periferia	
1.6.1 Anastómosis hipogloso-facial	
1.6.2 Anastomósis accesorio-facial	
1.6.3 Anastomósis accesorio-hipoglosa	
1.6.4 Otra anastómosis de nervio craneal o periférico	
1.6.5 Revisión de reparación anterior de nervios craneales y periféricos	
1.6.6 Reparación de herida traumática antigua de nervios craneales y periféricos	
1.6.7 Otras neuroplastias	
2. Procedimientos malformaciones congénitas cervicales	
2.1 Escisión del quiste y/o conducto tirogloso	
3 Operaciones sobre párpados	
3.1 Incisión de párpado	
3.2 Procedimientos diagnóstico sobre párpado	
3.2.1 Biopsia de párpado	
3.2.2 Otros procedimientos diagnósticos sobre párpado	
3.5 Escisión o destrucción de lesión o tejido de párpado	
3.5.1 Eliminación de lesión de párpado, N.E.O.M.	
3.5.2 Escisión de chalación	
3.5.3 Escisión de otra lesión menor de párpado	
3.5.4 Escisión de lesión importante de párpado, espesor parcial	
3.5.5 Escisión de lesión importante de párpado, espesor total	
3.5.6 Destrucción de lesión de párpado	
3.6 Reparación de blefaroptosis y reparación del párpado (Incluye orbitaria y extraorbitaria)	
3.6.1 Reducción de corrección excesiva de ptosis	
3.6.2 Corrección de retracción del párpado	
3.7 Reparación de entropion o ectropion	
3.7.1 Reparación ectropion por o con termoauterización	
3.7.2 Reparación de entropion o ectropion con resección en cuña	
3.7.3 Reparación ectropion por o con sutura (técnica)	
3.7.4 Reparación de entropion o ectropion con reconstrucción de párpado	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.7.5 Otra reparación de entropion o ectropion (Incluye actuación sobre el orbicular)	
3.8 Otro ajuste de posición de párpado	
3.8.1 Cantotomía	
3.8.2 Blefarorrafia/tarsorrafia	
3.8.3 Otro ajuste de posición de párpado NCOC (Incluye cantoplastia)	
3.8.4 Z-plastia epicanto	
3.9 Reconstrucción de párpado con colgajo o injerto (Incluye injertos compuestos)	
3.10 Otra reconstrucción de párpado (Incluye ceja)	
3.10.1 Reconstrucción párpado, NEOM (Reconstrucción ceja)	
3.10.2 Reconstrucción de párpado con implicación de margen del párpado, grosor parcial	
3.10.3 Reconstrucción de párpado, grosor parcial	
3.10.4 Reconstrucción de párpado con implicación de margen de párpado, grosor total	
3.10.5 Otra reconstrucción del párpado, grosor total	
3.11 Otra reparación del párpado	
3.11.1 Reparación lineal de laceración de párpado o ceja	
3.11.2 Reparación de laceración con implicación de margen párpado, grosor parcial	
3.11.3 Otra reparación de laceración de párpado, grosor parcial	
3.11.4 Otra reparación de laceración de párpado, grosor total	
3.11.5 Ritidectomia de párpado inferior	
3.11.6 Ritidectomia de párpado superior	
3.11.7 Otra reparación de párpado	
4 Operaciones sobre aparato lagrimal	
4.1 Incisión de glándula lagrimal	
4.2 Procedimientos diagnósticos sobre aparato lagrimal	
4.2.1 Biopsia de glándula lagrimal	
4.2.2 Biopsia de saco lagrimal	
4.2.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre aparato lagrimal	
4.6 Manipulación del conducto lagrimal	
4.6.1 Exploración del punto lagrimal	
4.6.2 Exploración del canalículos lagrimales	
4.6.3 Exploración de conducto nasolagrimal	
4.7 Incisión de saco y conductos lagrimales	
4.8 Escisión de saco y conducto lagrimal	
4.9 Reparación de canalículo y punto	
4.10 Fistulización del tracto lagrimal hasta la cavidad nasal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.10.1 Dacriocistorrinostomía (DCR)	
4.10.2 Conjuntivocistorrinostomía	
4.10.3 Conjuntivorrinostomía con inserción de tubo o varilla	
4.11 Conjuntivoplastia	
4.11.1 Reparación de simblefaron con injerto libre	
4.11.2 Reconstrucción de fondo de saco conjuntival con injerto libre	
4.11.3 Otra reconstrucción de fondo de saco conjuntival	
4.11.4 Otro injerto libre a la conjuntiva	
4.11.5 Otra conjuntivoplastia	
4.12 Lisis de adherencia conjuntiva y párpado	
4.13 Revisión de intervención quirúrgica sobre músculo extraocular	
4.14 Reparación de lesión de músculo extraocular	
4.15 Otras operaciones sobre músculos y tendones extraoculares	
4.16 Operaciones sobre órbita y globo	
4.16.1 Orbitotomía	
4.16.1.1 Orbitotomía con colgajo óseo	
4.16.1.2 Orbitotomía con inserción de implantación orbital	
4.16.1.3 Otra orbitotomía	
4.16.2 Biopsia de globo y órbita	
4.16.3 Enucleación del globo	
4.16.4 Exenteración del contenido de la órbita	
4.16.4.1 Exenteración de órbita con extirpación de estructuras adyacentes	
4.16.4.2 Exenteración de la órbita con extirpación terapéutica de hueso orbital	
4.16.4.3 Otra exenteración de la órbita	
4.16.5 Procedimientos secundarios después de extirpación de globo	
4.16.5.1 Revisión de cavidad de enucleación con injerto	
4.16.5.2 Otra revisión de cavidad de enucleación	
4.16.5.3 Injerto secundario a la cavidad de exenteración	
4.16.5.4 Otra revisión de la cavidad de exenteración	
4.16.5.5 Otros procedimientos secundarios después de extirpación de globo	
4.16.6 Reparación de lesión de globo y de órbita	
4.16.6.1 Reparación de herida de órbita	
4.16.7 Otras operaciones sobre órbita y globo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.16.5.6.1 Escisión de lesión de órbita	
4.16.5.6.2 Otras operaciones sobre órbita	
5 Operaciones sobre el oído externo (Incluye Pabellón auricular y conducto auditivo externo)	
5.1 Incisión del oído externo	
5.1.1 Perforación de lóbulo del oído (Incluye pabellón auricular)	
5.1.2 Incisión del oído externo	
5.1.3 Otra incisión del oído externo	
5.2 Procedimientos diagnósticos sobre el oído externo	
5.2.1 Otoscopia	
5.2.2 Biopsia de oído externo	
5.2.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre oído externo	
5.3 Escisión o destrucción de lesión de oído externo	
5.3.1 Escisión de fístula preauricular (escisión de seno preauricular, Sinus)	
5.3.2 Escisión o destrucción de otra lesión del oído externo	
5.4 Otra escisión del oído externo	
5.4.1 Escisión radical de lesión del oído externo	
5.4.2 Otra escisión del oído externo NCOC (incluye amputación oído externo)	
5.5 Sutura de laceración de oído externo	
5.6 Corrección quirúrgica de pabellón auricular prominente (Unilateral)	
5.7 Reconstrucción de conducto auditivo externo	
5.8 Otra reparación plástica del oído externo	
5.9 Reconstrucción de pabellón del oído	
5.9.1 Reposición de oreja amputada (Reimplantación)	
5.9.2 Reposición de oreja amputada	
5.9.3 Otra reparación plástica de oído externo, injerto retroauricular (Wolfe)	
5.9.4 Otras operaciones sobre el oído externo	
5.10 Otras operaciones sobre el oído externo	
6 Operaciones sobre la nariz	
6.1 Control de epistaxis	
6.1.1 Control de epistaxis por taponamiento nasal anterior	
6.1.2 Control de epistaxis por taponamiento posterior (y anterior)	
6.1.3 Control de epistaxis por otros medios	
6.2 Incisión de la nariz	
6.3 Procedimientos diagnósticos sobre la nariz	
6.3.1 Rinoscopia (Incluye fibroscopia)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.3.2 Biopsia de nariz	
6.3.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre la nariz	
6.4 Escisión local o extirpación de lesión de nariz (Pirámide nasal)	
6.4.1 Escisión o extirpación de lesión de nariz, N.E.O.M.	
6.4.2 Escisión local o extirpación de lesión intranasal	
6.4.3 Escisión local o extirpación de ora lesión de nariz	
6.14 Resección parcial de nariz (Pirámide nasal)	
6.15 Resección total de nariz (Pirámide nasal)	
6.5 Resección submucosa del tabique nasal	
6.6 Turbinectomía	
6.6.1 Turbinectomía por Diatermia o criocirugía	
6.6.2 Fractura de los turbinados	
6.6.3 Otra turbinectomía	
6.7 Reducción de fractura nasal	
6.7.1 Reducción cerrada de fractura nasal	
6.7.2 Reducción abierta de fractura nasal	
6.8 Operaciones de reparación y cirugía plástica sobre la nariz	
6.8.1 Sutura de laceración de nariz	
6.8.2 Cierre de fístula nasal (Incluye cierre perforación septal)	
6.8.3 Reconstrucción nasal total (Con colgajo brazo, frente)	
6.8.4 Reconstrucción nasal total (Por partes, cada parte)	
6.8.5 Revisión de rinoplastia	
6.8.6 Rinoplastia de aumento	
6.8.7 Rinoplastia limitada	
6.8.8 Otra rinoplastia	
6.8.9 Otra septoplastia	
6.9 Otras operaciones sobre la nariz	
6.9.1 Lisis de adherencias de nariz(Incluye sinequias)	
6.9.2 Otra reparación sobre la nariz	
7 Operaciones sobre senos nasales	
7.1 Sinusotomía y sinosectomía frontales (Incluye canalización seno frontal)	
7.2 Otra sinusectomía nasal (Incluye etmoidales)	
7.3 Sinusectomía, N.E.O.M.	
7.4 Escisión de lesión de seno maxilar con acceso oral-vestibular CALDWELL-LUC	
7.5 Excisión de lesión de seno maxilar con otro acceso	
7.6 Etmoidectomía	
7.7 Reparación de seno nasal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.8 Cierre de fístula de seno nasal	
7.9 Otra reparación de seno nasal	
7.10 Otras operaciones sobre senos nasales	
8 Extracción y restauración de dientes	
8.1 Extracción quirúrgica de diente	
8.2 Extracción de raíz residual	
8.3 Otra extracción quirúrgica de diente	
9 Procedimientos diagnósticos sobre dientes, encías y alvéolos	
9.1 Biopsia de encía	
9.2 Biopsia de alvéolo	
9.3 Otros procedimientos, diagnósticos sobre dientes, encías y alvéolos	
9.4 Otras operaciones sobre encía	
9.4.1 Escisión de lesión de tejido de encía	
9.4.3 Otra operación sobre encía NCOC	
9.6 Sutura de laceración de necia	
9.5 Escisión de lesión de maxilar, de origen dentario	
9.6 Otras operaciones dentales	
9.6.1 Extensión o profundización del surco bucolabial o lingual	
9.11 Otra operación dental NCOC	
10 Operaciones sobre la lengua	
10.1 Procedimientos diagnósticos sobre la lengua	
10.1.1 Biopsia cerrada de lengua (Incluye PAAF)	
10.1.2 Biopsia abierta de la lengua	
10.1.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre la lengua	
10.2 Escisión o destrucción de lesión o tejido de lengua	
10.3 Glosectomía parcial	
10.4 Glosectomía total	
10.5 Glosectomía radical	
10.6 Reparación de lengua y glosoplastia	
10.6.1 Sutura de laceración de lengua	
10.6.2 Otras operaciones de reparación y plástica sobre la lengua	
10.12 Otras operaciones sobre la lengua	
10.12.1 Frenotomía lingual	
10.12.2 Frenectomía lingual	
10.12.3 Lisis de adherencias de lengua	
10.12.4 Otra glosotomía	
10.12.5 Otra operación sobre lengua NCOC	
11 Operaciones sobre glándulas y conductos salivales	
11.1 Incisión de glándulas o conducto salival	
11.2 Procedimientos diagnóstico sobre glándulas y conductos salivales	
11.2.1 Biopsia cerrada de glándula o conducto salival (Incluye PAAF)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.2.2 Biopsia abierta de glándula o conducto salival	
11.2.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre glándulas y conductos salivales	
11.3 Escisión de lesión de glándula salival	
11.7 Marsupialización de quiste de glándula salival	
11.8 Otra escisión de lesión de glándula salival	
11.9 Sialoadenectomía	
11.10 Sialoadenectomía, N.E.O.M. (Incluye ránula y accesorias)	
11.11 Sialoadenectomía parcial	
11.12 Sialoadenectomía total	
11.13 Sialoadenectomía parotídea, con conservación del nervio facial	
11.14 Sialoadenectomía parotídea, sin conservación del nervio facial	
11.15 Sialoadenectomía submaxilar (Incluye sublingual)	
11.10 Reparación de glándula o conducto salival	
11.17 Sutura de laceración de glándula salival	
11.18 Cierre de fístula salival	
11.19 Otras operaciones de reparaciones y plásticas sobre glándula o conducto salival	
11.20 Otras operaciones sobre glándula o conducto salival	
11.21 Exploración de conducto salival	
11.22 Otra operación sobre glándula o conducta salival NCOC	
12 Otras operaciones sobre boca y cara	
12.1 Drenaje de cara y suelo de la boca	
12.2 Incisión del paladar	
12.3 Procedimientos diagnósticos sobre la cavidad oral	
12.3.1 Biopsia de paladar óseo	
12.3.2 Biopsia de úvula y paladar blando	
12.3.3 Biopsia de labio	
12.3.4 Biopsia de boca, estructura no especificada	
12.3.5 Otros procedimientos diagnósticos sobre cavidad oral	
12.4 Escisión de lesión o tejido del paladar óseo	
12.4.1 Escisión local o destrucción lesión o tejido del paladar óseo	
12.4.2 Escisión amplia o destrucción lesión o tejido de paladar óseo	
12.5 Escisión de otras partes de la boca	
12.13 Frenoectomía labial	
12.14 Escisión amplia de lesión de labio	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.15 Otra escisión de lesión o tejido de labio	
12.16 Otra escisión de boca	
12.6 Reparación plástica de la boca	
12.6.1 Sutura de laceración de labio	
12.6.2 Sutura de laceración de otra parte de la boca	
12.6.3 Cierre de fístula de boca	
12.6.4 Reparación de labio fisurado (Unilateral)	
12.6.5 Injerto de piel de grosor total aplicado al labio y cavidad	
12.6.6 Otro injerto de piel aplicado a labio y cavidad bucal	
12.6.7 Unión de pedículo o injerto de colgajo al labio y cavidad bucal	
12.6.8 Otra reparación plástica de la boca-labio fisurado bilateral	
12.7 Palatoplastia (Incluye faringoplastia en 27.62 y 27.63)	
12.7.1 Sutura de laceración de paladar	
12.7.2 Corrección de paladar fisurado	
12.7.3 Revisión de reparación de paladar fisurado	
12.7.4 Otra reparación plástica de paladar	
12.8 Operaciones sobre úvula	
12.8.1 Operaciones sobre úvula	
12.8.2 Escisión de úvula	
12.8.3 Reparación de úvula	
12.8.4 Otras operaciones sobre úvula	
12.9 Otras operaciones sobre boca y cara	
12.9.1 Frenotomía labial	
12.9.2 Incisión de cavidad bucal, estructura no especificada	
12.9.3 Otras operaciones sobre la cavidad oral	
13 Escisión de quiste o vestigio de hendidura branquial	
13.1 Otra reparación de faringe (Incluye faringostoma)	
13.2 Cierre de fístula de hendidura branquial	
13.3 Cierre de otra fístula de faringe	
14 Otras operaciones sobre laringe y traquea	
14.1 Cricotraqueotomía (Asistir respiración)	
14.2 Traqueostomía temporal	
14.3 Traqueostomía, Traqueotomía (Emergencia) (Provisional)(Para asistir la respiración)	
14.4 Traqueostomía permanente	
14.5 Reparación de laringe (Incluye actuaciones sobre cartílago tiroideo)	
14.5.1 Cierre de fístula de laringe	
14.5.2 Revisión de laringostomía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
14.8 Cierre de otra fístula de traquea	- Cierre traqueostomía
15 Operaciones sobre la pared torácica, pleura, mediastino y diafragma (Tórax)	
15.1 Reparación de deformidad de Pectus (Incluye excavatum, carinatum, condromanubrial y condroesternal)	
16 Incisión, escisión y oclusión de vasos sanguíneos (Cirugía sobe vasos sanguíneos)	
16.1 Venotomía	
16.2 Biopsia de vaso sanguíneo	
16.3 Ligadura arteria y vena (Incluye cierre de fístula A-V)	
16.4 Catéter en arteria	
16.5 Inserción catéter en vena NCOC	
16.6 Arteriovenostomía para diálisis renal	
16.7 Sutura de arteria	
16.8 Sutura de vena	
16.9 Reconstrucción arteria (Injerto)(Incluye vena)	
17 Operaciones sobre el sistema linfático	
17.1 Procedimiento diagnóstico sobre sistema linfático	
17.1.2 Biopsia de estructura linfática	
17.1.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre estructuras linfáticas	
17.2 Escisión de nódulo linfático cervical profundo	
17.3 Escisión de nódulo linfático mamario interno	
17.4 Escisión de nódulo linfático axilar	
17.5 Escisión de nódulo linfático inguinal	
17.6 Escisión simple de otra estructura linfática	
17.7 Escisión de nódulo linfático regional	
17.8 Escisión radical de nódulos linfáticos cervicales	
17.11 Disección radical de cuello, N:E:O:M: (Incluye linfadenectomía funcional)	
17.12 Disección radical de cuello unilateral	
17.13 Disección radical de cuello bilateral	
17.9 Escisión radical de otros ganglios linfáticos	
17.9.1 Escisión radical de nódulos linfáticos, N.E.O.M.	
17.9.2 Escisión radical de nódulos linfáticos axilares	
17.9.3 Escisión radical de nódulos linfáticos iliacos	
17.9.4 Disección radical de ingle	
17.9.5 Escisión radical de otros nódulos linfáticos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
17.20 Otras operaciones sobre estructuras linfáticas (Incluye derivaciones linfáticas y linfovenosas y otros drenaje linfáticos)	
18 Región perineal - Sistema genitourinario	
18.1 Escisión de colgajos cutáneos perianales	
18.2 Otra escisión de tejido perianal	
18.3 Catéter en uretra, vejiga (Incluye derivación percutánea)	
18.4 Reparación de uretra	
18.4.1 Cierre de otra fístula de uretra	
18.4.2 Reanastomosis de uretra	
18.4.3 Reparación de hipospadias o epispadias (Incluye corrección extrofia vesical)	
18.4.4 Reparación de hipospadias y epispadias (Por partes, cada parte)	
18.4.5 Otra reconstrucción de uretra	
18.4.6 Meatoplastia uretral	
18.4.7 Otra reparación de uretra	
18.5 Operaciones sobre el pene	
18.5.1 Circuncisión	
18.5.2 Procedimientos diagnósticos sobre el pene	
18.5.2.1 Biopsia de pene	
18.5.2.2 Otros procedimientos diagnósticos sobre el pene	
18.5.3 Escisión local o destrucción de lesión de pene	
18.5.4 Amputación de pene	
18.5.5 Operación de reparación y plástica sobre pene	
18.5.5.1 Sutura de laceración de pene	
18.5.5.2 Liberación de Chordee	
18.5.5.3 Construcción de pene	
18.5.5.4 Reconstrucción de pene (Injerto costal) (Injerto de piel)(Colgajo miocutáneo)	
18.5.5.5 Reimplantación de pene	
18.5.5.6 Otra reparación de pene	
18.5.6 Operaciones para transformación de sexo, (NCOC) (Incluye ambos sexos)	
18.5.7 Otras operaciones sobre órganos genitales masculinos	
18.5.7.1 Corte dorsal o lateral de prepucio	
18.5.7.2 Incisión de pene	
18.5.7.3 División de adherencias de pene	
18.5.7.4 Inserción o sustitución de prótesis de pene no inflable	
18.5.7.5 Extracción de prótesis interna de pene	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
18.5.7.6 Inserción o sustitución de prótesis de pene inflable	
18.5.7.7 Otra operación sobre órganos genitales masculino NCOC	
18.6 Operaciones sobre vagina y fondo de saco	
18.6.1 Construcción y reconstrucción vaginales	
18.6.2 Construcción vaginal (Creación de una neovagina)	
18.7 Operaciones sobre vulva y perineo	
18.7.1 Operaciones sobre clítoris	
18.7.2 Vulvectomía radical	
19 Operaciones sobre huesos y articulaciones faciales	
19.1 Incisión de hueso facial sin división	
19.1.1 Secuestrectomía de huesos faciales	
19.1.2 Otra incisión de hueso facial	
19.2 Procedimientos diagnósticos sobre huesos y articulaciones faciales (Incluye dentogramas, estudio de oclusión en articulador)	
19.2.1 Biopsia de hueso facial	
19.3 Escisión local o destrucción de lesiones de hueso facial	
19.4 osteotomía parcial de hueso facial	
19.4.1 Mandibulectomía parcial	
19.4.2 Ostectomía parcial de otro hueso facial	
19.5 Escisión y reconstrucción de huesos faciales	
19.5.1 Mandibulectomía total con reconstrucción simultánea	
19.5.2 Otra mandibulectomía total	
19.5.3 Otra reconstrucción de mandíbula	
19.5.4 Ostectomía total de otro hueso facial con reconstrucción simultánea	
19.5.5 Otra ostectomía total de otro hueso facial	
19.5.6 Otra reconstrucción de otro hueso facial	
19.6 Artroplastia temporomandibular	
19.7 Otra reparación de hueso facial y cirugía ortognática	
19.7.1 Osteoplastia cerrada (Osteotomía) de rama mandibular	
19.7.2 Osteoplastia abierta (Osteotomía) de rama mandibular	
19.7.3 Osteoplastia (Osteotomía) de cuerpo de mandíbula	
19.7.4 Otra cirugía ortognática sobre mandíbula	
19.7.5 Osteoplastia (Osteotomía) segmentaria de maxilar	
19.7.6 Osteoplastia total (Osteotomía) de maxilar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
19.7.7 Genioplastia de reducción	
19.7.8 Genioplastia de aumento	
19.7.9 Otra reparación de hueso facial (Incluye transporte óseo, distracción huesos faciales)	
19.8 Reducción de fractura facial	
19.8.1 Reducción de fractura facial, N.E.O.M.	
19.8.2 Reducción cerrada de fractura malar y cigomática	
19.8.3 Reducción abierta de fractura malar y cigomática	
19.8.4 Reducción cerrada de fractura de maxilar	
19.8.5 Reducción abierta de fractura de maxilar	
19.8.6 Reducción cerrada de fractura mandibular	
19.8.7 Reducción abierta de fractura mandibular	
19.8.8 Reducción abierta de fractura alveolar	
19.8.9 Otra reducción cerrada de fractura facial	
19.8.10 Otra reducción abierta de fractura facial	
19.9 Otras operaciones sobre huesos y articulaciones faciales	
19.9.1 Injerto óseo a hueso facial	
19.9.2 Inserción de implante sintético en hueso facial	
19.9.3 Reducción cerrada de dislocación temporomandibular	
19.9.4 Reducción abierta e dislocación temporomandibular	
19.9.5 Otra manipulación de articulación temporomandibular	
19.9.6 Inyección de sustancia terapéutica en articulación temporomandibular	
19.9.7 Extracción de dispositivo de fijación interna de hueso facial	
19.9.8 Otra operación sobre huesos y articulaciones faciales NCOC	
20 Incisión, escisión y división de otros huesos	
20.1 Secuestrectomía hueso	
20.2 Osteotomía en cuña	
20.3 Osteotomía	
20.4 Escisión de hueso para injerto sitio no especificado	
20.5 Otra ostectomía parcial	
20.6 Otras operaciones sobre huesos, salvo huesos faciales	
20.6.1 Injerto de hueso	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
20.6.2 Aplicación de dispositivo externo de fijación	
20.6.3 Procedimientos de acortamiento (Epifisiodesis)	
20.6.4 Otras reparaciones u operaciones plásticas en el hueso	
20.6.4.1 Acortamiento óseo	
20.6.4.2 Alargamiento óseo	
20.6.5 Fijación interna de hueso que no requiere reducción	
20.6.6 Extracción de dispositivo de fijación interna	
20.6.7 Reducción abierta de luxación	
20.6.7.1 Reducción abierta de luxación de muñeca	
20.6.7.2 Reducción abierta de luxación de mano y dedo de mano	
20.18 Incisión y escisión de estructura de la articulación	
20.7 Incisión y escisión de estructura de la articulación	
20.7.1 Artrotomía para extracción de prótesis	
20.7.2 Otros procedimientos sobre articulación	
20.7.3 Artroscopia diagnóstica	
20.7.4 Biopsia de las estructuras articulares	
20.7.5 Capsulotomía, división de ligamento o cartílago	
20.7.6 Sinovectomía (Incluye parcial o total)	
20.7.7 Escisión local de lesiones articulares	
20.7.8 Otra escisión de articulaciones	
21 Operaciones de reparación y plástica sobre estructuras articulares	
21.1 Artrodesis de otra articulación	
21.1.2 Artrodesis carporadial	
21.1.3 Artrodesis carpometacarpiana	
21.1.4 Artrodesis metacarpofalangica	
21.1.5 Artrodesis interfalangica	
21.1.6 Artrodesis de otras articulaciones	
21.2. Artroplastia y reparación de mano y dedo de mano y muñeca	
21.2.1 Artroplastia metacarpofalangica e interfalangica con implante	
21.2.2 Artroplastia de articulación metacarpofalangica e interfalangica sin implante	
21.2.3 Artroplastia de articulaciones carpocarpiana y carpometacarpocarpiana con implante	
21.2.4 Artroplastia de articulaciones carpocarpiana y carpometacarpianas sin implante	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.2.5 Otra reparación de mano, dedo de mano y muñeca	
21.3 Intervenciones sobre articulaciones de extremidad superior salvo mano	
21.3.1 Prótesis de muñeca	
21.3.2 Otras intervenciones de muñeca	
21.4 Otras intervenciones sobre estructuras articulares	
21.4.1 Artrocentesis	
21.4.2 Infiltración de substancia terapéutica en articulación o ligamento	
21.4.3 Sutura de cápsula o ligamento de extremidad superior	
21.4.4 Otros procedimientos diagnósticos sobre estructuras de la articulación	
21.5 Operaciones sobre músculo, tendón y fascia de mano	
21.5.1 Incisión de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial de mano	
21.5.1.1 Exploración de vaina de tendón de mano	
21.5.1.2 Miotomía de mano	
21.5.1.3 Bursotomía de mano	
21.5.1.4 Incisión y drenaje de espacio palmar y tenar	
21.5.1.5 Otra incisión de tejido blando de mano	
21.5.2 División de músculo, tendón y fascia de mano	
21.5.2.1 Tenotomía de mano	
21.5.2.2 Fasciotomía de mano	
21.5.2.3 Otra división de tejido blando de mano	
21.5.3 Escisión de lesión de músculo, tendón y fascia de mano	
21.5.3.1 Escisión de lesión de vaina de tendón de mano	
21.5.3.2 Escisión de lesión de músculo de mano	
21.5.3.3 Mano catastrófica	
21.5.3.4 Escisión de otra lesión de tejido blando de mano	
21.5.4 Otra escisión de tejido blando de mano	
21.5.4.1 Bursectomía de mano	
21.5.4.2 Escisión de tendón de mano para injerto	
21.5.4.3 Otra tenonectomía de mano	
21.5.4.4 Escisión de músculo o fascia de mano para injerto	
21.5.4.5 Otra fasciectomía de mano	
21.5.4.6 Otra miectomía de mano	
21.5.4.7 Otra escisión de tejido blando de mano	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.5.5 Sutura de músculo, tendón y fascia de mano	
21.5.5.1 Sutura de vaina de tendón de mano	
21.5.5.2 Sutura retardada del tendón flexor de mano	
21.5.5.3 Sutura retardada de otro tendón de mano	
21.5.5.4 Otra sutura de tendón flexor de mano	
21.5.5.5 Otra sutura de otro tendón de mano	
21.5.5.6 Sutura de músculo o fascia de mano	
21.5.5.7 Reparación de dedo en ojal de la mano	
21.5.6 Trasplante de músculo y tendón de mano	
21.5.6.1 Adelantamiento de tendón de mano	
21.5.6.2 Resección de tendón de mano	
21.5.6.3 Refijación de tendón de mano	
21.5.6.4 Refijación de músculo de mano	
21.5.6.5 Otro cambio de longitud de músculo o tendón de mano	
21.5.6.6 Otra transferencia o trasplante de tendón de mano	
21.5.6.7 Otra transposición de tendón de mano	
21.5.6.8 Otra transferencia o trasplante de músculo de mano	
21.5.6.9 Otra trasposición de músculo de mano	
21.5.7 Reconstrucción de dedo pulgar	
21.5.7.1 Operación de policización con transferencia de nervios y vasos sanguíneos	
21.5.7.2 Reconstrucción pulgar (Osteoplástica)(Con injerto óseo)(Con injerto de piel)	
21.5.7.3 Reparación mano con injerto o implante de mano opuesta (Con amputación)	
21.5.7.4 Dedo del pie al pulgar (libre)(amputación)	
21.5.8 Operación plástica sobre mano con injerto o implante	
21.5.8.1 Reconstrucción de polea de tendón	
21.5.8.2 Operación plástica sobre mano con injerto de músculo o fascia	
21.5.8.3 Operación plástica sobre mano con injerto o implantación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.5.9 Otras operaciones plásticas sobre mano	
21.5.9.1 Reparación mano con injerto o implante de dedo salvo pulgar	
21.5.9.2 Reparación de mano hendida	
21.5.9.3 Reparación de macrodactilia	
21.5.9.4 Reparación de dedo en martillo de la mano	
21.5.9.5 Otra tenodesis de mano	
21.5.9.6 Otra tenoplastia de mano	
21.5.9.7 Otras operaciones plásticas sobre mano	
21.5.10 Otras operaciones sobre músculo, tendón y fascia de mano	
21.5.10.1 Lisis de adhesiones de mano	
21.5.10.2 Aspiración de bolsa sinovial de mano	
21.5.10.3 Aspiración de otro tejido blando de mano	
21.5.10.4 Inyección de sustancia terapéutica en bolsa sinovial de mano	
21.5.10.5 Inyección de otra sustancia terapéutica en tendón de mano	
21.5.10.6 Otra inyección de sustancia terapéutica de acción local en tejido blando de mano	
21.5.10.7 Otras operaciones sobre músculo, tendón y fascia de mano	
21.6 Operaciones sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial salvo de la mano	
21.6.1 Exploración de vaina de tendón	
21.6.2 Miotomía	
21.6.3 Bursotomía	
21.6.4 Otra incisión de tejido blando	
21.6.5 División de músculo, tendón y fascia	
21.6.5.1 Fasciotomía	
21.6.5.2 Otra división de tejido blando	
21.6.6 Procedimientos diagnósticos sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial incluso aquel de mano	
21.6.6.1 Biopsia de tejido blando	
21.6.6.2 Otros procedimientos diagnósticos sobre músculos, tendones, fascia, bolsa sinovial, incluso aquél de mano	
21.6.7 Escisión de lesión de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
21.6.7.1 Escisión de lesión de vaina de tendón	
21.6.7.2 Escisión de lesión de músculo	
22.6.7.3 Otra escisión de partes blandas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.6.8 Otra escisión de músculo, tendón y fascia	
21.6.8.1 Escisión de tendón para injerto	
21.6.8.2 Otra tenotomía	
21.6.8.3 Escisión de músculo o fascia para injerto	
21.6.8.4 Otra fasciectomía	
21.6.8.5 Otra miectomía	
21.6.8.6 Otra escisión de tejido blando	
21.6.9 Bursectomía	
21.6.10 Sutura de músculo, tendón y fascia	
21.6.10.1 Sutura de vaina de tendón	
21.6.10.2 Sutura retardada de tendón	
21.6.10.3 Otra sutura de tendón	
21.6.10.4 Otra sutura de músculo o fascia	
21.6.11 Reconstrucción de músculo y tendón excepto de la mano	
21.6.11.1 Adelantamiento de tendón	
21.6.11.2 Recesión de tendón	
21.6.11.3 Refijación de tendón	
21.6.11.4 Refijación de músculo	
21.6.11.5 Transferencia o trasplante de tendón	
21.6.11.6 Otra trasposición de tendón	
21.6.11.7 Transferencia o trasplante de músculo	
21.6.11.8 Otra trasposición de músculo	
21.6.12 Otras operaciones plásticas sobre músculo, tendón y fascia	
21.6.12.1 Injerto de tendón	
21.6.12.2 Injerto de músculo o fascia	
21.6.12.3 Reconstrucción de polea de tendón	
21.6.12.4 Liberación de deformidades del pie no clasificadas en otro concepto	
21.6.12.5 Acortamiento o alargamiento de músculo o tendón	
21.6.12.6 Otras operaciones plásticas sobre músculo	
21.6.12.7 Otras operaciones plásticas sobre tendón	
21.6.12.8 Otras reparaciones plásticas sobre fascia	
21.6.13 Otras operaciones sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
21.6.13.1 Lisis de adherencias de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
21.6.13.2 Infiltración de sustancia terapéutica de acción local en otro tejido blando	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
21.6.13.3 Otras intervenciones sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
22 Otros procedimientos sobre aparato musculoesquelético	
22.1 Amputación de miembro superior	
22.1.1 Amputación de miembro superior, N.E.O.M.	
22.1.2 Amputación y desarticulación de dedo de mano	
22.1.3 Amputación y desarticulación de dedo pulgar	
22.1.4 Amputación a través de mano	
22.1.5 Desarticulación de muñeca	
22.1.6 Amputación a través de antebrazo	
22.1.7 Desarticulación de codo	
22.1.8 Amputación a través de humero	
22.1.9 Desarticulación de hombro	
22.1.10 Amputación inter-toraco-escapular	
22.2 Amputación de miembro inferior	
22.2.1 Amputación de miembro inferior, N.E.O.M.	
22.2.2 Amputación de dedo de pie	
22.2.3 Amputación a través de pie	
22.2.4 Desarticulación de tobillo	
22.2.5 Amputación de tobillo a través de maléolos de tibia y peroné (Amputación por debajo de rodilla)	
22.2.6 Otra amputación debajo de la rodilla (Desarticulación de rodilla)	
22.2.7 Desarticulación de la rodilla (Amputación a través del muslo)	
22.2.8 Amputación por encima de la rodilla (Desarticulación de la cadera)	
22.2.9 Desarticulación de cadera (Amputación abdominopelvica)	
22.2.10 Amputación abdomino-pélvica (Hemicorporectomía)	
22.3 Reimplante de extremidad	
22.3.1 Reimplante de dedo pulgar	
22.3.2 Reimplante de dedo de mano	
22.3.3 Reimplante de antebrazo, muñeca o mano	
22.3.4 Reimplante de brazo superior	
22.3.5 Reimplante de dedo de pie	
22.3.6 Reimplante de pie	
22.3.7 Reimplante de pierna inferior o tobillo	
22.3.8 Reimplante de muslo	
22.3.9 Otro refijación, cada procedimiento, osteoarticular, musculo-tendinoso-nervioso, vascular, cutáneo	
22.4 Revisión de muñón de amputación	
22.5 Aplicación de dispositivos ortésicos y protésicos a un miembro	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
22.5.1 Aplicación de dispositivos ortésicos y protésicos a un miembro N.E.O.M.	
22.5.2 Aplicación de prótesis y ortesis de miembro superior y hombro	
22.5.3 Aplicación de prótesis y ortesis de antebrazo y mano	
22.5.4 Aplicación de prótesis y ortesis de miembro superior N.E.O.M.	
22.5.5 Aplicación de dispositivo ortésico de miembro superior	
22.5.6 Aplicación de dispositivo ortésico de miembro inferior	
22.6 Amputación NEOM	
22.7 Resección tumoral amplia seguida de reconstrucción osteoarticular	
23 Operaciones sobre la mama	
23.1 Mastotomía	
23.2 Procedimientos diagnósticos sobre la mama	
23.2.1 Biopsia percutánea cerrada de mama	
23.2.2 Biopsia abierta de mama	
23.5 Escisión o eliminación de tejido de la mama	
23.5.1 Escisión o destrucción de tejido de mama, N.E.O.M.	
23.5.2 Escisión local de lesión de mama	
23.5.3 Resección de cuadrante de la mama	
23.5.4 Mastectomía subtotal	
23.5.5 Escisión de tejido mamario ectópico	
23.5.6 Escisión de pezón	
23.5.7 Extirpación del complejo A-P supernumerario	
23.5.8 Corrección asimétrica A-P por desplazamiento	
23.5.9 Corrección de asimetría de tamaño del complejo A-P	
23.5.10 Corrección del pezón invaginado	
23.6 Mamoplastia de reducción y mamectomía subcutánea	
23.6.1 Mamoplastia de reducción unilateral	
23.6.2 Mamoplastia de reducción bilateral	
23.6.3 Mastectomía subcutánea unilateral con implantación simultánea	
23.6.4 Otra mastectomía subcutánea unilateral	
23.6.5 Mastectomía subcutánea bilateral con implantación simultánea	
23.6.6 Otra mastectomía subcutánea bilateral	
23.6.7 Mastectomía areolar en el varón con ginecomastia	
23.6.8 Mastectomía axilar en el varón con ginecomastia	
23.6.9 Mastectomía unilateral endóscopica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
23.6.10 Mastectomía bilateral endoscópica	
23.7 Mastectomía	
23.7.1 Mastectomía simple unilateral	
23.7.2 Mastectomía simple bilateral	
23.7.3 Mastectomía simple ampliada unilateral	
23.7.4 Mastectomía radical unilateral	
23.7.5 Mastectomía radical bilateral	
23.7.6 Mastectomía radical ampliada unilateral	
23.7.7 Mastectomía radical ampliada bilateral	
23.8 Mamoplastia de aumento	
23.8.1 Mamoplastia de aumento, N.E.O.M.	
23.8.2 Mamoplastia de aumento con injerto dermogrado	
23.8.3 Mamoplastia de aumento con colgajo muscular	
23.8.4 Implante mamario unilateral	
23.8.5 Implante mamario bilateral	
23.8.6 Reconstrucción mamaria con expansor tisular	
23.9 Mastopexia	
23.10 Reconstrucción total de mama	
23.11 Otras operaciones de reparación plástica sobre mama	
23.11.1 Sutura de herida de la mama	
23.11.2 Injerto de grosor parcial en el piel de la mama	
23.11.3 Injerto de grosor total en la piel de la mama	
23.11.4 Colgajo sobre la mama	
23.11.5 Colgajo sobre la mama	
23.11.6 Trasposición de pezón	
23.11.7 Otra reparación o reconstrucción de pezón	
23.11.8 Otra Mamoplastia	
23.12 Revisión de implante de mama	
23.13 Extracción de implante de mama	
23.14 Capsulotomía de implante mamario	
23.15 Capsulectomía de implante mamario	
24 Operaciones sobre piel y tejido subcutáneo	
24.1 Incisión de piel y tejido subcutáneo	
24.1.1 Desbridamiento	
24.1.2 Aspiración de piel y tejido subcutáneo	
24.1.3 Inyección o tatuaje de lesión o defecto de la piel	
24.1.4 Incisión de seno o quiste pilonidal	
24.1.5 Otra incisión con drenaje de piel y tejido subcutáneo	
24.1.6 Incisión con extracción de cuerpo extraño de piel y tejido subcutáneo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
24.2 Procedimientos diagnósticos sobre piel y tejido subcutáneo	
24.2.1 Biopsia de piel y tejido subcutáneo	
24.2.2 Biopsia piel (punción)	
24.2.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre piel y tejido subcutáneo	
24.2.4 Procedimiento diagnóstico piel	
24.3 Escisión o destrucción de lesión o tejido de piel y tejido subcutáneo	
24.3.1 Escisión de quiste o seno pilonidal	
24.3.2 - Herida (piel)	
24.3.3 - Infección (piel)	
24.3.4 - Quemadura	
24.3.5 Desbridamiento excisional de herida, infección o quemadura, (Cada 10% de superficie corporal)	
24.3.6 Escarotomía	
24.3.7 Extracción piel necrosis o escara, escarectomía	
24.3.8 Limpieza herida piel	
24.3.9 Extracción de uña, lecho de uña o pliegue de uña	
24.3.10 Quimiocirugía de piel	
24.3.11 Abrasión de la piel	
24.3.12 Extracción piel superficial, dermoabrasión	
24.3.13 Ligadura de apéndice dérmico	
24.3.14 Desbridamiento de uña, base de uña o pliegue de uña	
24.3.15 Desbridamiento excisional de herida, infección o quemadura	
24.4 Cauterización piel	
24.5 Otra escisión local o destrucción de lesión o tejido de piel y tejido subcutáneo	
24.6 Z-plastía piel con escisión de lesión	
24.7 Escisión radical de lesión cutánea	
24.8 Sutura de piel y tejido subcutáneo	
24.8.1 Reimplantación de cuero cabelludo	
24.8.2 Cierre piel (tipo V-Y)	
24.8.3 Cierre úlcera de piel	
24.8.4 Reparación herida (piel) (sin injerto)	
24.8.5 Sutura de piel y tejido subcutáneo de otros sitios	
24.9 Injerto cutáneo libre	
24.9.1 Injerto cutáneo libre, NEOM: (Por cada 10% de superficie corporal)	
24.9.2 Injerto cutáneo de grosor total a mano	
24.9.3 Otro injerto cutáneo a mano	
24.9.4 Injerto cutáneo de grosor total a otros sitios	
24.9.5 Trasplante de pelo	
24.9.6 Heteroinjerto a piel (Por cada 10% de superficie corporal)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
24.9.7 Homoinjerto a piel (Por cada 10% de superficie corporal)	
24.9.8 Otro injerto cutáneo a otros sitios	
24.10 Injertos de pedículos o colgajos	
24.10.1 Colgajo cutáneo	
24.10.2 Colgajo de rotación	
24.10.3 Colgajo en isla	
24.10.4 Injerto o pedículo o colgajo, N.E.O.M.	
24.10.5 Corte de colgajo	
24.10.6 Corte y preparación de injertos de pedículos o colgajos	
24.10.7 Avance de injerto de pedículo o colgajo a mano	
24.10.8 Fijación de injerto de pedículo o colgajo a mano	
24.10.9 Fijación a sitio, transferencia	
24.10.10 Injerto a pedículo	
24.10.11 Fijación de injerto de pedículo o colgajo a otros sitios	
24.10.12 Desgrasado, revisión	
24.10.13 Injerto (Colgajo)(pedículo)	
24.10.14 Revisión de injerto de pedículo o colgajo	
24.10.15 Colgajos complejos (muscular, musculocutáneo, Fasciocutáneos, etc.)	
24.10.16 Colgajos libre microvascularizados - Preparación del lecho, toma de colgajo, microanastómosis, adaptación del colgajo	
24.11 Otra reparación y reconstrucción del piel y tejido subcutáneo	
24.11.1 Reparación de debilidad facial	
24.11.2 Ritidectomía facial	
24.11.3 Operación plástica de reducción de tamaño	
24.11.4 Relajación de cicatriz o de contractura reticulada de piel	
24.11.5 Z-plastía piel	
24.11.6 Corrección de sindactilia	
24.11.7 Onicoplastia	
24.11.8 Traumatismos faciales de partes blandas, mediano	
24.11.9 Traumatismos faciales de partes blandas, grande	
24.11.10 Otra reparación y reconstrucción de piel y tejido subcutáneo	
24.11.11 Reconstrucción piel (plástica sin injerto) NCOC	
24.12 Otras reparaciones sobre piel y tejido subcutáneo	
24.12.1 Escisión de piel para injerto (Por cada 10% de superficie corporal)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
24.12.2 Electrólisis y otra depilación de piel	
24.12.3 Inserción de expansor de tejido (Por cada expansor)	
24.12.4 Otra operación sobre piel y tejido subcutáneo NCOC	
24.12.5 Implante sintético en hueso facial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 PARED TORÁCICA	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material de osteosíntesis - Prótesis de sustitución de pared torácica (Sintético: reabsorbibles y no reabsorbibles. Biológico) - Material para toracotomía - Quirófano General - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural
1.1 Malformaciones	- Quirófano General - Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material de osteosíntesis - Prótesis de sustitución de pared torácica (Sintético reabsorbibles y no reabsorbibles y Biológico)
1.1.1 Pectus excavatum	
1.1.1.1 Condrectomía y osteotomía esternal (con fijación metálica)	
1.1.1.2 Condrectomía y osteotomía esternal (sin fijación metálica)	
1.1.1.3 Inversión esternal	
1.1.1.4 Tutorización con chapa metálica flexible vía toracoscópica	
1.1.1.5 Relleno protésico	
1.1.2 Pectus carinatum. Esternocondroplastia	
1.1.3 Síndrome de Poland	
1.1.3.1 Corrección quirúrgica con transposición muscular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.3.2 Corrección quirúrgica sin transposición muscular	
1.1.4 Hendidura esternal sin ectopia cordis	
1.1.4.1 Reconstruccción con condrotomías oblicuas	
1.1.4.2 Reconstrucción con injertos costomusculares autólogos	
1.1.5 Ectopia cordis	
1.1.5.1 Torácica: reconstrucción con injertos costales y musculares autólogos	
1.1.5.2 Tocaco-abdominal (pentalogía de Cantrell): reconstrucción plástica	
1.1.6 Otras deformidades torácicas: reconstrucción plástica	
1.2 Patología traumática	
1.2.1 Fracturas costoesternales. Osteosíntesis	
1.2.2 Lesiones de partes blandas	
1.2.2.1 Reconstrucción con transposición muscular	
1.2.2.2 Reconstrucción sin transposición muscular	
1.2.3 Secuelas traumáticas	
1.2.3.1 Hernia pulmonar	
1.2.3.1.1 Reparación quirúrgica con prótesis	
1.2.3.1.2 Reparación quirúrgica sin prótesis	
1.2.3.2 Dolor	
1.2.3.2.1 Tratamiento quirúrgico	
1.2.3.2.2 Tratamiento médico	
1.3 Patología infecciosa y radionecrosis	
1.3.1 Afectación de partes blandas	
1.3.1.1 Drenaje y desbridamiento	
1.3.1.2 Resección de partes blandas	
1.3.1.2.1 Con reconstrucción	
1.3.1.2.2 Sin reconstrucción	
1.3.2 Afectaciones osteocondrales	
1.3.2.1 Resección costocondral	
1.3.2.1.1 Sin reconstrucción	
1.3.2.1.2 Con reconstrucción	
1.3.2.2 Resección osteomuscular	
1.3.2.2.1 Sin reconstrucción	
1.3.2.2.2 Con reconstrucción	
1.3.2.3 Resección condrocostal	
1.3.2.3.1 Sin reconstrucción	
1.3.2.3.2 Con reconstrucción	
1.3.2.4 Resección y reconstrucción esternal parcial o total	
1.4 Tumores	
1.4.1 Procedimientos diagnósticos	
1.4.1.1 Biopsia percutánea	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.1.2 Biopsia de partes blandas	
1.4.1.3 Biopsia Incisional de estructuras osteocartilaginosas	
1.4.2 Procedimientos terapéuticos	
1.4.2.1 Resección costocondral	
1.4.2.1.1 Sin reconstrucción	
1.4.2.1.2 Con reconstrucción	
1.4.2.2 Resección y reconstrucción esternal parcial o total	
1.4.2.3 Resección en bloque de la pared torácica	
1.4.2.3.1 Con cierre directo	
1.4.2.3.2 Con procedimiento plástico	
1.4.2.3.2.1 Con prótesis	
1.4.2.3.2.2 Sin prótesis	
1.4.2.3.2.3 Mixto	
1.4.2.4 Resección escapular	
1.4.2.1.2 Total	
1.4.2.4.1 Parcial	
1.4.2.5 Resección clavicular	
1.4.2.5.1 Parcial	
1.4.2.5.2 Total	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2 PLEURA	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Torre de endoscopia - Quirófano General - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio. Preferible videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Esofagoscopio flexible - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Agujas de biopsia pleural - Agentes para realizar pleurodesis - Shunt pleuroperitoneal - Material de refuerzo sutura mecánica - Sellante pulmonar
2.1 Procedimientos diagnósticos	
2.1.1 Toracocentesis	
2.1.2 Biopsia pleural cerrada con aguja	
2.1.3 Biopsia pleural abierta	
2.2 Procedimientos terapéuticos	
2.2.1 Derrame pleural agudo y crónico	
2.2.1.1 Toracocentesis	
2.2.1.2 Drenaje	
2.2.1.3 Derivación pleuro-peritoneal	
2.2.2 Empiema pleural agudo y crónico	
2.2.2.1 Drenaje sin fibrinolíticos	
2.2.2.2 Drenaje sin fibrinolíticos	
2.2.2.3 Toracoscopia	
2.2.2.4 Decorticación	
2.2.2.5 Toracostomía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.2.6 Plastias	
2.2.2.6.1 Toracoplastia	
2.2.2.6.2 Mioplastia	
2.2.2.6.3 Omentoplastia	
2.2.3 Cámara pleural post-resección. Con o sin fístula bronquial	
2.2.3.1 Cierre primario	
2.2.3.2 Drenaje	
2.2.3.3 Toracostomía	
2.2.3.4 Plastias	
2.2.3.4.1 Toracoplastia	
2.2.3.4.2 Mioplastia	
2.2.3.4.3 Omentoplastia	
2.2.4 Tumores	
2.2.4.1 Benignos	
2.2.4.1.1 Resección toracoscópica	
2.2.4.1.2 Resección por toracotomía	
2.2.4.2 Malignos	
2.2.4.2.1 Primarios	
2.2.4.2.1.1 Drenaje, pleurodesis	
2.2.4.2.1.2 Derivación pleuro-peritoneal	
2.2.4.2.1.3 Pleurectomía	
2.2.4.2.1.4 Pleuroneumectomía extendida	
2.2.4.2.1.5 Pleurectomía limitada paliativa	
2.2.4.2.2 Secundarios	
2.2.4.2.2.1 Drenaje, pleurodesis	
2.2.4.2.2.2 Derivación pleuroperitoneal	
2.2.4.2.2.3 Pleurectomía	
2.2.5 Quilotórax	
2.2.5.1 Drenaje con o sin pleurodesis	
2.2.5.2 Cierre directo del conducto torácico	
2.2.5.2.1 Por videotoracoscopia	
2.2.5.2.2 Por cirugía abierta supra o infradiafragmática	
2.2.6 Neumotórax y hemoneumotórax espontáneo	
2.2.6.1 Drenaje	
2.2.6.1.1 Sin pleurodesis	
2.2.6.1.2 Con pleurodesis	
2.2.6.2 Resección bullas y/o parénquima patológico por videotoracoscopia	
2.2.6.2.1 Pleurodesis	
2.2.6.2.2 Abrasión	
2.2.6.2.3 Pleurectomía	
2.2.6.3 Resección bullas y/o parénquima patológico por toracotomía	
2.2.6.3.1 Pleurodesis	
2.2.6.3.2 Abrasión	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.6.3.3 Pleurectomía	
2.2.6.4 Toracotomía de urgencia	
3 PULMÓN	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Torre de endoscopia - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio. Preferible videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Esofagoscopio flexible - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Prótesis sustitutivas - Endoprótesis traqueobronquiales - Equipamiento y material para Braquiterapia - Quirófano General
3.1 Procedimientos diagnósticos	
3.1.1 Biopsia pulmonar toracoscópica	
3.1.2 Biopsia pulmonar abierta	
3.1.3 Punción-aspiración aguja fina transparietal	
3.1.4 Biopsia transbronquial	
3.1.5 Punción-aspiración traqueobronquial	
3.1.6 Biopsia ganglionar cervical	
3.1.7 Biopsia Daniels	
3.1.8 Mediastinoscopia cervical	
3.1.9 Mediastinoscopia cervical extendida	
3.1.10 Mediastinoscopia anterior	
3.1.11 Videotoracoscopia	
3.2 Malformaciones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.1 Atresia. Aplasia. Hipoplasia. Tratamiento quirúrgico	
3.2.2 Estenosis bronquial	
3.2.2.1 Broncoplastia	
3.2.2.2 Resección en manguito	
3.2.2.3 Resección pulmonar total o parcial	
3.2.3 Enfisema lobar. Resección pulmonar	
3.2.4 Secuestro pulmonar intralobar y extralobar. Resección	
3.2.5 Quiste broncogénico intrapulmonar o extrapulmonar. Resección	
3.2.6 Malformación adenomatoidea quística. Resección pulmonar	
3.2.7 Fístula arteriovenosa pulmonar. Resección pulmonar	
3.2.8 Fístula esofago-bronquial	
3.2.8.1 Resección de la fístula	
3.2.8.2 Con resección pulmonar	
3.2.8.3 Sin resección pulmonar	
3.2.9 Otras malformaciones. Tratamiento quirúrgico	
3.3 Patología infecciosa y parasitaria	
3.3.1 Abceso pulmonar	
3.3.1.1 Drenaje endoscópico	
3.3.1.2 Drenaje transtorácico	
3.3.1.3 Resección pulmonar total o parcial	
3.3.2 Bronquiectasias. Resección pulmonar total o parcial	
3.3.3 Tuberculosis. Resección pulmonar total o parcial	
3.3.4 Micosis	
3.3.4.1 Resección pulmonar total o parcial	
3.3.4.2 Drenaje transtorácico	
3.3.4.3 Cavernostomía	
3.3.5 Hidatidosis	
3.3.5.1 Quistectomía	
3.3.4.1.2 Sin periquistectomía	
3.3.5.1.1 Con periquistectomía	
3.3.5.2 Resección pulmonar	
3.3.5.3 Otros procedimientos quirúrgicos	
3.4 Tumores	
3.4.1 Cáncer de pulmón	
3.4.1.1 Resección pulmonar	
3.4.1.1.1 Segmentectomía típica o atípica	
3.4.1.1.2 Lobectomía	
3.4.1.1.3 Bilobectomía	
3.4.1.4 Neumectomía	
3.4.1.2 Resección pulmonar ampliada	
3.4.1.2.1 Pared	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.1.2.2 Esófago	
3.4.1.2.3 Pericardio	
3.4.1.2.4 Mediastino	
3.4.1.2.5 Diafragma	
3.4.1.2.6 Columna	
3.4.1.2.7 Aurícula	
3.4.1.2.8 Aorta	
3.4.1.2.9 Cava	
3.4.1.2.10 Arteria pulmonar	
3.4.1.3 Resecciones con procedimientos broncoplásticos	
3.4.1.3.1 Lobectomía en manguito	
3.4.1.3.2 Neumectomía con resección carinal	
3.4.1.4 Resección sincrónica bilateral	
3.4.1.5 Tratamientos asociados en cooperación con otros servicios	
3.4.1.5.1 Quimioterapia de inducción	
3.4.1.5.2 Radioterapia de inducción	
3.4.1.5.3 Quimioterapia postoperatoria	
3.4.1.5.4 Radioterapia postoperatoria	
3.4.1.5.5 Radioterapia intraoperatoria	
3.4.1.6 Tratamientos endoscópicos paliativos	
3.4.1.6.1 Fotoresección con láser	
3.4.1.6.2 Crioterapia	
3.4.1.6.3 Braquiterapia	
3.4.1.6.4 Endoprótesis	
3.4.2 Otros tumores pulmonares malignos	
3.4.2.1 Procedimientos similares al apartado anterior (Cáncer de pulmón)	
3.4.2.2 Resección-anastomosis bronquio principal	
3.4.2.3 Resección carinal	
3.4.3 Metástasis pulmonares	
3.4.3.1 Enucleación	
3.4.3.2 Procedimientos similares al apartado anterior (Cáncer de pulmón)	
3.4.3.3 Resección sincrónica bilateral	
3.4.4 Tumores benignos	
3.4.4.1 Enucleación	
3.4.4.2 Resección pulmonar	
3.4.4.3 Resecciones broncoplásticas	
3.5 Cirugía del enfisema	
3.5.1 Bullectomía	
3.5.2 Cirugía reducción de volumen	
3.5.2.1 Unilateral	
3.5.2.1.1 Videotoracoscopia	
3.5.2.1.2 Abierta	
3.5.2.2 Bilateral	
3.5.2.2.1 Videotoracoscopia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.5.2.2.2 Abierta	
3.6 Trasplante pulmonar	- Circulación extracorpórea
3.6.1 Indicaciones	
3.6.1.1 Patología pulmonar intersticial	
3.6.1.2 Enfisema-EPOC	
3.6.1.3 Hipertensión pulmonar	
3.6.1.4 Fibrosis quística-bronquiectasias	
3.6.1.5 Otros	
3.6.2 Técnicas	
3.6.2.1 Trasplante unipulmonar	
3.6.2.2 Trasplante bipulmonar secuencial	
3.6.2.3 Trasplante bipulmonar en bloque	
3.6.2.4 Trasplante cardiopulmonar	
3.6.2.5 Trasplante lobar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 TRAQUEA Y BRONQUIOS	- Quirófano General - Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Torre de endoscopia - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio. Preferible videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Esofagoscopio flexible - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Endoprótesis traqueobronquiales - Circulación extracorpórea - Dilatadores traqueobronquiales - Material de traqueostomía
4.1 Malformaciones	
4.1.1 Divertículo traqueal. Resección	
4.1.2 Estenosis	
4.1.2.1 Dilatación endoscópica	
4.1.2.2 Fotoresección con láser	
4.1.2.3 Crioterapia	
4.1.2.4 Prótesis	
4.1.2.5 Traqueoplastia	
4.1.2.6 Resección-anastomosis	
4.1.3 Fístulas traqueo-esofágicas. Resección fístula	
4.1.4 Fístulas traqueo-esofágicas con estenosis traqueal. Resección fístula y Resección-anastómosis traqueal	
4.1.5 Traqueomalacia	
4.1.5.1 Prótesis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.5.2 Tratamiento quirúrgico	
4.1.5.3 Otras malformaciones	
4.2 Estenosis inflamatorias laringotraqueales	
4.2.1 Dilatación endoscópica	
4.2.2 Fotorresección con láser	
4.2.3 Crioterapia	
4.2.4 Prótesis	
4.2.5 Resección-anastómosis traqueal	
4.2.6 Resección-anastómosis laringo-traqueal	
4.2.7 Procedimientos laringoplásticos en colaboración con ORL	
4.3 Traqueobronquiomalacia adquirida	
4.3.1 Prótesis	
4.3.2 Tratamiento quirúrgico	
4.4 Síndrome colapso traqueal espiratorio	
4.4.1 Prótesis	
4.4.2 Remodelación externa con refuerzo de la membranosa	
4.5 Tumores traqueobronquiales	
4.5.1 Benignos	
4.5.1.1 Crioterapia	
4.5.1.2 Fotorresección con láser	
4.5.1.3 Fulguración	
4.5.1.4 Extirpación con pinzas de biopsia	
4.5.1.5 Procedimientos broncoplásticos	
4.5.1.6 Resección-anastómosis	
4.5.2 Malignos. Primarios y secundarios	
4.5.2.1 Resección-anastómosis	
4.5.2.2 Resección traqueal asociada a resección de órganos adyacentes	
4.5.2.3 Resección pulmonar	
4.5.2.4 Procedimientos endoscópicos paliativos	
4.5.2.4.1 Dilatación	
4.5.2.4.2 Fotorresección con láser	
4.5.2.4.3 Crioterapia	
4.5.2.4.4 Prótesis	
4.6 Traqueotomía	
4.6.1 Cricotiroidotomía (coniotomía)	
4.6.2 Traqueotomía cervical	
4.6.3 Traqueotomía cervical percutánea	
4.6.4 Traqueotomía mediastínica	
4.7 Lesiones traumáticas	
4.7.1 Rotura traqueo-bronquial. Tratamiento quirúrgico	
4.7.2 Otras lesiones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5 ESÓFAGO	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Torre de endoscopia - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio. Preferible videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Material de colocación de endoprótesis - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Utillaje de criocirugía - Endoprótesis esofágicas - Endoprótesis traqueobronquiales - Dilatadores esofágicos - Equipo para manometría y Ph-metría - Quirófano General
5.1 Perforación esofágica espontánea o traumática	
5.1.1 Sutura	
5.1.2 Drenaje cervical	
5.1.3 Drenaje mediastínico	
5.1.4 Exclusión bipolar esofágica	
5.1.5 Resección	
5.2 Fístulas esofago-traqueales congénitas o adquiridas (benignas y malignas)	
5.2.1 Resección fístula	
5.2.2 Resección fístula-resección-anastómosis traquea	
5.2.3 Prótesis endoluminal paliativa	
5.3 Fístulas esofago-bronquiales congénitas o adquiridas (benignas y malignas)	
5.3.1 Resección fístula	
5.3.2 Resección fístula resección pulmonar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.4 Hernia hiatal y reflujo gastro-esofágico	
5.4.1 Técnicas antirreflujo por videocirugía	
5.4.2 Técnicas antirreflujo por cirugía abierta	
5.5 Divertículos. Resección	
5.6 Trastornos motores del esófago	
5.6.1 Esfínter esofágico superior	
5.6.1.1 Miotomía cricofaríngea	
5.6.1.2 Resección divertículo con miotomía cricofaríngea	
5.6.2 Esfínter esofágico inferior	
5.6.2.1 Miotomía	
5.6.2.2 Miotomía con técnicas antirreflujo	
5.6.2.3 Miotomía extendida	
5.7 Tumores	
5.7.1 Benignos. Resección-enucleación	
5.7.2 Malignos	
5.7.2.1 Tratamiento quirúrgico	
5.7.2.2 Tratamiento paliativo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 MEDIASTINO	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Torre de endoscopia - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio. Preferible videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Esofagoscopio flexible - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Quirófano General
6.1 Procedimientos diagnósticos	
6.1.1 Mediastinoscopia cervical	
6.1.2 Mediastinoscopia cervical extendida	
6.1.3 Mediastinoscopia anterior	
6.1.4 Toracoscopia convencional	
6.1.5 Videotoracoscopia	
6.2 Patología infecciosa	
6.2.1 Mediastinitis aguda	
6.2.1.1 Desbridamiento mediastínico	
6.2.1.2 Drenaje mediastínico cervical	
6.2.1.3 Drenaje mediastínico transtorácico	
6.2.2 Mediastinitis crónica. Descompresión mediastínica	
6.3 Quistes mediastínicos	
6.3.1 Resección por toracoscopia	
6.3.2 Resección por toracotomía	
6.4 Tumores benignos y malignos	
6.4.1 Resección por cervicotomía	
6.4.2 Resección por toracotomía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.4.3 Resección por esternotomía	
6.4.4 Resección por videotoracoscopia	
6.5 Miastenia Gravis	
6.5.1 Timectomía transesternal	
6.5.2 Timectomía transcervical	
6.5.3 Timectomía por videotoracoscopia	
7 ESTRECHO SUPERIOR DEL TÓRAX	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Quirófano General
7.1 Resección de costilla cervical-apófisis transversa elongada	
7.2 Resección primera costilla vía supraclavicular	
7.3 Resección primera costilla vía transaxilar	
7.4 Resección primera costilla vía posterior	
7.5 Resección primera costilla vía infraclavicular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8 SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO TORÁCICO	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Quirófano General - Torre de endoscopia - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio/Videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Esofagoscopio flexible - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Termómetro
8.1 Simpatectomía toracoscópica en hiperhidrosis	
8.2 Simpatectomía toracoscópica en síndromes isquémicos	
8.3 Esplenicectomía por toracoscopia	
8.4 Vagotomía troncular por toracotomía y/o toracoscopia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9 DIAFRAGMA	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc.) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Esofagoscopio flexible - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Marcapasos diafragmáticos - Prótesis diafragmáticas - Quirófano General - Torre de endoscopia
9.1 Hernias congénitas	
9.1.1 Reparación primaria	
9.1.2 Reparación con prótesis	
9.2 Eventración diafragmática	
9.2.1 Plicatura	
9.2.2 Plicatura con prótesis	
9.3 Rotura diafragmática	
9.3.1 Reparación primaria	
9.3.2 Reparación con prótesis	
9.4 Parálisis diafragmática. Implantación marcapasos diafragmático	
9.5 Tumores benignos y malignos	
9.5.1 Resección	
9.5.2 Resección con prótesis	
9.6 Tránsitos abdomino-torácicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10 FRONTERAS DEL TÓRAX Y COLABORACIÓN CON OTRAS ESPECIALIDADES	- Mesa articulada - Fotóforo con fuente de luz - Servicio de Reanimación-UCI - Monitorización específica de Cirugía Torácica (toma de presiones pulmonares, capnógrafo,etc) - Equipo para técnicas de monitorización invasiva - Utillaje para ventilación unipulmonar y bloqueo bronquial - Desfibrilador. Intracampo - Disponibilidad de anatomía patológica intraoperatoria - Material para toracotomía - Material para esternotomía - Material de pared torácica - Material de laparotomía - Material para cervicotomía - Material para cirugía vascular. Clamps vascular - Material de sutura mecánica - Material de drenaje pleural - Torre de endoscopia - Broncoscopio flexible - Broncoscopio rígido. Apto para la cirugía láser e implantación de prótesis - Traqueoscopio - Videotoracoscopio - Material de endocirugía - Fibrotoracoscopio - Mediastinoscopio. Preferible videomediastinoscopio - Esofagoscopio rígido - Fuente de láser con fibras de transmisión de láser - Material de colocación de endoprótesis - Utillaje de criocirugía - Prótesis sustitutivas - Quirófano General
10.1 Pericardio	
10.1.1 Procedimientos diagnósticos. Diagnóstico de lesiones pericárdicas por vía toracoscópica	
10.1.2 Procedimientos terapeúticos por videotoracoscopia	
10.1.2.1 Derrame pericárdico	
10.1.2.2 Engrosamiento pericárdico	
10.2 Masas cervicomediastínicas	
10.2.1 Cervicotomía	
10.2.2 Cervico-esternotomía	
10.2.3 Esternotomía	
10.3 Cirugía raquídea	
10.3.1 Infecciones	
10.3.1.1 Toracotomía	
10.3.1.2 Toracoscopia	
10.3.2 Tumorales benignos y malignos	
10.3.2.1 Toracotomía	
10.3.2.2 Toracoscopia	
10.3.3 Hernias discales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.3.3.1 Toracotomía	
10.3.3.2 Toracoscopia	
10.4 Colaboración con otros servicios quirúrgicos	
10.4.1 Cirugía maxilofacial-ORL	
10.4.1.1 Tumores	
10.4.1.2 Traumatismos	
10.4.1.3 Infecciones	
10.4.2 Traumatología/Neurocirugía	
10.4.2.1 Cirugía raquídea videotoracoscópica	
10.4.2.2 Cirugía raquídea con toracotomía	
10.4.2.3 Politraumatizado severo	
10.4.3 Cirugía general	
10.4.3.1 Traumatismos toraco-abdominales	
10.4.3.2 Tránsitos abdomino-torácicos	
10.4.3.3 Tumores en la frontera toraco-abdomino-retroperitoneal	
10.4.4 Cirugía cardíaca	
10.4.4.1 Reparación de mediastinitis anteriores postquirúrgicas	
10.4.4.2 Colaboración en circulación extracorpórea	
10.4.5 Cirugía plástica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Monitorización respiratoria	
1.1 Frecuencia respiratoria y apnea	- Monitor de mecánica respiratoria
1.2 Mecánica respiratoria	- Monitor de mecánica respiratoria
1.2.1 Frecuencia respiratoria	
1.2.2 Presión pico	
1.2.3 PEEP	
1.2.4 Volúmenes pulmonares	
1.2.5 Compliance total	
1.2.6 Resistencias de vías aéreas	
1.3 Capnografía	- Capnógrafo
1.4 Monitorización transcutánea	- Monitor transcutáneo de gases
1.5 Pulsioximetría	- Pulsioxímetro
1.6 CO-Oxímetro	- CO-Oxímetro
1.7 Monitorización invasiva de gases arteriales	- Monitor de saturación de oxígeno intravascular
1.8 Oxigenocardioespirografía	- Oxigenocardioespirógrafo
2 Técnicas respiratorias	
2.1 Oxigenoterapia	- Monitores de FiO2 - Tomas de O2-Aire - Carpas RN - Mezcladores Aire-Oxígeno
2.2 Intubación oro-naso-traqueal	- Equipo de intubación oro-naso-traqueal
2.3 Intubación selectiva bronquial	- Equipo de intubación oro-naso-traqueal
2.4 Cricotiroidectomía	
2.5 Máscara laríngea	- Mascarilla laríngea
2.6 Minitraqueostomía	
2.7 Traqueostomía epicutánea	
2.8 Traqueostomía	
2.9 Ventilación con óxido nítrico (NO)	- Sistema de utilización de NO
2.10 Técnicas de distensión continua	- Sistema de aplicación de CPAP
2.11 Ventilación mecánica	- Respiradores de presión/tiempo - Respiradores volumétricos
2.12 Ventilación de alta frecuencia (HVF)	- Respiradores de alta frecuencia
2.13 Ventilación con marcapaso diafragmático	
2.14 ECMO	- Oxigenador de membrana extracorpórea

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.15 Ventilación con presión negativa	- Coraza torácica/porta Lung
2.16 Punción pleural	- Sistemas de aspiración
2.17 Drenaje pleural permanente	- Sistemas de aspiración
2.18 Drenaje mediastínico	- Sistemas de aspiración
2.19 Disponibilidad de lavado broncoalveolar	- Broncoscopios pediátricos bajo control de imagen
2.20 Punción pulmonar	
2.21 Disponibilidad de fibroscopia y cepillado bronquial	- Broncoscopios pediátricos bajo control de imagen
2.22 Fisioterapia respiratoria	
2.23 Técnicas de nebulización y humidificación	- Humidificadores y nebulizadores
2.24 Administración de surfactante	- Sustancia surfactante
2.25 Ventilación no invasiva con mascarilla facial o nasal	- Respirador BIPAP
3 Monitorización hemodinámica	
3.1 Frecuencia cardíaca	
3.2 Electrocardiograma continuo	- Monitor de ECG
3.3 Monitorización de la temperatura	- Monitor de temperatura
3.4 Tensión arterial invasiva	- Monitor de presión arterial invasiva
3.5 Tensión arterial no invasiva	- Monitor oscilométrico
3.6 Presiones pulmonares	- Catéter de Swan-Ganz
3.7 Presión de enclavamiento	
3.8 Presión venosa central	- Monitor de presión
3.9 PH intramural (intramucosa) y pCO2 regional	- Monitor de ph intramural
3.10 Gasto cardíaco	- Medidor de gasto cardíaco
4 Técnicas cardiovasculares	
4.1 Accesos venosos periféricos	
4.2 Accesos venosos centrales	
4.3 Accesos vasculares arteriales	
4.4 Infusión intraósea	- Equipo de infusión intraósea
4.5 Caterización umbilical	- Equipo de canalización umbilical
4.6 Electrocardiografía	- Electrocardiógrafo
4.7 Ecocardiografía Doppler	- Ecodoppler
4.8 Parada cardíaca	
4.8.1 Masaje cardíaco	
4.8.2 Punción intracardiaca	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.8.3 Cardiopump	- Cardiocompresor
4.8.4 Desfibrilación y cardioversión	- Carro de parada con desfibrilador
4.9 Pericardiocentesis	
4.10 Drenaje pericárdico	
4.11 Implantación y uso de marcapasos temporales	- Marcapasos externos
4.12 Técnicas de contrapulsación	- Balón intraaórtico con consola de contrapulsación
4.13 Manejo de drogas vasoactivas	- Bomba de infusión de fármacos
5 Técnicas digestivas	
5.1 Alimentación parenteral central	- Bomba de infusión intravenosa
5.2 Alimentación parenteral periférica	- Bomba de infusión intravenosa
5.3 Paracentesis	
5.4 Gastrostomía percutánea	
5.5 Manejo de ostomías, colostomías, ileostomías, yeyunostomías, gastrostomías	
5.6 Disponibilidad de Ecografía digestiva	- Ecógrafo portátil
5.7 Disponibilidad de endoscopia digestiva	- Endoscopio
5.8 Punción lavado peritoneal	
5.9 Técnicas de tratamiento de varices esofágicas	- Sondas tipo Sengstaken-Blabckemore
5.10 Aspiración gástrica	- Sistema de aspiración continúa e intermitente
5.11 Manejo de fístulas digestivas	
5.12 Alimentación enteral	- Bombas de infusión enteral
5.12.1 Alimentación enteral gástrica	
5.12.2 Alimentación enteral transpilórica	
6 Técnicas hematológicas	
6.1 Utilización de hemoderivados	- Calentador de fluidos
6.2 Tratamiento con anticoagulantes	
6.3 Tratamiento con fibrinolíticos	
6.4 Plasmaféresis	- Plasmafiltro
6.5 Atención a pacientes críticos neutropénicos e inmunodeprimidos	- Boxes de aislamiento con flujo de aire específico
6.6 Fototerapia	- Lámparas de fototerapia
6.7 Exanguinotransfusión	- Equipo fungible de ET
6.8 Bilirrubinometría	- Bilirrubinómetro transcutáneo
7 Técnicas de riñón y medio interno	
7.1 Diálisis peritoneal continua y fraccionada	- Circuito de diálisis - Calentador de fluidos
7.2 Hemodiálisis y hemoperfusión	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.3 Balances hidroelectrolíticos	- Peso electrónico
7.4 Hemofiltración y hemodiafiltración arterio-venosa continua	- Hemofiltro
7.5 Hemofiltración y hemodiafiltración veno-venosa continua	- Bombas de hemofiltración veno-venosa
7.6 Nefrostomía percutánea y operatoria	
7.7 Sondaje vesical	
7.8 Uresterostomía cutánea	
7.9 Punción suprapúbica	
7.10 Cistostomía	
8 Técnicas de sistema nervioso	
8.1 Punción lumbar	
8.2 Punción cisternal	
8.3 Disponibilidad de electroencefalograma	- Electroencefalógrafo
8.4 Disponibilidad de ecografía cerebral	- Ecógrafo
8.5 Disponibilidad de TAC	- Fibroscopio flexible
8.6 Disponibilidad de resonancia magnética nuclear	- Videolaringoscopio
8.7 Monitorización de la saturación del bulbo de la yugular	- Monitor de gases intravascular
8.8 Monitorización de la presión intracraneal	
8.8.1 No invasiva	- Sensor fibro-óptico tipo Ladd - Fontanómetro o transductor de aplanamiento - Tonómetro
8.8.2 Invasiva	- Monitor intracraneal de presión invasiva
8.9 Potenciales evocados de tronco cerebral	- Potenciales evocados de tronco cerebral
8.10 Potenciales evocados somatosensoriales	- Potenciales evocados somatosensoriales
8.11 Medición del flujo cerebral	- Ecodoppler transcraneal
8.12 Drenajes intracraneales	
8.13 Colchón manta de frío/calor	- Manta térmica circulante
8.14 Espectrofotometría cerebral no invasiva	- Espectrofotómetro cerebral
8.15 Pletismografía por oclusión venosa	
8.16 Espectrofotometría por RMN	- Videolaringoscopio
9 Técnicas en intoxicaciones	
9.1 Acidificación urinaria	
9.2 Alcalinización urinaria	
9.3 Lavado gástrico	
9.4 Lavado intestinal	
9.5 Diuresis forzada	
9.6 Diuresis osmótica	
9.7 Tratamiento antídoto	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10 Técnicas de analgesia y sedación	
10.1 Tratamiento farmacológico sistémico (técnica compartida)	- Bomba de analgesia
10.2 Tratamientos locorregionales	
10.3 Morfínicos intratecales	
10.4 Anestesia inhalatoria (técnica compartida)	- Circuitos anestésicos pediátricos
11 Otras técnicas	
11.1 Tomas de muestras bacteriológicas	
11.2 Control de la infección y política antibiótica de la unidad	
11.3 Manejo del niño politraumatizado	
11.4 Manejo del niño con trauma intracraneal	
11.5 Manejo del niño quemado en situación crítica	
11.6 Manejo del niño trasplantado	
11.7 Manejo postoperatorio en cirugía de riesgo y cardiovascular	
11.8 Transiluminación	- Fotómetro de transiluminación
11.9 Calorimetría indirecta	- Evaporímetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.0 Urgencias	
0.0.1 Equipo propio	
0.0.2 Equipo compartido	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Nº de camas comunes con otros servicios	
0.1.1.1 De agudos	
0.1.1.2 De estancia prolongada	
0.1.2 Nº de camas asignadas a la Unidad	
0.1.2.1 De agudos	
0.1.2.2 De estancia prolongada	
0.2 Existencia de Consultas Externas	
0.2.1 Consulta propia	
0.2.2 Consulta compartida	
0.3 Existencia de Hospital de día	
0.3.1 Hospital de día propio	
0.3.2 Hospital de día compartido	
0.4 Docencia	
0.4.1 Pregrado	
0.4.2 Postgrado	
0.4.2.1 Medicina Interna	
0.4.2.2 Oncología	
0.4.2.3 Medicina Familiar y Comunitaria	
0.4.2.4 Geriatría	
0.4.2.5 Especialidades quirúrgicas	
0.4.3 Formación continuada	
0.5.3.1 Médicos de Atención Primaria	
0.5.3.2 Enfermería	
0.5.3.3 Psicólogos	
0.5.3.4 Trabajadores sociales	
0.5.3.5 Voluntariado	
0.5 Investigación	
0.5.1 Participación en protocolos	
0.6 Atención domiciliaria	
0.6.1 Equipo propio	
0.6.2 Coordinación con Atención Primaria (v. Servicio 314 de la Cartera de Servicios de Atención Primaria)	
0.6.3 Coordinación con equipos de ONGs	
1 Patologías atendidas	
1.1 Oncológicas	
1.2 SIDA	
1.3 Geriatría	
1.4 Neurológicas	
1.5 Digestivas	
1.6 Respiratorias	
1.7 Cardiacas	
1.8 Otras	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2 Control de síntomas	
2.2.1 Dolor	
2.2.1.1 Disponibilidad de opioides	
2.2.1.2 Disponibilidad de talonarios de recetas	
2.2.1.3 Tratamiento del dolor refractario	
2.2.2 Respiratorios	
2.2.2.1 Disnea	
2.2.3 Síntomas Digestivos	
2.2.3.1 Vómitos	
2.2.3.2 Obstrucción Intestinal	
2.2.4 Deshidratación y Desnutrición	
2.2.5 Síntomas Neurológicos	
2.2.5.1 Deterioro cognitivo	
2.2.6 Síntomas Psicoemocionales	
2.2.6.1 Crisis de pánico	
2.2.7 Otros	
2.2.8 Agonía	
2.2.9 Sedación	
2.3 Apoyo psicoemocional	
2.3.1 Personal especializado (psicólogos)	
2.4 Apoyo espiritual	
2.5 Apoyo social	
2.6 Urgencias paliativas	
2.2.8.1 Clínicas	
2.2.8.2 Claudicación familiar	
3 Atención a la familia	
3.1 Información/Educación	
3.2 Apoyo	
3.3 Atención al duelo	
3.4 Prevención del duelo inapropiado	
4 Aspectos sociales	
4.1 Valoración del paciente	
4.2 Valoración de la familia	
4.3 Valoración del entorno físico/vivienda	
4.4 Valoración y gestión de recursos	
5 Actividades de gestión	
5.1 Intrahospitalarias	
5.1.1 Coordinación con otros servicios	
5.1.1.1 Oncología	
5.1.1.2 Urgencias	
5.1.1.3 Unidad del dolor	
5.1.1.4 Otros	
5.1.2 Cooperación institucional	
5.1.2.1 Dirección Gerencia	
5.1.2.2 Dirección Médica	
5.1.2.3 Otras direcciones	
5.1.2.4 Participación en el Comité de Ética Asistencial	
5.1.3 Voluntariado	
6.1.3.1 Cooperación con ONGs	
5.2 Extrahospitalarias	
5.2.1 Atención Primaria	
5.2.1.1 Área de referencia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2.1.2 Otras áreas sanitarias0	
5.2.2 Centros concertados	
5.2.3 ONGs	
5.3 Interhospitalarias	
5.3.1 Otras UCPs	
5.4 Control de calidad	
5.4.1 % de pacientes oncológicos a los que se da cobertura	
5.4.2 % de pacientes fallecidos que han usado opioides mayores	
5.4.3 % de fallecimientos en domicilio u hospital	
5.4.4 Tiempo en programa	
5.4.5 Visitas a urgencias de pacientes en programa	
5.4.6 Asesoramiento por el Comité de Ética Asistencial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 CONSULTA GENERAL	
2 CONSULTAS MONOGRÁFICAS	
2.1 Consulta de Eccemas	
2.2 Consulta de Oncología	
2.2.1 Melanomas	
2.2.2 Linfomas	
2.3 Consulta VIH	
2.4 Consulta de Pediatría	
2.4.1 Unidad de Genodermatosis	
2.5 Consulta de Fotobiología	
2.6 Consulta de ETS	
2.7 Consulta de Técnicas de Enfermería	
3 TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS	
3.1 Biopsia	- Material Quirúrgico especifico para Biopsia
3.2 Fotobiología	- Simulador Solar
3.3 Pruebas de Contacto	
3.4 Toma de Muestras	- Microscopio Óptico
3.4.1 Citología	
3.4.2 Micología	
3.4.3 Otras	
3.5 Microscopía de Epiluminiscencia	- Microscopio de Epiluminiscencia
3.6 Ecografía Cutánea	- Ecógrafo
4 TÉCNICAS TERAPEÚTICAS	
4.1 Crioterapia	- Equipo de Crioterapia
4.2 Electroterapia	- Equipo de Electrocoagulación
4.3 Puvaterapia	- Cabinas de Uva y Uvb
4.4 Laserterapia	
4.4.1 Laserterapia con CO2	- Equipo de Laserterapia con CO2
4.4.2 Laserterapia para lesiones vasculares	- Equipo de Laserterapia con láser de colorante pulsado
4.5 Iontoforesis	- Equipo de Iontoforesis
4.6 Infiltraciones	
4.7 Curetajes	
4.8 Terapia Fotodinámica	- Fuente de luz
4.9 Fotoféresis	- Equipo de Fotoféresis
4.10 Cirugía Dermatológica	
4.10.1 En quirófano dermatológico	- Quirófano Dermatológico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.10.2 En quirófano general	- Quirófano General
4.10.2.1 Anestesia local	
4.10.2.2 Anestesia general	
4.10.3 Cirugía bajo control microscópico-MOHS	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 DIETETICA	- Tablas de composición de alimentos - Ordenador y soporte informático específico
1.1 Elaboración y revisión del código de dietas	
1.2 Diseño de dietas especiales	
1.3 Diseño de dietas individualizadas	
1.4 Diseño de dietas y recomendaciones para uso extrahospitalario	
1.5 Organización y seguimiento del sistema de alimentación en coordinación con el servicio de hostelería	
1.6 Control de la distribución de dietas	
2 VALORACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL ESTADO NUTRICIONAL	
2.1 Historia clínica y nutricional	
2.2 Antropometría	- Báscula de 0 a 200 Kg - Tallímetro - Lipocalibradores - Cintas métricas
2.3 Valoración de composición corporal	- Impedianciómetro multifrecuencia - Densímetro de Rayos X - Laboratorio/Medicina Nuclear
2.3.1 Impedancia bioeléctrica	
2.3.2 Densimetría	
2.3.3 Técnicas isotópicas	
2.4 Valoración analítica	- Laboratorio Bioquímica
2.5 Calorimetría indirecta	- Calorímetro
2.6 Técnicas cualitativas y cuantitativas de valoración de la ingesta	
2.7 Valoración del riesgo nutricional	
2.8 Diagnóstico nutricional	
2.9 Cálculo de necesidades	
3 NUTRICIÓN ARTIFICIAL-ENTERAL	
3.1 Enteral	
3.2 Naso-Enteral	
3.3 Ostomías	
4 NUTRICIÓN ARTIFICIAL--PARENTERAL	
4.1 Periférica	
4.2 Central	
4.2.1 Estándar	
4.2.2 Tunelizada	
4.2.3 Reservorios subcutáneos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5 NUTRICIÓN ARTIFICIAL DOMICILIARIA	
5.1 Enteral	
5.2 Parenteral	
6 CONSULTA EXTERNA	
6.1 Estado nutricional comprometido o tratamiento nutricional específico	
6.2 Monográficas	
6.2.1 Obesidad	
6.2.2 Obesidad mórbida	
6.2.3 Trastornos conducta alimentaria	
6.2.4 Hiperlipoproteínemias	
6.2.5 Tratamiento nutricional en VIH/SIDA	
6.2.6 Soporte nutricional en Oncología	
6.2.7 Fracaso intestinal	
6.2.8 Fibrosis quística	
6.2.9 Metabolopatías congénitas	
6.2.10 Soporte nutricional en insuficiencia renal	
6.2.11 Patología neurológica	
6.3 Programas de educación nutricional	
7 OPCIÓN DE HOSPITALIZACIÓN DE PACIENTES A REQUERIMIENTO DE LA UNIDAD DE NUTRICIÓN	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1. Hipófisis	
1.1 Determinaciones básales	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio - Material auxiliar usual para la técnica - Sala de pruebas dinámicas
1.1.1 FSH	
1.1.2 LH	
1.1.3 ACTH	
1.1.4 Prolactina (PRL)	
1.1.5 Hormona del crecimiento (GH)	
1.1.6 TSH	
1.1.7 IGF-1	
1.1.8 IGF-bp3	
1.1.9 Antidiurética (ADH)	
1.1.10 Subunidad alfa	
1.1.11 Subunidad beta de FSH	
1.1.12 Subunidad beta de LH	
1.1.13 Subunidad ácido lábil (ALS)	
1.1.14 Proteína transportadora de GH (GHBP)	
1.2 Pruebas dinámicas	- Servicio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio - Material auxiliar usual para la técnica
1.2.1 Estimulación con LH-RH	
1.2.2 Estimulación con clomifeno	
1.2.3 Supresión con estrógenos	
1.2.4 ACTH/Cortisol tras hipoglucemia insulínica	
1.2.5 ACTH/Cortisol tras arginina-vasopresina	
1.2.6 Prolactina tras TRH	
1.2.7 GH tras hipoglucemia insulínica	
1.2.8 GH tras glucagón	
1.2.9 GH tras GH-RH	
1.2.10 GH tras esfuerzo	
1.2.11 GH tras supresión con glucosa	
1.2.12 Estimulación de TSH con TRH	
1.2.13 Test de deshidratación	
1.2.14 Test de desmopresina	
1.2.15 Estimulación con análogos de LH-RH	
1.2.16 ACTH tras CRH	
1.2.17 ACTH tras CRH en cateterismo de senos petrosos	- Equipo de radiología intervencionista
1.2.18 Secreción integrada de GH (12 o 24 horas)	
1.2.19 GH tras GH-RH mas RP-6	
1.2.20 GH tras GH-RH mas Piridostigmina	
1.3 Estudio ganmagráfico	- Laboratorio de Medicina Nuclear

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1 Octreoscan	
1.3.2 PET de Hipófisis	
1.4 Estudio Genético	- Laboratorio de Genética
1.4.1 Gen del GH	
1.4.2 Gen del receptor de GH	
1.4.3 Gen de Menina	
2 Tiroides	
2.1 Determinaciones básica	- Laboratorio de Medicina Nuclear
2.1.1 Tirotropina (TSH)	
2.1.2 Tiroxina libre (FT4)	
2.1.3 Tiroxina total	
2.1.5 Triyodotironina Total	
2.4 Triyodotironina libre (FT3)	
2.5 Tiroglobulina	
2.6 Anticuerpos antiperoxidasa	
2.7 Antitiroglobulina	
2.8 Antirreceptor de TSH (TRAb)	
2.9 TRAb selectivo	
2.10 Proteínas transportadoras de hormonas tiroideas (TBG,TBPA)	
2.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
2.2.1 Test de estímulo de TSH con TRH	
2.2.2 Test de Tirotropina recombinante humana (TSHr) para seguimiento de Ca. tiroideo	
2.2.3 Test de supresión con triyodotironina (T3)	
2.2.4 Test de estimulación con pentagrastrina para calcitonina	
2.3 Punción aspiración con aguja fina	- Servicio de Anatomía Patológica - Pistola de punción aspiración
2.4 Estudio ecográfico de tiroides	- Ecógrafo
2.5 Estudio ganmagráfico de tiroides	- Laboratorio de Medicina Nuclear
2.5.1 Gammagrafía tiroidea: I-131, Tc99, Talio 201	
2.5.2 Test de descarga de perclorato	
2.5.3 Rastreo corporal con I-131	
2.6 Estudio genético	
2.6.1 Protooncogen Ret	- Laboratorio de Genética
2.7 Tratamiento con dosis altas de I-131	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Habitación emplomada - Material específico para la técnica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3 Paratiroides y metabolismo fosfo-cálcico	
3.1 Determinaciones básicas	- Laboratorio Bioquímica - Laboratorio de Medicina Nuclear
3.1.1 Calcio total e iónico	
3.1.2 Fósforo	
3.1.3 Magnesio	
3.1.4 Fosfatasa alcalina	
3.1.5 Calcio y fósforo en orina de 24 horas	
3.1.6 Hidroxiprolina	
3.1.7 Paratohormona (PTH)	
3.1.8 Péptido relacionado con paratohormona (PTHrP)	
3.1.9 Calcitonina	
3.1.10 Calcidiol (25H-D3)	
3.1.11 Calcictriol (25 (OH2)-D3)	
3.1.12 Osteocalcina	
3.1.13 AMPc	
3.1.14 Protocolágeno	
3.1.15 Enolasa neuro-específica	
3.1.16 Fosfatasa alcalina ósea	
3.1.17 Fosfatasa ácida tártaro resistente TRAP	
3.1.18 Desoxipiridinolina	
3.1.19 N-telopéptido colágeno 1	
3.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
3.2.1 Test de estimulación con Paratohormona sintética humana para AMPc urinario	
3.2.2 Test de supresión con hidrocortisona para calcio (Test de Dent)	
3.3 Punción aspiración con aguja fina	
3.3.1 Estudio citopatológico	- Servicio de Anatomía Patológica - Pistola de punción aspiración
3.4 Estudio genómico	- Laboratorio de Génetica
3.4.1 Receptor vitamina D	
3.5 Estudio ganmagráfico	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.5.1 Gammagrafía con doble sustracción Talio-Tecnecio	
3.5.2 Gammagrafía con Tc sestamib	
3.5.3 Gammagrafía ósea con bifosfonatos	
3.6 Densitometría ósea	- Densitómetro de doble haz (DEXA) - Densitómetro de ultrasonidos
3.6.1 Absorciometría de doble fotón (DPA)	
3.6.2 Absorciometría de rayos X de energía dual (DXA)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 Suprarrenales	
4.1 Determinaciones basales Corteza suprarrenal	- Laboratorio de Medicina Nuclear
4.1.1 Cortisol plasmáticos	
4.1.2 Cortisol de orina de 24 horas	
4.1.3 Corticotropina (ACTH)	
4.1.4 Sulfato de dehidroepiandosterona (DHEA-S)	
4.1.5 Delta-4-androstendiona	
4.1.6 17-OH progesterona	
4.1.7 11-deoxicortisol	
4.1.8 Aldosterona plasmática	
4.1.9 Actividad renina plasmática (ARP)	
4.1.10 17-OH Pregnenolona	
4.1.11 Desoxicorticosterona (DOCA)	
4.1.12 Transcortina (CBG)	
4.1.13 Tasas plasmáticas de ácidos grasos saturados de cadena muy larga (C:26:0)	
4.1.14 Anticuerpos antisuprarrenales	
4.2 Pruebas dinámicas de función Corteza suprarrenal	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
4.2.1 Test de estímulo agudo de ACTH	
4.2.2 Test de Nugent (supresión con 1 mg. dexametasona)	
4.2.3 Test de estimulo prolongado con ACTH	
4.2.4 Test de estímulo con metopirona	
4.2.5 Test de supresión fuerte con Dexametasona a dosis variables	
4.2.6 Test de estímulo tras deambulación para aldosterona y actividad renina plasmática (ARP)	
4.2.7 Test de supresión con infusión de suero salino para aldosterona plasmática, actividad renina plasmática (ARP) y cortisol plasma	
4.2.8 Test de deambulación combinado con furosemida IV para aldosterona plasmática y ARP	
4.2.9 Test de supresión con captopril para aldosterona	
4.2.10 Test de supresión con dexametasona para aldosterona y ARP	
4.3 Determinaciones basales Médula suprarrenal	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio Bioquímica
4.3.1 Catecolaminas (norepinefrina, epinefrina, dopamina) plasmática	
4.3.2 Catecolaminas (norepinefrina, epinefrina, dopamina) urinarias	
4.3.3 Metanefrinas en orina de 24 horas	
4.3.4 Ac. Vanililmandélico en orina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.3.5 Ac. homovanílico	
4.3.6 Neuropéptido Y	
4.3.7 5-OH-indolacético	
4.3.8 Enolasa neuroespecífica	
4.4 Pruebas dinámicas Médula suprarrenal	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio Bioquímica
4.4.1 Test de supresión con clonida para catecolaminas	
4.4.2 Test de provocación con glucagón	
4.5 Estudio citopatológico	- Servicio de Anatomía Patológica
4.6 Estudio ganmagráfico de suprarrenales	- Laboratorio de Medicina Nuclear
4.6.1 Yodo-colesterol	
4.6.2 Selenio-colesterol	
4.6.3 Meta-yodo 123 ó 131 bencil guanidina (MIBG)	
4.6.4 NP-59 tras frenación con dexametasona	
4.7 Estudio genético	- Laboratorio de Genética
4.7.1 Gen 21-hidroxilasa	
4.7.2 Gen Proto-oncogen Ret	
5 Testículo	
5.1 Determinaciones basales	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
5.1.1 Testosterona total y libre	
5.1.2 Dihidrotestosterona	
5.1.3 FSH y LH basales	
5.1.4 Gonadotrofina coriónica (HCG)	
5.1.5 Beta HCG	
5.1.6 Inhibina A	
5.1.7 Inhibina B	
5.1.8 Proteína transportadora de hormonas sexuales (SHBG)	
5.1.9 Receptores de andrógenos	
5.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
5.2.1 Estimulación con Gonadotropina Coriónica	
5.3 Valoración del tamaño testicular	- Orquidómetro de Prader
5.4 Espermiograma	- Microscopio de contraste de fases - Cámara de recuento celular
5.5 Estudio genético	- Laboratorio de Genética - Equipamiento usual de laboratorio
5.5.1 Cariotipo	
5.5.2 Polimorfismo del receptor de andrógenos	
5.5.3 BRCA1	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 Ovarios	
6.1 Determinaciones basales	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
6.1.1 17 Beta estradiol (E2)	
6.1.2 Progesterona	
6.1.3 Androstenediona	
6.1.4 Testosterona total y libre	
6.1.5 Test de embarazo	
6.1.6 Gonadotrofina coriónica (Beta HCG)	
6.1.7 Alfa feto proteína	
6.1.8 SHBG	
6.1.9 Estrona (E1)	
6.1.10 Glucurónido de androstendiol	
6.1.11 Lactógeno placentario (HLP) 8.1	
6.1.12 Anticuerpos anti-ovario	
6.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
6.2.1 Estimulación con análogos de GH-RH	
6.2.2 Supresión con estrógenos	
6.2.3 Test de progesterona	
6.3 Estudio genético	
6.3.1 Cariotipo	- Laboratorio de Genética
7 Tumores Gastro-entero-pancreáticos secretores	
7.1 Determinaciones basales	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio de Medicina Nuclear
7.1.1 Insulina	
7.1.2 Proinsulina	
7.1.3 Gastrina	
7.1.4 Serotonina	
7.1.5 5-hidroxi indolacético en orina	
7.1.6 Polipéptido pancreático (PP)	
7.1.7 Péptido intestinal vasoactivo (VIP)	
7.1.8 Glucagón	
7.1.9 Enolasa NSE	
7.1.10 Somatostatina	
7.2 Pruebas dinámicas	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio de Medicina Nuclear
7.2.1 Test de ayuno prolongado (Insulinoma)	
7.2.2 Test de estímulo con secretina (gastrinoma) BAO/MAO	
7.2.3 Test de estimulación con calcio-pentagastrina	
7.3 Estudios ganmagráfico	- Laboratorio de Medicina Nuclear
7.3.1 Octreoscan (I-111 DPTA octreoide)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.4 Estudio genético	- Laboratorio de Genética
7.4.1 Glucoquinasa (CK)	
7.4.2 Menina	
8 Nutrición clínica y dietética	
8.1 Valoración del estado nutricional del paciente hospitalizado	
8.1.1 Historia dietética	- Material iconográfico de referencia - Cuestionarios semicuantitativos para encuesta nutricional - Cuestionario de recuento de 24 horas para encuesta nutricional - Diario dietético
8.1.2 Antropometría	- Báscula de 0 a 200 Kg - Tallímetro - Plicómetro de Herperden - Cintas métricas
8.1.3 Composición corporal	- Impedanciómetro - DXA
8.1.4 Analítica especial	- Laboratorio Bioquímica
8.1.4.1 Proteínas estructurales	
8.1.4.2 Proteínas viscerales	
8.1.4.3 Nutrientes específicos	
8.2 Nutrición artificial hospitalaria	
8.2.1 Nutrición enteral	- Sondas Nasogástricas - Sondas nasoyeyunales de silicona (6, 8, 10 french) - Sondas PEG - Sondas PEGY - Líneas de administración - Contenedores - Fórmulas comerciales - Bombas de infusión enteral
8.2.1.1 Ostotomías	
8.2.2 Nutrición parenteral	- Bombas de perfusión continua - Campana estéril de flujo laminar - Material específico
8.2.2.1 Periférica	
8.2.2.2 Central	
8.3 Nutrición artificial domiciliaria	
8.3.1 Nutrición enteral domiciliaria	
8.3.2 Nutrición parenteral domiciliaria	
8.4 Control del Sistema de distribución de alimentación en el área Hospitalaria	
8.4.1 Codificación de dietas basales y terapéuticas hospitalarias	
8.4.2 Planificación de dietas basales y terapéuticas	
8.4.3 Control de emplatado centralizado en la cocina del hospital	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.4.4 Control de la adquisición,recepción,almacenamiento,elaboración y distribución de alimentos	
8.4.5 Estudios bromatológicos	
8.4.6 Estudios microbiológicos	
8.5 Cálculo de requerimientos en pacientes candidatos a Soporte Nutricional Artificial	- Calorímetro
8.6 Asistencia integral de pacientes que precisan Nutrición Artificial	
8.6.1 Desnutrición calórica-proteíca	
8.6.2 Sd. de malabsorción intestinal	
8.6.3 Enfermedades crónica	
8.6.4 Enfermedades caquectizantes (neoplasias, SIDA)	
8.6.5 Enfermedades infecciosas (TBC,SIDA)	
8.6.6 Pacientes en situaciones críticas (Cuidados intensivos, grandes quemados,etc.)	
8.7 Unidad para tratamiento de trastornos de la conducta alimentaria (anorexia y bulimia)	
9 Diabetes Mellitus	
9.1 Técnicas diagnósticas	- Laboratorio Bioquímica - Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
9.1.1 Glucemia basal	
9.1.2 Test de O´Sullivan	
9.1.3 Test de tolerancia oral de glucosa con 100 gr.	
9.1.4 Test de tolerancia oral de glucosa con 75 gr.	
9.1.5 Test de glucagón de reserva pancreática	
9.1.6 Test de tolerancia de glucosa intravenosa (TTGIV)	
9.1.7 Péptido C	
9.1.8 Insulina (IRI)	
9.1.9 Amilina	
9.1.10 Proinsulina	
9.1.11 Receptores de insulina	
9.2 Anticuerpos	- Laboratorio Bioquímica
9.2.1 Anti-islote pancreático (ICA) ICA-12	
9.2.2 Anti-insulina (IAA)	
9.2.3 Anti-Gad (K-69)	
9.3 Tipaje halotipos HLA y polimorfismos	- Laboratorio Bioquímica
9.4 Estudio de resistencia insulínica	- Laboratorio de Inmunología
9.4.1 Insulinemia basal y post-TTOG	
9.4.2 Estudio de receptores de insulina	
9.4.3 Modelo mínimo de Bergman	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.5 Técnicas de control metabólico	- Reflectómetro - Equipamiento usual de laboratorio - Tiras reactivas para glucosa
9.5.1 Perfiles glucémicos	
9.5.2 Hemoglobina glicada A1c (HbA1c)	
9.5.3 Fructosamina	
9.6 Tratamientos especiales en diabetes	
9.6.1 Clínica de diabetes y embarazo (preconcepcional y gestacional)	
9.6.2 Tratamiento intensivo con insulina	- Bomba de infusión continua de insulina - Neveras
9.6.3 Educación diabetológica	- Material específico
9.6.4 Técnicas de transplante	- Equipo para transplantes
9.6.4.1 Transplante de islotes pancreáticos	
9.6.4.2 Transplante de páncreas	
9.6.4.3 Transplante renopancreáticos	
9.7 Técnicas diagnósticas de las complicaciones de la DM	
9.7.1 Fondo de ojo	- Cámara retiniana no midiátrica
9.7.2 Microalbuminuria	- Tiras reactivas semicuantitativas
9.7.3 Exploración neuropatía periférica	- Diapasón - Martillo - Biotensiómetro - Monofilamento 5.07
9.7.4 Exploración neuropatía autonómica	- Laboratorio de electroneurofisiología
9.7.4.1 N.A. cardiovascular	
9.7.4.2 Estudio sudoración	
9.8 Estudio genético Gluco-Kinasa	- Laboratorio de Genética
10 Obesidad	
10.1 Consulta monográfica	
10.1.1 Atención Integral obeso mórbido	- Báscula de 0 a 200 Kg - Tallímetro - Plicómetro de Herperden - Cintas métricas
10.1.2 Cirugía bariátrica	
10.2 Composición corporal	- Impedianciómetro multifrecuencia
10.3 Evaluación de la ingesta	- Cuestionarios semicuantitativos para encuesta nutricional - Cuestionario de recuento de 24 horas para encuesta nutricional - Material iconográfico de referencia
10.4 Estudios especiales	- Laboratorio de Medicina Nuclear

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.4.1 Leptina	
10.4.2 Neuropéptido Y	
10.4.3 Gen Leptina	
10.4.4 Gen Receptor de Leptina	
11 Dislipemia	
11.1 Consultas monográficas	
11.2 Estudios especiales	- Laboratorio Bioquímica
11.2.1 Cuantificación de apoproteínas	
11.2.2 Anomalías genéticas de las apoproteínas	
11.2.3 Estudios de receptores LDL	
11.2.4 Estudio de anomalías enzimáticas del metabolismo lipídico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 HOSPITALIZACIÓN	
1.1 Hospitalización general	
1.2 Hospitalización específica	
1.2.1 Pacientes VIH +	
1.2.2 Pacientes en aislamiento estricto con presión negativa	- Habitaciones para aislamiento estricto equipadas con sistema de presión negativa
2 INTERCONSULTA	
2.1 Generales	
2.1.1 Médicas	
2.1.2 Quirúrgicas	
2.2 Específicas	
2.2.1 Pacientes con transplante de órganos sólidos y de médula	
2.2.2 Neutropénicos	
2.2.3 Oncológicos e inmunodeprimidos	
2.2.4 Pacientes ingresados en reanimación, UVI y otras unidades de alto riesgo	
2.2.5 Pacientes sépticos en Traumatología	
2.2.6 Pacientes con infecciones postquirúrgicas y postinstrumentación	
2.2.7 Interconsultas de interés clínico-epidemiológico	
2.2.8 Interconsultas pacientes VIH +	
3 HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO	
3.1 Antibioterapia parenteral domiciliaria	- Material auxiliar usual para la técnica
3.2 Asistencia VIH +	
3.3 Supervisión de tratamientos	
4 INFECCION NOSOCOMIAL	
4.1 Ejecución de programas de vigilancia y control de la infección hospitalaria	
4.2 Diseño, control y evaluación de la política antibiótica	
4.3 Detección y actuación ante brotes epidémicos	
4.4 Educación Sanitaria en relación a la infección hospitalaria	
5 OBTENCIÓN INVASIVA Y TRANSPORTE DE MUESTRAS DE INTERÉS ESPECIAL	- Material auxiliar usual para la técnica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Nº de camas dedicadas a hospitalización para ensayos clínicos	
0.2 Existencia de guardias	
0.2.1 Presencia física	
0.2.2 Localizadas	
0.2.3 Módulos de atención continuada	
0.3 Existencia de formación postgraduada	
0.3.1 Nº de Residentes	
0.4 Existencia de proyectos de investigación	
0.4.1 Ensayos en Fase I en voluntarios sanos	
0.4.2 Ensayos clínicos en fase I a IV	
0.4.3 Estudios farmacoepidemiológicos	
0.4.4 Estudios framcoeconómicos	
0.4.5 Estudios de seguridad de medicamentos	
0.4.6 Estudios de utilización de medicamentos	
0.4.7 Estudios de correlación cinética-dinámica de agentes farmacológicos	
0.5 Participación Institucional	
0.5.1 Comité ético de investigación clínica	
0.5.2 Comisión de farmacia y terapéutica hospitalaria	
0.5.3 Comisión de uso racional del medicamento	
0.5.4 Comisión de infecciones	
0.5.5 Comisión de ética asistencial	
0.5.6 Comisión de investigación	
0.5.7 Guía farmacológica del hospital	
0.5.8 Guía farmacológica de atención primaria	
0.5.9 Boletín farmacoterapéutico del hospital	
0.5.10 Boletín farmacoterapéutico de atención primaria	
0.8 Participación Comunitaria	
1 Monitorización de niveles séricos de fármacos	
1.1 Determinaciones de concentraciones de fármacos	
1.1.1 Alcohol en suero o en plasma (cuantitativo)	
1.1.1.1 REA	
1.1.1.2 EMIT	
1.1.1.3 GLC	
1.1.2 Amikacina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.2.1 FPIA	
1.1.2.2 EMIT	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.3 Amiodarona y desetilamiodarona en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.3.1 HPLC	
1.1.4 Amitriptilina y nortriptilina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.4.1 EMIT	
1.1.5 Anfetaminas en orina (cualitativa)	
1.1.5.1 FPIA	
1.1.5.2 EMIT	
1.1.6 Antidepresivos tríciclicos	
1.1.6.1 En suero o plasma (semicuantitativo) FPIA	
1.1.6.2 En orina (cualitativo) Triage	
1.1.7 Barbitúricos	
1.1.7.1 En suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.7.1.1 FPIA	
1.1.7.1.2 EMIT	
1.1.7.2 En orina (cualitativo)	
1.1.7.2.1 FPIA	
1.1.7.2.2 EMIT	
1.1.8 Benzodiacepinas	
1.1.8.1 En suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.8.1.1 FPIA	
1.1.8.1.2 EMIT	
1.1.8.2 En orina (cualitativo)	
1.1.8.2.1 FPIA	
1.1.8.2.2 EMIT	
1.1.9 Cannabis en orina (cualitativo)	
1.1.9.1 FPIA	
1.1.9.2 EMIT	
1.1.10 Cafeína en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.10.1 EMIT	
1.1.11 Carbamazepina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.11.1 FPIA	
1.1.11.2 EMIT	
1.1.12 Carbamazepina y epoxi-carbamazepina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.12.1 HPLC	
1.1.13 Ciclosporina en sangre (cuantitativo)	
1.1.13.1 FPIA	
1.1.13.2 EMIT	
1.1.13.3 RIA	
1.1.14 Ciclosporina mas metabólicos en sangre (cuantitativo)	
1.1.14.1 FPIA	
1.1.14.2 RIA	
1.1.15 Cocaína en orina (cualitativo)	
1.1.15.1 FPIA	
1.1.15.2 EMIT	
1.1.16 Digoxina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.16.1 MEIA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.3 Amiodarona y desetilamiodarona en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.3.1 HPLC	
1.1.4 Amitriptilina y nortriptilina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.4.1 EMIT	
1.1.5 Anfetaminas en orina (cualitativa)	
1.1.5.1 FPIA	
1.1.5.2 EMIT	
1.1.6 Antidepresivos tríciclicos	
1.1.6.1 En suero o plasma (semicuantitativo) FPIA	
1.1.6.2 En orina (cualitativo) Triage	
1.1.7 Barbitúricos	
1.1.7.1 En suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.7.1.1 FPIA	
1.1.7.1.2 EMIT	
1.1.7.2 En orina (cualitativo)	
1.1.7.2.1 FPIA	
1.1.7.2.2 EMIT	
1.1.8 Benzodiacepinas	
1.1.8.1 En suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.8.1.1 FPIA	
1.1.8.1.2 EMIT	
1.1.8.2 En orina (cualitativo)	
1.1.8.2.1 FPIA	
1.1.8.2.2 EMIT	
1.1.9 Cannabis en orina (cualitativo)	
1.1.9.1 FPIA	
1.1.9.2 EMIT	
1.1.10 Cafeína en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.10.1 EMIT	
1.1.11 Carbamazepina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.11.1 FPIA	
1.1.11.2 EMIT	
1.1.12 Carbamazepina y epoxi-carbamazepina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.12.1 HPLC	
1.1.13 Ciclosporina en sangre (cuantitativo)	
1.1.13.1 FPIA	
1.1.13.2 EMIT	
1.1.13.3 RIA	
1.1.14 Ciclosporina mas metabólicos en sangre (cuantitativo)	
1.1.14.1 FPIA	
1.1.14.2 RIA	
1.1.15 Cocaína en orina (cualitativo)	
1.1.15.1 FPIA	
1.1.15.2 EMIT	
1.1.16 Digoxina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.16.1 MEIA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.32 Morfina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.32.1 HPLC	
1.1.33 Morfina-6-glucurónido en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.33.1 HPLC	
1.1.34 Netilmicina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.34.1 FPIA	
1.1.34.2 EMIT	
1.1.35 Opiáceos en orina (cualitativo)	
1.1.35.1 FPIA	
1.1.35.2 EMIT	
1.1.36 Paracetamol en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.36.1 FPIA	
1.1.36.2 EMIT	
1.1.37 Primidona en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.37.1 FPIA	
1.1.37.2 EMIT	
1.1.38 Procainamida en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.38.1 FPIA	
1.1.38.2 EMIT	
1.1.39 Quinidina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.39.1 FPIA	
1.1.39.2 EMIT	
1.1.40 Salicilatos en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.40.1 FPIA	
1.1.40.2 EMIT	
1.1.41 Tacrolimo en sangre (cuantitativo)	
1.1.41.1 MEIA	
1.1.42 Teicoplanina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.42.1 FPIA	
1.1.43 Teofilina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.43.1 FPIA	
1.1.43.2 EMIT	
1.1.44 Tiopental en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.44.1 HPLC	
1.1.45 Tobramicina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.45.1 FPIA	
1.1.45.2 EMIT	
1.1.46 Topiramato en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.46.1 FPIA	
1.1.47 Valproico en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.47.1 FPIA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.47.2 EMIT	
1.1.48 Valproico libre en suero o plasma (cuantitativo) FPIA	
1.1.48.1 FPIA	
1.1.49 Valproico libre en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.49.1 FPIA	
1.1.50 Vancomicina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.51 Vancomicina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.51.1 FPIA,	
1.1.51.2 EMIT	
1.1.52 Vigabatrina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.1.52.1 HPLC	
1.2 Informes sobre concentraciones de fármacos	
1.2.1 Antiarrítmicos en suero o plasma (cuantitativo):	
1.2.1.1 Amiodarona y desetilamiodarona	
1.2.1.2 Lidocaína	
1.2.1.3 Quinidina	
1.2.1.4 Procainamida	
1.2.2 Antibióticos en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.2.1 Amikacina	
1.2.2.2 Gentamicina	
1.2.2.3 Netilmicina	
1.2.2.4 Tobramicina	
1.2.2.5 Vancomicina	
1.2.3 Antiepilépticos en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.3.1 Carbamazepina	
1.2.3.2 Epoxi-carbamazepina	
1.2.3.3 Etosuximida	
1.2.3.4 Gabapentina	
1.2.3.5 Felbamato	
1.2.3.6 Fenitoína	
1.2.3.7 Fenitoína libre	
1.2.3.8 Fenobarbital	
1.2.3.9 Lamotrigina	
1.2.3.10 Primidona	
1.2.3.11 Topiramato	
1.2.3.12 Valproico	
1.2.3.13 Valproico libre	
1.2.3.14 Vigabatrina	
1.2.4 Digoxina en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.5 Drogas de abuso en orina (cualitativos)	
1.2.5.1 Anfetaminas	
1.2.5.2 Antidepresivos tricíclicos	
1.2.5.3 Barbitúricos	
1.2.5.4 Benzodiacepinas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.5.5 Cannabis	
1.2.5.6 Cocaína	
1.2.5.7 Metadona	
1.2.5.8 Opiáceos	
1.2.6 Inmunosupresores en sangre (cuantitativo)	
1.2.6.1 Ciclosporina	
1.2.6.2 Ciclosporina más metabolitos	
1.2.6.3 Micofenólico	
1.2.6.4 Tacrólimo	
1.2.7 MEGX en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.8 Metotrexato en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.9 Neuropsicofármacos en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.9.1 Amitriptilina y nortriptilina	
1.2.9.2 Imipramina y desimipramina	
1.2.9.3 Litio	
1.2.9.4 Morfina	
1.2.9.5 Morfina-6-glucurónido	
1.2.10 Tiopental en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.11 Tóxicos en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.11.1 Alcohol	
1.2.11.2 Antidepresivos tricíclicos	
1.2.11.3 Barbitúricos	
1.2.11.4 Benzodiacepinas	
1.2.11.5 Paracetamol	
1.2.11.6 Salicilatos	
1.2.12 Xantinas en suero o plasma (cuantitativo)	
1.2.12.1 Cafeína	
1.2.12.2 Teofilina	
2 Consultas terapéuticas	
2.1 Consulta de Información de Medicamentos	
2.2 Consultas terapéuticas	
2.3 Consulta de interacciones entre fármacos	
2.4 Consulta de efectos adversos por fármacos	
2.5 Consulta sobre uso de fármacos en el embarazo	
2.6 Consulta sobre uso de fármacos en la lactancia	
2.7 Consulta sobre el uso de fármacos en el anciano y en el niño	
2.8 Consulta sobre uso de fármacos en el paciente critico	
2.9 Consulta sobre alergias medicamentosas	
2.10 Consulta de manejo de fármacos en pacientes renales	
2.11 Consulta de manejo de fármacos en hepatopatías	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3 Utilización de medicamentos	
3.1 Estudios de utilización de medicamentos	
3.2 Estudios de farmacoeconomía	
3.3 Control de medicamentos problemáticos	
3.4 Elaboración de informes sobre beneficio/riesgo	
3.5 Diseño y elaboración de protocolos terapéuticos	
4 Farmacovigilancia	
4.1 Identificación de reacciones adversas	
4.2 Promoción de su notificación	
4.3 Realización de estudios	
4.4 Vigilancia de medicamentos de alto riesgo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 ÁREA DE GESTIÓN	
1.1 Gestión clínica de la farmacoterapia	
1.1.1 Guía farmacoterapéutica	
1.1.2 Protocolos terapéuticos	
1.1.2.1 Participación en la elaboración	
1.1.2.2 Seguimiento	
1.1.3 Manual de procedimientos del Servicio de Farmacia	
1.2 Gestión de adquisiciones	- Sistema informático específico del Servicio de Farmacia revisado y actualizado periódicamente
1.2.1 Control de existencias	
1.2.2 Gestión de proveedores	
1.2.3 Gestión de devoluciones	
1.2.4 Control de consumos	
1.2.5 Seguimiento del Presupuesto	
2 ÁREA DE DISPENSACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS. GESTIÓN DE CONSUMOS	- Sistema informático específico del Servicio de Farmacia revisado y actualizado periódicamente - Equipamiento para distribución en dosis unitarias - Sistemas semiautomáticos de dispensación
2.1 Dispensación a pacientes hospitalizados	
2.1.1 Dispensación de dosis unitarias	
2.1.2 Dispensación de medicamentos especiales	
2.1.2.1 Estupefacientes y psicotropos	
2.1.2.2 Medicamentos de uso compasivo	
2.1.2.3 Muestras para investigación clínica	
2.1.2.4 Medicamentos extranjeros	
2.1.3 Dispensación a unidades clínicas no incluidas en dosis unitarias	
2.1.3.1 Stock fijo	
2.1.3.2 Procedimientos semiautomatizado	
2.1.3.3 Otros sistemas de dispensación	
2.2 Dispensación a pacientes externos	
2.2.1 Medicamentos de uso hospitalario	
2.2.2 Medicamentos para patologías específicas	
2.2.3 Hospitalización domiciliaria	
2.2.4 Medicamentos en uso compasivo	
2.2.5 Muestras para investigación clínica	
2.3 Dispensación a pacientes ambulatorios	
2.3.1 Urgencias hospitalarias	
2.3.2 Hemodiálisis	
2.3.3 Radiodiagnóstico	
2.3.4 Hospital de día	
2.3.5 Unidades especiales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3 ÁREA DE ELABORACIÓN	- Sistema informático específico del Servicio de Farmacia revisado y actualizado periódicamente - Granatario - Balanza de precisión - Cabina de flujo laminar horizontal - Cabina seguridad biológica, tipo II clase B - Máquina re-envasadora sólidos - Máquina re-envasadora líquidos - Espectrofotómetro UV visible - Osmómetro
3.1 Formulaciones no estériles	
3.1.1 Formulaciones magistrales	
3.1.2 Formulaciones normalizadas	
3.1.3 Formulaciones para Nutrición Enteral	
3.2 Formulaciones estériles	
3.2.1 Mezclas intravenosas	
3.2.1.1 Nutrición parenteral	
3.2.1.1.1 Estandarizada	
3.2.1.1.2 Individualizada por paciente	
3.2.1.1.3 Modificación de las dietas preparadas por la Industria	
3.2.1.2 Citotóxicos	
3.2.1.3 Otras mezclas intravenosas	
3.2.2 Otros productos estériles	
3.2.2.1 Formas parenterales	
3.2.2.2 Colirios	
3.2.2.3 Otros	
3.3 Re-envasado de medicamentos en Dosis Unitarias	
3.3.1 Formas orales sólidas	
3.3.2 Formas orales líquidas	
4 ÁREA DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS	- Sistema informático específico del Servicio de Farmacia revisado y actualizado periódicamente - Acceso a bases de datos electrónicas
4.1 Evaluación de la utilización de medicamentos	
4.2 Resolución de consultas formuladas por el personal sanitario	
4.3 Información de medicamentos al paciente	
4.4 Boletines informativos	
4.5 Informes técnicos a Comisiones Clínicas	
5 ÁREA DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA	- Equipos para la determinación de niveles - Aplicación informática para tratamiento de datos farmacocinéticos y para el registro de la actividad
5.1 Determinación de la concentración de fármacos en fluidos biológicos	
5.1.1 Antiarrítmicos	
5.1.2 Antibióticos	
5.1.3 Antiepilépticos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.1.4 Digoxina	
5.1.5 Inmunosupresores	
5.1.6 Otros	
5.2 Informes farmacocinéticos y recomendaciones terapéuticas	
6 ÁREA DE TOXICOLOGÍA CLÍNICA	- Sistema informático con acceso a bases de datos relacionadas con la analítica y la toxicología - Determinador de punto de fusión - Sistema de evaporación rotativo a vacío - Ph-metría - Centrífuga - Agitadores de tubos y magnéticos - Balanza de precisión - Espectrofotómetro IR - Analizadores inmunoenzimáticos - Cromatógrafo de gases con detectores ionización de llama y P/N - HPLC con detector Diode array - Cromatografía en capa fina y papel - Espectrofotómetro VIS/UV - Espectofotómetro de masas
6.1 Identificación del posible agente intoxicante o de sus metabolitos y determinación cuantitativa en fluidos biológicos	
6.2 Seguimiento analítico de la eliminación del agente intoxicante si fuera necesario	
6.3 Elaboración del correspondiente informe toxicológico como soporte para la toma de decisiones terapéuticas	
7 ÁREA DE FARMACOVIGILANCIA	- Aplicación informática para tratamiento de datos y para el registro de la actividad
7.1 Detección y evaluación de RAM	
7.2 Notificación de RAM al centro de referencia	
7.3 Seguimiento por paciente	
7.4 Promoción de programas educativos en farmacovigilancia	
8 UNIDAD DE RADIOFARMACIA	- Activímetro - Balanza - Cabina de flujo laminar tipo A - Cabina de flujo laminar vertical - Detector de contaminación - Equipo de radio TLC o radio HPLC - Fuentes de calibración - Sistemas de protección radioactiva - Neveras
8.1 Radiofármacos listos para su uso	
8.1.1 Tratamientos radiometabólicos	
8.1.2 Otros radiofármacos	
8.2 Preparación extemporánea	
8.2.1 Elución de generadores	
8.2.2 Marcaje de equipos reactivos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Endoscopia digestiva programada	- Equipo de endoscopia (preferiblemente videoendoscopia) - Pinzas y otro material fungible propio de endoscopia - Fuente de diatermia o coagulador por gas - Pulsioxímetro
1.1 Gastroscopia diagnóstica	- Gastroscopio
1.2 Colonoscopia diagnóstica	- Colonoscopio
1.3 Biopsia de tracto gastrointestinal	- Gastroscopio o Colonoscopio
1.4 Prueba de la ureasa para detección de Helicobacter pylori	- Gastroscopio
1.5 Polipectomía endoscópica	- Gastroscopio o Colonoscopio - Asa de diatermia - Endo-Asa
1.6 Técnicas endoscópicas de hemostasia	- Gastroscopio
1.7 Colocación de sonda yeyunal para nutrición enteral	- Gastroscopio
1.8 Dilatación de estenosis digestivas	- Gastroscopio o Colonoscopio
1.9 Gastrostomía percutánea endoscópica	- Gastroscopio - Juego de gastrostomía
2 Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (C.P.R.E)	- Equipo de endoscopia (preferiblemente videoendoscopia) - Duodenoscopio terapeútico - Fuente de diatermia o coagulador por gas
2.1 C.P.R.E Diagnóstica	
2.2 C.P.R.E Terapéutica	
2.2.1 Esfinteretomía bilio-pancreática	
2.2.2 Extracción de cálculos	
2.2.3 Colocación de prótesis biliopancreáticas	
2.2.4 Drenajes biliares	
2.2.5 Dilatación de estenosis	
3 Endoscopia digestiva urgente (24 horas con endoscopista de guardia)	- Pulsioxímetro - Equipo de endoscopia (preferiblemente videoendoscopia) - Fuente de diatermia o coagulador por gas
3.1 Gastroscopia urgente	- Gastroscopio
3.2 Colonoscopia urgente	- Colonoscopio
3.3 Extracción cuerpos extraños	- Gastroscopio o Colonoscopio
3.4 Técnicas hemostáticas endoscópicas	- Gastroscopio o Colonoscopio

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 Ecografía digestiva	- Ecógrafo - Sonda de 3,5 y 5 MHz - Sistema de almacenamiento y reproducción de imágenes
4.1 Ecografía digestiva diagnóstica	
4.2 Ecografía digestiva intervencionista	
4.2.1 P.A.A.F	
4.2.2 Alcoholización de tumores	
4.2.3 Drenajes biliares	
4.2.4 Drenajes de abscesos abdominales	
4.2.5 Pseudoquistes, etc.	
4.3 Ecografía Doppler	- Módulo Doppler
4.3.1 Doppler pulsado	
4.3.2 Doppler color	
4.4 Ecoendoscopia	- Unidad de Ecoendoscopia
4.5 Ecografía transrectal	- Sonda transrectal
4.6 Ecografía intraoperatoria	- Sonda para Ecografía intraoperatoria
5 Biopsia hepática percutánea	- Lámpara de rayos ultravioleta - Aguja de biopsia hepática (fungible)
6 Laparoscopia abdominal	- Laparoscopio - Fuente de luz - Pinzas y otro material propio de Laparoscopia
7 Manómetro y Ph-metría	- Polígrafo con soporte informático - Bomba de infusión hidroneumocapilar
7.1 Manometría esofágica	- Sonda manométrica esofágica
7.2 Manometría ano-rectal	- Sonda manométrica ano-rectal
7.3 Manometría intestinal/colónica	- Sonda manométrica intestinal
7.4 Ph-metría de 24 horas	- Equipo informático específico de ph-metría de 24 horas - Registrador Holter

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8 Recogida de muestras del test del aliento para determinación de Helicobacter pylori	- Espectofotómetro de masas - Recipiente apropiado para la recogida de muestra
9 Estudio de secreción gástrica	
10 Prótesis digestivas	- Prótesis digestivas
11 Tratamiento térmico de tumores digestivos	- BICAP - Coagulador por gas - Termorregulador (HPU) - Láser - Fibras de transmisión de láser
12 Tratamiento endoscópico de hemorroides	- Pistolas para disparo de bandas de goma
13 Ecoendoscopia digestiva	- Unidad de Ecoendoscopia - Ecogastroscopio - Ecocolonoscopio - Minisondas ecográficas
14 Enteroscopia	- Enteroscopio
15 Estudio de la secreción gástrica	
16 Estudio de la secreción pancreática excorian mediante la prueba de secretina-colecistoquinina	
17 Sondaje duodenal y estudio de microlitiasis biliar	
18 Biopsia hepática transyugular, estudio hemodinámico hepático e implantación transyugular de derivaciones intrahepáticas porto-sistémticas (TIPS)	- Polígrafo con registro gráfico de presiones
19 Trasplante hepático	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Consulta Genética clínica y consejo genético	
1.1 POSTNATAL	
1.2 PRENATAL	
1.3 ONCOGENÉTICA (CÁNCER FAMILIAR)	
2 Laboratorio genética	
2.1 CITOGENÉTICA	- Campanas de flujo laminar horizontal y vertical y extractora de gases - Estufas de cultivo (con y sin CO2) - Centrífuga - Baños hasta 100º - Balanzas analíticas - Microscopios: invertidos, ópticos, de fluorescencia - Autoanalizador de imagen en campo claro - Autoanalizador de imagen fluorescencia - Microcentrífugas - Neveras - Congeladores de -20º y -80º - Cámara con placa caliente y luz ultravioleta - Ph-metría - Ordenador y soporte informático específico
2.1.1 ESTUDIOS POSTNATALES	
2.1.1.1 Muestras	
2.1.1.1.1 Sangre periférica	
2.1.1.1.2 Otros tejidos	
2.1.1.2 Métodos diagnósticos	
2.1.1.2.1 Cultivos	
2.1.1.2.1.1 Sincronización con Metotrexato	
2.1.1.2.1.2 Convencional	
2.1.1.2.1.3 Cultivos con bromuro de etidio	
2.1.1.2.1.4 Cultivos en medios pobres en ácido fólico (Diagnóstico de S. de X frágil)	
2.1.1.2.1.5 Cultivos a largo plazo (3-4 semanas)	
2.1.1.2.1.6 RPMI + PHA + BrDU (72 h.): Intercambio de cromáticas	
2.1.1.2.2 Estudio de roturas	
2.1.1.2.2.1 RPMI + PHA (72 h.): Roturas espontáneas	
2.1.1.2.2.2 RPMI + PHA + DEB (72 y 96 h.): Roturas indirectas	
2.1.1.2.3 Técnicas	
2.1.1.2.3.1 Citogenética convencional cariotipo (Bandas G, C, Q, NOR)	
2.1.1.2.3.2 Citogenética molecular (FISH)	
2.1.1.2.3.2.1 Sondas painting	
2.1.1.2.3.2.2 Sondas alfa-satélite	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.1.2.3.2.3 Sondas de secuencia única	
2.1.1.2.3.2.4 Sondas para estudio de síndromes de microdelección	
2.1.1.2.3.2.4.1 SÍNDROME DE DI GEORGE	
2.1.1.2.3.2.4.2 SÍNDROME DE MILLER-DIEKER	
2.1.1.2.3.2.4.3 SÍNDROME DE WOLF	
2.1.1.2.3.2.4.4 SÍNDROME DE RUBINSTEIN-TAYBI	
2.1.1.2.3.2.4.5 SÍNDROME DE SMITH-MAGENIS	
2.1.1.2.3.2.4.6 SÍNDROME DE MICRODELECCIÓN DE XP22.3	
2.1.1.2.3.2.4.7 SÍNDROME DE PRADER-WILLI	
2.1.1.2.3.2.4.8 SÍNDROME DE ANGELMAN	
2.1.1.2.3.2.4.9 SÍNDROME DE MAULLIDO DE GATO	
2.1.1.2.3.2.10 SÍNDROME DE WILLIAMS	
2.1.2 DIAGNÓSTICO PRENATAL CITOGENÉTICO	
2.1.2.1 Muestras	
2.1.2.1.1 Líquido amniótico	
2.1.2.1.2 Sangre fetal	
2.1.2.1.3 Vellosidades coriales	
2.1.2.2 Métodos diagnósticos	
2.1.2.2.1 Cultivos	
2.1.2.2.2 Técnicas	
2.1.2.2.2.1 Citogenética convencional cariotipo (Bandas G, C, Q, NOR)	
2.1.2.2.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
2.1.2.2.2.2.1 Sondas painting	
2.1.2.2.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
2.2.2.2.2.3 Sondas de secuencia única	
2.1.2.2.2.3 Directa (Diagnóstico en interfase FISH)	
2.1.3 ESTUDIO DE RESTOS ABORTIVOS	
2.1.3.1 Cultivos a largo plazo	
2.1.3.2 Técnicas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.3.2.1 Citogenética convencional cariotipo (Bandas G, C, Q, NOR)	
2.1.3.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
2.1.3.2.2.1 Sondas painting	
2.1.3.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
2.1.3.2.2.3 Sondas de secuencia única	
2.1.4 ESTUDIOS HEMATO-ONCOLÓGICOS	
2.1.4.1 Muestras	
2.1.4.1.1 Sangre Periférica	
2.1.4.1.2 Médula Ósea	
2.1.4.1.3 Otros tejidos	
2.1.4.2 Métodos diagnósticos	
2.1.4.2.1 Cultivos	
2.1.4.2.1.1 Cultivo 1 h.	
2.1.4.2.1.2 Cultivo 24 h.	
2.1.4.2.1.3 Sincronización con metotrexato (24h)	
2.1.4.2.1.4 Cultivo 48 h. (Sólo para LAM-M3)	
2.1.4.2.1.5 Cultivo 72 h. con fitohemaglutinina (PHA)	
2.1.4.2.1.6 Cultivo 96 h. con LPS (Lipopolisacárido de Escherichia Coli)	
2.1.4.2.2 Técnicas	
2.1.4.2.2.1 Citogenética convencional (Bandas GTG, CBG, QFQ, NOR)	
2.1.4.2.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
2.1.4.2.2.2.1 Sondas painting	
2.1.4.2.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
2.1.4.2.2.2.3 Reordenamiento M-bcr/abl	
2.1.4.2.2.2.4 Sondas de secuencia única	
2.1.4.2.2.2.5 Reordenamiento t(15;17)	
2.1.4.3 Enfermedades	
2.1.4.3.1 LEUCEMIAS MIELOIDES CRÓNICAS	
2.1.4.3.2 LEUCEMIAS MIELOIDES AGUDAS	
2.1.4.3.3 LEUCEMIAS LINFOBLÁSTICAS AGUDAS	
2.1.4.3.4 LEUCEMIAS LINFOBLÁSTICAS CRÓNICAS	
2.1.4.3.5 SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS	
2.1.4.3.6 LINFOMAS	
2.1.4.3.7 TUMORES SÓLIDOS	
2.2 GENÉTICA MOLECULAR	- Espectofotómetro de masas - Microcentrífugas

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
	- Neveras - Ph-metría - Cubetas de electroforesis horizontal de diversos tamaños - Cubetas de electroforesis vertical de diversos tamaños - Fuentes de alimentación de 200-400 V - Fuentes de alimentación de alto voltaje (3.000 V) - Termocicladores - Electroforesis de campos pulsantes - Horno de hibridación (sí no es isotópica) - Transiluminador y sistema fotográfico de ADN - Baños húmedos - Baños secos - Baños de incubación con agitación - Agitadores orbitales - Horno microondas - Agitador magnético - Balanza - Balanza de precisión - Campana de extracción - Congeladores - Ultracentrífuga - Centrífuga refrigerada - Centrífuga de alta revolución - Arcón congelador - Secadores de geles al vacío - Horno de hibridación isotópico - Cubetas de secuenciación manual y fuentes de alto voltaje - Contador Geiger - Contador de centelleo - Ducha para caso de contaminación corporal - Sistemas de protección radioactiva - Equipo de eliminación de residuos de líquidos radioactivos - Campana estéril de flujo laminar - Incubadora de CO2 - Estufa y/o baño con agitación para cultivos bacterianos - Microscopio invertido
2.2.1 Técnicas	
2.2.1.1 Hibridación in situ (FISH)	
2.2.1.2 Análisis directo (Mutaciones)	
2.2.1.2.1 Análisis de mutaciones basado en la transferencia de Southern e hibridación con sondas	
2.2.1.2.2 Análisis de mutaciones basado en la PCR	
2.2.1.2.2.1 Cribaje aleatorio de mutaciones	
2.2.1.2.2.1.1 SSCP	
2.2.1.2.2.1.2 Heterodúplex	
2.2.1.2.2.1.3 Geles de gradientes desnaturalizantes	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.1.2.2.1.4 Test de la proteína truncada	
2.2.1.2.2.2 Detección directa de mutaciones conocidas	
2.2.1.2.2.2.1 Análisis de restricción	
2.2.1.2.2.2.2 Hibridación con oligonucleótidos aleloespecíficos	
2.2.1.2.2.2.3 Pérdida de heterocigosidad (Haploinsuficiencia)	
2.2.1.2.2.3 Secuenciación	
2.2.1.2.2.3.1 Manual	
2.2.1.2.2.3.2 Automática	
2.2.1.3 Análisis indirecto (ligamento)	
2.2.1.3.1 Marcadores microsatélites	
2.2.1.3.2 Marcadores RFLPs	
2.2.1.3.3 Marcadores minisatélites	
2.2.1.3.4 Apoyo informático: LINKAGE	
2.2.2 Enfermedades	
2.2.2.1 Neurología	
2.2.2.1.1 ATAXIAS ESPINOCEREBELOSAS DEL ADULTO (SAC1, SCA2, SCA3, SCA6)	
2.2.2.1.2 ATROFIA DENTATORRUBROPALIDOLUYSIANA	
2.2.2.1.3 ATAXIA DE FRIEDREICH	
2.2.2.1.4 ATAXIA-TELANGIECTASIA	
2.2.2.1.5 ATROFIA MUSCULAR ESPINAL	
2.2.2.1.6 ATROFIA MUSCULAR BULBO-ESPINAL	
2.2.2.1.7 DISTROFIA FACIO-ESCÁPULO-HUMERAL	
2.2.2.1.8 DISTROFIA MIOTÓNICA	
2.2.2.1.9 DISTROFIA MUSCULAR DUCHENNE/BECKER	
2.2.2.1.10 ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	
2.2.2.1.11 ENFERMEDAD DE NORRIE	
2.2.2.1.12 NEUROFIBROMATOSIS TIPO I	
2.2.2.1.13 NEUROFIBROMATOSIS TIPO II	
2.2.2.1.14 NEUROPATÍA DE CHARCOT-MARIE-TOOTH	
2.2.2.1.15 NEUROPATÍA CON SUSCEPTIBILIDAD A LA PARÁLISIS POR PRESIÓN	
2.2.2.1.16 PARAPLEJÍA ESPÁSTICA FAMILIAR	
2.2.2.1.17 SÍNDROME DE PRADER-WILLI	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.2.1.18 SÍNDROME DE ANGELMAN	
2.2.2.1.19 SÍNDROME DEL MAULLIDO DE GATO	
2.2.2.1.20 SÍNDROME DEL CROMOSOMA X FRÁGIL	
2.2.2.1.21 SÍNDROME DE WILLIAMS	
2.2.2.2 Hematología	
2.2.2.2.1 Leucemias-linfomas	
2.2.2.2.1.1 LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA	
2.2.2.2.1.2 LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA	
2.2.2.2.1.3 LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA	
2.2.2.2.1.4 LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA	
2.2.2.2.1.5 LINFOMAS	
2.2.2.2.2 HEMOFILIA A	
2.2.2.2.3 HEMOFILIA B	
2.2.2.2.4 ENFERMEDAD DE WISKOTT-ALDRICH	
2.2.2.2.5 ALFA-TALASEMIA	
2.2.2.2.6 BETA-TALASEMIA	
2.2.2.2.7 TROMBOFILIA	
2.2.2.2.8 ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND	
2.2.2.3 Cáncer hereditario	
2.2.2.3.1 CÁNCER DE COLON FAMILIAR	
2.2.2.3.2 POLIPOSIS FAMILIARES	
2.2.2.3.3 CÁNCER DE MAMA (BCRA1, BCRA2)	
2.2.2.3.4 NEOPLASIA ENDOCRINA MÚLTIPLE 2A	
2.2.2.3.5 NEOPLASIA ENDOCRINA MÚLTIPLE 2B	
2.2.2.3.6 CÁNCER MEDULAR DE TIROIDES	
2.2.2.3.7 FEOCROMOCITOMA	
2.2.2.3.8 MELANOMA MÚLTIPLE (P16)	
2.2.2.3.9 ENFERMEDAD DE LI-FRAUMENI (P53)	
2.2.2.3.10 RETINOBLASTOMA	
2.2.2.4 Enfermedades del colágeno	
2.2.2.4.1 S. DE MARFAN	
2.2.2.4.2 OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA	
2.2.2.4.3 S. DE EHLER-DANLOS	
2.2.2.5 Enfermedades metabólicas	
2.2.2.5.1 ADRENOLEUCODISTROFIA LIGADA AL X	
2.2.2.5.2 ENFERMEDAD DE GAUCHER	
2.2.2.5.3 FENILCETONURIA	
2.2.2.6 Otras	
2.2.2.6.1 FIBROSIS QUÍSTICA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.2.6.2 ACONDROPLASIA	
2.2.2.6.3 CRANEOSINOSTOSIS	
2.2.2.6.4 HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR	
2.2.2.6.5 POLIQUISTOSIS RENAL DE ADULTO	
2.2.2.6.6 RETINOSIS PIGMENTOSA	
2.2.2.6.7 SÍNDROME DE USHER	
2.2.2.6.8 SÍNDROME DE DI GEORGE Y CATCH 22	
2.2.2.6.9 ENFERMEDAD DE VON HIPPLE-LINDAU	
2.2.2.6.10 HEMOCROMATOSIS	
2.2.2.6.11 DÉFICIT DE 21-HIDROXILASA	
2.2.2.6.12 DETECCIÓN DE SECUENCIAS SRY Y DYZ	
2.2.2.6.13 MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA FAMILIAR	
2.2.2.6.14 E. GRANULOMATOSA CRÓNICA LIGADA AL X	
2.2.2.6.15 ENFERMEDAD DE HIRSCHPRUNG	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 CONSULTA DE GERIATRÍA (DEFINICIONES DE VGI Y PG EN ESPECIFICACIONES DE SERVICIO)	
1.1 Valoración geriátrica Integral (VGI)* a paciente geriátrico (PG)** (ver especificaciones de Servicio/Unidad)	- Escalas de valoración funcional - Escalas de valoración cognitiva - Escalas de valoración afectiva
1.2 VGI a PG con deterioro cognitivo	
1.3 VGI a PG con deterioro funcional	
1.4 VGI a PG con caídas	
1.5 VGI a PG con incontinencia urinaria	
2 ASISTENCIA INTRAHOSPITALARIA A PACIENTE GERIÁTRICO	
2.1 Asistencia intrahospitalaria a PG agudos	
2.1.1. VGI y asistencia clínica diaria a PG agudos o crónicos reagudizados que reúnan criterios de ingreso hospitalario	
2.1.2. Recuperación funcional precoz de estos pacientes	- Fisioterapia - Logoterapia
2.1.3. Prevención de complicaciones habituales: úlceras por presión, caídas, delirium, reacciones adversas a medicamentos, etc.	
2.1.4. Elaboración de protocolos preventivos, diagnósticos y terapéuticos	
2.1.5. Coodinación inter y multidisciplinar con los diferentes estamentos asistenciales, intra y extrahospitalarios	
2.2 Asistencia intrahospitalaria a PG de media estancia o convaleciente	
2.2.1 VGI y asistencia clínica diaria a PG con secuelas de procesos agudos superados: fractura de cadera, ACV, encamamientos prolongados.	
2.2.2. Recuperación funcional precoz, persistente y completa	- Fisioterapia - Logoterapia
2.2.3. Prevención de las complicaciones más habituales y racionalización del consumo de medicamentos	
2.2.4. Elaboración de protocolos	
2.2.5. Aplicación del trabajo interdisciplinar	
2.2.6 Coordinación con los recursos comunitarios e institucionales	
2.3 Interconsulta intrahospitalaria	
2.3.1. VGI a PG en el servicio de urgencias	
2.3.2 VGI y seguimiento clínico a PG traumatológico y ortopédicos	
2.3.3. VGI a PG neurológicos	
2.3.4. VGI a PG de cualquier otro servicio médico o quirúrgico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.5. Apoyo y colaboración en el alta de PG complejos	
2.3.6. Apoyo y colaboración en la coordinación de los servicios del hospital con otros recursos comunitarios o institucionales	
2.3.7. Colaboración en la elaboración de protocolos y guías clínicas que afecten a PG	
3 HOSPITAL DE DÍA GERIÁTRICO	
3.1 VGI a PG complejos	
3.2 Seguimiento periódico a PG para	
3.2.1. Manejo de enfermedades inestables con altas precoces o ingresos hospitalarios evitados	
3.2.2. Recuperación funcional.	- Fisioterapia - Logoterapia - Terapia Ocupacional
3.2.3 Cura de úlceras o heridas postquirúrgicas	- Material auxiliar usual para la técnica
3.2.4. Rehabilitación de incontinencias	
3.3 Aplicación de técnicas diagnósticas o terapéuticas propias	
3.4 Hospitalización de un día	
3.5 Educación a enfermos, familiares y cuidadores	
3.6 Potenciación del trabajo interdisciplinar	
3.7 Coordinación con centros de día y atención primaria	
4 UNIDAD DE COORDINACIÓN Y CUIDADOS COMUNITARIOS	
4.1 Coordinación comunitaria	
4.1.1. Apoyo sobre problemas de manejo a PG, mediante consulta telefónica, fax o correo electrónico, a la atención primaria del área	
4.1..2. Apoyo sobre manejo de PG en instituciones sociales	
4.1.3. Ayuda para la atención en el hospital de problemas subsidiarios de los PG	
4.1.4. Facilitar que la atención primaria y las instituciones asuman el alta hospitalaria temprana de los PG	
4.1.5. Desplazamiento a los centros de salud e instituciones para coordinación, consultas y docencia	
4.1.6 Colaborar en la elaboración y seguimiento del programa de atención al anciano del área	
4.2 Cuidados comunitarios	
4.2.1. Visitar puntual o periódica en el domicilio a PG con gran dependencia, para VGI, a demanda de atención primaria en los siguientes casos:	
4.2.1.1. Altas hospitalarias precoces e inestables	
4.2.1.2. Cuidados paliativos oncológicos y no oncológicos	
4.2.1.3 Deterioros cognitivos severos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.2.1.4 PG con reingresos hospitalarios frecuentes	
4.2.1.5. Otros: grandes ulcerados, deterioros funcionales inexplicables, etc.	
4.2.2. Apoyar y formar a los familiares y otros cuidadores principales	
4.3 Seguimiento de PG en Unidades de Tratamiento Continuado	
5 DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	
5.1 A los diferentes profesionales implicados en la atención a las personas mayores:	
5.1.1. Estudiantes de pregrado: medicina, enfermería, trabajo social, rehabilitación, terapia ocupacional, etc.	
5.1.2. Médicos especialistas en Geriatría (MIR)	
5.1.3. Otras especialidades médicas en formación (Medicina Familiar y Comunitaria)	
5.1.4. Formación continuada: enfermería, médicos de familia, profesionales de residencias de ancianos, psicólogos, etc.	
5.1.5. Cursos de doctorado, de perfeccionamiento, etc.	
5.2 Según el nivel asistencial	
5.2.1. Docencia e investigación en la consulta de Geriatría	
5.2.2. Docencia e investigación en la atención intrahospitalaria a PG agudos	
5.2.3 Docencia e investigación en la atención intrahospitalaria a PG de media estancia o convalecencia	
5.2.4. Docencia e investigación en el Hospital Geriátrico de Día	
5.2.5 Docencia e investigación en la Unidad de Coordinación y Cuidados Comunitarios	
5.2.6. Docencia e investigación en las diferentes instituciones docentes: Facultad, Escuelas, etc.	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Camas comunes con otras especialidades	
0.1.2 Camas asignadas a Ginecología	
0.2 Existencia de consultas externas	
0.3 Existencia de hospital de día	
0.4 Existencia de guardias	
0.4.1 Presencia física	
0.4.2 Localizadas	
0.4.3 Módulos de atención continuada	
0.5 Existencia de formación postgraduada	
0.5.1 Nº de Residentes	
0.6 Existencia de proyectos de investigación	
0.7 Participación Institucional	
0.8 Participación Comunitaria	
1 Técnicas diagnósticas	
1.1 Colposcopia diagnóstica	- Colposcopio - Sistema reproductor de fotos - Sistema reproductor de vídeo
1.2 Laparoscopia diagnóstica	- Laparascopio - Sistema reproductor de vídeo
1.3 Histeroscopia diagnóstica	- Histeroscopio - Instrumental para biopsia - Sistema de lavado con suero fisiológico - Sistema reproductor de vídeo - Sistema de insuflación a CO2
1.4 Ecografía ginecológica	- Ecógrafo dúplex doppler color
1.4.1 Ecografía vaginal	
1.4.2 Ecografía mamaria	
1.4.3 Ecografía pélvica abdominal	
1.5 ABBY	- Material para biopsia con esteroataxia - Servicio de Radiología
1.6 Estudio de receptores de hormonas	- Material específico para congelación de especímenes
1.7 Toma de muestra para biopsia de mama	- Material específico
2 Técnicas Terapéuticas	
2.1 Crioterapia	- Criocoagulador
2.2 Laserterapia	- Láser

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3 Histeroscopia quirúrgica	- Quirófano homologado - Histeroscopio de flujo continuo - Torre de vídeo con cámara - Material común para cirugía histeroscópica - Insuflador específico para Histeroscopia - Fuente de luz
2.3.1 Resección de pólipo	- Resectocospio
2.3.2 Ablación	- Material específico para ablación
2.3.3 Termoablación	- Material específico para termoblación
2.3.4 Resección endometrio	- Resectocospio
2.3.5 Miomectomía	- Resectocospio
2.3.6 Resección de tabique uterino	- Material común, tijeras y resectoscopio
2.3.7 Resección sinequias	- Material común, tijeras y resectoscopio
2.4 Laparoscopia quirúrgica	- Torre de laparoscopia con cámara - Insuflador - Fuente de luz - Instrumental (trócares de 5,10 y 12mm) - Pinza de biopsia y agarre - Pinzas de coagulación bipolar y monopolar - Tijeras - Material común y material fungible para extracción de pieza quirúrgica - Sutura mecánica
2.4.1 Cirugía sobre anejos	
2.4.2 Cirugía sobre útero	
2.4.3 Cirugía oncológica	
2.4.4 Cirugía de la incontinencia urinaria	
2.5 Cirugía ginecológica	- Instrumental para cirugía abdominal convencional - Instrumental para cirugía vaginal convencional
2.5.1 Intervenciones sobre anejos	
2.5.2 Intervenciones sobre útero y cuello uterino	
2.5.3 Intervenciones sobre vagina	
2.6 Cirugía de la incontinencia urinaria	
2.7 Cirugía del suelo pélvico	
2.8 Cirugía de la vulva	
2.9 Cirugía oncológica	- Instrumental para cirugía oncológica abdominal
2.9.1 Cirugía oncológica radical	
2.9.2 Cirugía de rescate oncológico	
2.10 Cirugía de la mama	
2.10.1 Cirugía de patología benigna	- Instrumental adecuado para cirugía de mama
2.10.2 Cirugía del cáncer de mama	- Instrumental adecuado para cirugía oncológica de mama

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.10.3 Cirugía plástica y reparadora	- Instrumental adecuado para cirugía plástica de mama
2.11 Planificación familiar	
2.11.1 Inserción de DIU	
2.11.2 Ligadura de trompas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 TECNICAS DIAGNÓSTICAS	
1.1 AMNIOSCOPIA	- Instrumental específico para AMNIOSCOPIA
1.2 AMNIOCENTÉSIS	- Instrumental específico para amniocentésis - Ecógrafo dúplex doppler color
1.2.1 Toma de muestra para cariotipo	- Laboratorio de Genética
1.2.2 Toma de muestra para biopsia y sangre fetal	- Laboratorio de Genética
1.3 FUNICULOCENTESIS	- Instrumental adecuado para funiculocentesis - Ecógrafo dúplex doppler color
1.4 ECOGRAFÍA FETAL	- Ecógrafo dúplex doppler color
1.5 TÉCNICAS INVASIVAS DE DIAGNÓSTICO PRENATAL	- Ecógrafo dúplex doppler color
1.6 TÉCNICAS DE HIBRIDACIÓN IN SITU	- Laboratorio de Referencia
1.7 TÉCNICAS DIAGNÓSTICO PREIMPLANTACIONAL	- Ecógrafo dúplex doppler color - Instrumental específico
1.8 MONITORIZACIÓN	
1.8.1 Unidad de monitorización prenatal	- Monitores externos
1.8.2 Unidad de monitorización intraparto	- Monitores intraparto - Sistema de telemetría
1.9 TOMA DE MUESTRA ESTUDIO EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE FETAL	- Equipo para determinar pH y gases sangre fetal
1.10 ESTUDIOS HORMONALES	- Laboratorio Bioquímica
1.11 HSG	- Instrumental específico - Servicio de Radiología
1.12 SEMINOGRAMA	- Microscopio de contraste de fases - Cámara de recuento celular - Laboratorio Bioquímica - Laboratorio de Anatomía Patológica
1.13 ECOGRAFÍA GINECOLÓGICA	- Ecógrafo dúplex doppler color
1.14 LAPAROSCOPIA	- Torre laparóscopica - Cámara - Insuflador - Fuente de luz - Instrumental específico
1.15 TUBOSCOPIA	- Histeroscopio diagnóstico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.16 HISTEROSCOPIA	- Histeroscopio diagnóstico - Cámara - Torre de vídeo
2 TÉCNICAS TERAPÉUTICAS	
2.1 TRATAMIENTO INTRAUTERINO DE MALFORMACIONES FETALES	- Instrumental específico
2.2 TRANSFUSIÓN INTRAUTERINA	- Instrumental específico
2.3 ASISTENCIA A PARTOS	- Mesa de partos, con tren y antitren y vías laterales de plano - Instrumental específico - Doble lámpara - Cunas térmicas - Instrumental de reanimación de neonatología - Servicio cuidados intensivos de neonatología - Servicio de anestesia
2.3.1 Parto vía vaginal sin instrumentación	
2.3.2 Parto vía vaginal con instrumentación	- Ventosas - Fórceps
2.3.3 Cesárea	- Quirófano homologado para cesárea
2.4 INTERRUPCIÓN DEL EMBARAZO	- Quirófano homologado - Instrumental específico
2.4.1 Por inyección intrauterina	
2.4.2 Por dilatación y legrado	
2.4.3 Por abortivos orales: RU-486	- Farmacia Hospitalaria
2.5 DILATACIÓN Y LEGRADO DESPUÉS DE ABORTO O PARTO	- Instrumental específico - Quirófano homologado
2.6 TRATAMIENTO ESTIMULACIÓN OVULACIÓN	- Laboratorio Bioquímica - Ecógrafo con sonda vaginal
2.7 INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	- Ecógrafo con sonda vaginal - Centrífugas - Microscopio de contraste de fases - Cámara de Mackler - Estufa - Campana de flujo laminar horizontal - Cámara para inseminación
2.7.1 IAC: Inseminación artificial conyugal	
2.7.2 IAD: Inseminación artificial donante	- Banco de semen

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8 FERTILIZACIÓN IN VITRO (FIV)	- Ecógrafo con sonda vaginal - Guía para punción - Campana de flujo laminar horizontal - Lupa binocular - Microscopio invertido - Placa calefactora - Centrífuga de cabeza basculante - Incubadora de CO2 - Equipo de determinación rápida de E2
2.9 INYECCIÓN INTRACITOPLASMÁTICA DE ESPERMATOZOIDES (ICSI)	- Ecógrafo con sonda vaginal - Guía para punción - Campana de flujo laminar horizontal - Lupa binocular - Microscopio invertido - Placa calefactora - Centrífuga de cabeza basculante - Incubadora de CO2 - Equipo de determinación rápida de E2 - Microinyector

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Patologías atendidas	
1.1 Cuadros de insuficiencia medular	
1.1.1 Trastornos Cuantitativos	
1.1.1.1 Aplasia de médula ósea congénita y adquirida	
1.1.1.2 Aplasia pura de células rojas congénita y adquirida	
1.1.2 Trastornos cualitativos	
1.1.2.1 Síndromes mielodisplásicos	
1.1.2.2 Anemias diseritropoyéticas congénitas	
1.1.3 Hemoglobinuria paroxística nocturna	
1.2 Patología eritrocitaria. Unidad de anemias	
1.2.1 Anemias carenciales	
1.2.2 Anemias de los procesos crónicos	
1.2.3 Anemias hemolíticas	
1.2.4 Anemias congénitas	
1.2.5 Patologías del grupo hemo	
1.3 Trastornos leucocitarios	
1.3.1 Neutropenia y agranulocitosis	
1.3.2 Trastornos funcionales	
1.3.3 Síndrome hipereosinofílico	
1.3.4 Mastocitosis	
1.3.5 Histiocitosis	
1.3.6 Linfocitosis, linfomonocitosis, procesos mononucleósicos y adenopatías	
1.4 Patología oncohematológica	
1.4.1 Leucemias agudas	
1.4.2 Leucemias crónicas	
1.4.3 Síndromes mieloproliferativos crónicos	
1.4.4 Linformas no Hodgkin	
1.4.4.1 Alto grado de malignidad	
1.4.4.2 Medio grado de malignidad	
1.4.4.3 Bajo grado de malignidad	
1.4.4.5 Linfomas extraganglionares	
1.4.5 Enfermedad de Hodgkin	
1.4.6 Otros síndromes mieloproliferativos	
1.4.7 Mieloma múltiple y gammapatías monoclonales	
1.4.8 Patología del sistema mononuclear fagocítico	
1.5 Hemostasia y Trombosis	
1.5.1 Trombopenias	
1.5.2 Trombocitosis	
1.5.3 Trombocitopatías congénitas	
1.5.4 Trombocitopatías adquiridas	
1.5.5 Coagulopatías congénitas	
1.5.6 Coagulopatías adquiridas	
1.5.7 Estados de hipercoagulabilidad primaria y secundaria. Trombofilias	
1.5.8 Control terapéutico de la enfermedad tromboembólica	
1.5.9 Coagulación Vascular Diseminada y síndromes afines	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6 Patología asociada a la transfusión sanguínea	
1.6.1 Enfermedad hemolítica perinatal	
1.6.2 Reacciones trasfusionales	
2 Procedimientos terapéuticos	
2.1 Tratamiento antitrombótico	
2.1.1 Antiagregantes	
2.1.2 Anticoagulantes	
2.1.3 Trombolíticos	
2.2 Hemostasia	
2.2.1 DDAVP	
2.2.2 Agentes antifibrinolíticos	
2.2.3 Otros fármacos hemostáticos	
2.2.4 Tratamiento sustitutivo con concentrado de factores de coagulación	
2.2.5 Programas de tratamiento domiciliario en pacientes con hemofilia	
2.2.6 Inmunotolerancia en pacientes con inhibidores	
2.3 Inmunobioterapia y Citocinas	
2.3.1 Factores de crecimiento hematopoyético	
2.3.2 Inmunoglobulinas inespecíficas	
2.3.3 Anticuerpos monoclonales	
2.3.4 Interferon	
2.3.5 Otros Inmunomoduladores	
2.4 Quimioterapia	
2.4.1 Oral, parenteral, intratecal	
2.4.2 Administración de altas dosis de quimioterapia	
2.4.3 Regímenes de acondicionamiento de transplantes (convencional)	
2.4.4 Regímenes de acondicionamiento de mini-transplante	
2.5 Transplante de progenitores hematopoyéticos	
2.5.1 Fuente de progenitores hematopoyéticos	
2.5.1.1 Médula ósea	
2.5.1.2 Sangre periférica	
2.5.1.3 Cordón umbilical	
2.5.2 Tipo de donante	
2.5.2.1 Transplante autólogo	
2.5.2.2 Transplante singénico	
2.5.2.3 Transplante alogénico	
2.5.2.3.1 Donante emparentado HLA-idéntico	
2.5.2.3.2 Donante haploidéntico	
2.5.2.3.3 Donante no emparentado HLA-idéntico	
2.5.2.3.4 Donante no HLA-idéntico	
2.5.3 Procedimiento de obtención de progenitores hematopoyéticos	
2.5.3.1 Obtención de médula ósea en quirófano con anestesia general	
2.5.3.1.1 Médula ósea alogénica	
2.5.3.1.2 Médula ósea autóloga	
2.5.3.2 Obtención de progenitores mediante linfocitoféresis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.5.3.2.1 Progenitores periféricos alogénicos	
2.5.3.2.2 Progenitores periféricos autólogos	
3 Procedimientos diagnósticos	
3.1 Unidad de citopatología diagnóstica	
3.1.1 Hematimetría, citología y ultraestructura	- Microscopio con videocámara - Microscopio electrónico - Contadores celulares para hematimetría automatizados - Citocentrífuga
3.1.1.1 Pruebas diagnósticas básicas	
3.1.1.1.1 Hemograma	
3.1.1.1.1.1 Hemograma básico	
3.1.1.1.1.2 Recuento diferencial leucocitario automatizado	
3.1.1.1.2 Velocidad de sedimentación globular	
3.1.1.1.3 Extensión de sangre periférica	
3.1.1.1.3.1 Fórmula leucocitaria manual	
3.1.1.1.3.2 Recuento de plaquetas manual	
3.1.1.1.4 Recuento automático de plaquetas en citrato	
3.1.1.1.5 Recuento de reticulocitos	
3.1.1.1.5.1 Recuento manual	
3.1.1.1.5.2 Recuento automático	
3.1.1.1.5.3 Recuento por citometría de flujo	
3.1.1.1.6 Estudio de leucoconcentrado de sangre periférica (CITOSPIN)	
3..1.1.1.7 Recuento en cámara de poblaciones celulares (Hematíes,leucocitos y plaquetas)	
3.1.1.2 Métodos diagnósticos	
3..1.1.2.1 Extensión de sangre periférica	
3.1.1.2.2 Aspirado de médula ósea	
3.1.1.2.3 Biopsia de médula ósea	
3.1.1.3 Técnicas citoquímicas	
3.1.1.3.1 Tinción de May-Grünwald-Giemsa (MGG)	
3.1.1.3.2 Tinción de Wright	
3.1.1.3.3 Tinción del ácido peryódico de Schiff (PAS)	
3.1.1.3.4 Reacción de la mieloperoxidasa	
3.1.1.3.5 Lípidos	
3.1.1.3.6 Fosfatasa alcalina	
3.1.1.3.7 Fosfatasa ácido (tartrato resistencia)	
3.1.1.3.8 Isoenzimas de la Fosfatasa ácida	
3.1.1.3.9 Beta-glucuronidasa	
3.1.1.3.10 Esterasas	
3.1.1.3.10.1 Naftol-AS-D-cloracetato esterasa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.1.3.10.2 Alfa-naftil acetato esterasa ácida	
3.1.1.3.10.3 Alfa-naftil butirato esterasa	
3.1.1.3.10.4 Naftol-as-d-acetato esterasa (inhibición con fluoruro sódico)	
3.1.1.3.11 N-acetil-beta-glucosaminidasa	
3.1.1.3.12 Dipeptil-aminopeptidasa IV (DAP IV)	
3.1.1.3.13 5-nucleotidasa	
3.1.1.3.14 Tinción del hierro	
3.1.1.3.15 Rojo al aceite	
3.1.1.3.16 Negro Sudán	
3.1.1.3.17 Muraminidasa	
3.1.1.3.18 Detección de nitroazul de tetrazoilo	
3.1.1.3.19 Omega-exonucleasa	
3.1.1.3.20 Azul de toluidina	
3.1.1.3.21 Fosfatasa alcalina granulocítica	
3.1.1.4 Técnicas inmunocitoquímicas	
3.1.1.5 Técnicas de ultraestructura	
3.1.1.5.1 Técnicas de citoquímica ultraestructural	
3.1.1.5.1.1 Mieloperoxidasa	
3.1.1.5.1.2 Peroxidasa plaquetaria	
3.1.1.5.1.3 Fosfatasa ácida	
3.1.1.5.2 Técnicas inmunocitoquímicas	
3.1.1.5.2.1 Oro coloidal	
3.1.1.6 Estudio y cuantificación de otros líquidos biológicos (LCR, líquido pleural, líquido ascítico)	
3.1.2 Citometría	- Shorter o capturador de células - Citómetro de flujo con cuatro fluorescencias (dos láseres)
3.1.2.1 Estudios Inmunofenotípicos	
3.1.2.1.1 Hemopatías malignas	
3.1.2.1.1.1 Screening diagnóstico fenotípico	
3.1.2.1.1.1.1 Leucemia aguda (panel aproximado de 6 AcMo)	
3.1.2.1.1.1.1.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.1.1.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.1.2 Síndrome linfoproliferativo B y T (panel aproximado de 8 AcMo)	
3.1.2.1.1.1.2.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.1.2.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2 Inmunofenotipo completo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.2.1.1.2.1 LAM (panel aproximado de 20 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.1.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.1.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.2 LAL B (panel aproximado de 20 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.2.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.2.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.3 LAL T (panel aproximado de 20 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.3.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.3.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.4 Síndrome linfoproliferativo B (panel aproximado de 12 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.4.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.4.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.5 Síndrome linfoproliferativo T (panel aproximado de 12 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.5.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.5.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.6 Regiones variables de RCT (Análisis de clonalidad; 20 regiones)	
3.1.2.1.1.2.6.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.6.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.7 Proliferaciones NK (panel aproximado de 14 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.7.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.7.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.8 Síndromes mielodisplásicos (panel aproximado de 10-15 AcMo)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.2.1.1.2.8.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.8.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.9 Linfomas no Hodgkin (panel aproximado de 10-15 AcMo)	
3.1.2.1.1.2.9.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.1.2.9.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.10 Mieloma múltiple (panel aproximado de 8 AcMo)	
3.1.2.11.2.10.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.11.2.10.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.2.11 Gammapatía monoclonal de significado incierto (panel de 4 AcMo)	
3.1.2.11.2.11.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.11.2.11.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.1.3 Estudios de enfermedad mínima residual mediante inmunofenotipo (análisis multiparamétrico)	
3.1.2.1.1.3.1 LAM (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.2 LAL B (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.3 LAL T (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.4 Síndrome linfoproliferativo B (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.5 Síndrome linfoproliferativo T y NK (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.6 Linfoma no Hodgkin (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.7 Mieloma múltiple (panel de 4 AcMo)	
3.1.2.1.1.4 Diagnóstico de infiltración en fluidos y tejidos	
3.1.2.1.1.4.1 LCR	
3.1.2.1.1.4.2 Líquido pleural	
3.1.2.1.1.4.3 Líquido ascítico	
3.1.2.1.1.4.4 Adenopatías y bazo	
3.1.2.1.1.4.5 Otros tejidos	
3.1.2.1.2 HPN	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.2.1.2.1 Diagnóstico de HPN (panel de 2-5 AcMo)	
3.1.2.1.2.1.1 En hematíes	
3.1.2.1.2.1.2 En leucocitos	
3.1.2.1.2.2 Seguimiento de enfermedad mínima residual (panel de 2-5 AcMo)	
3.1.2.1.2.2.1 En hematíes	
3.1.2.1.2.2.2 En leucocitos	
3.1.2.1.3 Progenitores hematopoyéticos CD34+	
3.1.2.1.3.1 Cuatificación de células CD34+(panel de 1-2 AcMo)	
3.1.2.1.3.1.1 Sangre periférica	
3.1.2.1.3.1.2 Médula ósea	
3.1.2.1.3.1.3 Producto de aféresis	
3.1.2.1.3.1.4 Sangre de cordón umbilical	
3.1.2.1.3.2 Estudio de subpoblaciones CD34+(panel aproximado de 6 AcMo)	
3.1.2.1.3.2.1 Sangre periférica	
3.1.2.1.3.2.1.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.3.2.1.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.3.2.2 Médula ósea	
3.1.2.1.3.2.2.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.3.2.2.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.3.2.3 Producto de aféresis	
3.1.2.1.3.2.3.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.3.2.3.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.3.2.4 Sangre de cordón umbilical	
3.1.2.1.3.2.4.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.3.2.4.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.4 Alteraciones plaquetarias	
3.1.2.1.4.1 Trombocitopatías	
3.1.2.1.4.1.1 Diagnóstico de trombastenia de Glazmann (panel de 4 AcMo)	
3.1.2.1.4.1.2 Diagnóstico de enfermedad de Bernard Soulier (panel de 4 AcMo)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.2.1.4.1.3 Expresión de glicoproteínas de membrana plaquetaria en trombocitopatías secundarias (panel de 4-6 AcMo)	
3.1.2.1.4.1.4 Otras trombocitopatías	
3.1.2.1.4.2 Determinación de anticuerpos antiplaquetas	
3.1.2.1.4.2.1 En superficie plaquetaria	
3.1.2.1.4.2.2 Libres en suero	
3.1.2.1.5 Subpoblaciones linfocitarias	
3.1.2.1.5.1 Poblaciones linfocitarias en sangre periférica	
3.1.2.1.5.1.1 Determinación del cociente CD4/CD8 (panel de 3-6 AcMo)	
3.1.2.1.5.1.1.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.5.1.1.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.5.1.2 Estudio de subpoblaciones B,T y NK (panel de 5-10 AcMo)	
3.1.2.1.5.1.2.1 Marcaje simple/doble	
3.1.2.1.5.1.2.2 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.5.2 Poblaciones linfocitarias en lavado broncoalveolar (panel de 5 AcMo)	
3.1.2.1.5.2.1 Marcaje triple/cuádruple	
3.1.2.1.5.2.2 Análisis simultáneo mediante linfograma	
3.1.2.2 Estudio de cuantificación de ADN y ciclo celular	
3.1.2.2.1 Cuantificación de ADN (Aneuploidía de ADN) al diagnóstico	
3.1.2.2.1.1 LAM	
3.1.2.2.1.1.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.1.1.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.1.2 LAL	
3.1.2.2.1.2.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.1.2.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.1.3 Mieloma múltiple	
3.1.2.2.1.3.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.1.3.2 Antígenos + (IP)	
3.1.2.2.1.4 Gammapatía monoclonal de significado incierto	
3.1.2.2.1.4.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.12.2.1.4.2 Antígenos + (IP)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.2.2.1.5 Linfoma no Hodgkin	
3.1.2.2.1.5.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.1.5.2 Antígenos + (IP)	
3.1.2.2.1.6 Síndrome linfoproliferativo B	
3.1.2.2.1.6.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.1.6.2 Antígenos + (IP)	
3.1.2.2.1.7 Síndrome linfoproliferativo T	
3.1.2.2.1.7.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.1.8 Proliferaciones NK	
3.1.2.2.1.8.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2 Estudios de ciclo celular al diagnóstico	
3.1.2.2.2.1 LAM	
3.1.2.2.2.1.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.1.2 Antígenos + (IP)	
3.1.2.2.2.2 LAL	
3.1.2.2.2.2.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.2.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.2.3 Mieloma múltiple	
3.1.2.2.2.3.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.3.2 Antígenos + (IP)	
3.1.2.2.2.4 Gammapatía monoclonal de significado incierto	
3.1.2.2.2.4.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.4.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.2.5 Linfoma no Hodgkin	
3.1.2.2.2.5.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.5.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.2.6 Síndrome linfoproliferativo B	
3.1.2.2.2.6.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.6.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.2.7 Síndrome linfoproliferativo T	
3.1.2.2.2.7.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.2.8 Proliferaciones NK	
3.1.2.2.2.8.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3 Enfermedad mínima residual (casos aneuploides)	
3.1.2.2.3.1 LAM	
3.1.2.2.3.1.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.1.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.3.2 LAL	
3.1.2.2.3.2.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.2.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.3.3 Mieloma múltiple	
3.1.2.2.3.3.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.3.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.3.4 Gammapatía monoclonal de significado incierto	
3.1.2.2.3.4.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.4.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.3.5 Linfoma no Hodgkin	
3.1.2.2.3.5.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.5.2 Antígenos + IP	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.2.2.3.6 Síndrome linfoproliferativo B	
3.1.2.2.3.6.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.6.2 Antígenos + IP	
3.1.2.2.3.7 Síndrome linfoproliferativo T	
3.1.2.2.3.7.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.2.3.8 Proliferaciones NK	
3.1.2.2.3.8.1 Yoduro de Propidio (IP)	
3.1.2.3 Estudios de resistencia a drogas	
3.1.2.3.1 Expresión de proteínas asociadas a resistencia a drogas	
3.1.2.3.1.1 Gliocoproteína p170 (MDR-1)	
3.1.2.3.1.1.1 Marcaje simple	
3.1.2.3.1.1.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
3.1.2.3.1.2 MRP	
3.1.2.3.1.2.1 Marcaje simple	
3.1.2.3.1.2.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
3.1.2.3.1.3 LRP	
3.1.2.3.1.3.1 Marcaje simple	
3.1.2.3.1.3.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
3.1.2.3.2 Estudios funcionales con Rho123 (panel de +/- 4-8 AcMo)	
3.1.2.4 Aptosis	
3.1.2.4.1 Expresión de APO 2,7 citoplasmática	
3.1.2.4.1.1 Marcaje simple	
3.1.2.4.1.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
3.1.2.4.2 Expresión de bcl-2 citoplasmática	
3.1.2.4.2.1 Marcaje simple	
3.1.2.4.2.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
3.1.2.4.3 Expresión de bax citoplasmática	
3.1.2.4.3.1 Marcaje simple	
3.1.2.4.3.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
3.1.2.4.4 Otros	
3.1.2.5 Estudios funcionales en células hematopoyéticas	
3.1.2.5.1 Fagocitosis y capacidad oxidativa	
3.1.2.5.2 Producción intracelular de citocinas	
3.1.2.5.2.1 Marcaje simple	
3.1.2.5.2.2 Marcaje múltiple	
3.1.3 Citogenética	
3.1.3.1 Cariotipo (bandas G y R)	
3.1.3.1.1 Muestras	
3.1.3.1.1.1 Sangre periférica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.3.1.1.2 Médula ósea	
3.1.3.1.1.3 Ganglio linfático	
3.1.3.1.1.4 Bazo	
3.1.3.1.1.5 Exudados	
3.1.3.1.1.6 Tumores sólidos	
3.1.3.1.2 Tipos de cultivos	
3.1.3.1.2.1 Cultivo directo	
3.1.3.1.2.2 No estimulado de 24 horas	
3.1.3.1.2.3 No estimulado de 48 horas	
3.1.3.1.2.4 Estimulado de 24 horas	
3.1.3.1.2.5 Estimulado de 48 horas	
3.1.3.1.2.6 Estimulado de 72 horas	
3.1.3.1.2.7 Estimulado de 120 horas	
3.1.3.2 Hibridación In Situ fluorescente	
3.1.3.2.1 Tipos de estudios	
3.1.3.2.1.1 Sondas centroméricas	
3.1.3.2.1.2 Pintado cromosómico	
3.1.3.2.1.3 Detección de genes de fusión por HIS	
3.1.3.2.1.4 Sondas subteloméricas	
3.1.3.2.1.5 Sondas teloméricas (PNA)	
3.1.3.2.2 Cromosomas disponibles	
3.1.3.2.2.1 Cromosoma 1	
3.1.3.2.2.2 Cromosoma 2	
3.1.3.2.2.3 Cromosoma 3	
3.1.3.2.2.4 Cromosoma 4	
3.1.3.2.2.5 Cromosoma 5	
3.1.3.2.2.6 Cromosoma 6	
3.1.3.2.2.7 Cromosoma 7	
3.1.3.2.2.8 Cromosoma 8	
3.1.3.2.2.9 Cromosoma 9	
3.1.3.2.2.10 Cromosoma 10	
3.1.3.2.2.11 Cromosoma 11	
3.1.3.2.2.12 Cromosoma 12	
3.1.3.2.2.14 Cromosoma 14	
3.1.3.2.2.15 Cromosoma 15	
3.1.3.2.2.16 Cromosoma 16	
3.1.3.2.2.17 Cromosoma 17	
3.1.3.2.2.18 Cromosoma 18	
3.1.3.2.2.19 Cromosoma 19	
3.1.3.2.2.20 Cromosoma 20	
3.1.3.2.2.21 Cromosoma 21	
3.1.3.2.2.22 Cromosoma 22	
3.1.3.2.2.23 Cromosoma X	
3.1.3.2.2.24 Cromosoma Y	
3.1.3.2.3 Posibilidades de uso	
3.1.3.2.3.1 Sonda única	
3.1.3.2.3.2 Combinación de dos sondas	
3.1.3.2.3.3 Combinación de tres sondas	
3.1.4 Técnicas de biología molecular	- Secuenciador automático - Termociclador /Aparato PCR en tiempo real - Sistema de imagen con soporte informático - Horno de Hibridación

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.4.1 Estudio de clonalidad linfoide B y T	
3.1.4.1.1 Técnicas	
3.1.4.1.1.1 Southern-Blot	
3.1.4.1.1.2 Heterodúplex-PCR	
3.1.4.1.1.3 GeneScaning	
3.1.4.1.1.4 Otras (especificar)	
3.1.4.1.2 Aplicaciones	
3.1.4.1.2.1 Cadena pesada IgH	
3.1.4.1.2.2 Cadena ligera Kappa	
3.1.4.1.2.3 Cadena ligera lambda	
3.1.4.1.2.4 Cadena beta	
3.1.4.1.2.5 Cadena gamma	
3.1.4.1.2.6 Cadena delta	
3.1.4.1.2.7 Otras	
3.1.4.2 Estudio de traslocaciones cromosómicas al diagnóstico	
3.1.4.2.1 Técnicas	
3.1.4.2.1.1 Southern-Blot	
3.1.4.2.1.2 PT-PCR	
3.1.4.2.1.3 PCR cuantitativa	
3.1.4.2.1.4 Otras técnicas cuantitativas (especificar)	
3.1.4.2.2 Aplicaciones	
3.1.4.2.2.1 t(15;17) (PML/RAR-alfa)	
3.1.4.2.2.2 inv (16) o t(16;16) (CBFB/MJH11)	
3.1.4.2.2.3 t(8;21) (ETO/AML 1)	
3.1.4.2.2.4 t(14;18) y variante (IgH/Bcl-2)	
3.1.4.2.2.5 t(11;14) (Bcl-1/IgH)	
3.1.4.2.2.6 t(9;22) M y m-bcr (BCR/ABL)	
3.1.4.2.2.7 t(8;14) y variantes (c-myc/IgH)	
3.1.4.2.2.8 t(2;5) (NPM/ALK)	
3.1.4.2.2.9 t(11q23):?) (MLL/)	
3.1.4.2.2.10 del(TAL-1)(SIL/TAL 1)	
3.1.4.2.2.11 t(1;19)(EA2/PBX 1)	
3.1.4.2.2.12 t(4;11)(MLL/AF4)	
3.1.4.2.2.13 t(12;21)(TEL/AML 1)	
3.1.4.2.2.14 t(4;14)(FGFR-MMSET/IgH) en la región de switch	
3.1.4.2.2.15 t(6;14) (IRF4/IgH) en la región de switch	
3.1.4.2.2.16 t(8;14) (/IgH) en la región de switch	
3.1.4.2.2.17 t(11;14) (ciclina D1/IgH) en la región de switch	
3.1.4.2.2.18 t(14;16) (IgH/c-maf) en la región de switch	
3.1.4.2.2.19 t(14;21) (IgH/) en la región de switch	
3.1.4.2.2.20 Otras	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.4.3 Traslocaciones cromosómicas: Enfermedad mínima residual	
3.1.4.3.1 Técnicas	
3.1.4.3.1.1 RT-PCR cualitativa	
3.1.4.3.1.2 RT-PCR cuantitativa	
3.1.4.3.1.3 Otras técnicas RT-PCR cuantitativas (especificar)	
3.1.4.3.2 Aplicaciones	
3.1.4.3.2.1 t(15;17) (PML/RAR-alfa)	
3.1.4.3.2.2 inv(16) o t(16;16) (CBFB/MJH11)	
3.1.4.3.2.3 t(8;21)(ETO/AML 1)	
3.1.4.3.2.4 t(14;18) (IgH/Bcl-2) y variantes	
3.1.4.3.2.5 t(11;14) (Bcl-1/IgH)	
3.1.4.3.2.6 t(9;22) M y m-bcr (BCR/ABL)	
3.1.4.3.2.7 t(8;14) y variantes (c-myc/IgH)	
3.1.4.3.2.8 t(2;5) (NPM/ALK)	
3.1.4.3.2.9 t(11q23);?) (MLL/)	
3.1.4.3.2.10 del(TAL-1) (SIL/TAL 1)	
3.1.4.3.2.11 t(1;19) (EA2/PBX 1)	
3.1.4.3.2.12 t(4;11)(MLL/AF4)	
3.1.4.3.2.13 t(12;21) (TEL/AML 1)	
3.1.4.3.2.14 Otras	
3.1.4.4 Estudio de genes supresores	
3.1.4.4.1 Técnicas	
3.1.4.4.1.1 Southern-Blot	
3.1.4.4.1.2 Metilación	
3.1.4.4.1.3 SSCP	
3.1.4.4.1.4 Secuenciación	
3.1.4.4.1.5 Otras (especificar)	
3.1.4.4.2 Aplicaciones	
3.1.4.4.2.1 p16	
3.1.4.4.2.2 p53	
3.1.4.4.2.3 p15	
3.1.4.4.2.4 p27	
3.1.4.4.2.5 Otras	
3.1.4.5 Estudio de quimerismo hematopoyético	
3.1.4.5.1 Microsatélites	
3.1.4.5.1.1 PCR	
3.1.4.5.1.2 GeneScaning	
3.1.4.5.1.3 Otras (especificar)	
3.1.4.5.2 Cromosomas X e Y	
3.1.4.5.2.1 PCR	
3.1.4.5.2.2 Citogenética	
3.1.4.5.2.3 Hibridación in situ	
3.1.4.5.2.4 Otras (especificar)	
3.1.5 Cultivos celulares	- Campana estéril de flujo laminar - Incubadora de CO2 - Microscopio de fluorescencia
3.1.5.1 Fuentes	
3.1.5.1.1 Sangre periférica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.5.1.2 Médula ósea	
3.1.5.1.3 Sangre de cordón umbilical	
3.1.5.2 Cultivos semisólidos	
3.1.5.2.1 CFU-GM: Unidades formadoras de colonias gránulo-monocíticas	
3.1.5.2.2 BFU-E: Unidades formadoras de colonias eritroides	
3.1.5.2.3 CFU-Mix: Unidades formadoras de colonias mixtas	
3.1.5.2.4 CFU-Mk: Unidades formadoras de colonias megacariocíticas	
3.1.5.2.5 CFU-L: Unidades formadoras de colonias leucémicas	
3.1.5.2.6 Otros cultivos	
3.1.5.2.6.1 Sin medio condicionado leucocitario (MCL)	
3.1.5.2.6.2 Con MCL y/o factores de crecimiento	
3.1.5.2.6.3 Sin suero y con factores de crecimiento	
3.1.5.3 Cultivos a largo plazo	
3.1.5.3.1 En una etapa	
3.1.5.3.2 En dos etapas	
3.1.5.3.2.1 Sobre estroma humano	
3.1.5.3.2.2 Sobre estroma de línea de ratón	
3.1.5.4 Ensayos Delta	
3.1.5.5 Mantenimiento de líneas celulares	
3.1.5.6 Cultivos celulares en medio líquido	
3.1.5.6.1 Sin factores de crecimiento	
3.1.5.6.2 Con factores de crecimiento	
3.2 Unidad de eritropatología	- Aparatos para HPCL - Microscopio electrónico - Espectrofotómetro de luz visible y ultravioleta con registro en tiempo real
3.2.1 Membrana eritrocitaria	
3.2.1.1 Resistencia globular osmótica	
3.2.1.2 Lisis con glicerol acidificado	
3.2.1.3 Autohemólisis	
3.2.1.4 Electroforesis de proteínas de membrana, en gel de poliacrilamida	
3.2.1.4.1 Técnica de FAIRBANKS	
3.2.1.4.2 Técnica de LAEMMLI	
3.2.2 Hemoglobina	
3.2.2.1 Talasemia	
3.2.2.1.1 Cuerpos de inclusión con azul de cresilo brillantes (HbH)	
3.2.2.1.2 Determinación de HbA2	
3.2.2.1.2.1 Por columnas de cromatografía	
3.2.2.1.2.2 Por elución de banda de acetato	
3.2.2.1.2.3 Por HPLC	
3.2.2.1.3 Determinación de HbF	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.2.1.3.1 Test de Kleihauer	
3.2.2.1.3.2 Desnaturalización alcalina (Betke)	
3.2.2.1.3.3 Desnaturalización alcalina (Singer)	
3.2.2.1.3.4 Inmunodifusión radial	
3.2.2.1.3..5 Cromatografía	
3.2.2.1.3.6 HPLC	
3.2.2.1.4 Síntesis de cadenas de globina	
3.2.2.2 Hemoglobinopatías estructurales	
3.2.2.2.1 Cuerpos de Heinz (espontáneos y/o inducidos con acetilfenilhidrazina	
3.2.2.2.2 Test de precipitación por calor	
3.2.2.2.3 Test del isopropanol	
3.2.2.2.4 Test de solubilidad para Hb S	
3.2.2.2.5 Test de falciformación (Metabisulfito)	
3.2.2.2.6 Carboxihemoglobina	
3.2.2.2.7 p50	
3.2.2.2.8 Metahemoglobina	
3.2.2.2.9 Sulfhemoglobina	
3.2.2.2.10 Separación de hemoglobinas (Hb)	
3.2.2.2.10.1 Eletroforésis de Hb en pH alcalino (en acetato de celulosa; agarosa; gel de almidón)	
3.2.2.2.10.2 Electroforesis de Hb en pH ácido (agar citrato)	
3.2.2.2.10.3 Electroferesis de cadenas de globina	
3.2.2.2.10.4 Cromatografía de intercambio iónico (HPLC)	
3.2.2.2.10.5 FPLC	
3.2.2.2.10.6 Cromatogrfía en fase reversa	
3.2.2.2.10.7 Isoelectroenfoque poliacrilamida	
3.2.2.2.11 Estudio y aislamiento de hemoglobinas anormales	
3.2.2.2.11.1 Digestión de péptidos	
3.2.2.2.11.2 Determinación de aminoácidos	
3.2.2.2.11.3 Secuenciación	
3.2.2.2.12 Estudio genético	
3.2.2.2.12.1 Técnicas	
3.2.2.2.12.1.1 Southern Blot	
3.2.2.2.12.1.2 PCR	
3.2.2.2.12.1.3 DGGE	
3.2.2.2.12.1.4 SSCP	
3.2.2.2.121.5 Secuenciación	
3.2.2.2.12.2 Aplicaciones	
3.2.2.2.12.2.1 Alfa Talasemia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.2.2.12.2.2 Beta Talasemia	
3.2.2.2.12.2.3 Hemoglobinopatías estructurales	
3.2.2.2.12.2.4 Diagnóstico prenatal	
3.2.3 Enzimas eritrocitarias	
3.2.3.1 Test de Screening	
3.2.3.1.1 Glucosa 6-fosfato deshidrogenasa	
3.2.3.1.2 Piruvatoquinasa	
3.2.3.1.3 Glutation-reductasa	
3.2.3.2 Test cuantitativos de actividad enzimática	
3.2.3.2.1 Hexoquinasa	
3.2.3.2.2 Glucosafosfatoisomerasa	
3.2.3.2.3 Fosfofructoquinasa	
3.2.3.2.4 Fructosadifosfatoaldolasa	
3.2.3.2.5 Triosafosfatoisomerasa	
3.2.3.2.6 Glucosa 3-fosfato deshidrogenasa	
3.2.3.2.7 Fosfogliceratoquinasa	
3.2.3.2.8 Fosfogliceromutasa	
3.2.3.2.9 Enolasa	
3.2.3.2.10 Piruvatoquinasa	
3.2.3.2.11 LDH	
3.2.3.2.12 Glucosa 6-fosfato deshidrogenasa	
3.2.3.2.13 Glutation-reductasa	
3.2.3.2.14 Adenilatoquinasa	
3.2.3.2.15 5-pirimidín-nucleotidasa	
3.2.3.3 Determinación de matabolitos o intermediarios	
3.2.3.3.1 Glutation reducido (GSH)	
3.2.3.3.2 Difosfoglicérico (DPG)	
3.2.3.3.3 ATP	
3.2.3.3.4 ADP	
3.2.3.3.5 AMP	
3.2.3.4 Biología molecular de piruvatoquinasa	
3.2.3.5 Biología molecular de glucosa 6-fosfato deshidrogenasa	
3.2.4 Otras exploraciones	
3.2.4.1 Hemoglobinuria paroxística nocturna	
3.2.4.1.1 Test de Ham (hemólisis ácida)	
3.2.4.1.2 Test de sacarosa	
3.2.4.1.3 Identificación de CD55 y CD59 en eritrocitos	
3.2.4.2 Tinción de hierro	
3.2.4.2.1 En sangre periférica	
3.2.4.2.2 En médula ósea	
3.2.4.2.3 En orina (Hemosiderinuria)	
3.2.4.3 Anemia de Fanconi	
3.2.4.3.1 Test de sensibilidad de agentes clastogénicos	
3.2.4.3.2 Diagnóstico molecular de mutaciones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3 Unidad de hemostasia y trombosis	- Coagulómetros automatizados/semiautomatizados para pruebas de ELISA - Agregómetros - Coagulómetros automatizados/semiautomatizados para pruebas coagulométricas
3.3.1 Pruebas generales	
3.3.1.1 Fragilidad capilar	
3.3.1.2 Tiempo de hemorragia	
3.3.1.3 Retracción del coágulo	
3.3.1.4 Tiempo de protombina	
3.3.1.5 Tiempo de tromboplastina parcial activado	
3.3.1.6 Tiempo de trombina	
3.3.1.7 Tiempo de reptilase	
3.3.1.8 Fibrinógeno funcional	
3.3.1.9 Fibrinógeno antigénico	
3.3.1.10 Consumo de protombina	
3.3.2 Pruebas de hemostasia primaria	
3.3.2.1 PFA100, colágeno/ADP, y colágeno/EPI	
3.3.2.2 Test de adhesividad plaquetaria	
3.3.2.3 Agregación plaquetaria al ADP, colágeno, epinefrina, trombina, calcio y araquidonato sódico	
3.3.2.4 Agregación plaquetaria a la ristocetina	
3.3.2.5 Tromboglobulina	
3.3.2.6 Factor 4 plaquetario	
3.3.2.7 Glicoproteínas de membrana plaquetaria	
3.3.2.7.1 citometría	
3.3.2.7.2 Inmunoelectroforésis	
3.3.2.8 Glicoproteínas de membrana plaquetaria. Estudio genético	
3.3.2.8.1 Técnicas	
3.3.2.8.1.1 Southern-Blot	
3.3.2.8.1.2 PCR y digestión	
3.3.2.8.1.3 SSCP	
3.3.2.8.1.4 Secuenciación	
3.3.2.8.1.5 Otras	
3.3.2.9 Marcadores de activación de superficie plaquetaria	
3.3.2.10 Morfología plaquetaria (extensión de sangre periférica)	
3.3.2.11 Anticuerpos antiplaquetarios	
3.3.2.11.1 Técnicas	
3.3.2.11.1.1 Citometría	
3.3.2.11.1.2 Mapa	
3.3.2.11.1.3 Inmunofluorescencia	
3.3.2.11.1.4 Otras	
3.3.2.11.2 Anticuerpos inducidos por heparina	
3.3.2.12 Estudio de liberación plaquetaria	
3.3.2.13 Estudio de factor Von Willebrand (FvW)	
3.3.2.13.1 FvW antigénico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.2.13.2 FvW:Rco	
3.3.2.13.3 Análisis multimérico	
3.3.2.13.4 Unión al FVIII normal	
3.3.2.13.5 Unión al colágeno	
3.3.2.13.6 Estudio genético. Prenatal	
3.3.2.13.6.1 Técnicas	
3.3.2.13.6.1.1 Southern-Blot	
3.3.2.13.6.1.2 PCR y digestión	
3.3.2.13.6.1.3 SSCP	
3.3.2.13.6.1.4 Secuenciación	
3.3.2.13.6.2 Otras	
3.3.3 Factores de coagulación: dosificación y estudio de coagulopatías congénitas	
3.3.3.1 Factor II:C	
3.3.3.2 Factor II:Ag	
3.3.3.3 Factor V:C	
3.3.3.4 Factor V:Ag	
3.3.3.5 Factor VII:C	
3.3.3.6 Factor VIIa	
3.3.3.7 Factor VII:Ag	
3.3.3.8 Factor VIII:C	
3.3.3.9 Factor VIII:Ag	
3.3.3.10 Factor IX:C	
3.3.3.11 Factor IX:Ag	
3.3.3.12 Factor X:C	
3.3.3.13 Factor X:Ag	
3.3.3.14 Factor XI:C	
3.3.3.15 Factor XI:Ag	
3.3.3.16 Factor XII:C	
3.3.3.17 Factor XII:Ag	
3.3.3.18 Factor XIII	
3.3.3.19 Despistaje déficit FXIII	
3.3.3.20 Precalicreína funcional	
3.3.3.21 Precalicreína antigénico	
3.3.3.22 Cininógeno HMW funcional	
3.3.3.23 Cininógeno HMW antigénico	
3.3.3.24 Factor tisular	
3.3.3.25 Fibronectina	
3.3.3.26 Estudio genético factor VIII Y IX. Prenatal y portadoras	
3.3.3.26.1 Técnicas	
3.3.3.26.1.1 Southern-Blot	
3.3.3.26.1.2 PCR y digestión	
3.3.3.26.1.3 SSCP	
3.3.3.26.1.4 Secuenciación	
3.3.3.26.1.5 Otras (especificar)	
3.3.3.27 Inhibidores adquiridos factores de la coagulación	
3.3.3.28 Titulación inhibidor del FVIII	
3.3.3.29 Titulación inhibidor del FIX	
3.3.3.30 Titulación inhibidor anti-FVIII porcino	
3.3.4 Test de fibrinolísis	
3.3.4.1 Lisis de euglobulinas (Test Von Kaulla)	
3.3.4.2 Placa de fibrina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.4.3 Plasminógeno funcional	
3.3.4.4 Plasminógeno antigénico	
3.3.4.5 Alfa 2 antiplasmina funcional	
3.3.4.6 Alfa 2 antiplasmina antigénico	
3.3.4.7 t-PA funcional	
3.3.4.8 t-PA antigénico	
3.3.4.9 u-PA funcional	
3.3.4.10 u-PA antigénico	
3.3.4.11 PAI-1 funcional	
3.3.4.12 PAI-1 antigénico	
3.3.4.13 Complejos plasmina-antiplasmina	
3.3.4.14 Complejos t-PA/PAI	
3.3.5 Test de hipercoagulabilidad	
3.3.5.1 Fragmento 1 + 2	
3.3.5.2 Complejos TAT	
3.3.5.3 Fibrinopéptido A	
3.3.5.4 Monómeros de fibrina	
3.3.5.5 Dímero D	
3.3.5.5.1 Látex	
3.3.5.5.2 ELISA	
3.3.5.5.3 Otras técnicas inmunológicas	
3.3.5.6 PDF	
3.3.5.6.1 PDF	
3.3.5.6.2 Látex	
3.3.5.7 Test de etanol	
3.3.5.8 Test del sulfato de protamina	
3.3.5.9 Anti Factor Xa	
3.3.6 Estudios de trombofilia	
3.3.6.1 Anticoagulante lúpico	
3.3.6.2 Anticuerpos anticardiolipina IgG, IgM, IgA	
3.3.6.3 AT III funcional	
3.3.6.4 AT III antigénico	
3.3.6.5 Proteína C funcional	
3.3.6.6 Proteína C antigénico	
3.3.6.7 Proteína S funcional	
3.3.6.8 Proteína S libre antigénico	
3.3.6.9 Proteína S total antigénico	
3.3.6.10 Resistencia proteína C activada	
3.3.6.11 Trombomodulina	
3.3.6.12 Homocisteína tras prueba de sobrecarga	
3.3.6.13 Cofactor II de la heparina	
3.3.6.14 Estudio genético	
3.3.6.14.1 Técnicas	
3.3.6.14.1.1 PCR y digestión	
3.3.6.14.1.2 Secuenciación	
3.3.6.14.1.3 Otras (especificar)	
3.3.6.14.2 Aplicaciones	
3.3.6.14.2.1 Mutación R506Q del factor V (Factor V Leiden)	
3.3.6.14.2.2 Mutación G20210A del Factor II	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.6.14.2.3 Mutación del gen MTHFR (mutación C677T)	
3.3.7 Estudios de reología vascular	
3.3.7.1 Viscosidad plasmática	
3.3.7.2 Viscosidad sanguínea	
3.3.8 Pruebas funcionales	
3.3.8.1 Test de oclusión venosa	
3.3.8.2 Respuesta al acetato de desmopresina	
3.3.8.3 Sobrecarga hemocisteína en plasma	
4 Banco de Sangre	- Sistema de conservación de productos (mantenimiento a 22º C) - Sistema de conservación de productos (mantenimiento a 4ºC) - Sistema de conservación de productos (congelación entre -80ºC y/o -40ºC) - Centrífuga refrigerada - Sistema automático/semiautomático de fraccionamiento - Sistema automático para la realización de serológicas - Máquinas de aféresis
4.1 Donación de sangre	
4.1.1 Donación de sangre total	
4.1.1.1 Programación de colectas	
4.1.1.2 Citación de donantes	
4.1.1.3 Donación	
4.1.1.3.1 Donante	
4.1.1.3.1.1 Información, examen y selección del donante	
4.1.1.3.1.2 Determinación de hemoglobina o hematocrito	
4.1.1.3.1.3 Extracción de sangre	
4.1.1.3.1.4 Atención postdonación	
4.1.1.3.1.5 Control y seguimiento del donante patológico	
4.1.1.3.2 Programa de autodonación	
4.1.1.3.2.1 Predepósito	
4.1.1.3.2.2 Hemodilución	
4.1.1.3.2.3 Recuperación intraoperatoria del campo quirúrgico	
4.1.1.3.2.4 Recuperación postoperatoria	
4.1.1.3.3 Donación dirigida	
4.1.1.4 Fraccionamiento de componentes sanguíneos	
4.1.1.4.1 Métodos	
4.1.1.4.1.1 Método manual	
4.1.1.4.1.2 Método automatizado	
4.1.1.4.2 Productos	
4.1.1.4.2.1 Sangre total, sangre total uso pediátrico	
4.1.1.4.2.2 Concentrado de hematíes y sus variantes	
4.1.1.4.2.3 Concentrado de hematíes desleucotizados	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.1.4.2.4 Concentrado de hematíes congelados	
4.1.1.4.2.5 Concentrado de plaquetas	
4.1.1.4.2.6 Concentrado de plaquetas desleucotizados	
4.1.1.4.2.7 Plasma fresco (congelado)	
4.1.1.4.2.8 Plasma criodepleccionado	
4.1.1.4.2.9 Crioprecipitado	
4.1.1.4.2.10 Componentes sanguíneos CMV negativos	
4.1.1.4.2.11 Plasma inactivado	
4.1.1.4.2.12 Plasma cuarentenado	
4.1.2 Donación por aféresis	
4.1.2.1 Separadores celulares	
4.1.2.1.1 Separación por centrifugación	
4.1.2.1.2 Separación por filtración	
4.1.2.1.3 Separación por centrifugación y filtración	
4.1.2.2 Productos	
4.1.2.2.1 Concentrados de plaquetas	
4.1.2.2.2 Concentrados de plaquetas desleucotizados	
4.1.2.2.3 Plasma	
4.1.2.2.4 Concentrado de hematíes	
4.1.2.2.5 Concentrado de granulocitos	
4.1.2.2.6 Células progenitoras de sangre periférica	
4.1.3 Conservación de los productos sanguíneos	
4.1.3.1 Conservación a 4º C	
4.1.3.2 Conservación a 22º C en agitación continua	
4.1.3.3 Conservación a -20ºC y -40ºC	
4.1.3.4 Criopreservación de plaquetas	
4.1.3.5 Criopreservación de hematíes	
4.1.3.6 Criopreservación de progenitores hematopoyéticos	
4.1.3.6.1 Congelación programada	
4.1.3.6.2 Congelación no programada	
4.1.3.7 Rejuvenecimiento de hematíes	
4.1.4 Estudios realizados en muestras de donantes	
4.1.4.1 Determinación del grupo ABO y Rh	
4.1.4.2 Estudio antígeno D débil	
4.1.4.3 Fenotipo del sistema Rh	
4.1.4.4 Fenotipo de otros sistemas eritrocitarios	
4.1.4.5 Escrutinio e identificación de anticuerpos irregulares	
4.1.4.6 Estudio de enfermedades transmisibles	
4.1.4.6.1 Hepatitis B (HBsAG), hepatitis C (anti-HCV), VIH(anti-VIH), serología luética	
4.1.4.6.2 CMV	
4.1.4.6.3 Métodos confirmatorios	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.4.6.3.1 Hepatitis B por neutralización específica, anti-HBc, anti-HBe y anti-HBeAg	
4.1.4.6.3.2 Hepatitis B por PCR	
4.1.4.6.3.3. Hepatitis C por RIBA	
4.1.4.6.3.4 Hepatitis C por PCR	
4.1.4.6.3.5 VIH por Western-blot	
4.1.4.6.3.6 VIH por PCR	
4.1.4.6.3.7 Sífilis por TPHA, FTA o TPI	
4.1.4.7 Determinación de ALT	
4.2 Transfusión	
4.2.1 Estudios pretransfusionales	
4.2.1.1 Determinación de grupo ABO y Rh	
4.2.1.2 Escrutinio de anticuerpos irregulares	
4.2.1.3 Test de compatibilidad	
4.2.1.3.1 Prueba cruzada serológica manual	
4.2.1.3.2 Prueba cruzada serológica automatizada	
4.2.1.3.3 Prueba cruzada informática	
4.2.2 Transformación de productos	
4.2.2.1 Concentrado de hematíes lavados	
4.2.2.2 Concentrado de plaquetas lavados	
4.2.2.3 Preparación del pool de plaquetas	
4.2.2.4 Desplasmatización de plaquetas	
4.2.2.5 Desgliceralización de hematíes	
4.2.2.6 Irradiación de componentes sanguíneos	
4.2.2.7 Inactivación de plasma	
4.2.2.8 Inactivación de plaquetas	
4.2.2.9 Desleucotización productos	
4.2.3 Laboratorio de inmunohematología	
4.2.3.1 Determinación del grupo ABO	
4.2.3.2 Estudio de subgrupos débiles de A y B	
4.2.3.3 Determinación y fenotipo del sistema Rh	
4.2.3.4 Estudio antígeno D débil	
4.2.3.5 Fenotipo de otros sistemas eritrocitarios	
4.2.3.6 Identificación, título y rango térmico de crioaglutininas	
4.2.3.7 Escrutinio e identificación de aloanticuerpos	
4.2.3.8 Estudio e identificación de autoanticuerpos	
4.2.3.9 Titulación de anticuerpos	
4.2.3.10 Serología plaquetaria	
4.2.3.11 Serología leucocitaria	
4.3 Laboratorio de Inmunopatología: métodos y técnicas	
4.3.1 Fenotipo eritrocitario: ABO, Rh y otros sistemas eritrocitarios	
4.3.1.1 Métodos	
4.3.1.1.1 Determinación en porta	
4.3.1.1.2 Determinación en tubo	
4.3.1.1.3 Determinación en microplaca	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.3.1.1.4 Determinación mediante técnica de gel	
4.3.1.1.5 Determinación automatizada	
4.3.1.1.6 Determinación molecular	
4.3.1.2 Confirmación de subgrupos débiles de A o B por adsorción y elución	
4.3.1.3 Test de la saliva para A, B, H, Lea y leb	
4.3.1.4 Preparación y uso de lectinas	
4.3.1.5 Disociación de IgG por cloroquina	
4.3.1.6 Método glicina/EDTA	
4.3.1.7 Separación de hematíes transfundidos de hematíes autólogos por centrifugación	
4.3.2 Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
4.3.2.1 Test de antiglobulina	
4.3.2.1.1 Técnicas	
4.3.2.1.1.1 Test de antiglobulina directa	
4.3.2.1.1.2 Test de antiglobulina indirecta	
4.3.2.1.2 Métodos	
4.3.2.1.2.1 Determinación en tubo	
4.3.2.1.2.2 Determinación en microplaca	
4.3.2.1.2.3 Determinación mediante técnica de gel	
4.3.2.1.2.4 Automatizado	
4.3.2.1.2.5 Otros métodos	
4.3.2.1.2.5.1 Inhibición de la aglutinación	
4.3.2.1.2.5.2 Inmunofluorescencia	
4.3.2.1.2.5.3 Radioinmunoensayo	
4.3.2.1.2.5.4 Citometría de flujo	
4.3.2.1.3 Reactivos	
4.3.2.1.3.1 Antiglobulina poliespecífica	
4.3.2.1.3.2 Anti-IgG	
4.3.2.1.3.3 Antii-IgG1, Anti-IgG2, Anti-IgG3, Anti-IgG4	
4.3.2.1.3.4 Anti-IgA	
4.3.2.1.3.5 Anti-IgM	
4.3.2.1.3.6 Anti-C3b, -C3d	
4.3.2.1.4 Medios potenciadores	
4.3.2.1.4.1 Medio salino	
4.3.2.1.4.2 Polybreno	
4.3.2.1.4.3 Albúmina	
4.3.2.1.4.4 Medios de baja fuerza iónica (LISS)	
4.3.2.1.4.5 Polietilenglicol (PEG)	
4.3.2.1.4.6 Técnicas de enzimas	
4.3.2.1.4.6.1 Métodos en 1 etapa	
4.3.2.1.4.6.2 Métodos en 2 etapas	
4.3.2.2 Técnica de precalentamiento	
4.3.2.3 Demostración de aloanticuerpos en presencia de rouleaux	
4.4.1 Aféresis terapeútica	
4.4.1.1 Recambio plasmático terapeútico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.1.2 Separación selectiva de componentes plasmáticos: inmunoadsorción	
4.4.1.3 Citaféresis (leucocitos y plaquetas) y eritrocitaféresis	
4.3.3 Identificación de aloanticuerpo eritrocitarios	
4.3.3.1 Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
4.3.3.2 Acidificación del suero	
4.3.3.3 Técnicas de inhibición	
4.3.3.4 Técnicas de inactivación	
4.3.3.4.1 Enzimas proteolíticos: ficina, papaína, tripsina, bromelina	
4.3.3.4.2 Reactivos sulfidrilo: DTT, AET, 2-ME	
4.3.3.4.3 ZZAP (tratamiento con DTT y papaína)	
4.3.3.4.4 Glicina-C1H/EDTA	
4.3.3.4.5 Cloroquina	
4.3.3.5 Identificación rápida de anti-Ch y -Rg	
4.3.3.6 Técnicas de adsorción	
4.3.3.7 Titulación de anticuerpos	
4.3.3.8 Otros métodos	
4.3.4 Detección e identificación de inmunización por antígenos plaquetarios y granulocitarios	
4.3.4.1 Determinación de especificidad de anticuerpos	
4.3.4.1.1 HLA	
4.3.4.1.2 Antígenos específicos plaquetarios o granulocitarios	
4.3.4.1.3 Grupo sanguíneo	
4.3.4.2 Caracterización de anticuerpos	
4.3.4.2.1 Test de linfotoxicidad	
4.3.4.2.2 Otros ensayos con/sin tratamiento ácido de células y en presencia/ausencia de drogas con sospecha en etiopatogenia	
4.3.4.2.2.1 ELISA. Ensayos de capturas en microplaca	
4.3.4.2.2.2 PRAT	
4.3.4.2.2.3 Detección de anticuerpos en superficie celular. Citometría de flujo	
4.3.4.2.2.4 Inmunoprecipitación	
4.3.4.2.2.5 Inmunoblot	
4.3.4.2.3 Prueba cruzada plaquetaria	
4.3.5 Hemólisis inmune: autoanticuerpos y fármacos	
4.3.5.1 Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
4.3.5.2 Autoadsorción	
4.3.5.2.1 Autoadsorción en frío (4º C)	
4.3.5.2.2 Autoadsorción a 37º C	
4.3.5.3 Adsorción con hematíes alogénicos	
4.3.5.4 Uso de reactivos sulfidrilo para dispersar autoaglutinación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.3.5.5 Test de Donath-Landsteiner	
4.3.5.6 Determinación de haptoglobina por inmunodifusión	
4.3.5.7 Detección de anticuerpos contra penicilina o cefalosporinas	
4.3.5.8 Demostración de formación de complejos inmune	
4.3.5.9 Demostración ex-vivo de complejos fármaco/anti-fármaco	
4.3.6 Fluídos	
4.3.7 Enfermedad hemolítica perinatal	
4.3.7.1 Detección de hemorragia feto-materna	
4.3.7.1.1 Test de Kleihaueer-Betke	
4.3.7.1.2 Test de rosetas	
4.3.7.1.3 Otros métodos	
4.3.7.2 Determinación Rh antenatal	
4.3.7.2.1 Determinación en líquido amniótico	
4.3.7.2.2 Determinación en sangre materna	
4.3.7.3 Determinación grupo ABO y Rh, test de antiglobulina directa y escrutinio de anticuerpos irregulares	
4.3.7.4 Titulación de anticuerpos	
4.3.7.5 Otros métodos de detección-caracterización	
4.3.7.5.1 AutoAnalyzer	
4.3.7.5.2 ELAT	
4.3.7.5.3 ELISA	
4.3.7.5.4 Citometría de flujo	
4.3.7.5.5 Radioisótopos	
4.3.7.6 Ensayos celulares in vitro	
4.3.7.6.1 MMA (monocyte monolayer assay)	
4.3.7.6.2 ADCC(antibody-dependent cytotoxicity assay)	
4.3.7.6.3 Quemiluminiscencia	
4.4 Unidad de aféresis: aplicaciones terapéuticas	
4.4.1 Aféresis terapeútica	
4.4.1.1 Recambio plasmático terapeútico	
4.4.1.2 Separación selectiva de componentes plasmáticos: inmunoadsorción	
4.4.1.3 Citaféresis (leucocitos y plaquetas) y eritrocitaféresis	
4.4.2 Flebotomía terapeútica	
4.4.3 Enfermedad hemolítica perinatal	
4.4.3.1 Prevención de inmunización Rh	
4.4.3.2 Control y seguimiento de la inmunización Rh	
4.4.3.3 Manejo de aloinmunización materna	
4.4.3.3.1 Transfusión intraútero	
4.4.3.3.2 Plasmaféresis	
4.4.3.3.3 Administración de inmunoglobulinas inespecíficas	
4.4.3.4 Exanguinotransfusión	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5 Unidad de criopreservación y manipulación celular	- Tanques de nitrógeno líquido - Aparatos de selección celular - Incubadora de CO2 - Campana estéril de flujo laminar - Congeladores programables
5.1 Procedencia de progenitores hematopoyéticos	
5.1.1 Médula ósea	
5.1.2 Sangre periférica (aféresis)	
5.1.3 Sangre de cordón umbilical	
5.2 Procesamiento	
5.3 Criopreservación de progenitores hematopoyéticos	
5.3.1 Congelación programada	
5.3.2 Congelación no programada	
5.4 Selección de progenitores hematopoyéticos (CD34+)	
5.4.1 Método inmunomagnético indirecto con esferas grandes	
5.4.2 Método inmunomagnético indirecto con microesferas	
5.4.3 Método inmunomagnético directo	
5.4.4 FACS de alta velocidad	
5.4.5 Método de panning	
5.5 Deplección de células tumorales y linfocitos T	
5.5.1 Separación física	
5.5.2 Métodos farmacológicos	
5.5.3 Métodos inmunológicos	
5.6 Caracterización y cuantificación de los progenitores hematopoyéticos	
5.6.1 Determinación por citometría de flujo	
5.6.2 Determinación por fluorimetría	
5.7 Viabilidad celular	
5.7.1 Azul Trypan	
5.7.2 Yoduro de propidio o naranja de acridina	
5.8 Cultivos celulares	- Microscopio de fluorescencia
5.9 Expansión ex-vivo de progenitores hematopoyéticos	
5.10 Inmunoterapia adoptiva autóloga y alogénica (infusión de leucocitos del donante)	
5.11 Células dendríticas	
5.12 Terapia génica	
5.13 Otras	
6 Unidades especiales	
6.1 Banco de sangre de cordón umbilical	
6.1.1 Donación de sangre del cordón umbilical	
6.1.1.1 Donante	
6.1.1.1.1 Información y recogida de consentimiento	
6.1.1.1.2 Examen y selección del donante durante el parto	
6.1.1.1.3 Recogida de la sangre de cordón umbilical	
6.1.1.1.3.1 Extracción de una bolsa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.1.1.1.3.2 Perfusión adicional de la placenta	
6.1.1.1.4 Examen y seguimiento de la madre donante	
6.1.1.1.4.1 A los 3 meses	
6.1.1.1.4.2 A los 6 meses	
6.1.1.2 Examen del recién nacido	
6.1.2 Conservación de progenitores de la sangre de cordón umbilical	
6.1.2.1 Separación y fraccionamiento	
6.1.2.1.1 Hidroxietilalmidón (HES)	
6.1.2.1.2 Ficol1	
6.1.2.1.3 Separación celular y reducción de volumen	
6.1.2.1.3.1 Gradiente de densidad	
6.1.2.1.3.2 Metilcelulosa	
6.1.2.1.3.3 Hidroxietilalmidón (HES)	
6.1.2.2 Métodos de criopreservación	
6.1.2.2.1 Congelación programada	
6.1.2.2.2 Congelación no programada	
6.1.2.3 Crioprotector	
6.1.2.3.1 DMSO 10% (v/v)	
6.1.2.3.2 HES 6% (v/v)	
6.1.2.4 Temperatura	
6.1.2.4.1 -80 ºC en congelador	
6.1.2.4.2 -150 ºC en nitrógeno líquido (fase gaseosa)	
6.1.2.4.3 -180 ºC en nitrógeno líquido (fase líquida)	
6.1.3 Estudios realizados en madres donantes	
6.1.3.1 Determinación de grupo ABO y Rh	
6.1.3.2 Escrutinio de anticuerpos e identificación	
6.1.3.3 Estudio de enfermedades contagiosas transmisibles	
6.1.3.3.1 Hepatitis B (HbsAg y anti-Hbc)	
6.1.3.3.2 Hepatitis C (anti-VHC)	
6.1.3.3.3 VIH (anti-VHC)	
6.1.3.3.4 Serología para sífilis	
6.1.3.3.5 CMV	
6.1.3.4 Métodos confirmatorios	
6.1.3.4.1 Hepatitis B por neutralización específica, anti-HBc, anti-Hbe y anti-HbeAg	
6.1.3.4.2 Hepatitis C por RIBA Y PCR	
6.1.3.4.3 VIH por Western-blot y PCR	
6.1.3.4.4 Sífilis por TPHA, FTA o TPI	
6.1.4 Estudios realizados en la unidad de sangre de cordón umbilical	
6.1.4.1 Caracterización y cuantificación de progenitores hematopoyéticos	
6.1.4.1.1 Determinación por citometría de flujo	
6.1.4.1.2 Determinación por fluorimetría	
6.1.4.2 Viabilidad celular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.1.4.2.1 Azul Trypan	
6.1.4.2.2 Yoduro de propidio	
6.1.4.3 Cultivos celulares	
6.1.4.3.1 CFU-GM	
6.1.4.3.2 CFU-GEMM	
6.1.4.3.3 BFU-E	
6.1.4.3.4 CFU-meg	
6.1.4.3.5 Cultivos a largo plazo (LTC-IC)	
6.1.4.4 Contaminación bacteriana	
6.2 Otras unidades especiales	
7 Control de calidad	
7.1 Control de calidad interno	
7.2 Control de calidad externo	
8 DATOS COMUNES DE CARTERA	
8.1 Existencia de consultas externas	
8.2 Distribución de camas de hospitalización	
8.2.1 Nº de camas asignadas a Hematología	
8.2.2 Nº de camas de unidad de transplante de médula ósea	
8.2.3 Nº de camas disponibles comunes con otras especialidades	
8.3 Existencia de guardias	
8.3.1 Presencia Física	
8.3.2 Localizadas	
8.3.3 Módulos de atención continuada	
8.4 Nº de pacientes derivados a hospitales de mediana y larga estancia	
8.5 Existencia de formación postgraduada:nº de residentes	
8.6 Existencia de Hospital de día	
8.7 Existencia de programa de Hospitalización a domicilio	
8.8 Existencia de protocolos de investigación	
8.8.1 Fase I	
8.8.2 Fase II	
8.8.3 Fase III	
8.8.4 Fase IV	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Inmunoproteínas	
1.1 Inmunoglobulinas	
1.1.1 Cuantificación de inmunoglobulina G en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.2 Cuantificación de inmunoglobulina G en orina	- Nefelómetro
1.1.3 Cuantificación de inmunoglobulina G en saliva	- Placas de inmunodifusión
1.1.4 Cuantificación de inmunoglobulina G en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
1.1.5 Cuantificación de inmunoglobulina G en líquido sinovial	- Nefelómetro
1.1.6 Cuantificación de inmunoglobulina G en líquido pleural	- Nefelómetro
1.1.7 Cuantificación de inmunoglobulina G en líquido pericárdico	- Nefelómetro
1.1.8 Cuantificación de inmunoglobulina G en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.9 Cuantificación de inmunoglobulina G en lágrimas	- Placas de inmunodifusión
1.1.10 Cuantificación de inmunoglobulina A en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.11 Cuantificación de inmunoglobulina A en orina	- Nefelómetro - Placas de inmunodifusión
1.1.12 Cuantificación de inmunoglobulina A en saliva	- Placas de inmunodifusión
1.1.13 Cuantificación de inmunoglobulina A en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
1.1.14 Cuantificación de inmunoglobulina A en líquido sinovial	- Nefelómetro
1.1.15 Cuantificación de inmunoglobulina A en líquido pleural	- Nefelómetro
1.1.16 Cuantificación de inmunoglobulina A en líquido pericárdico	- Nefelómetro
1.1.17 Cuantificación de inmunoglobulina A en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.18 Cuantificación de inmunoglobulina A en lágrimas	- Placas de inmunodifusión
1.1.19 Cuantificación de inmunoglobulina A en leche materna	- Nefelómetro
1.1.20 Cuantificación de inmunoglobulina M en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.21 Cuantificación de inmunoglobulina M en orina	- Nefelómetro
1.1.22 Cuantificación de inmunoglobulina M en saliva	- Placas de inmunodifusión

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.23 Cuantificación de inmunoglobulina M en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
1.1.24 Cuantificación de inmunoglobulina M en líquido sinovial	- Nefelómetro
1.1.25 Cuantificación de inmunoglobulina M en líquido pleural	- Nefelómetro
1.1.26 Cuantificación de inmunoglobulina M en líquido pericárdico	- Nefelómetro
1.1.27 Cuantificación de inmunoglobulina M en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.28 Cuantificación de inmunoglobulina M en lagrimas	- Placas de inmunodifusión
1.1.29 Cuantificación de inmunoglobulina D en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.30 Cuantificación de inmunoglobulina E en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.31 Cuantificación de inmunoglobulina A secretora	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.32 Cuantificación del componente secretor	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga
1.1.33 Cuantificación de las subclases del IgG:G1	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.34 Cuantificación de las subclases de IgG:G2	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.35 Cuantificación de las subclases de IgG:G3	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.36 Cuantificación de las subclases de IgG:G4	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.37 Cuantificación de las subclases de IgA:A1	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.38 Cuantificación de las subclases de IgA:A2	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.39 Cuantificación de cadenas ligeras kappa en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
1.1.40 Cuantificación de cadenas ligeras kappa en orina	- Nefelómetro
1.1.41 Cuantificación de cadenas ligeras lambda en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
1.1.42 Cuantificación de cadenas ligeras lambda en orina	- Nefelómetro
1.1.43 Cuantificación de inmunoglobulina M monomérica (suero)	- Placas de inmunodifusión

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.44 Cuantificación de inmunoglobulina M monomérica (orina)	- Placas de inmunodifusión
1.2 Crioglobulinas	
1.2.1 Caracterización de componentes del crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Equipo de electroforésis
1.2.2 Cuantificación de IgG en crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
1.2.3 Cuantificación de IgA en crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
1.2.4 Cuantificación de IgM en crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
1.2.5 Cuantificación de componente C3 en crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
1.2.6 Cuantificación de otros componentes en crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro - Equipo de electroforésis
1.2.7 Detección de bandas monoclonales en crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Equipo de electroforésis - Espectrofotómetro
1.2.8 Cuantificación de la actividad del factor reumatoide del crioprecipitado	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
1.3 Factores Reumatoides	
1.3.1 Cuantificación de factores reumatoides en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
1.3.2 Cuantificación de factores reumatoides en líquido sinovial	- Centrífuga - Nefelómetro
1.4 Paraproteínas	
1.4.1. Detección de bandas monoclonales de cadenas pesadas de inmunoglobulinas (IgG,Ig A, Ig M, Ig D, Ig E) y de cadenas ligeras (k, l) en suero	- Equipo de electroforésis - Centrífuga
1.4.2 Detección de bandas monoclonales de cadenas pesadas de inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM, IgD, IgE) y de cadenas ligeras (k, l) en orina	- Equipo de electroforésis
1.4.3 Caracterización de bandas monoclonales de cadenas pesadas de inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM, IgD, IgE) y de cadenas ligeras (k, l) en suero	- Equipo de electroforesis-inmunofijación - Centrífuga
1.4.4 Caracterización de bandas monoclonales de cadenas pesadas de inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM, IgD, IgE) y de cadenas ligeras (k, l) en orina	- Equipo de electroforesis-inmunofijación
1.4.5 Detección de proteínas de Bence-Jones en orina: Caracterización de cadenas ligeras en orina	- Equipo de electroforesis-inmunofijación

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5 Complemento	
1.5.1 Cuantificación de UCH50 (unidades de complemento hemolítico 50)	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
1.5.2 Cuantificación de complemento hemolítico vía alterna	- Espectrofotómetro - Centrífuga refrigerada
1.5.3 Cuantificación UCH100 (unidades de complemento hemolítica 100)	- Espectrofotómetro - Centrífuga refrigerada - Estufa 37º
1.5.4 Cuantificación de C1q	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.5 Cuantificación de C1s	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.6 Cuantificación de C1r	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.7 Cuantificación de C2	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
1.5.8 Cuantificación de C3	- Centrífuga refrigerada - Nefelómetro
1.5.9 Cuantificación de C4	- Centrífuga refrigerada - Nefelómetro
1.5.10 Cuantificación de C5	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
1.5.11 Cuantificación de C6	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.12 Cuantificación de C7	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.13 Cuantificación de C8	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.14 Cuantificación de C9	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.15 Cuantificación factor B	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.16 Cuantificación factor H	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
1.5.17 Cuantificación factor I	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
1.5.18 Cuantificación inhibidor C1s	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.19 Cuantificación funcional inhibidor C1s	- Centrífuga - Placas de inmunodifusión - Baño a 37º
1.5.20 Anticuerpos anti-C3bBb (factor nefrítico C3)	- Equipo de electroforésis - Centrífuga
1.6 Citocinas y receptores solubles	
1.6.1 Cuantificación de II-1-alfa	- Centrífuga - Espectrofotómetro
1.6.1.1 Suero	
1.6.1.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.1.3 Líquido sinovial	
1.6.1.4 LCR	
1.6.2 Cuantificación de II-1-beta	- Centrífuga - Espectrofotómetro
1.6.2.1 Suero	
1.6.2.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.2.3 Líquido sinovial	
1.6.2.4 LCR	
1.6.3 Cuantificación de II-2	- Centrífuga - Espectrofotómetro
1.6.3.1 Suero	
1.6.3.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.3.3 Líquido sinovial	
1.6.3.4 LCR	
1.6.4 Cuantificación II-3	- Centrífuga - Espectrofotómetro
1.6.4.1 Suero	
1.6.4.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.4.3 Líquido sinovial	
1.6.4.4 LCR	
1.6.5 Cuantificación de II-4	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.5.1 Suero	
1.6.5.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.5.3 Líquido sinovial	
1.6.5.4 LCR	
1.6.6 Cuantificación de II-5	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.6.1 Suero	
1.6.6.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.6.3 Líquido sinovial	
1.6.6.4 LCR	
1.6.7 Cuantificación de II-6	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.7.1 Suero	
1.6.7.2 Sobrenadante de cultivos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.7.3 Líquido sinovial	
1.6.7.4 LCR	
1.6.8 Cuantificación II-7	- Centrífuga - Espectrofotómetro
1.6.8.1 Suero	
1.6.8.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.8.3 Líquido sinovial	
1.6.8.4 LCR	
1.6.9 Cuantificación de II-8	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.9.1 Suero	
1.6.9.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.9.3 Líquido sinovial	
1.6.9.4 LCR	
1.6.10 Cuantificación de II-10	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.10.1 Suero	
1.6.10.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.10.3 Líquido sinovial	
1.6.10.4 LCR	
1.6.11 Cuantificación de II-12	- Centrífuga - Espectrofotómetro
1.6.11.1 Suero	
1.6.11.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.11.3 Líquido sinovial	
1.6.11.4 LCR	
1.6.12 Cuantificación de IFN-alpha	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.12.1 Suero	
1.6.12.2 Sobrenadante cultivos	
1.6.12.3 Líquido sinovial	
1.6.12.4 LCR	
1.6.13 Cuantificación de IFN-beta	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.13.1 Suero	
1.6.13.2 Sobrenadante cultivos	
1.6.13.3 Líquido sinovial	
1.6.13.4 LCR	
1.6.14 Cuantificación de IFN-gamma	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.14.1 Suero	
1.6.14.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.14.3 Líquido sinovial	
1.6.14.4 LCR	
1.6.15 Cuantificación de TGF-beta	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.15.1 Suero	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.15.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.15.3 Líquido sinovial	
1.6.15.4 LCR	
1.6.16 Cuantificación de TNF-alpha	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.16.1 Suero	
1.6.16.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.16.3 Líquido sinovial	
1.6.16.4 LCR	
1.6.17 Cuantificación de TNF-beta	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.17.1 Suero	
1.6.17.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.17.3 Líquido sinovial	
1.6.17.4 LCR	
1.6.18 Cuantificación de G-CSF	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.18.1 Suero	
1.6.18.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.18.3 Líquido sinovial	
1.6.18.4 LCR	
1.6.19 Cuantificación de GM-CSF	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.19.1 Suero	
1.6.19.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.19.3 Líquido sinovial	
1.6.19.4 LCR	
1.6.20 Cuantificación de IL-1-RA	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.20.1 Suero	
1.6.20.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.20.3 Líquido sinovial	
1.6.20.4 LCR	
1.6.21 Cuantificación de receptor soluble IL-2	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.21.1 Suero	
1.6.21.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.21.3 Líquido sinovial	
1.6.21.4 LCR	
1.6.22 Cuantificación de receptor soluble IL-6	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.22.1 Suero	
1.6.22.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.22.3 Líquido sinovial	
1.6.22.4 LCR	
1.6.23 Cuantificación de receptor soluble TNF-p60	- Espectrofotómetro - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.23.1 Suero	
1.6.23.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.23.3 Líquido sinovial	
1.6.23.4 LCR	
1.6.24 Cuantificación de receptor soluble TNF-p80	- Espectrofotómetro - Centrífuga
1.6.24.1 Suero	
1.6.24.2 Sobrenadante de cultivos	
1.6.24.3 Líquido sinovial	
1.6.24.4 LCR	
1.7 Otras Inmunoproteínas	
1.7.1 Fenotipo de alfa-1-antitripsina	- Centrífuga - Equipo de electroforésis
1.7.2 Haptoglobina	- Nefelómetro - Centrífuga
1.7.3 Hemopexina	- Nefelómetro - Centrífuga
1.7.4 Inmunocomplejos circulantes unidos a fragmentos de C3	- Centrífuga - Nefelómetro
1.7.5 Inmunocomplejos circulantes que contiene IgG	- Centrífuga - Nefelómetro
1.7.6 Proteína C reactiva	- Nefelómetro - Centrífuga
1.7.7 Alotipos de C3 (plasma)	- Equipo de electroforésis - Centrífuga
1.7.8 Anticuerpos anti-estreptolisina O	- Centrífuga - Nefelómetro
2 Inmunoalergia	
2.1 Precipitinas frente a Antígenos de aves	
2.1.1 Precipitinas frenes a eyecciones de aves	- Placas de inmunodifusión
2.1.2 Precipitinas frente a suero de aves	- Placas de inmunodifusión
2.1.3 Precipitinas frente a extractos de plumas de aves	- Placas de inmunodifusión
2.2 Precipitinas frente a Antígenos de hongos	
2.2.1 Precipitinas frente a Aspergillus fumigatus (antígeno metabólico)	- Placas de inmunodifusión
2.2.2 Precipitinas frente a Aspergillus fumigatus (antígeno somático)	- Placas de inmunodifusión
2.2.3 Precipitinas frente a Aspergillus niger	- Placas de inmunodifusión
2.2.4 Precipitinas frente a Aspergillus nidulans	- Placas de inmunodifusión
2.2.5 Precipitinas frente a aspergillus terreus	- Placas de inmunodifusión

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.6 Precipitinas frente a aspergillus flavus	- Placas de inmunodifusión
2.2.7 Precipitinas frente a Micropolyspora faeni	- Placas de inmunodifusión
2.2.8 Precipitinas frente a Thermoactinomyces vulgaris	- Placas de inmunodifusión
2.2.9 Precipitinas frente a Thermoactinomyces saccharrii	- Placas de inmunodifusión
2.2.10 Precipitinas frente a Thermoactinomyces viridis	- Placas de inmunodifusión
2.2.11 Precipitinas frente a Thermoactinomyces candidus	- Placas de inmunodifusión
2.3 Estudio de eosinófilos	
2.3.1 Proteína catiónica del eosinófilo	- Centrífuga
2.4 Area de test In Vitro	
2.4.1 Identificación y caracterización de alérgenos	
2.4.2 Preparación de antígenos	
2.4.3 Estandarización de antígenos	
2.4.4 Métodos de cuantificación de IgE totales	
2.4.4.1 Método-FEIA	
2.4.4.2 Suero	
2.4.5 Métodos de determinación y cuantificación de anticuerpos IgE específicos	
2.4.5.1 Método-FEIA	
2.4.5.1.1 Medicamentos	
2.4.5.1.2 Pólenes	
2.4.5.1.3 Alimentos	
2.4.5.1.4 Acaros	
2.4.5.1.5 Ocupacionales	
2.4.5.1.6 Hongos	
2.4.5.1.7 Epitelios	
2.4.5.2 Suero	
2.4.5.2.1 Medicamentos	
2.4.5.2.2 Pólenes	
2.4.5.2.3 Alimentos	
2.4.5.2.4 Acaros	
2.4.5.2.5 Ocupacionales	
2.4.5.2.6 Hongos	
2.4.5.2.7 Epitelios	
2.4.6 Método y cuantificación de triptasa	
2.4.6.1 FEIA	
2.4.6.2 Suero	
2.4.7 Test de liberación de histamina (sangre heparinizada)	
2.4.7.1 Medicamentos	
2.4.7.2 Pólenes	
2.4.7.3 Alimentos	
2.4.7.4 Acaros	
2.4.7.5 Ocupacionales	
2.4.7.6 Hongos	
2.4.7.7 Epitelios	
2.4.8 Cuantificadores de marcadores séricos de actividad del eosinófilo	
2.4.8.1 ECP (Proteína catiónica)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.8.1.1 Método-FEIA	
2.4.8.1.2 Suero	
2.4.8.2 EPX (Proteína X)	
2.4.8.2.1 Método-FEIA	
2.4.8.2.2 Suero	
2.4.8.3 EPO (Peroxidasa del eosinófilo)	
2.4.8.3.1 Método-FEIA	
2.4.8.3.2 Suero	
2.4.9 Métodos de determinación de citoquinas y medidores de la inflamación	
2.4.9.1 Suero	
2.4.9.2 ELISA	
3 Autoinmunidad	
3.1 Autoanticuerpos no-órgano específicos	
3.1.1 Anticuerpos antinucleares (ANA)	
3.1.1.1 Anticuerpos antinucleares	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
3.1.1.2 Anticuerpos antiADN	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.1.1.3 Anticuerpos antihistonas	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.1.1.4 Anticuerpos anti-antígenos nucleares extraíbles	- Espectrofotómetro - Centrífuga - Equipo de electroforésis
3.1.1.5 Anticuerpos anti-Sm	- Centrífuga - Espectrofotómetro
3.1.1.6 Anticuerpos anti-RNP	- Espectrofotómetro - Centrífuga - Equipo de electroforésis
3.1.1.7 Anticuerpos anti-SSA (Ro)	- Centrífuga - Espectrofotómetro - Equipo de electroforésis
3.1.1.8 Anticuerpos anti-SSB (La)	- Espectrofotómetro - Equipo de electroforésis - Centrífuga
3.1.1.9 Anticuerpos anti-centrómero	- Microscopio de fluorescencia - Equipo de electroforésis-transferencia - Centrífuga
3.1.1.10 Anticuerpos anti-Scl 70 (topoisomerasa I)	- Equipo de electroforésis-transferencia - Espectrofotómetro - Centrífuga
3.1.1.11 Anticuerpos anti-Ku	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.1.12 Anticuerpos Mi2	- Centrífuga - Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva
3.1.1.13 Anticuerpos gp210	- Equipo de electroforésis-transferencia - Centrífuga
3.1.1.14 Anticuerpos anti-antígeno nuclear de células en proliferación (ciclina, PCNA)	- Equipo de electroforésis-transferencia - Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
3.1.1.15 Anticuerpos RNA polimerasa I	- Centrífuga - Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva
3.1.1.16 Anticuerpos PM-Scl	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga
3.1.1.17 Anticuerpos fibrilarina	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga
3.1.1.18 Anticuerpos To	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga
3.1.1.19 Anticuerpos NOR-90	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga
3.1.1.20 Anticuerpos nucleolina	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga
3.1.2 Anticuerpos anti-antígenos citoplasmáticos	
3.1.2.1 Anticuerpos anti-mitocondriales	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
3.1.2.2 Anticuerpos anti-células principales (ribosomales)	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.1.2.3 Anticuerpos anti-proteínas de schock térmico	- Equipo de electroforésis-transferencia - Centrífuga - Espectrofotómetro
3.1.2.4 Anticuerpos anti-partículas reconocedoras de señal	- Equipo de electroforésis - Instalación radioactiva - Centrífuga
3.1.2.5 Anticuerpos anti-histidil-tRNA sintestasa (Jo-1)	- Equipo de electroforésis-transferencia - Instalación radioactiva - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.2.6 Anticuerpos anti-tRNA sintetasa (no Jo-1)	- Instalación radioactiva - Centrífuga - Equipo de electroforésis-transferencia
3.1.2.7 Anticuerpos anti-aparato de Golgi	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.2 Autoanticuerpos específicos de tejidos	
3.2.1 Anticuerpos anti-músculo liso	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
3.2.2 Anticuerpos anti-sustancia intracelular (desmogleína I)	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.2.3 Anticuerpos anti-membrana basal dermoepidérmica (hemidesmosomas)	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.2.4 Anticuerpos anti-reticulina	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.2.5 Anticuerpos anti-endomisio, transglutaminasa	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga - Espectrofotómetro
3.2.6 Anticuerpos anti-membrana basal glomerular y alveolar	- Microscopio de fluorescencia - Espectrofotómetro - Centrífuga
3.2.7 Anticuerpos anti-miocardio	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.2.8 Anticuerpos anti-músculo esquelético	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.2.9 Anticuerpos anti-cartílago	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.2.10 Anticuerpos anti-colágeno tipo II	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.2.11 Anticuerpos anti-enterocitos	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3 Autoinmunidad órgano-específica	
3.3.1 Anticuerpos anti-células parietales gástricas	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.2 Anticuerpos anti-factor intrínseco	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.3.3 Anticuerpos anti-tiroglobulina	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.3.4 Anticuerpos anti-peroxidasa tiroidea	- Espectrofotómetro - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.5 Anticuerpos anti-receptor TSH (TSI, LATS)	- Instalación radioactiva - Centrífuga
3.3.6 Anticuerpos anti-ovario	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.7 Anticuerpos anti-células de Leydig testiculares	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.8 Anticuerpos anti-placenta	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
3.3.9 Anticuerpos anti-adrenales	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.10 Anticuerpos anti-células beta pancreáticas (ICA)	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.11 Anticuerpos anti-descarboxilasa del ácido glutámico (GAD)	- Espectrofotómetro - Centrífuga - Instalación radioactiva
3.3.12 Anticuerpos anti-fosfatasa de tirosina (IA-2)	- Instalación radioactiva - Centrífuga
3.3.13 Anticuerpos anti-insulina	- Instalación radioactiva - Centrífuga - Espectrofotómetro
3.3.14 Anticuerpos anti-glándulas salivares	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.15 Anticuerpos anti-LKM1 y LKM2	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.3.16 Anticuerpos anti-línea espermática	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.17 Anticuerpos anti-retinianos	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.18 Anticuerpos anti-hipófisis	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.19 Anticuerpos anti-células somatotropas	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.3.20 Anticuerpos anti-células productoras de ADN	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
3.4 Autoinmunidad contra antígenos neurológicos	
3.4.1 Anticuerpos anti-proteínas de los canales de calcio	- Instalación radioactiva - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.2 Anticuerpos anti-receptor para acetilcolina	- Instalación radioactiva - Centrífuga
3.4.3 Anticuerpos anti-Hu (ANNA-1)	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga - Equipo de electroforésis-transferencia
3.4.4 Anticuerpos anti-Ri (ANNA-2)	- Instalación radioactiva - Centrífuga
3.4.5 Anticuerpos anti-Yo (células de Purkinje)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.4.6 Anticuerpos anti-proteína básica de la mielina y asociadas	- Espectrofotómetro - Centrífuga - Equipo de electroforésis-transferencia - Instalación radioactiva
3.4.7 Anticuerpos anti-gangliósidos	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5 Otros autoanticuerpos	
3.5.1 Anticuerpos anti-cardiolipina: isotipo IgG	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.2 Anticuerpos anti-cardiolipina: isotipo IgM	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.3 Anticuerpos anti-cardiolipina: isotipo IgA	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.4 Anticuerpos anti-fosfatidilserina	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.5 Anticuerpos anti-gliadina: isotipo IgA	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.6 Anticuerpos anti-gliadina: isotipo IgG	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.7 Anticuerpos anti-antígenos citoplasmáticos de neutrófilos: patrón perinuclear (mieloperoxidasa)	- Espectrofotómetro - Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
3.5.8 Anticuerpos anti-antígenos citoplasmáticos de neutrófilos: patrón citoplasmático (PR-3)	- Microscopio de fluorescencia - Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.9 Anticuerpos anti-antígeno citoplasmáticos de neutrófilos: patrón atípico	- Microscopio de fluorescencia - Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.10 Anticuerpos anti-C1q	- Espectrofotómetro - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.5.11 Anticuerpos anti-IgA (mediados por IgG, IgM e IgE)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
3.5.12 Anticuerpos contra el antígeno de Forssmann	- Espectrofotómetro - Centrífuga
4 Inmunodeficiencias	
4.1 Inmunodeficiencias adquiridas	
4.1.1 Estudio inmunológico celular: Fenotipo/Pruebas funcionales	
4.1.1.1 Fenotipo de linfocitos totales en lavado bronco-alveolar (BAL): CD45, CD18, HLA clase I.	- Citofluorímetro
4.1.1.2 Fenotipo de linfocitos T en lavado bronco-alveolar (BAL): CD2, CD43, CD7, CD3, CD5, TCR alpha-beta, TCR gamma-delta.	- Citofluorímetro
4.1.1.3 Fenotipo de subpoblaciones principales de linfocitos T en lavado bronco-alveolar (BAL): CD4 total, CD4 vírgenes, CD4 memoria, CD8 total, CD8 v	- Citofluorímetro
4.1.1.4 Fenotipo de otras subpoblaciones de linfocitos T en lavado bronco-alveolar (BAL): CD28, CD8 citotóxicos, CD8 supresores	- Citofluorímetro
4.1.1.5 Fenotipo de linfocitos T activados en lavado bronco-alveolar (BAL): CD3/CD25, CD3/CD38, CD3/HLA-DR	- Citofluorímetro
4.1.1.6 Fenotipo de linfocitos B en lavado bronco-alveolar (BAL): HLA-DR, CD19, Igs+	- Citofluorímetro
4.1.1.7 Fenotipo de subpoblaciones de linfocitos B en lavado bronco-alveolar (BAL): CD19/CD21, CD19/CD38, CD19/CD5	- Citofluorímetro
4.1.1.8 Fenotipo de linfocitos NK en lavado bronco-alveolar (BAL): CD16, CD56, CD57	- Citofluorímetro
4.1.1.9 Fenotipo de subpoblaciones linfocitos NK en lavado bronco-alveolar (BAL): CD2, CD8, CD1, CD6, CD11c, CD20, CD22, CD23, FMC7	- Citofluorímetro
4.1.1.10 Función basal de linfocitos en lavado bronco-alveolar (BAL) (respuesta en linfocitos sin estimular)	- Centrífuga - Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
4.1.1.11 Función de linfocitos en respuesta a acetato de forbol mirístico (PMA) en lavado bronco-alveolar (BAL)	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.1.12 Función de linfocitos en respuesta a Il-2 recombinante en lavado bronco-alveolar (BAL)	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.13 Función de linfocitos en respuesta a superantígenos en lavado bronco-alveolar (BAL): Enterotoxina A	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.1.1.14 Función de linfocitos en respuesta a superantígenos en lavado bronco-alveolar (BAL): Enterotoxina C1	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.1.1.15 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD3	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.1.1.16 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucinas como coestímulo en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD3+IL-2	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.17 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD3+PMA	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.18 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD3+CD28	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.19 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD2	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.20 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucinas como coestímulo en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD2+IL-2	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.21 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD2+PMA	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.22 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD2+CD28	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.23 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD28+PMA	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.24 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en lavado bronco-alveolar (BAL): a CD26+PMA	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.1.38 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos en lavado bronco-alveolar (BAL): Toxoide diftérico	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.39 Función de linfocitos en respuesta a levaduras: Candida albicans	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.40 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): Citomegalovirus.	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.41 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): herpes simplex	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.42 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): rubéola	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.43 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): varicela	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.44 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): paperas	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.1.1.45 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): paperas	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.46 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): influenza A	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.47 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): influenza B	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.48 Pruebas de hipersensibilidad retardada	- Nevera 4ºC
4.1.2 Estudio inmunológico humoral	
4.1.2.1 Bandas oligoclonales de IgG en LCR	- Equipo de electroforésis
4.1.2.2 Bandas oligoclonales de IgG en suero	- Equipo de electroforésis
4.1.2.3 Beta-2-microglobulina	- Centrífuga - Nefelómetro
4.1.2.4 Albúmina en LCR	- Nefelómetro
4.1.2.5 Albúmina sérica	- Nefelómetro - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.1.38 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos en lavado bronco-alveolar (BAL): Toxoide diftérico	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.39 Función de linfocitos en respuesta a levaduras: Candida albicans	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.40 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): Citomegalovirus.	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.41 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): herpes simplex	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.42 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): rubéola	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.43 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): varicela	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.44 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): paperas	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.1.1.45 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): paperas	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.46 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): influenza A	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.47 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en lavado bronco-alveolar (BAL): influenza B	- Contadora de emisión beta - Estufa - Cabina de flujo laminar
4.1.1.48 Pruebas de hipersensibilidad retardada	- Nevera 4ºC
4.1.2 Estudio inmunológico humoral	
4.1.2.1 Bandas oligoclonales de IgG en LCR	- Equipo de electroforésis
4.1.2.2 Bandas oligoclonales de IgG en suero	- Equipo de electroforésis
4.1.2.3 Beta-2-microglobulina	- Centrífuga - Nefelómetro
4.1.2.4 Albúmina en LCR	- Nefelómetro
4.1.2.5 Albúmina sérica	- Nefelómetro - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.2.6 Factores solubles de activación tipo Th1 en lavado bronco-alveolar: IL-2, IFN-gamma, TNF-beta	- Espectrofotómetro
4.1.2.7 Factores solubles de activación tipo Th2 en lavado bronco-alveolar: IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, TGF-beta	- Espectrofotómetro
4.1.2.8 Factores solubles de activación (monocinas) en lavado bronco-alveolar: IL-1 alpha, IL-1beta, IL-6, IL-8, IL-12, TNF-alpha	- Espectrofotómetro
4.1.2.9 Factores solubles de activación (quimiocinas) en lavado bronco-alveolar: MIP-1 alpha, MIP-1beta, Rantes	- Espectrofotómetro
4.1.2.10 Factores solubles de activación proinflamatorios en lavado bronco-alveolar: IL-1 beta, IL-6, TNF-alpha,	- Espectrofotómetro
4.1.2.11 Factores solubles de activación (interferones) en lavado bronco-alveolar: IFN-alpha, IFN-beta, IFN-gamma	- Espectrofotómetro
4.1.2.12 Factores mielopoyéticos en lavado bronco-alveolar: IL-3, GM-CSF, G-CSF	- Espectrofotómetro
4.1.2.13 Factores de desarrollo de células B en lavado bronco-alveolar: IL-7	- Espectrofotómetro
4.1.2.14 Factores solubles de activación tipo Th1 en líquido pleural: IL-2, IFN-gamma, TNF-beta	- Espectrofotómetro
4.1.2.15 Factores solubles de activación tipo Th2 en líquido pleural: IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, TGF-beta	- Espectrofotómetro
4.1.2.16 Factores solubles de activación (monocinas) en líquido pleural: IL-1 alpha, IL-1beta, IL-6, IL-8, IL-12, TNF-alpha	- Espectrofotómetro
4.1.2.17 Factores solubles de activación (quimiocinas) en líquido pleural: MIP-1 alpha, MIP-1beta, Rantes	- Espectrofotómetro
4.1.2.18 Factores solubles de activación proinflamatorios en líquido pleural: IL-1 beta, IL-6, TNF-alpha,	- Espectrofotómetro
4.1.2.19 Factores solubles de activación (interferones) en líquido pleural: IFN-alpha, IFN-beta, IFN-gamma	- Espectrofotómetro
4.1.2.20 Factores mielopoyéticos en líquido pleural: IL-3, GM-CSF, G-CSF	- Espectrofotómetro
4.1.2.21 Factores de desarrollo de células B en líquido pleural: IL-7	- Espectrofotómetro
4.2 Síndrome de la inmunodeficiencia adquirida (SIDA). Estudio inmunológico:	
4.2.1 Fenotipo de linfocitos totales en sangre: CD45	- Citofluorímetro
4.2.2 Fenotipo de linfocitos T en sangre: CD3, CD4, CD8	- Citofluorímetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.2.3 Fenotipo de linfocitos B en sangre: CD19	- Citofluorímetro
4.2.4 Fenotipo de linfocitos NK en sangre: CD16	- Citofluorímetro
4.2.5 Beta-2-microglobulina	- Centrífuga - Nefelómetro
4.2.6 Cuantificación de inmunoglobulina G en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.2.7 Cuantificación de inmunoglobulina A en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.2.8 Cuantificación de inmunoglobulina M en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.2.9 Factores solubles de activación proinflamatorios en sangre (IL-1 beta, IL-6, IFN-alpha, TNF-alpha, CD25 soluble)	- Espectrofotómetro
4.3 Inmunodeficiencias heredadas (células T). Estudio inmunológico celular: Fenotipo/Pruebas funcionales	
4.3.1 Cuantificación de la purín-nucleótico fosforilasa (PNP)	- Baño a 37º - Espectrofotómetro - Centrífuga
4.4 Inmunodeficiencias heredadas (células B y combinadas). Estudio Inmunológico celular: Fenotipo/Pruebas funcionales	
4.4.1 Apoptósis linfocitaria cuantificada mediante ciclo celular en linfocitos no estimulados	- Citofluorímetro
4.4.2 Apoptósis linfocitaria cuantificada mediante ciclo celular en linfocitos estimulados con PHA+IL-2	- Citofluorímetro
4.4.3 Apoptósis linfocitaria cuantificada mediante ciclo celular en linfocitos estimulados con PHA+IL-2 y anticuerpo anti-FAS	- Citofluorímetro
4.4.4 Apoptósis linfocitaria cuantificada por anexina-V en linfocitos no estimulados	- Citofluorímetro
4.4.5 Apoptósis linfocitaria cuantificada por anexina-V en linfocitos estimulados con PHA+IL-2	- Citofluorímetro
4.4.6 Apoptósis linfocitaria cuantificada por anexina-V en linfocitos estimulados con PHA+IL-2 y anticuerpo anti-FAS	- Citofluorímetro
4.4.7 Movilización de calcio citosólico en linfocitos no estimulados	- Citofluorímetro
4.4.8 Movilización de calcio citosólico en linfocitos estimulados con anti-CD3	- Citofluorímetro
4.4.9 Movilización de calcio citosólico en linfocitos estimulados con Ionomicina + PMA	- Citofluorímetro
4.4.10 Cuantificación de la adenosindesaminasa (ADA)	- Centrífuga - Baño - Espectrofotómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.11 Fenotipo de linfocitos totales en sangre: CD45, CD18, HLA clase I.	- Citofluorímetro
4.4.12 Fenotipo de linfocitos T en sangre: CD2, CD43, CD7, CD3, CD5, TCR alpha-beta, TCR gamma-delta.	- Citofluorímetro
4.4.13 Fenotipo de subpoblaciones principales de linfocitos T en sangre: CD4 total, CD4 vírgenes, CD4 memoria, CD8 total, CD8 vírgenes, CD8 memoria.	- Citofluorímetro
4.4.14 Fenotipo de otras subpoblaciones de linfocitos T en sangre: CD28, CD8 citotóxicos, CD8 supresores	- Citofluorímetro
4.4.15 Fenotipo de linfocitos T activados en sangre: CD3/CD25, CD3/CD38, CD3/HLA-DR	- Citofluorímetro
4.4.16 Fenotipo de linfocitos B en sangre: HLA-DR, CD19, Igs+	- Citofluorímetro
4.4.17 Fenotipo de subpoblaciones de linfocitos B en sangre: CD19/CD21, CD19/CD38, CD19/CD5	- Citofluorímetro
4.4.18 Fenotipo de linfocitos NK en sangre: CD16, CD56, CD57	- Citofluorímetro
4.4.19 Fenotipo de subpoblaciones linfocitos NK en sangre: CD2, CD8, CD1, CD6, CD11c, CD20, CD22, CD23, FMC7	- Citofluorímetro
4.4.20 Fenotipo de monocitos (CD14, HLA-DR, CD4, CD18, CD11a, CD11b, CD43)	- Citofluorímetro
4.4.21 Función basal de linfocitos en sangre: respuesta en linfocitos sin estimular)	- Centrífuga - Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
4.4.22 Función de linfocitos en respuesta a acetato de forbol mirístico en sangre: PMA	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
4.4.23 Función de linfocitos en respuesta a Il-2 recombinante en sangre: IL-2	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.4.24 Función de linfocitos en respuesta a superantígenos en sangre: Enterotoxina A	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.4.25 Función de linfocitos en respuesta a superantígenos en sangre: Enterotoxina C1.	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.4.26 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en sangre: aCD3	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.27 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucinas como coestímulo en sangre: aCD3+IL-2	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.28 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en sangre: aCD3+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.29 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en sangre: aCD3+CD28	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.30 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en sangre: aCD2	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.31 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucinas como coestímulo en sangre: aCD2+IL-2	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.32 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en sangre: aCD2+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.33 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en sangre: aCD2+CD28	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.34 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en sangre: aCD28+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.35 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en sangre: aCD26+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.36 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en sangre: aCD69+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.37 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en sangre: PHA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.38 Función de linfocitos en respuesta a lectinas e interleucinas como coestímulo en sangre: PHA+IL-2	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.39 Función de linfocitos en respuesta a lectinas y PMA como coestímulo en sangre: PHA+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.40 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en sangre: ConA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.41 Función de linfocitos en respuesta a lectinas e interleucinas como coestímulo en sangre:ConA+IL2	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.42 Función de linfocitos en respuesta a lectinas y PMA como coestímulo en sangre: ConA+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.43 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en sangre: PWM	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.44 Función de linfocitos en respuesta a lectinas y PMA como coestímulo en sangre: PWM+PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.45 Función de linfocitos en respuesta a ionóforos de calcio y PMA como coestímulo en sangre: Ionomicina + PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.46 Función de linfocitos en respuesta a proteína de Staphylococcus aureus en sangre: Pansorbin	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.47 Función de linfocitos en respuesta a proteína de Staphylococcus aureus y PMA como coestímulo en sangre: Pansorbin + PMA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.48 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos: toxoide tetánico	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.49 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos: toxoide diftérico	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.50 Función de linfocitos en respuesta a levaduras: Candida albicans	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.51 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: citomegalovirus	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.52 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: herpes simplex	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.53 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: rubéola	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.54 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: varicela	- Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta - Estufa
4.4.55 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: paperas	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.56 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: sarampión	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.57 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: influenza A	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
4.4.58 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: influenza B	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
4.4.59 Pruebas de hipersensibilidad retardada	- Nevera 4ºC
4.4.60 Producción de inmunoglobulinas in vitro tras cultivo linfocitario en linfocitos no estimulados: cuantificación de IgG	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Espectrofotómetro
4.4.61 Producción de inmunoglobulinas in vitro tras cultivo linfocitario en linfocitos estimulados con Pansorbin: cuantificación de IgG	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Espectrofotómetro
4.4.62 Producción de inmunoglobulinas in vitro tras cultivo linfocitario en linfocitos no estimulados: cuantificación de IgA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Espectrofotómetro
4.4.63 Producción de inmunoglobulinas in vitro tras cultivo linfocitario: en linfocitos estimulados con Pansorbin: cuantificación de IgA	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Espectrofotómetro
4.4.64 Producción de inmunoglobulinas in vitro tras cultivo linfocitario en linfocitos no estimulados: cuantificación de IgM	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Espectrofotómetro
4.4.65 Producción de inmunoglobulinas in vitro tras cultivo linfocitario en linfocitos estimulados con Pansorbin: cuantificación de IgM	- Estufa - Cabina de flujo laminar - Espectrofotómetro
4.4.66 Factores solubles de activación tipo Th1: IL-2, IFN-gamma, TNF-beta	- Espectrofotómetro
4.4.67 Factores solubles de activación tipo Th2: IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, TGF-beta	- Espectrofotómetro
4.4.68 Factores solubles de activación (monocinas) : IL-1 alpha, IL-1beta, IL-6, IL-8, IL-12, TNF-alpha	- Espectrofotómetro
4.4.69 Factores solubles de activación (quimiocinas): MIP-1 alpha, MIP-1beta, Rantes	- Espectrofotómetro
4.4.70 Factores solubles de activación: IL-1 beta, IL-6, TNF-alpha,	- Espectrofotómetro
4.4.71 Factores solubles de activación (interferones): IFN-alpha, IFN-beta, IFN-gamma	- Espectrofotómetro
4.4.72 Factores mielopoyéticos: IL-3, GM-CSF, G-CSF	- Espectrofotómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.4.73 Factores de desarrollo de células B: IL-7	- Espectrofotómetro
4.4.74 Producción de factores solubles de activación (IL-1 beta, IL-2, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma) in vitro tras cultivo de linfocitos sin estimular	- Espectrofotómetro
4.4.75 Producción de factores solubles de activación (IL-1 beta, IL-2, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma) in vitro tras cultivo de linfocitos estimulados con anticuerpos	- Espectrofotómetro
4.4.76 Producción de factores solubles de activación (IL-1 beta, IL-2, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma) in vitro tras cultivo de linfocitos estimulados con anticuerpos	- Espectrofotómetro
4.4.77 Producción de factores solubles de activación (IL-1 beta, IL-2, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma) in vitro tras cultivo de linfocitos estimulados con PHA	- Espectrofotómetro
4.4.78 Producción de factores solubles de activación (IL-1 beta, IL-2, IL-6, TNF-alpha, IFN-gamma) in vitro tras cultivo de linfocitos estimulados con entero	- Espectrofotómetro
4.5 Inmunodeficiencias heredadas (fagocitos).Estudio inmunológico celular: Fenotipo/Pruebas funcionales	
4.5.1 Explosión metabólica en neutrófilos	- Espectrofotómetro - Baño a 37º
4.5.2 Expresión de moléculas de adhesión en granulocitos (Subpoblaciones de CD18, CD43, CD11a, CD11b, CD11c, CD68, CD71)	- Citofluorímetro
4.5.3 Expresión de moléculas de adhesión estimulando con PMA en granulocitos (Subpoblaciones de CD18, CD43, CD11a, CD11b, CD11c, CD68, CD71)	- Estufa - Microscopio
4.5.4 Expresión de moléculas de adhesión en monocitos (Subpoblaciones de CD18, CD43, CD11a, CD11b, CD11c, CD14, CD68, CD71	- Contadora de emisión beta
4.5.5 Expresión de moléculas de adhesión estimulando con PMA en monocitos (Subpoblaciones de CD18, CD43, CD11a, CD11b, CD11c, CD14, CD68, CD71)	- Citofluorímetro
4.5.6 Función de granulocitos (adherencia a vidrio	- Estufa - Microscopio
4.5.7 Producción de especies oxidantes en granulocitos (bioluminiscencia)	- Microscopio - Contadora de emisión beta
4.5.8 Capacidad de los granulocitos de fagocitar bacterias opsonizadas	- Microscopio - Baño a 37º - Citofluorímetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.5.9 Capacidad de los monocitos de fagocitar bacterias opsonizadas	- Citofluorímetro - Baño a 37º
4.5.10 Función de granulocitos (test del Nitroblue de tetrazolium , test NBT)	- Microscopio
4.5.11 Capacidad de los granulocitos de fagocitar Candida albicans previa opsonización con suero humano	- Estufa - Microscopio
4.5.12 Capacidad quimiotáctica basal de granulocitos	- Microscopio - Estufa
4.5.13 Capacidad quimiotáctica de granulocitos previa activación del suero humano con lipopolisacárido	- Microscopio - Estufa
4.5.14 Capacidad quimiotáctica de granulocitos estimulados con IL-8	- Microscopio - Estufa
4.5.15 Capacidad quimiotáctica de granulocitos estimulados con el péptido quimiotáctico FMLP (N-formil-met-leu-phe)	- Estufa - Microscopio
4.6 Inmunodeficiencias heredadas (células B).Estudio inmunológico humoral	
4.6.1 Cuantificación de inmunoglobulina G en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.2 Cuantificación de inmunoglobulina G en orina	- Nefelómetro
4.6.3 Cuantificación de inmunoglobulina G en saliva	- Placas de inmunodifusión
4.6.4 Cuantificación de inmunoglobulina G en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
4.6.5 Cuantificación de inmunoglobulina G en líquido sinovial	- Nefelómetro
4.6.6 Cuantificación de inmunoglobulina G en líquido pleural	- Nefelómetro
4.6.7 Cuantificación de inmunoglobulina G en líquido pericárdico	- Nefelómetro
4.6.8 Cuantificación de inmunoglobulina G en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.9 Cuantificación de inmunoglobulina G en lágrimas	- Placas de inmunodifusión
4.6.10 Cuantificación de inmunoglobulina A en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.11 Cuantificación de inmunoglobulina A en orina	- Nefelómetro - Placas de inmunodifusión
4.6.12 Cuantificación de inmunoglobulina A en saliva	- Placas de inmunodifusión
4.6.13 Cuantificación de inmunoglobulina A en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
4.6.14 Cuantificación de inmunoglobulina A en líquido sinovial	- Nefelómetro
4.6.15 Cuantificación de inmunoglobulina A en líquido pleural	- Nefelómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.6.16 Cuantificación de inmunoglobulina A en líquido pericárdico	- Nefelómetro
4.6.17 Cuantificación de inmunoglobulina A en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.18 Cuantificación de inmunoglobulina A en lagrimas	- Placas de inmunodifusión
4.6.19 Cuantificación de inmunoglobulina A en leche materna	- Nefelómetro
4.6.20 Cuantificación de inmunoglobulina M en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.21 Cuantificación de inmunoglobulina M en orina	- Nefelómetro
4.6.22 Cuantificación de inmunoglobulina M en saliva	- Placas de inmunodifusión
4.6.23 Cuantificación de inmunoglobulina M en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
4.6.24 Cuantificación de inmunoglobulina M en líquido sinovial	- Nefelómetro
4.6.25 Cuantificación de inmunoglobulina M en líquido pleural	- Nefelómetro
4.6.26 Cuantificación de inmunoglobulina M en líquido pericárdico	- Nefelómetro
4.6.27 Cuantificación de inmunoglobulina M en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.28 Cuantificación de inmunoglobulina M en lagrimas	- Placas de inmunodifusión
4.6.29 Cuantificación de inmunoglobulina D en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.30 Cuantificación de inmunoglobulina E en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.31 Cuantificación de inmunoglobulina A secretora	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.32 Cuantificación del componente secretor	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga
4.6.33 Cuantificación de las subclases del IgG:G1	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.34 Cuantificación de las subclases de IgG:G2	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.35 Cuantificación de las subclases de IgG:G3	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.36 Cuantificación de las subclases de IgG:G4	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.37 Cuantificación de las subclases de IgA:A1	- Centrífuga - Nefelómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.6.38 Cuantificación de las subclases de IgA:A2	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.39 Cuantificación de cadenas ligeras kappa en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
4.6.40 Cuantificación de cadenas ligeras kappa en orina	- Nefelómetro
4.6.41 Cuantificación de cadenas ligeras lambda en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
4.6.42 Cuantificación de cadenas ligeras lambda en orina	- Nefelómetro
4.6.43 Cuantificación de inmunoglobulina M monomérica (suero)	- Placas de inmunodifusión
4.6.44 Cuantificación de inmunoglobulina M monomérica (orina)	- Placas de inmunodifusión
4.7 Inmunodeficiencias heredadas (complemento). Estudio inmunológico humoral	
4.7.1 Actividad hemolítica del componente C2 del complemento	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro - Baño
4.7.2 Actividad hemolítica del factor D del complemento	- Espectrofotómetro - Centrífuga refrigerada - Baño
4.7.3 Anticuerpos contra el C1 inhibidor	- Espectrofotómetro - Centrífuga
4.7.4 Cuantificación proteína unidora de manosa	- Espectrofotómetro - Centrífuga refrigerada
4.8 Inmunodeficiencias heredadas (combinadas).Estudio inmunológico humoral	
4.8.1 Producción de anticuerpos IgG anti-Haemophilus (pre-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
4.8.2 Producción de anticuerpos anti-Haemophilus (post-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
4.8.3 Producción de anticuerpos IgG antineumococo (pre-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
4.8.4 Producción de anticuerpos IgG2 antineumococo (pre-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
4.8.5 Producción de anticuerpos IgG antineumococo (post-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
4.8.6 Producción de anticuerpos IgG2 antineumococo (post-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
4.8.7 Producción de anticuerpos IgG antitetánicos (pre-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.8.8 Producción de anticuerpos IgG1 antitetánicos (pre-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
4.8.9 Producción de anticuerpos IgG antitetánicos (post-vacunación	- Centrífuga - Espectrofotómetro
4.8.10 Producción de anticuerpos IgG1 antitetánicos (post-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
4.9 Inmunodeficiencias heredadas. Diagnóstico molecular y genético	
4.9.1 Fenotipo proteína unidora de manosa	- Equipo de electroforésis - Termocicladores
4.9.2 Detección de mutaciones en el gen de la proteína Bruton tirosinkinasa (btk)	- Termocicladores - Centrífuga - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
4.9.3 Detección de mutaciones en el gen de la cadena K de las inmunoglobulinas	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.4 Detección de mutaciones en el gen de la purín-nucleótido-fosorilasa (PNP)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.5 Detección de mutaciones en el gen de la cadena CD3-epsilón del receptor de la célula T	- Centrífuga - Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
4.9.6 Detección de mutaciones en el gen de la cadena CD3-gamma del receptor de la célula T	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.7 Detección de mutaciones en el gen de la proteína de transducción de señales Zap-70	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.8 Detección de mutaciones en el gen de la proteína adenosindeaminasa (ADA)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.9 Detección de mutaciones en el gen de la cadena gamma común del receptor de interleuquinas 2,4,7,9,15	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.9.10 Detección de mutaciones en el gen de la cadena a del receptor de la interleuquina 2	- Centrífuga - Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
4.9.11 Detección de mutaciones en el gen de la cadena a del receptor de la interleuquina 7	- Centrífuga - Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
4.9.12 Detección de mutaciones en el gen de la proteína de transducción de señales Jak3	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.13 Detección de mutaciones en los genes de las recombinasas Rag1 y rag2	- Centrífuga - Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
4.9.14 Detección de mutaciones en el gen de la proteína transportadora Tap2	- Centrífuga - Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
4.9.15 Detección de mutaciones en el gen del factor de transcripción CIITA	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.16 Detección de mutaciones en el gen del factor de transcripción RFX-5	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.17 Detección de mutaciones en el gen de la proteína ligando de CD40 (CD40L, CD154)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.18 Detección de mutaciones en el gen de la proteína WASP (Proteína del síndrome de Wiskott-Aldrich)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.19 Detección de mutaciones en el gen de la proteína ATM (Ataxia telangiectasia mutated)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.20 Detección de microdelecciones para el diagnóstico molecular del síndrome de Di George	- Estufa - Microscopio de fluorescencia - Horno de Hibridación - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.9.21 Detección de mutaciones en el gen de la nibrina	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.22 Detección de mutaciones en los genes del complemento C1q (alfa,beta,gamma) C1r y C1s	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.23 Detección de mutaciones en el gen del complemento C2	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.24 Detección de mutaciones en el gen del complemento C3	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.25 Detección de mutaciones en los genes del complemento C4 (A y B)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.26 Detección de mutaciones en el gen del complemento C5	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.27 Detección de mutaciones en el gen del complemento C6	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.28 Detección de mutaciones en el gen del complemento C7	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.29 Detección de mutaciones en el gen del complemento C8 (alfa y beta)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.30 Detección de mutaciones en el gen del complemento C1-inhibidor	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.31 Detección de mutaciones en el gen del factor I del complemento	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.9.32 Detección de mutaciones en el gen del complemento factor H	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.33 Detección de mutaciones en el gen de la properdina del complemento	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.34 Detección de mutaciones en el gen p91 (citocromo b) de la NADPH oxidasa	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.35 Detección de mutaciones en el gen p22 (citocromo b) de la NADPH oxidasa	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.36 Detección de mutaciones en el gen phox 47 (citocromo b) de la NADPH oxidasa	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.37 Detección de mutaciones en el gen phox 67 (citocromo b) de la NADPH oxidasa	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.38 Detección de mutaciones en el gen de la integrina beta2 (CD18)	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.39 Detección de mutaciones en el gen de la cadena alfa del receptor del interferón gamma	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.40 Detección de mutaciones en el gen de la proteína CHS1	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.41 Detección de mutaciones en el gen de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
4.9.42 Detección de mutaciones en el gen de la mieloperoxidasa	- Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5 Histocompatibilidad	
5.1 Determinación serológica de antígenos HLA	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
5.1.1 Determinación de antígenos HLA clase I (A, B, C)	
5.1.2 Determinación de antígenos HLA clase II (DR,DQ)	
5.2 Determinación de antígenos HLA solubles	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
5.2.1 Antígenos de histocompatibilidad de clase I solubles en LCR	- Espectrofotómetro
5.2.2 Antígenos de histocompatibilidad de clase I solubles en suero	- Espectrofotómetro
5.3 Determinación génica de alelos HLA	
5.3.1 Alelos de clase I (HLA A-A,-B)	
5.3.1.1 Determinación génica de alelos HLA de clase I (HLA-A. -B) por PCR-SSO	- Centrífuga - Termocicladores - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
5.3.1.2 Determinación génica de alelos HLA de clase I (HLA-A). -B) por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
5.3.1.3 Determinación génica de alelos HLA de clase I (HLA-A)., -B) por PCR-Dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
5.3.1.4 Determinación génica de alelos HLA de clase I (HLA-A, -B) por PCR-SBT	- Termocicladores - Secuenciador de DNA - Centrífuga
5.3.1.5 Determinación génica de alelos HLA de clase I (HLA-A, -B) por clonaje-secuenciador	- Termocicladores - Estufa - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Secuenciador de DNA
5.3.2 Alelos de clase II (HLA -DR, -DQ, -DP)	
5.3.2.1 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SSO de baja resolución	- Termocicladores - Baño termostatizado - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.3.2.2 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ -DP) por PCR-SSO de alta resolución	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Baño termostatizado - Centrífuga
5.3.2.3 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SSP de baja resolución	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
5.3.2.4 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SSP de alta resolución	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
5.3.2.5 Determinación génica de alelos HLA de clase II HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-Dot blot reverso de baja resolución	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
5.3.2.6 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-Dot blot reverso de alta resolución	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
5.3.2.7 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SBT	- Centrífuga - Termocicladores - Secuenciador de DNA
5.3.2.8 Determinación génica de alelos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por clonaje-secuenciación	- Centrífuga - Termocicladores - Estufa - Baño de temperatura variable - Secuenciador de DNA
5.4 Determinaciones de HLA-B27	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
5.4.1 Determinación de HLA-B27 por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
5.4.2 Determinación de HLA-B27 por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
5.4.3 Determinación de HLA-B27 por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.4.4 Determinación de HLA-B27 por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
5.4.5 Determinación de HLA-B27 por citometría de flujo	- Citofluorímetro
5.5 Determinaciones de anticuerpos citotóxicos	
5.5.1 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I por citotoxicidad estándar	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
5.5.2 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II por citotoxicidad estándar	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
5.5.3 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.5.4 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.5.5 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.5.6 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.5.7 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
5.5.8 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
5.5.9 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase I por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
5.5.10 Determinación de anticuerpos citotóxicos anti-HLA clase II por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
5.6 Compatibilidad HLA-D	
5.6.1 Compatibilidad HLA-D por cultivo mixto linfocitario	- Centrífuga - Estufa - Cabina de flujo laminar - Contadora de emisión beta
5.7 Obtención y estudio de antisueros anti-HLA	
5.7.1 Obtención de antisueros anti-HLA	- Ultracentrífuga - Centrífuga refrigerada
5.7.2 Estudio de antisueros anti-HLA clase I por citotoxicidad estándar	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
5.7.3 Estudio de antisueros ani-HLA clase II por citotoxicidad estándar	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.7.4 Estudio de antisueros anti-HLA clase I por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.7.5 Estudio de antisueros anti-HLA clase II por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.7.6 Estudio de antisueros anti-HLA clase I por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.7.7 Estudio de antisueros anti-HLA clase II por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
5.7.8 Estudios de antisueros anti-HLA clase I por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
5.7.9 Estudio de antisueros anti-HLA clase II por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
5.7.10 Estudios de antisueros anti-HLA clase I por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
5.7.11 Estudios de antisueros anti-HLA clase II por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
5.8 Alotipos de complemento y enzima de glioxidasa I (GLO)	
5.8.1 Determinación de los alotipos del factor B del complemento	- Centrífuga refrigerada - Equipo de electroforésis
5.8.2 Determinación de los alotipos del factor C4 del complemento	- Centrífuga refrigerada - Equipo de electroforésis
5.8.3 Determinación de los alotipos del factor C2 del complemento	- Centrífuga refrigerada - Equipo de electroforésis
5.8.4 Estudios de alotipos de la enzima glioxilasa I (GLO)	- Equipo de electroforésis - Centrífuga
6 Trasplante	
6.1 Trasplante renal	
6.1.1 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.1.2 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.1.3 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
6.1.4 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.1.5 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.1.6 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.1.7 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
6.1.8 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.1.9 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase I por citotoxicidad estándar	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.1.10 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase II por citotoxicidad estándar	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.1.11 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase I por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
6.1.12 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase II por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
6.1.13 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase I por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
6.1.14 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase II por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
6.1.15 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase I por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
6.1.16 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase II por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
6.1.17 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase I por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
6.1.18 Determinación de anticuerpos citotóxicos previos anti-HLA clase II por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
6.1.19 Prueba cruzada pretransplante por citotoxicidad estándar	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
6.1.20 Prueba cruzada pretransplante por citometría de flujo	- Citofluorímetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.1.21 Monitorización de anticuerpos citotóxicos en rechazo agudo y crónico por citotoxicidad estándar genérica	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
6.1.22 Monitorización de anticuerpos citotóxicos en rechazo agudo y crónico por citotoxicidad estándar específica	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.1.23 Monitorización de anticuerpos citotóxicos en rechazo agudo y clínico por ELISA genérico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
6.1.24 Monitorización de anticuerpos citotóxicos en rechazo agudo y clínico por ELISA específico	- Espectrofotómetro - Centrífuga
6.1.25 Monitorización de anticuerpos citotóxicos en rechazo agudo y clínico por citometría de flujo genérica	- Citofluorímetro
6.1.26 Monitorización de anticuerpos citotóxicos en rechazo agudo y clínico por citometría de flujo específica	- Citofluorímetro
6.1.27 Determinación de isotipo de inmunoglobulinas en el rechazo agudo y crónico	- Centrífuga - Espectrofotómetro
6.2 Trasplante cardiaco	
6.3 Trasplante hepático	
6.4 Trasplante de médula ósea	
6.4.1 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.4.2 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.4.3 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
6.4.4 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.4.5 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.4.6 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.4.7 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
6.4.8 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.4.9 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SSO de alta resolución	- Termocicladores - Centrífuga
6.4.10 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SSP de alta resolución	- Termocicladores - Centrífuga
6.4.11 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-dot blot de alta resolución	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.4.12 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SBT	- Termocicladores - Secuenciador de DNA - Centrífuga
6.4.13 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por clonaje-secuenciación	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Secuenciador de DNA
6.4.14 Estudios de microsatélites del cromosoma 3	- Termocicladores - Secuenciador de DNA - Centrífuga
6.4.15 Estudio de microsatélites del cromosoma 4	
6.4.16 Estudios de microsatélites del cromosoma 13	
6.4.17 Estudio de microsatélites del cromosoma 20	
6.4.18 Estudio de microsatélites del cromosoma X	
6.5 Banco de células pluripotenciales de cordón umbilical	
6.5.1 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.5.2 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.5.3 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
6.5.4 Determinación de antígenos HLA de clase I de donante y receptor por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.5.5 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
6.5.6 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.5.7 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
6.5.8 Determinación de antígenos HLA de clase II de donante y receptor por PCR-dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.5.9 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SSO de alta resolución	- Termocicladores - Centrífuga
6.5.10 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR. -DQ, -DP) por PCR-SSP de alta resolución	- Termocicladores - Centrífuga
6.5.11 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-dot blot de alta resolución	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
6.5.12 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por PCR-SBT	- Termocicladores - Secuenciador de DNA - Centrífuga
6.5.13 Determinación de antígenos HLA de clase II (HLA-DR, -DQ, -DP) por clonaje-secuenciación	- Termocicladores - Estufa - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Secuenciador de DNA
6.6 Tratamiento con OKT3	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.6.1 Monitorización del tratamiento con OKT3, fenotipo de linfocitos T en sagre:anti-CD3, anti-CD4, anti CD8	- Citofluorímetro
6.6.2 Anticuerpos anti-OKT3	- Centrífuga - Espectrofotómetro
7 Diagnóstico de Enfermedades	
7.1 Enfermedades autoinmunes	
7.1.1 Alelos de antígenos HLA de clase I (A, B, C)	
7.1.1.1 Determinación de antígenos HLA clase I (A,B,C) por serología	- Centrífuga - Microscopio de fluorescencia
7.1.1.2 Determinación génica de alelos HLA (A, B) por PCR-SSO	- Termocicladores - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
7.1.1.3 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por PCR-SSP	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
7.1.1.4 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B) por PCR-Dot blot reverso	- Termocicladores - Baño de temperatura variable - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa)
7.1.1.5 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por PCR-SBT	- Termocicladores - Secuenciador de DNA - Centrífuga
7.1.1.6 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por clonaje-secuenciador	- Termocicladores - Estufa - Centrífuga - Baño de temperatura variable - Secuenciador de DNA
7.1.2 Alelos de antígenos HLA clase II (DR, DQ, DP)	
7.1.2.1 Determinación de antígenos HLA clase II (DR,DQ) por serología	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga
7.1.2.2 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSO de baja resolución	
7.1.2.3 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSO de alta resolución	
7.1.2.4 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSP de baja resolución	
7.1.2.5 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSP de alta resolución	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.1.2.6 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-Dot blot reverso de baja resolución	
7.1.2.7 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-Dot blot reverso de alta resolución	
7.1.2.8 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SBT	
7.1.2.9 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por clonaje-secuenciación	
7.1.3 Determinación de HLA-B27	
7.1.3.1 Determinación de HLA-B27 por serología	
7.1.3.2 Determinación de HLA-B27 por PCR-SSO	
7.1.3.3 Determinación de HLA-B27 por PCR-SSP	
7.1.3.4 Determinación de HLA-B27 por PCR-Dot blot reverso	
7.1.3.5 Determinación de HLA-B27 por citometría de flujo	
7.2 Enfermedades de tejido conectivo	
7.2.1 Alelos de clase I (HLA A, B, C)	
7.2.1.1 Determinación de antígenos HLA clase I (A, B, C) por serología	
7.2.1.2 Determinación génica de alelos HLA clase I (A, B) por PCR-SSO	
7.2.1.3 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) POR PCR-SSP	
7.2.1.4 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B) por PCR-Dot blot reverso	
7.2.1.5 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por PCR-SBT	
7.2.1.6 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por clonaje-secuenciador	
7.2.2 Alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP)	
7.2.2.1 Determinación de antígenos HLA clase II (DR,DQ) por serología	
7.2.2.2 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSO de baja resolución	
7.2.2.3 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSO de alta resolución	
7.2.2.4 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSP de baja resolución	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2.2.5 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSP de alta resolución	
7.2.2.6 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-Dot blot reverso de baja resolución	
7.2.2.7 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-Dot blot reverso de alta resolución	
7.2.2.8 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SBT	
7.2.2.9 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por clonaje-secuenciación	
8 Estudios de Paternidad	
8.1 Determinación HLA	
8.1.1 Alelos HLA de clase I (A, B, C)	
8.1.1.1 Determinación de antígenos HLA clase I (A,B,C) por serología	
8.1.1.2 Determinación génica de alelos HLA clase I (A, B) por PCR-SSO	
8.1.1.3 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) POR PCR-SSP	
8.1.1.4 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B) por PCR-Dot blot reverso	
8.1.1.5 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por PCR-SBT	
8.1.1.6 Determinación génica de alelos HLA de clase I (A, B, C) por clonaje-secuenciador	
8.1.2 Alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP)	
8.1.2.1 Determinación de antígenos HLA clase II (DR,DQ) por serología	
8.1.2.2 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSO de baja resolución	
8.1.2.3 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSO de alta resolución	
8.1.2.4 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSP de baja resolución	
8.1.2.5 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SSP de alta resolución	
8.1.2.6 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-Dot blot reverso de baja resolución	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.1.2.7 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-Dot blot reverso de alta resolución	
8.1.2.8 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por PCR-SBT	
8.1.2.9 Determinación génica de alelos HLA de clase II (DR, DQ, DP) por clonaje-secuenciación	
8.2 Determinación de microsatélites	
8.2.1 Estudio de microsatélites del cromosoma 3	
8.2.2 Estudio de microsatélites del cromosoma 4	
8.2.3 Estudio de microsatélites del cromosoma 13	
8.2.4 Estudio de microsatélites del cromosoma 20	
8.2.5 Estudio de microsatélites del cromosoma X	
9 Fenotipaje de procesos tumorales	
9.1 CD10 (CALLA), CD20, CD19, HLA-DR y CD22 (Leucemia linfoblástica aguda no T)	- Citofluorímetro
9.2 CD3, CD7 (Leucemia linfoblástica aguda T)	- Citofluorímetro
9.3 CD7 (Linfoma NK)	- Citofluorímetro
9.4 HLA-DR (Síndrome de Sezary)	- Citofluorímetro
9.5 CD5 (Leucemia linfoblástica aguda)	- Citofluorímetro
9.6 CD22 (Tricoleucemias)	- Citofluorímetro
9.7 CD13 y CD33 (Leucemia mieloblástica aguda)	- Citofluorímetro
10 Diagnóstico molecular y genético	
10.1 Estudio genético de la Ataxia Espinocerebelar tipo I	- Centrífuga - Termocicladores - Secuenciador de DNA
10.2 Estudio genético de la Atrofia Denta-torubral-pálido-lusiana	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Centrífuga - Secuenciador de DNA
10.3 Estudio genético de la Atrofia Muscular Espinobulbar ligada al X o enfermedad de Kennedy	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.4 Estudio genético de la Corea de Huntington	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.5 Estudio genético de Cromosomas Sexuales	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
10.6 Estudio genético de la Distrofia Miotónica de Steinert	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Equipo de transferencia a membranas - Equipo de revelado-autorradiografía
10.7 Estudio genético de la Distrofia Muscular de Duchenne	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.8 Estudio genético de la Enfermedad de Gaucher	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
10.9 Estudio genético de la Enfermedad e Machado-Joseph	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.10 Estudio genético de la Enfermedad de Von Willebrand tipo II	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.11 Estudio genético de la Fibrosis Quística del Páncreas	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida)
10.12 Estudio genético de la Hemocromatosis	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.13 Estudio genético de las Hemofilias	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.14 Estudio genético de la malabsorción de glucosa o galactosa	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.15 Estudio genético de la Miocardiopatía Hipertrófica Familiar	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.16 Estudio genético de la Neoplasia Endocrina Múltiple tipo 2B	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.17 Estudio genético de la Neoplasia Endocrina Múltiple tipo 2A	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.18 Estudio genético del Reordenamiento de la Cadena Gamma del Receptor de la Célula T	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.19 Estudio genético del Reordenamiento de las Cadenas Pesadas de Imnunoglobulinas	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.20 Estudio genético del Síndrome del Cromosoma X frágil	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Equipo de transferencia a membranas - Equipo de revelado-autorradiografía

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.21 Estudio genético de la Distrofia Muscular Congénita tipo 2C	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.22 Estudio genético del déficit de Antitrombina III	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga - Secuenciador de DNA
10.23 Estudio genético del déficit de Proteína C	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.24 Estudio genético de Síndrome de Waardenburg	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.25 Estudio genético del Síndrome de Von Hippel-Lindau	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.26 Estudio genético del déficit de Proteína S	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga - Secuenciador de DNA
8.25 Estudio genético del Síndrome de Von Hippel-Lindau	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.27 Estudio genético de la Retinitis Pigmetaria	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.28 Estudio genético de la Hiperplasia Congénita Suprarrenal	- Termocicladores - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Espectrofotómetro - Centrífuga
10.29 Estudio genético del Hipoparatiroidismo tipo I	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.30 Estudio genético de Betahemoglobinopatías	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.31 Estudio genético del Tumor de Wilms	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.32 Estudio genético de la Aniridia	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.33 Estudios genético de la Fenilcetonuria	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.34 Estudio genético de la enfermedad de Wilson	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.35 Estudio genético de Retinoblastoma	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga - Secuenciador de DNA

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.36 Estudio genético del déficit de afa-1-Antitripsina	- Centrífuga - Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA
10.37 Estudio genético de la Enfermedad de Tay-Sachs	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.38 Estudio genético de Alfahemoglobinopatías	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.39 Estudio genético de la Poliquistosis Renal del Adulto	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.40 Estudio genético del Síndrome a Li-Fraumeni	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.41 Estudio genético de la Neurofibromatosis tipo I	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.42 Estudio genético de la Hipercolesterolemia Familiar	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.43 Estudio genético de la Neurofibromatosis tipo II	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.44 Estudio genético de la Atrofia Bulbar Hereditaria, Enfermedad de Norrie	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.45 Estudio genético de la Enfermedad Granulomatosa Crónica	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.46 Estudio genético del Síndrome de Kallman	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.47 Estudio genético del déficit de Ornitina Transcarbamilasa	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.48 Estudio genético de la Coroideremia	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.49 Estudio genético del Síndrome de Alport	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.50 Estudio genético del Síndrome de Lowe	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.51 Estudio genético del Síndrome de Lesch-Nyhan	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.52 Estudio genético de la Distrofia Adrenoleucocitaria	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.53 Estudio genético de la Ataxia de Friedreich	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.54 Estudio genético de la Ataxia Espinocerebelar tipo I	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.55 Estudio prenatal de la Atrofia denta-torubral-pálido-lusiana	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.56 Estudio prenatal de la Atrofia Muscular Espinobulbar Ligada al X o enfermedad de Kennedy	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.57 Estudio prenatal de la Corea de Huntington	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.58 Estudio prenatal de Cromosomas Sexuales	- Termocicladores - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Centrífuga
10.59 Estudio prenatal de la Distrofia Miotónica de Steinert	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Equipo de transferencia a membranas - Equipo de revelado-autorradiografía
10.60 Estudio prenatal de la Distrofia muscular de Duchenne	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.61 Estudio prenatal de los Defectos del Tubo Neural	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de electroforésis - Centrífuga
10.62 Estudio prenatal de la Enfermedad de Gaucher	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de electroforésis - Centrífuga
10.63 Estudios prenatal de la Enfermedad de Machado-Joseph	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.64 Estudio prenatal de la Enfermedad de Von Willebrand tipo IIb	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.65 Estudio prenatal de la Fibrosis Quística del Páncreas	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Centrífuga
10.66 Estudio prenatal de la Hemocromatosis	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.67 Estudio prenatal de las Hemofilias	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.68 Estudio prenatal de la Malabsorción de Glucosa o Galactosa	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.69 Estudio prenatal de la Miocardiopatía Hipertrófica Familiar	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.70 Estudio prenatal de la Neoplasia Endocrina Múltiple tipo 2B	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.71 Estudio prenatal de la Neoplasia Endocrina Múltiple tipo 2A	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
10.72 Estudio prenatal del Síndrome del Cromosoma X Frágil	- Centrífuga - Termocicladores - Espectrofotómetro - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforesis horizontal (geles de agarosa) - Equipo de transferencia a membranas - Equipo de revelado-autorradiografía
10.73 Estudio prenatal de la Distrofia Muscular Congénita tipo 2C	- Termocicladores - Espectrofotómetro - Equipo de Electroforesis Vertical (geles de acrilamida) - Centrífuga
11 Inmunología Clínica	
11.1 Control de tratamiento oncológicos	
11.1.1 Fenotipo de células progenitores homeopático en sangre (CD34, CD33)	- Citofluorímetro - Centrífuga
11.1.2 Fenotipo de células progenitores hemopoyéticos en aféresis (CD34, CD33)	- Citofluorímetro - Centrífuga
11.1.3 Fenotipos de linfocitos totales en aféresis: CD45, CD18, HLA clase I	- Citofluorímetro
11.1.4 Función basal de linfocitos T en aféresis: CD2, CD43, CD7, CD3, CD5, TRC alpha-beta, TCR gamma-delta	- Centrífuga - Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
11.1.5 Fenotipo de subpoblaciones principales de linfocitos T en aféresis: CD4 total, CD4 vírgenes, CD4 memoria, CD8 total, CD8 vírgenes, CD8 memoria	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta - Centrífuga
11.1.6 Fenotipo de otras subpoblaciones de linfocitos T en aféresis:CD28, CD8 citotóxicos, CD8 supresores	- Estufa - Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar
11.1.7 Fenotipo de linfocitos T activados en aféresis:CD3/CD25, CD3/CD38, CD3/HLA-DR	- Estufa - Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar
11.1.8 Fenotipo de linfocitos B en aféresis: HLA-DR, CD19, Igs+	- Estufa - Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.1.9 Fenotipo de Subpoblaciones de linfocitos B en aféresis:CD19/CD21, CD19/CD38, CD19/CD5	- Estufa - Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar
11.1.10 Fenotipo de linfocito NK en aféresis:CD16, CD56, CD57	
11.1.11 Fenotipo de subpoblaciones linfocitos NK en aféresis:CD2, CD8, CD1, CD6, CD11c, CD20, CD22, CD23, FMC7	
11.1.12 Función basal de linfocitos en aféresis	
11.1.13 Función de linfocitos en respuesta a acetato de forbol mirístico (PMA) en aféresis	
11.1.14 Función de linfocitos en respuesta a II-2 recombinante en aféresis	
11.1.15 Función de linfocitos en respuesta a superantígenos en aféresis:Enterotoxina A	
11.1.16 Función de linfocitos en respuesta a superantígenos en aféresis: Enterotoxina C1	
11.1.17 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en aféresis: aCD3	
11.1.18 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucinas como coestímulo en aféresis:aCD3+IL-2	
11.1.19 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en aféresis: aCD3+PMA	
11.1.20 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en aféresis:aCD3+CD28	
11.1.21 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en aféresis: aCD2	
11.1.22 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucina como coestímulo en aféresis:aCD2+IL-2	
11.1.23 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en aféresis:aCD2+PMA	
11.1.24 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en aféresis:aCD2+CD28	
11.1.25 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en aféresis:aCD28+PMA	
11.1.26 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en aféresis:aCD26+PMA	
11.1.27 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en aféresis : aCD69+PMA	
11.1.28 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en aféresis: PHA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.1.29 Función de linfocitos en respuesta a lectinas e interleucinas como coestímulo en aféresis: PHA+IL-2	
11.1.30 Función de linfocitos en respuesta a lectinas y PMA como coestímulos en aféresis:PHA+PMA	
11.1.31 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en aféresis: ConA,	
11.1.32 Función de linfocitos en respuesta a lectinas e interleucina como coestímulo en aféresis:ConA+IL2	
11.1.33 Función de linfocitos en respuesta a lectinas y PMA como coestímulo en aféresis: ConA+PMA	
11.1.34 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en aféresis: PWM	
11.1.35 Función de linfocitos en respuesta a lectinas y PMA como coestímulo en aféresis: PWM+PMA	
11.1.36 Función de linfocitos en respuesta a ionóforos de calcio y PMA como coestímulo en aféresis: Ionomicina + PMA	
11.1.37 Función de linfocitos en respuesta a proteína de Staphylococcus aureus en aféresis:Pansorbin	
11.1.38 Función de linfocitos en respuesta a proteína de staphylococcus aureus y PMA como coestímulo en aféresis: Pansorbin+ PMA	
11.1.39 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos en aféresis: toxoide tetánico	
11.1.40 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos en aféresis: toxoide diftérico	
11.1.41 Función de linfocitos en respuesta a levaduras en aféresis: Candida albicans	
11.1.42 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Citomegalovirus	
11.1.43 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Herpes simplex	
11.1.44 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Rubéola	
11.1.45 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Varicela	
11.1.46 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Paperas	
11.1.47 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Sarampión	
11.1.48 Función de linfocitos en respu4sta a antígenos virales en aféresis: Influenza A	
11.1.49 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales en aféresis: Influenza B	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.2 Estudio de plaquetas	
11.2.1 Fenotipo de plaquetas (CD9, CD41, CD41a, CD42, CD42b, CD61)	- Citofluorímetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) BASICA Y AVANZADA	- Carro de reanimación cardiorespiratoria
1.1 Masaje cardíaco	- Cardiocompresor
1.2 Desfibrilación y Cardioversión	- Desfibrilador con monitor
1.3 Manejo de la vía aérea	
1.4 Empleo de drogas vasoactivas y antiarrítmicas	
1.5 Colocación de marcapasos	- Marcapasos externos
2 TRANSPORTE INTRAHOSPITALARIO ASISTIDO	
2.1 Monitorización hemodinámica	- Monitor de traslado (ECG, PANI,PAI,SpO2)
2.2 Asistencia ventilatoria	- Respirador de transporte - Pulsioxímetro
3 TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS CARDIOVASCULARES	
3.1 MONITORIZACIÓN CARDIACA Y HEMODINÁMICA	
3.1.1 Monitorización Electrocardiográfica	- Monitor de ECG - Registro impreso de ECG - Módulos de arritmias - Registro gráfico de curvas
3.1.1.1 Frecuencia cardíaca	
3.1.1.2 Electrocardiograma	
3.1.1.3 Análisis y memoria de arritmias	
3.1.1.4 Análisis de ST-T	
3.1.2 Monitorización de presiones	- Monitor de presión - Monitor de presión arterial no invasiva - Registro gráfico de curvas
3.1.2.1 Presión arterial invasiva y no invasiva	
3.1.2.2 Presión venosa central	
3.1.2.3 Presiones pulmonares y enclavamiento	
3.1.3 Saturación venosa mixta	- Módulos de saturación venosa mixta - Registro gráfico de curvas
3.1.4 Gasto cardíaco	- Monitor de gasto cardiaco invasivo - Monitor de gasto cardiaco invasivo continuo - Registro gráfico de curvas
3.1.5 Monitorización de la temperatura	- Monitor de temperatura - Registro gráfico de curvas
3.2 CARDIOVERSIÓN Y DESFIBRILACIÓN	- Carro de reanimación cardiorespiratoria - Desfibrilador con monitor - Marcapasos externos

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3 MANEJO DE LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA Y DE LA INSUFICIENCIA RESPIRATORIA	
3.3.1 Tratamiento fibrinolítico	- Bombas de infusión volumétricas - Bombas /jeringas de infusión
3.3.2 Control y tratamiento de arritmias	- Bombas de infusión volumétricas - Bombas /jeringas de infusión
3.3.3 Soporte hemodinámico farmacológico	- Bombas de infusión volumétricas - Bombas /jeringas de infusión
3.3.4 Soporte hemodinámico mecánico	- Contrapulsador aórtico - Asistencia ventricular
3.3.5 Ecocardiografía Doppler	- Ecocardiógrafo Doppler con ECG integrado - Sonda transesográfica bi o multiplano - Carro de parada con desfibrilador
3.3.6 Monitorización por telemetría	- Monitor de telemetría
3.3.7 Prueba de esfuerzo	- Carro de parada con desfibrilador - Equipo de poligrafía específico
3.3.8 Hemodinámica (Angioplastia, STENT,etc.)	- Hemodinámica
3.3.9 Disponibilidad de Servicio de Cirugía cardíaca	
3.4 MANEJO DE LOS TRASTORNOS DEL RITMO Y DE LA CONDUCCIÓN	
3.4.1 Diagnóstico y Tratamiento	- Sala de RX con condiciones de asepsia e intensificador de la imagen - Electroestimulador - Polígrafo inscriptor multicanal - Monitor de ECG - Carro de parada con desfibrilador
3.4.1.1 Estudio electrofisiológico y tratamiento	
3.4.1.2 Colocación de marcapasos temporal	
3.4.1.3 Implante de marcapasos definitivo	
3.4.2 Seguimiento de marcapasos definitivo	- `Clínica marcapasos´ (Electrocardiógrafo, Programadores, Soporte informático)
4 FALLO RESPIRATORIO AGUDO, MONITORIZACIÓN Y TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPEÚTICAS	
4.1 INSTAURACIÓN, MANEJO Y CONTROL DE LA VÍA AÉREA ARTIFICIAL	
4.2 VENTILACIÓN ARTIFICIAL	- Respirador pediátrico - Monitor-Dosificador de NO - Pulsioxímetro - Capnógrafo
4.2.1 Técnicas convencionales	
4.2.2 Técnicas especiales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.2.3 Ventilación mecánica no invasiva	- Mascarillas de ventilación mecánica no invasiva
4.3 MONITORIZACIÓN DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA Y DEL INTERCAMBIO GASEOSO	- Equipo de espirometría, presiones y bucles
4.3.1 Frecuencia respiratoria y apnea	
4.3.2 Mecánica respiratoria	
4.3.2.1 Presiones, flujos y volúmenes	
4.3.2.2 Bucles	
4.3.2.3 Compliance y resistencia	
4.3.3 Pulsioximetría	
4.3.4 Capnografía	
4.4 INSTAURACIÓN Y CUIDADOS DE TRAQUEOSTOMÍA	
4.5 FIBROBRONCOSCOPIA	- Fibrobroncoscopio o Vídeobroncoscopio
5 NUTRICIÓN Y METABOLISMO	- Pesacamas - Equipo de calorimetría indirecta - Reflectómetro
5.1 CONTROL DE NUTRICIÓN ENTERAL	- Bombas de infusión enteral
5.1.1 En la UCI	
5.1.2 En otras áreas	
5.2 CONTROL DE NUTRICIÓN PARENTERAL	- Calentador de fluidos - Bombas de infusión volumétricas
5.2.1 En la UCI	
5.2.2 En otras áreas	
5.3 DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE TRASTORNOS GRAVES	
5.3.1 Del equilibrio ácido-base	
5.3.2 De electrolitos	
5.3.3 Endocrinológicos	
6 DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS INTOXICACIONES	- Depósito de antídotos
7 DEPURACIÓN EXTRARRENAL	- Instalaciones adecuadas en los cubículos
7.1 Hemodiálisis convencional	- Servicio de Nefrología
7.2 Otras técnicas dialíticas	- Bombas de hemofiltración veno-venosa

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8 ATENCIÓN AL TRAUMATIZADO	- Ecografía general - Fibroscopio flexible - Videolaringoscopio - Microscopio quirúrgico básico - Embolización terapeútica - Eco-Doppler intravascular - Bomba de infusión rápida - Calentador de fluidos - Servicio de Cirugía Vascular - Videotraqueoscopio
8.1 ASISTENCIA COORDINADA INMEDIATA AL TRAUMATIZADO	
8.2 ASISTENCIA CONTINUADA AL POLITRAUMATIZADO	
8.3 ASISTENCIA AL NEUROTRAUMATIZADO	- Electroencefalógrafo portátil - Potenciales evocados - Ecodoppler transcraneal
8.3.1 Monitorización de Saturación artificial de Oxígeno bulbo yugular	- Monitor de saturación de oxígeno intravascular
8.3.2 Monitorización presión intracraneal	- Monitor de Presión Intracraneal continua
8.3.3 Control flujo cerebral	
8.3.4 Hipotermia controlada	
8.4 ASISTENCIA AL LESIONADO MEDULAR AGUDO	
8.5 OTRAS TÉCNICAS	
8.5.1 Punción y drenaje torácico y pericárdico	
8.5.2 Punción-lavado peritoneal	
8.5.3 Cateterización arterial y venosa	
9 CIRUGÍA DE ALTO RIESGO	
9.1 MANTENIMIENTO PREOPERATORIO DEL PACIENTE DE ALTO RIESGO	
9.2 MANTENIMIENTO POSTOPERATORIO DEL PACIENTE DE ALTO RIESGO	
10 ASISTENCIA A LA DISFUNCIÓN MULTIORGÁNICA Y FALLO MULTIORGÁNICO	
11 ASISTENCIA AL TRASPLANTE DE ÓRGANOS	
11.1 DETECCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL DONANTE Y CONTROL DEL EXPLANTE	
11.2 CUIDADOS DEL PACIENTE TRASPLANTADO	- Cubículos de aislamiento
12 MONITORIZACIÓN Y CONTROL EN TRATAMIENTOS DE ALTO RIESGO (Desensibilizaciones, ciclos, quimioterapia, etc.)	
13 ASISTENCIA AL QUEMADO	
13.1 INMEDIATA	
13.2 CONTINUADA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
14 TRANSPORTE INTERHOSPITALARIO ASISTIDO	- UCI móvil
15 COORDINACIÓN DE URGENCIAS HOSPITALARIAS	
16 COORDINACIÓN HOSPITALARIA DEL PLAN DE CATASTROFES	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Asistencia extrahospitalaria	
1.1 Atención Primaria de adulto	
1.2 Consultor en centros de especialidades	
1.3 Hospitalización a domicilio	
2 Asistencia Hospitalaria	
2.1 Urgencias: Asistencia y Coordinación de la Urgencia Médica Hospitalaria	
2.1.1 Externa (Puerta del Hospital)	
2.1.2 Interna (Enfermos Ingresados)	
2.2 Consultas	
2.2.1 Consulta General de Medicina General	
2.2.1.1 Atención a pacientes remitidos desde Urgencias del Hospital	
2.2.1.2 Atención a pacientes remitidos desde Atención Primaria	
2.2.1.3 Atención a pacientes remitidos desde Centros de Especialidades	
2.2.1.4 Atención a pacientes remitidos desde otros Servicios del Hospital	
2.2.2 Consultas monográficas	
2.2.2.1 Enfermedades Infecciosas	
2.2.2.1.1 General	
2.2.2.1.2 VIH	
2.2.2.1.3 Hepatitis Virales	
2.2.2.2 Enfermedades Sistémicas Autoinmunes	
2.2.2.3 Enfermedades Cardiovasculares	
2.2.2.4 Drogodependencias: alcohol y otras	
2.2.2.5 Obesidad y trastornos de la alimentación	
2.2.2.6 Enfermedad Inflamatoria Intestinal	
2.2.2.7 Metabolismo mineral y osteoporosis	
2.2.2.8 Enfermedades tumorales	
2.2.9 Dietética y Nutrición Hospitalaria	
2.3 Unidades de corta estancia	
2.4 Unidades de estancia prolongada	
3 Técnicas Diagnósticas y Terapéuticas	
3.1 Entrevista Clínica (anamnesis y exploración sistémica)	
3.2 Fondo de ojo	- Oftalmoscopio
3.3 Monitorización ambulatoria de la TA	- Equipo de monitorización
3.4 Eco-doppler	- Eco-doppler
3.5 Densitometría	- Densitómetro óseo
3.6 Determinación de glucemia capilar	
3.7 Electrocardiografía	- Electrocardiógrafo
3.8 Espirometría	- Espirómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.9 Endoscopia	
3.9.1 Digestiva	
3.9.1.1 Gastroscopia	- Gastroscopio
3.9.1.2 Rectoscopia	- Rectosigmoidoscopio
3.9.1.3 Colonoscopia	- Colonoscopio
3.9.2 Respiratoria (broncoscopia)	- Broncoscopio rígido
3.10 Punciones Diagnósticas y Terapéuticas:	
3.10.1 Punción lumbar	- Material auxiliar usual para la técnica
3.10.2 Toracocentésis	- Material auxiliar usual para la técnica
3.10.3 Paracentésis	- Material auxiliar usual para la técnica
3.10.4 PAAF	- Material auxiliar usual para la técnica
3.10.5 Punción hepática	- Material auxiliar usual para la técnica
3.10.6 Punción otras vísceras	- Material auxiliar usual para la técnica
3.11 Biopsia cutánea	- Material auxiliar usual para la técnica
3.12 Acceso y mantenimiento de vías vasculares	- Material auxiliar usual para la técnica
3.13 Sondaje vesical	- Material auxiliar usual para la técnica
3.14 Sondaje nasogástrico y enteral	- Material auxiliar usual para la técnica
3.15 Intubación endotraqueal	- Material auxiliar usual para la técnica
3.16 Técnicas de reanimación cardiopulmonar	- Carro de parada con desfibrilador

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS "IN VIVO"	
1.1 CARDIOLOGÍA	
1.1.1 Estudios morfológicos	
1.1.1.1 Gammagrafía de la perfusión miocárdica	- Instrumentación básica
1.1.1.1.1 Cloruro de talio (201-Tl), en reposo-redistribución	
1.1.1.1.2 Cloruro de talio (201-Tl), post-ergometría-redistribución	
1.1.1.1.3 Cloruro de talio (201-Tl), post-estimulación farmacológica-redistribución	
1.1.1.1.4 Cloruro de talio (201-Tl), postergometría redistribución-reinyección	
1.1.1.1.5 Cloruro de talio (201-Tl), postestimulación farmacológica-redistribución-reinyección	
1.1.1.1.6 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), en reposo	
1.1.1.1.7 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), postergometría	
1.1.1.1.8 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc) postestimulación farmacológica	
1.1.1.1.9 Simultánea con doble radiotrazador	
1.1.1.1.10 Con doble estimulación (ergométrica y farmacológica)	
1.1.1.2 Tomogammagrafía (SPET) de la perfusión miocárdica	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.1.1.2.1 Cloruro de talio (201-Tl), en reposo-redistribución	
1.1.1.2.2 Cloruro de talio (201-Tl), postergometría-redistribución	
1.1.1.2.3 Cloruro de talio (201-Tl), postestimulación farmacológica-redistribución	
1.1.1.2.4 Cloruro de talio (201-Tl), postergometría redistribución-reinyección	
1.1.1.2.5 Cloruro de talio (201-Tl), postestimulación farmacológica-redistribución-reinyección	
1.1.1.2.6 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), en reposo	
1.1.1.2.7 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), postergometría	
1.1.1.2.8 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), postestimulación farmacológica	
1.1.1.2.9 Simultánea con doble radiotrazador	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.1.2.10 Con doble estimulación (ergométrica y farmacológica)	
1.1.1.3 Tomogammagrafía sincronizada (GATED-SPET) de la perfusión miocárdica	- Instrumentación básica + sistema tomográfico + sistema de sincronización
1.1.1.3.1 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), en reposo	
1.1.1.3.2 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), postergometría	
1.1.1.3.3 Trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc), postestimulación farmacológica	
1.1.1.3.4 Con doble estimulación (ergométrica y farmacológica)	
1.1.1.4 Tomogammagrafía con Emisores de Positrones (PET) de la perfusión y metabolismo miocárdico	- Sistema tomográfico para positrones
1.1.1.4.1 Con trazadores del flujo	
1.1.1.4.2 Con 18 Flúor-Desoxi-Glucosa (18-FDG)	
1.1.1.5 Estudios de la inervación miocárdica autónoma con Meta-Yodo-Bencil-Guanidina (MIBG-123I)	
1.1.1.5.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.1.1.5.2 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.1.1.6 Diagnóstico positivo del infarto de miocardio	
1.1.1.6.1 Gammagrafía con compuestos fosforados	- Instrumentación básica
1.1.1.6.2 Tomogammagrafía (SPET) con compuestos fosforados	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.1.2 Estudios funcionales	- Instrumentación básica
1.1.2.1 Ventriculografía	
1.1.2.1.1 De primer paso	
1.1.2.1.1.1 En reposo	
1.1.2.1.1.2 Con ergometría	
1.1.2.1.1.3 Con estimulación farmacológica	
1.1.2.1.1.4 Con estimulación fisiológica	
1.1.2.1.2 De equilibrio	
1.1.2.1.2.1 En reposo	
1.1.2.1.2.2 Con ergometría	
1.1.2.1.2.3 Con estimulación farmacológica	
1.1.2.1.2.4 Con estimulación fisiológica	
1.1.2.2 Valoración de cortocircuitos	
1.1.2.2.1 Izquierda-derecha	
1.1.2.2.2 Derecha-Izquierda	
1.1.3 Procedimientos no tipificados	
1.2 ENDOCRINOLOGÍA	
1.2.1 Estudios morfológicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.1 Glándula tiroidea	
1.2.1.1.1 Estudios convencionales	
1.2.1.1.1.1 Gammagrafía con Tecnecio (99m-Tc)	- Instrumentación básica
1.2.1.1.1.2 Tomogammagrafía (SPET) con tecnecio (99m-Tc)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.1.1.1.3 Gammagrafía con yodo (123-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.1.1.4 Tomogammagrafía (SPET) con yodo (123-I)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.1.1.1.5 Gammagrafía post-tratamiento con yodo (131I)	- Instrumentación básica
1.2.1.1.2 Estudios de los tumores específicos de la glándula tiroidea (v 1.9)	
1.2.1.1.3 Estudios de extensión de los tumores tiroideos (v 1.9)	
1.2.1.2 Glándulas paratiroides	
1.2.1.2.1 Gammagrafía con trazadores marcados con tecnecio (99m-Tc)	- Instrumentación básica
1.2.1.2.2 Gammagrafía con doble trazador	- Instrumentación básica
1.2.1.2.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.1.3 Corteza suprarrenal	
1.2.1.3.1 Gammagrafía basal	- Instrumentación básica
1.2.1.3.2 Gammagrafía post-inhibición con dexametasona	- Instrumentación básica
1.2.1.3.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.1.4 Médula suprarrenal	
1.2.1.4.1 Gammagrafía con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 131-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.4.2 Gammagrafía con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.4.3 Rastreo de cuerpo total con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 131-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.4.4 Rastreo de cuerpo total con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.4.5 Tomogammagrafía (SPET) con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.1.5 Páncreas endocrino	- Instrumentación básica
1.2.1.5.1 Gammagrafía del páncreas trasplantado	
1.2.1.6 Estudios de tejidos que expresen receptores de la somatostatina (octreótido)	
1.2.1.6.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.2.1.6.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1.6.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.1.7 Estudios de tejidos derivados de la cresta neural	
1.2.1.7.1 Gammagrafía con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 131-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.7.2 Gammagrafía con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.7.3 Rastreo de cuerpo total con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 131-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.7.4 Rastreo de cuerpo total con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	- Instrumentación básica
1.2.1.7.5 Tomogammagrafía (SPET) con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.2.2 Estudios funcionales tiroideos	- Sonda gamma con estativo/ Instrumentación básica
1.2.2.1.1 Captación con yodo (131-I)	
1.2.2.1.2 Captación con yodo (123-I)	
1.2.2.1.3 Captación con tecnecio (99m-Tc)	
1.2.2.1.4 Captación tras la administración de perclorato potásico	
1.2.3 Procedimientos no tipificados	
1.3 GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOBILIAR	
1.3.1 Estudios morfológicos	
1.3.1.1 Glándulas salivales	- Instrumentación básica
1.3.1.1.1 Gammagrafía salival estática	
1.3.1.1.2 Gammagrafía dinámica con/sin estímulo	
1.3.1.1.3 Gammagrafía salival combinada (dinámica y estática)	
1.3.1.2 Esófago	- Instrumentación básica
1.3.1.2.1 Gammagrafía del tránsito esofágico	
1.3.1.2.2. Gammagrafía del reflujo gastro-esofágico	
1.3.1.2.3 Gammagrafía del reflujo gastro-pulmonar	
1.3.1.3 Estómago	- Instrumentación básica
1.3.1.3.1 Estudios del vaciamiento gástrico	
1.3.1.3.1.1 Gammagrafía del vaciamiento gástrico de sólidos	
1.3.1.3.1.2 Gammagrafía del vaciamiento gástrico de líquidos	
1.3.1.3.1.3 Gammagrafía del vaciamiento gástrico mixto (sólidos y líquidos)	
1.3.1.3.2 Detección de mucosa gástrica ectópica (esófago de Barret, divertículo de Meckel, antro gástrico retenido...)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.3.2.1 Gammagrafía basal	
1.3.1.3.2.2 Gammagrafía postestímulo farmacológico	
1.3.1.4 Intestino	
1.3.1.4.1 Estudio de la motilidad intestinal	- Instrumentación básica
1.3.1.4.1.1 Gammagrafía del tránsito intestinal de sólidos	
1.3.1.4.1.2 Gammagrafía del tránsito intestinal de líquidos	
1.3.1.4.1.3 Gammagrafía del tránsito intestinal mixto (sólidos y líquidos)	
1.3.1.4.2 Detección de reflujo enterogástrico	- Instrumentación básica
1.3.1.4.3 Detección de hemorragias	- Instrumentación básica
1.3.1.4.3.1 Gammagrafía abdominal con coloides marcados	
1.3.1.4.3.2 Gammagrafía abdominal con hematíes marcados	
1.3.1.4.4 Estudio de la enfermedad inflamatoria intestinal	
1.3.1.4.4.1 Gammagrafía selectiva con leucocitos (111-In)	- Instrumentación básica
1.3.1.4.4.2 Tomogammagrafía (SPET) con leucocitos-indio (111-In)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.3.1.4.4.3 Gammagrafía selectiva con leucocitos-HMPAO (99m-Tc)	- Instrumentación básica
1.3.1.4.4.4 Tomogammagrafía (SPET) con leucocitos-HMPAO (99m-Tc)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.3.1.5 Hígado y vías biliares	
1.3.1.5.1 Detección de hemangiomas con hematíes marcados	
1.3.1.5.1.1 Angiogammagrafía hepática	- Instrumentación básica
1.3.1.5.1.2 Tomogammagrafía hepática (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.3.1.5.2 Imagen hepato-esplénica	
1.3.1.5.2.1 Gammagrafía hepato-esplénica	- Instrumentación básica
1.3.1.5.2.2 Tomogammagrafía (SPET) hepato-esplénica	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.3.1.5.3 Imagen hepatobiliar	- Instrumentación básica
1.3.1.5.3.1 Gammagrafía secuencial hepatobiliar, basal	
1.3.1.5.3.2 Gammagrafía secuencial hepatobiliar con estímulo fisiológico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.5.3.3 Gammagrafía secuencial hepatobiliar con estímulo farmacológico	
1.3.1.5.4 Imagen de perfusión arterial regional	- Instrumentación básica
1.3.1.5.4.1 Gammagrafía con macroagregados intrarterial	
1.3.1.5.4.2 Gammagrafía con microesferas intrarterial	
1.3.1.6 Peritoneo	- Instrumentación básica
1.3.1.6.1 Gammagrafía para el estudio de la permeabilidad de los cortocircuitos peritoneo-venosos	
1.3.1.6.2 Gammagrafía para el estudio de la tabicación peritoneal	
1.3.1.7 Tumores digestivos primitivos y metastásicos	
1.3.1.7.1 Estudios con análogos de la somatostatina (v. 1.9.3)	
1.3.1.7.2 Inmunogammagrafía de tumores intestinales (v. 1.9.2)	
1.3.1.7.3 Estudios metabólicos (ver 1.9.4)	
1.3.2 Estudios funcionales	
1.3.2.1 De la permeabilidad intestinal	- Instrumentación básica
1.3.2.2 De la absorción intestinal	
1.3.2.2.1 Prueba del aliento con trioleína	- Contador beta para muestras líquidas
1.3.2.2.2 Prueba del aliento con coliglicina	- Contador beta para muestras líquidas
1.3.2.2.3 Prueba del aliento con urea	- Contador beta para muestras líquidas
1.3.2.2.4 Prueba del aliento con aminopirina	- Contador beta para muestras líquidas
1.3.2.2.5 Prueba del aliento con xilosa	- Contador beta para muestras líquidas
1.3.2.2.6 Prueba del aliento con lactosa	- Contador beta para muestras líquidas
1.3.2.2.7 Vitamina B12 ("test de Schilling")	- Contador gamma tipo pozo
1.3.2.2.8 Vitamina B12 + factor intrínseco	- Contador gamma tipo pozo
1.3.2.2.9 Estudio combinado, simultáneo, de la absorción de la vitamina B12 con y sin factor intrínseco	- Contador gamma tipo pozo
1.3.3 Procedimientos no tipificados	
1.4 HEMATOLOGÍA Y SISTEMA FAGOCÍTICO MONONUCLEAR	
1.4.1 Exploraciones morfológicas	
1.4.1.1 Médula ósea	- Instrumentación básica
1.4.1.1.1 Médula ósea macrofágica	
1.4.1.1.1.1 Gammagrafía selectiva	
1.4.1.1.1.2 Gammagrafía de cuerpo total	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.1.1.2 Médula ósea granulopoyética	
1.4.1.1.2.1 Gammagrafía selectiva	
1.4.1.1.2.2 Gammagrafía de cuerpo total	
1.4.1.1.3 Médula ósea eritropoyética	
1.4.1.1.3.1 Gammagrafía selectiva	
1.4.1.1.3.2 Gammagrafía de cuerpo total	
1.4.1.2 Bazo	
1.4.1.2.1 Gammagrafía con hematíes desnaturalizados	- Instrumentación básica
1.4.1.2.2 Gammagrafía hepato-esplénica (v. 1.3.1.5.2.1)	- Instrumentación básica
1.4.1.2.3 Angiogammagrafía	- Instrumentación básica
1.4.1.2.4 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.4.1.3 Localización esplénica de leucocitos y plaquetas	- Instrumentación básica
1.4.1.3.1 Gammagrafía con leucocitos marcados	
1.4.1.3.2 Gammagrafía con plaquetas marcadas	
1.4.1.4 Linfomas: detección, extensión y seguimiento	
1.4.1.4.1 Citrato de galio (67-Ga).(v. 1.9.1.1)	
1.4.1.4.2 Análogos de la somatostatina (v. 1.9.3)	
1.4.1.4.3 Cloruro de talio (201-Tl).(v. 1.9.1.2)	
1.4.1.4.4 Isonitrilos (MIBI 99m-Tc).(v. 1.9.1.3)	
1.4.1.4.5 Tetrofosmina-99m-Tc (v. 1.9.1.4)	
1.4.1.4.6 Linfogammagrafía (ver 1.1.5)	
1.4.1.4.7 Tomogammagrafía con emisores de positrones (PET) (v.1.9.4.5.)	
1.4.1.5 Detección de hemorragias intestinales (v. 1.3.1.4.3)	
1.4.2 Exploraciones funcionales	
1.4.2.1 Determinación de volúmenes	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.1.1 Volumen plasmático: procedimiento directo	
1.4.2.1.2 Volumen eritrocítico: procedimiento directo.	
1.4.2.1.3 Volumen sanguíneo total, con medidas directas de los volúmenes plasmático y eritrocítico	
1.4.2.2 Estudios cinéticos	
1.4.2.2.1 Eritrocitos	
1.4.2.2.1.1 Supervivencia eritrocitaria	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.2.1.2 Determinación del secuestro esplénico y/o hepático de eritrocitos por medidas externas	- Sonda gamma con estativo

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.2.2.1.3 Supervivencia eritrocítica con estudio del secuestro esplénico y/o hepático. (Eritrocinética)	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.4.2.2.2 Leucocitos	
1.4.2.2.2.1 Supervivencia leucocitaria	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.2.2.2 Determinación del secuestro en diferentes órganos por medidas externas	- Sonda gamma con estativo
1.4.2.2.2.3 Supervivencia leucocitaria con estudio del secuestro	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.4.2.2.3 Plaquetas	
1.4.2.2.3.1 Supervivencia plaquetaria	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.2.3.2 Determinación del secuestro en diferentes órganos por medidas externas	- Sonda gamma con estativo
1.4.2.2.3.3 Supervivencia plaquetaria con estudio del secuestro	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.4.2.2.4 Metabolismo del hierro	
1.4.2.2.4.1 Aclaramiento plasmático	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.2.4.2 Utilización por los eritrocitos	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.2.4.3 Cinética determinada por medidas externas en diferentes órganos	- Sonda gamma con estativo
1.4.2.2.4.4 Ferrocinética	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.4.2.2.4.5 Estudio combinado, simultáneo, de ferrocinética y eritrocinética	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.4.2.3 Estudios de absorción instestinal	- Contador gamma tipo pozo
1.4.2.3.1 Hierro	
1.4.2.3.2 Vitamina B12 ("test de Schilling") (v. 1.3.2.2.7)	
1.4.2.3.3 Vitamina B12 + factor intrínseco (v. 1.3.2.2.8)	
1.4.2.3.4 Estudio combinado, simultáneo, de absorción de vitamina B12 con y sin factor intrínseco (v. 1.3.2.2.9)	
1.4.3 Procedimientos no tipificados	
1.5 INFECCIÓN. INFLAMACIÓN	
1.5.1 Estudios con leucocitos marcados	
1.5.1.1 Exametazina (HMPAO 99m-Tc)	
1.5.1.1.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.5.1.1.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.1.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.5.1.2 Indio-Oxina (111-In)	- Instrumentación básica
1.5.1.2.1 Gammagrafía selectiva	
1.5.1.2.2 Rastreo de cuerpo total	
1.5.2 Estudios con citrato de galio (67-Ga)	
1.5.2.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.5.2.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.5.2.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.5.3 Inmunogammagrafía con anticuerpos monoclonales antigranulocitos (99m-Tc)	
1.5.3.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.5.3.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.5.3.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.5.4 Procedimientos no tipificados	
1.6 NEFROUROLOGÍA	
1.6.1 Riñón	
1.6.1.1 Estudios morfológicos	
1.6.1.1.1 Angiogammagrafía	- Instrumentación básica
1.6.1.1.2 Con trazadores de fijación tubular	
1.6.1.1.2.1 Gammagrafía con Ácido Dimercapto Succínico (DMSA 99m-Tc)	- Instrumentación básica
1.6.1.1.2.2 Gammagrafía con Glucoheptanato (GH 99m-Tc)	- Instrumentación básica
1.6.1.1.2.3 Gammagrafía con DMSA 99m-Tc y cuantificación	- Instrumentación básica
1.6.1.1.2.4 Gammagrafía con GH 99m-Tc y cuantificación	- Instrumentación básica
1.6.1.1.2.5 Tomogammagrafía (SPET) con DMSA 99m-Tc	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.6.1.1.2.6 Tomogammagrafía (SPET) con GH 99m-Tc	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.6.1.2 Estudios morfo-funcionales	
1.6.1.2.1 Con trazadores de Filtración Glomerular (FG)	
1.6.1.2.1.1 Estudios basales	
1.6.1.2.1.1.1 Angiogammagrafía cuantificada	- Instrumentación básica
1.6.1.2.1.1.2 Angiogammagrafía + Renograma	- Instrumentación básica
1.6.1.2.1.1.3 Renograma	- Instrumentación básica
1.6.1.2.1.1.4 Renograma + Cuantificación del filtrado glomerular	- Instrumentación básica / +Contador gamma tipo pozo

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.2.1.1.5 Angiogammagrafía + Renograma + Cuantificación del FG	- Instrumentación básica / +Contador gamma tipo pozo
1.6.1.2.1.2 Estudios postintervención farmacológica	- Instrumentación básica
1.6.1.2.1.2.1 Renograma diurético	
1.6.1.2.1.2.2 Renograma post-inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA)	
1.6.1.2.1.2.3 Renograma post-IECA + Diurético	
1.6.1.2.1.2.4 Renograma post-inhibidor de receptor de angiotensina (IRA)	
1.6.1.2.1.2.5 Renograma post-IRA + Diurético	
1.6.1.2.2 Con trazadores de secreción tubular	
1.6.1.2.2.1 Estudios basales	
1.6.1.2.2.1.1 Angiogammagrafía cuantificada	- Instrumentación básica
1.6.1.2.2.1.2 Angiogammagrafía + Renograma	- Instrumentación básica
1.6.1.2.2.1.3 Renograma	- Instrumentación básica
1.6.1.2.2.1.4 Renograma + Cuantificación del Flujo Plasmático Renal Efectivo (FPRE)	- Instrumentación básica / +Contador gamma tipo pozo
1.6.1.2.2.1.5 Angiogammagrafía + Renograma + Cuantificación del FPRE	- Instrumentación básica / +Contador gamma tipo pozo
1.6.1.2.2.2 Estudios postintervención farmacológica	- Instrumentación básica
1.6.1.2.2.2.1 Renograma Diurético	
1.6.1.2.2.2.2 Renograma post-IECA	
1.6.1.2.2.2.3 Renograma post-IECA + Diurético	
1.6.1.2.2.2.4 Renograma post-IRA	
1.6.1.2.2.2.5 Renograma post-IRA + Diurético	
1.6.1.3 Estudios funcionales	
1.6.1.3.1 Cuantificación de la filtración glomerular	
1.6.1.3.1.1 Mediante muestras plasmáticas	- Contador gamma tipo pozo
1.6.1.3.1.2 Mediante muestras plasmáticas + Detección externa	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.6.1.3.2 Cuantificación del flujo plasmático renal efectivo (FPRE)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.3.2.1 Mediante muestras plasmáticas	- Contador gamma tipo pozo
1.6.1.3.2.2 Mediante muestras plasmáticas + Detección externa	- Contador gamma tipo pozo + sonda gamma con estativo
1.6.2 Riñón trasplantado: estudios morfológicos específicos	- Instrumentación básica
1.6.2.1 Estudio diagnóstico de fístula urinaria	
1.6.2.2 Estudio diagnóstico positivo del rechazo	
1.6.3 Vejiga	- Instrumentación básica
1.6.3.1 Cistogammagrafía indirecta con trazadores de la filtración glomerular	
1.6.3.2 Cistogammagrafía indirecta cuantificada con trazadores de la filtración glomerular	
1.6.3.3 Cistogammagrafía indirecta con trazadores de la secreción tubular	
1.6.3.4 Cistogammagrafía indirecta cuantificada con trazadores de la secreción tubular	
1.6.3.5 Cistogammagrafía directa	
1.6.3.6 Cistogammagrafía directa cuantificada	
1.6.4 Escroto	- Instrumentación básica
1.6.4.1 Angiogammagrafía	
1.6.4.2 Angiogammagrafía escrotal + Estudios estáticos posteriores	
1.6.5 Infecciones genitourinarias (ver 1.5)	
1.6.6 Estudio de la función eréctil del pene	- Instrumentación básica
1.6.7 Procedimientos no tipificados	
1.7 NEUMOLOGÍA	
1.7.1 Estudios morfológicos	
1.7.1.1 Estudios de perfusión pulmonar	
1.7.1.1.1 Gammagrafía	- Instrumentación básica
1.7.1.1.2 Gammagrafía cuantificada	- Instrumentación básica
1.7.1.1.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.7.1.2 Estudios de ventilación pulmonar	
1.7.1.2.1 Gammagrafía	- Instrumentación básica +Sistema para estudio de la ventilación pulmonar
1.7.1.2.2 Gammagrafía cuantificada	- Instrumentación básica +Sistema para estudio de la ventilación pulmonar
1.7.1.2.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica+Sistema tomográfico+Sistema para estudio de la ventilación pulmonar
1.7.1.3 Estudios de infecciones	
1.7.1.3.1 Leucocitos marcados (v 1.5.1)	
1.7.1.3.2 Citrato de galio (67-Ga). (v. 1.5.2)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.3.3 Anticuerpos monoclonales antigranulocitos (v.1.5.3)	
1.7.1.4 Estudios de tumores	
1.7.1.4.1 Trazadores generales de afinidad tumoral (v. 1.9.1)	
1.7.1.4.2 Inmunogammagrafía (v. 1.9.2)	
1.7.1.4.3 Análogos de la somatostatina (v. 1.9.3)	
1.7.1.4.4 Estudios metabólicos (v. 1.9.4)	
1.7.1.5 Estudio de reflujo gastropulmonar (v. 1.3.1.2.3)	- Instrumentación básica
1.7.2 Estudios morfodinámicos	- Instrumentación básica +Sistema para estudio de la ventilación pulmonar
1.7.2.1 Estudios de la cinética ciliar	
1.7.2.2 Estudio de la permeabilidad alveolocapilar	
1.7.3 Procedimientos no tipificados	
1.8 NEUROLOGÍA	
1.8.1 Cerebro	
1.8.1.1 Estudios de perfusión	
1.8.1.1.1 Angiogammagrafía	- Instrumentación básica
1.8.1.1.2 Gammagrafía	- Instrumentación básica
1.8.1.1.3 Angiogammagrafía + Gammagrafía	- Instrumentación básica
1.8.1.1.4 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.1.5 Tomogammagrafía (SPET) cuantificada	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.1.6 Tomogammagrafía (SPET) + Estímulo Fisiológico	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.1.7 Tomogammagrafía (SPET) cuantificada + Estímulo fisiológico	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.1.8 Tomogammagrafía (SPET) + Intervención farmacológica	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.1.9 Tomogammagrafía (SPET) cuantificada + Intervención farmacológica	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.1.10 Tomogammagrafía cerebral con emisores de positrones (PET)	- Sistema tomográfico para positrones
1.8.1.2 Estudios de neurorreceptores	
1.8.1.2.1 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.2.2 Tomogammagrafía con emisores de positrones (PET)	- Sistema tomográfico para positrones
1.8.1.3 Estudios con neurotransmisores	
1.8.1.3.1 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.3.2 Tomogammagrafía con emisores de positrones (PET)	- Sistema tomográfico para positrones
1.8.1.4 Estudios de tumores	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.1.4.1 Tomogammagrafía (SPET) con trazadores de afinidad tumoral	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.4.1.1 Tomogammagrafía (SPET) con cloruro de talio (201-Tl)	
1.8.1.4.1.2 Tomogammagrafía (SPET) cuantificada con 201-Tl	
1.8.1.4.1.3 Tomogammagrafía (SPET) con tetrofosmina 99m-Tc	
1.8.1.4.1.4 Tomogammagrafía (SPET) cuantificada tetrofosmina 99m-Tc	
1.8.1.4.1.5 Tomogammagrafía (SPET) con MIBI 99m-Tc	
1.8.1.4.1.6 Tomogammagrafía (SPET) cuantificada con MIBI 99m-Tc	
1.8.1.4.2 Tomogammagrafía (SPET) con análogos a la somatostatina	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.8.1.4.3 Tomogammagrafía con emisores de positrones (PET)	- Sistema tomográfico para positrones
1.8.1.5 Estudios de infección (v. 1.5)	
1.8.2 Líquido Cefalorraquídeo (LCR)	
1.8.2.1 Estudio de la circulación	
1.8.2.1.1 Cisternogammagrafía	- Instrumentación básica
1.8.2.1.2 Detección de fístulas	- Instrumentación básica / +Contador gamma tipo pozo
1.8.2.2 Estudio de la permeabilidad de los sistema derivativos	- Instrumentación básica
1.8.3 Procedimientos no tipificados	
1.9 ONCOLOGÍA	
1.9.1 Trazadores generales de afinidad tumoral	
1.9.1.1 Citrato de galio (67-Ga)	
1.9.1.1.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.1.1.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.1.1.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.1.2 Cloruro de talio (201-Tl)	
1.9.1.2.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.1.2.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.1.2.3 Tomogammagrafía SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.1.3 Isonitrilos (MIBI 99m-Tc)	
1.9.1.3.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.1.3.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.1.3.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.1.4 Tetrofosmina 99m-Tc	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.9.1.4.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.1.4.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.1.4.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.1.5 Ácido Dimetil-Mercapto-Succínico pentavalente (DMSA-V 99m-Tc)	
1.9.1.5.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.1.5.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.1.5.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.2 Inmunogammagrafía	
1.9.2.1 Antiantígeno carcinoembrionario (Anti-CEA 99m-Tc)	
1.9.2.1.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.2.1.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.2.1.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.2.2 Anticuerpo monoclonal B72.3 (CYT 103-111-In)	
1.9.2.2.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.2.2.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.2.2.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.2.3 Otros anticuerpos monoclonales	
1.9.2.3.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.2.3.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.2.3.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.3 Estudio con análogos de la somatostatina	
1.9.3.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.3.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.3.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.4 Estudios metabólicos	
1.9.4.1 Estudios con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 123-I)	
1.9.4.1.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.4.1.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.4.1.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.9.4.2 Estudio con meta-yodo-bencil-guanidina (MIBG 131-I)	
1.9.4.2.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.9.4.2.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.4.3 Estudios con yoduro sódico (123-I) en el cáncer diferenciado de tiroides	
1.9.4.3.1 Gammagrafía selectiva de restos tiroideos y/o metástasis locorregionales	- Instrumentación básica
1.9.4.3.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.4.3.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.4.4 Estudios con yoduro sódico (131-I) en el cáncer diferenciado de tiroides	
1.9.4.4.1 Gammagrafía selectiva de restos tiroideos y/o metástasis locorregionales	- Instrumentación básica
1.9.4.4.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica
1.9.4.4.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.9.4.5 Tomogammagrafía con emisores de positrones (PET)	- Sistema tomográfico para positrones
1.9.5 Linfogammagrafía	- Instrumentación básica
1.9.5.1 De un sólo territorio corporal	
1.9.5.2 De varios territorios corporales	
1.9.6 Detección y localización del ganglio centinela	
1.9.6.1 Estudio preoperatorio	
1.9.6.1.1 Linfogammagrafía del drenaje tumoral	- Instrumentación básica
1.9.6.1.2 Identificación ganglionar con sonda gammadetectora	- Sonda portátil para detección de radiación gamma
1.9.6.2 Estudio intraoperatorio con sonda gammadetectora	- Sonda portátil para detección de radiación gamma
1.9.7 Detección intraoperatoria de tumores y/o recidivas	- Sonda portátil para detección de radiación gamma
1.9.7.1 Con análogos de la somatostatina	
1.9.7.2 Con anticuerpos monoclonales	
1.9.8 Procedimientos no tipificados	
1.10 OSTEOARTICULAR	
1.10.1 Estudios de vascularización	- Instrumentación básica
1.10.1.1 Angiogammagrafía ósea	
1.10.1.2 Angiogammagrafía articular	
1.10.2 Estudios de incremento de la actividad osteoblástica con compuestos fosforados (gammagrafía ósea)	
1.10.2.1 Gammagrafía selectiva	- Instrumentación básica
1.10.2.2 Rastreo de cuerpo total	- Instrumentación básica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.10.2.3 Tomogammagrafía (SPET)	- Instrumentación básica + sistema tomográfico
1.10.3 Estudios combinados de vascularización e incremento de la actividad osteoblástica	- Instrumentación básica
1.10.3.1 Angiogammagrafía ósea + Gammagrafía ósea	
1.10.3.2 Gammagrafía con compuestos fosforados en 3-4 fases	
1.10.4 Estudio articular postsinoviortresis	- Instrumentación básica
1.10.4.1 Gammagrafía selectiva	
1.10.5 Estudios de cuantificación del contenido mineral	- Densitómetro
1.10.5.1 Densitometría selectiva	
1.10.5.2 Densitometría de cuerpo total	
1.10.5.3 Densitometría de partes blandas	
1.10.6 Estudios de infección e inflamación ósea y/o articular	
1.10.6.1 Gammagrafía con leucocitos marcados (v. 1.5.1)	
1.10.6.2 Gammagrafía con citrato de galio (v. 1.5.2)	
1.10.6.3 Inmunogammagrafía con anticuerpos antigranulocitos (v.1.5.3)	
1.10.7 Estudios de tumores óseos ó articulares	
1.10.7.1 Trazadores generales de afinidad tumoral (v. 1.9.1)	
1.10.7.2 Inmunogammagrafía (v. 1.9.2)	
1.10.7.3 Tomogammagrafía con emisores de positrones (PET)	- Sistema tomográfico para positrones
1.10.8 Procedimientos no tipificados	
1.11 VASCULAR PERIFÉRICO	
1.11.1 Arterial	- Instrumentación básica
1.11.1.1 Angiogammagrafía	
1.11.1.2 Cuantificación de los cortocircuitos arteriovenosos	
1.11.1.3 Gammagrafía de la perfusión periférica	
1.11.1.3.1 Reposo	
1.11.1.3.2 Esfuerzo	
1.11.2 Venoso	- Instrumentación básica
1.11.2.1 Flebogammagrafía	
1.11.2.2 Detección positiva de trombos	
1.11.3 Linfática	- Instrumentación básica
1.11.3.1 Linfogammagrafía	
1.11.3.1.1 De un sólo territorio	
1.11.3.1.2 De varios territorios corporales	
1.11.3.2 Detección y localización del ganglio centinela (v 1.9.6)	
1.11.4 Procedimientos no tipificados	
1.12 MISCELANEA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.12.1 Dacriocistogammagrafía	- Instrumentación básica
1.12.2 Procedimientos no tipificados	
2 PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS "IN VITRO": RADIOINMUNOANÁLISIS	- Equipamiento usual de laboratorio - Contador beta para muestras líquidas - Contador gamma tipo pozo
2.1 ALERGIA	
2.1.1 Marcadores inespecíficos	
2.1.1.1 Inmunoglobulina E total (IgE total)	
2.1.1.2 Inmunoglobulina G (IgG)	
2.1.2 Marcadores específicos	
2.1.2.1 Alimentos	
2.1.2.1.1 Vegetales	
2.1.2.1.2 Huevo y derivados	
2.1.2.1.3 Lácteos	
2.1.2.1.4 Pescados, mariscos y moluscos	
2.1.2.1.5 Cárnicos	
2.1.2.2 Pólenes	
2.1.2.2.1 Gramíneas	
2.1.2.2.2 Plantas	
2.1.2.2.3 Árboles y arbustos	
2.1.2.3 Mohos	
2.1.2.4 Polvo de casa	
2.1.2.5 Epitelio y proteínas animales	
2.1.2.6 Acaros	
2.1.2.7 Insectos	
2.1.2.8 Parásitos	
2.1.2.9 Venenos animales	
2.1.2.10 Medicamentos	
2.1.2.11 Ocupacionales	
2.1.2.12 Alérgenos no tipificados	
2.1.3 Marcadores no tipificados	
2.2 CARDIOVASCULAR	
2.2.1 Apolipoproteína A (Apo-A)	
2.2.2 Apolipoproteína B (ApoB)	
2.2.3 Creatincinasa (CK-MB)	
2.2.4 Endotelina	
2.2.5 Endotelina 1	
2.2.6 Endotelina 2	
2.2.7 Endotelina 3	
2.2.8 Factor natriurético auricular (ANF)	
2.2.9 Fibrinopéptido A	
2.2.10 Lipoproteína de baja densidad MDA modificada (LDL-MDA modificada)	
2.2.11 Lipoproteína de baja densidad oxidada (LDL-oxidada)	
2.2.12 Macroendotelina 1	
2.2.13 Macroendotelina 1 (22-38)	
2.2.14 Mioglobina	
2.2.15 Miosina	
2.2.16 Péptido natriurético cerebral-26 (BNP-26)	
2.2.17 Péptido natriurético cerebral-32 (BNP-32)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.18 Péptido natriurético cerebral-45 (BNP-45)	
2.2.19 Prepro-ANF (26-55)	
2.2.20 Prepro-ANF (56-92)	
2.2.21 Prepro-ANF (104-116)	
2.2.22 Prepro-ANF (104-123)	
2.2.23 Prepro-Endotelina (18-50)	
2.2.24 Prepro-Endotelina (94-109)	
2.2.25 Prepro-Endotelina (110-130)	
2.3 ENDOCRINOLOGÍA	
2.3.1 HIPOTÁLAMO	
2.3.1.1 Hormonas	
2.3.1.1.1 Hormona antidiurética (ADH)=Arginina-vasopresina (AVH)=Vasopresina	
2.3.1.1.2 Oxitocina	
2.3.1.2 Factores hipotalámicos y/o hormonas hipofisotropas	
2.3.1.2.1 Factor liberador de hormona adrenocorticotropa (CRF)=Hormona liberadora de corticotropina (CRH)	
2.3.1.2.2 Factor liberador de hormona del crecimiento (GRF)=Hormona liberadora de hormona del crecimiento (GH-RH)=Somatocrinina	
2.3.1.2.3 Factor liberador de hormona del crecimiento (30-44). (GRF 30-44).	
2.3.1.2.4 Hormona liberadora de hormona luteinizante (LH-RH)= Hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RH)	
2.3.1.2.5 Subunidad alfa libre de hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RHalfa)	
2.3.1.2.6 Hormona inhibidora de la hormona liberadora de hGH (GH-RIH)=Factor inhibidor de la liberación de somatotropina (SRIF)=Somatostatina (SOM)	
2.3.1.2.7 Somatostatina (28)	
2.3.2 HIPÓFISIS	
2.3.2.1 Adenohipófisis	
2.3.2.1.1 Hormona del crecimiento (hGH)= Somatotropina	
2.3.2.1.2 Estudio de la reserva de secreción de hormona del crecimiento (pruebas dinámicas)	
2.3.2.1.3.1 Pruebas de estimulación	
2.3.2.1.3.2 Pruebas de supresión	
2.3.2..1.3.3 Estudios secuenciales	
2.3.2.1.3.4 Determinación de factores de tipo insulínico (IGF) (v. 2.4.3.3)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.2.1.3 Hormona adrenocorticotropa (ACTH)= Adrenocorticotropina	
2.3.2.1.4 Hormona adrenocorticotropa 1-24. ACTH 1-24	
2.3.2.1.5 Hormona adrenocorticotropa 18-38. ACTH 18-38	
2.3.2.1.6 Estudio de la reserva de secreción de hormona adrenocorticotropa (pruebas dinámicas)	
2.3.2.1.6.1 Pruebas de estimulación	
2.3.2.1.6.2 Pruebas de supresión	
2.3.2.1.6.3 Estudio del ritmo circadiano	
2.3.2.1.7 Hormona estimulante del tiroides (TSH)= Hormona tirotropa= Tirotropina	
2.3.2.1.8 Hormona tirotropa neonatal (TSH neonatal)	
2.3.2.1.9 Estudio de la reserva de secreción de hormona tirotropa (test de TRH)	
2.3.2.1.10 Hormona folículoestimulante (FSH)	
2.3.2.1.10.1 Pruebas de estimulación	
2.3.2.1.10.2 Pruebas de supresión	
2.3.2.1.10.3 Pruebas secuenciales	
2.3.2.1.11 Hormona lúteoestimulante (LH)	
2.3.2.1.11.1 Pruebas de estimulación	
2.3.2.1.11.2 Pruebas de supresión	
2.3.2.1.11.3 Pruebas secuenciales	
2.3.2.1.12 Subunidad beta de hormona lúteoestimulante (ß-LH)	
2.3.2.1.13 Estudio de la reserva de secreción de gonadotropinas (pruebas dinámicas)	
2.3.2.1.13.1 Pruebas de estimulación de FSH	
2.3.2.1.13.2 Pruebas de supresión de FSH	
2.3.2.1.13.3 Pruebas secuenciales de FSH	
2.3.2.1.13.4 Pruebas de estimulación de LH	
2.3.2.1.13.5 Pruebas de supresión de LH	
2.3.2.1.13.6 Pruebas secuenciales de LH	
2.3.2.1.14 Prolactina (PRL) = Lúteotropina = Hormona lactogénica	
2.3.2.1.15 Estudio de la reserva de secreción de prolactina (pruebas dinámicas)	
2.3.2.1.15.1 Pruebas de estimulación	
2.3.2.1.15.2 Pruebas de supresión	
2.3.2.1.15.3 Pruebas secuenciales	
2.3.2.1.16 Hormona estimulante de los melanocitos alfa (_-MSH)	
2.3.2.1.17 Hormona estimulante de los melanocitos beta (ß-MSH)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.2.1.18 Hormona estimulante de los melanocitos gamma (_-MSH)	
2.3.2.1.19 Hormona estimulante de los melanocitos gamma 3 (_-3-MSH)	
2.3.2.2 Neurohipófisis	
2.3.2.2.1 Hormona antidiurética (ADH)	
2.3.2.2.2 Oxitocina	
2.3.3 EPÍFISIS. GLÁNDULA PINEAL	
2.3.3.1 Melatonina	
2.3.3.2 6-Hidroximelatonina	
2.3.4 TIROIDES	
2.3.4.1 Hormonas, compuestos yodados y proteínas transportadoras	
2.3.4.1.1 Triyodotironina total (T3)	
2.3.4.1.2 Triyodotironina libre (FT3)	
2.3.4.1.3 Triyodotironina inversa (rT3)	
2.3.4.1.4 Tiroxina total (T4)	
2.3.4.1.5 Tiroxina libre (FT4)	
2.3.4.1.6 Tiroxina neonatal (T4 neonatal)	
2.3.4.1.7 Calcitonina	
2.3.4.1.8 Tiroglobulina (TG)	
2.3.4.1.9 Globulina transportadora de tiroxina (TBG)	
2.3.4.2 Regulación hipotálamo-hipofisotiroidea	
2.3.4.2.1 Hormona estimulante del tiroides (TSH). (v 2.3.2.1.7)	
2.3.4.2.2 Hormona tirotropa neonatal (TSH neonatal) (v.2.3.2.1.8)	
2.3.4.2.3 Estudio de la reserva de secreción de hormona tirotropa (test de TRH) (v 2.3.2.1.9)	
2.3.4.3 Autoinmunidad	
2.3.4.3.1 Anticuerpos antitiroideos	
2.3.4.3.1.1 Antitiroglobulina (AbTG)	
2.3.4.3.1.2 Antitiroperoxidasa (AbTPO) =Antimicrosomales (AbMS)	
2.3.4.3.2 Anticuerpos antirreceptor de TSH	
2.3.4.3.2.1 Inmunoglobulina inhibidora de la unión de la TSH (TBII)	
2.3.4.3.2.2 Inmunoglobulina estimulante del tiroides (TSI)	
2.3.4.3.3 Anticuerpos antitriyodotironina (AbT3)	
2.3.4.3.4 Estudio de la reserva de secreción de calcitonina tras estímulo con pentagastrina	
2.3.5 PARATIROIDES (v Metabolismo óseo y mineral, 2.8.2)	
2.3.5.1 Parathormona intacta (1-84) PTH-i	
2.3.5.2 Parathormona-N terminal (1-34) PTH-N	
2.3.5.3 Parathormona-C terminal (35-84) PTH-C	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.5.4 Parathormona molécula media (44-68) PTH-MM	
2.3.6 SUPRARRENALES	
2.3.6.1 Corteza suprarrenal	
2.3.6.1.1 Hormonas, compuestos esteroideos y proteínas transportadoras	
2.3.6.1.1.1 Pregnenolona	
2.3.6.1.1.2 Progesterona (PG)	
2.3.6.1.1.3 11-Desoxicorticosterona (DOCA)	
2.3.6.1.1.4 Corticosterona	
2.3.6.1.1.5 18-Hidroxicorticosterona	
2.3.6.1.1.6 Aldosterona	
2.3.6.1.1.7 17-alfa-Hidroxipregnenolona	
2.3.6.1.1.8 17-alfa-Hidroxiprogesterona	
2.3.6.1.1.9 17-alfa-Hidroxiprogesterona neonatal	
2.3.6.1.1.10 Cortisol	
2.3.6.1.1.11 Dehidroepiandrosterona (DHEA)	
2.3.6.1.1.12 Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEA-S)	
2.3.6.1.1.13 Androstendiona	
2.3.6.1.1.14 Testosterona	
2.3.6.1.1.15 Globulina transportadora de corticosteroides (CBG)= Transcortina	
2.3.6.1.2 Regulación de la función corticosuprarrenal	
2.3.6.1.2.1 Hipotálamo-hipofisario	
2.3.6.1.2.1.1 Hormona liberadora de corticotropina (CRH) (v 2.3.1.2.1)	
2.3.6.1.2.1.2 Hormona adrenocorticotropa (ACTH) (v 2.3.2.2.1.3)	
2.3.6.1.2.2 Sistema renina-angiotensina	
2.3.6.1.2.2.1 Renina	
2.3.6.1.2.2.2 Angiotensina I	
2.3.6.1.2.2.3 Angiotensina II	
2.3.6.1.3 Estudio de la reserva funcional de la corteza suprarrenal	
2.3.6.1.3.1 Pruebas de estimulación	
2.3.6.1.3.2 Pruebas de supresión	
2.3.6.1.3.3 Estudio del ritmo circadiano	
2.3.6.1.4 Metabolismo periférico de los corticoides	
2.3.6.1.4.1 Testosterona (v. 2.3.6.1.1.14)	
2.3.6.1.4.2 Testosterona libre	
2.3.6.1.4.3 Dihidrotestosterona (DHT)	
2.3.6.1.4.4 Estradiol	
2.3.6.1.4.5 Desoxicortisona	
2.3.6.1.5 Autoanticuerpos anti 21-Hidroxilasa (21-OH AA)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.6.2 Médula suprarrenal	
2.3.6.2.1 Catecolaminas	
2.3.6.2.1.1 Adrenalina (epinefrina)	
2.3.6.2.1.2 Noradrenalina (norepinefrina)	
2.3.6.2.1.3 Adrenalina/Noradrenalina	
2.3.6.2.2 Metabolitos	
2.3.6.2.2.1 Metanefrina (metadrenalina)	
2.3.6.2.2.2 Normetanefrina (normetadrenalina)	
2.3.6.2.2.3 3-Metoxitiramina	
2.3.6.2.2.4 Metanefrina/3-Metoxitiramina/Normetanefrina	
2.3.7 GÓNADAS	
2.3.7.1 OVARIO	
2.3.7.1.1 Hormonas y proteínas transportadoras	
2.3.7.1.1.1 Progesterona (v 2.3.6.1.1.2)	
2.3.7.1.1.2 17-alfa-Hidroxiprogesterona (v.2.3.6.11.8)	
2.3.7.1.1.3 17-alfa-Hidroxiprogesterona neonatal (v. 2.3.6.1.1.9)	
2.3.7.1.1.4 Androstendiona (v 2.3.6.1.1.13)	
2.3.7.1.1.5 Estrona (E1)	
2.3.7.1.1.6 17-beta-Estradiol (E2) (v 2.3.6.1.4.4)	
2.3.7.1.1.7 Estrógenos totales (E1+E2)	
2.3.7.1.1.8 Dehidroepiandrosterona (DHEA) (v 2.3.6.1.1.11)	
2.3.7.1.1.9 Testosterona (v 2.3.6.1.1.14)	
2.3.7.1.1.10 Testosterona libre (v 2.3.6.1.4.2)	
2.3.7.1.1.11 Inhibina A	
2.3.7.1.1.12 Inhibina alfa (1-23)	
2.3.7.1.1.13 Hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RH) (v 2.3.1.2.4)	
2.3.7.1.1.14 Globulina transportadora de corticosteroides (CBG) (v 2.3.6.1.1.15)	
2.3.7.1.1.15 Globulina fijadora de hormonas sexuales (SBHG). Proteína transportadora de hormonas sexuales	
2.3.7.1.2 Metabolitos	
2.3.7.1.2.1 Estrona sulfato	
2.3.7.1.2.2 Estriol libre (E3)	
2.3.7.1.3 Regulación hipotálamo-hipofisaria de la función ovárica	
2.3.7.1.3.1 Hormona folículoestimulante (FSH). (v 2.3.2.1.10)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.7.1.3.2 Hormona luteinizante (LH). (v 2.3.2.1.11)	
2.3.7.1.3.3 FSH/LH	
2.3.7.1.3.4 Hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RH). (v 2.3.1.2.4)	
2.3.7.1.4 Estudio de la reserva funcional ovárica	
2.3.7.1.4.1 Pruebas de estimulación hipofisaria. (v 2.3.2.1.13)	
2.3.7.1.4.2 Pruebas de estimulación ovárica	
2.3.7.1.5 Metabolismo periférico de las hormonas ováricas	
2.3.7.1.5.1 Estrona (E1) (v. 2.3.7.1.1.5)	
2.3.7.1.5.2 Estradiol (v 2.3.6.1.4.4)	
2.3.7.1.5.3 Testosterona (V 2.3.6.1.1.14)	
2.3.7.1.5.4 Testosterona libre (2.3.6.1.4.2)	
2.3.7.1.5.5 Dihidrotestosterona (v 2.3.6.1.4.3)	
2.3.7.1.6 Efectos colaterales de la contracepción oral	
2.3.7.1.6.1 17-alfa-etinil-estradiol	
2.3.7.1.7 Monitorización del embarazo	
2.3.7.1.7.1 Estriol no conjugado	
2.3.7.1.7.2 Lactógeno placentario (hPL)= Somatomamotropina coriónica	
2.3.7.1.7.3 Proteína del embarazo 1 (SP1)	
2.3.7.1.7.4 Gonadotropina coriónica humana intacta (hCG)	
2.3.7.1.7.5 Subunidad beta de gonadotropina coriónica humana (beta-hCG)	
2.3.7.1.7.6 Alfa-fetoproteína (AFP)	
2.3.7.1.7.7 Antígeno carcinoembrionario (CEA)	
2.3.7.1.7.8 Inhibina A (v 2.3.7.1.1.11)	
2.3.7.1.7.9 Progesterona	
2.3.7.1.7.10 Proteína A plasmática asociada al embarazo (PAPP-A)	
2.3.7.2 TESTÍCULO	
2.3.7.2.1 Hormonas y proteínas transportadoras	
2.3.7.2.1.1 Pregnenolona (v 2.3.6.1.1.1)	
2.3.7.2.1.2 Progesterona (v 2.3.6.1.1.2)	
2.3.7.2.1.3 17-alfa-Hidroxiprogesterona (v 2.3.7.1.1.2)	
2.3.7.2.1.4 Androstendiona (v 2.3.6.1.1.13)	
2.3.7.2.1.5 Testosterona (v 2.3.6.1.1.14)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.7.2.1.6 Testosterona libre (v 2.3.6.1.4.2)	
2.3.7.2.1.7 Dihidrotestosterona (DHT) (v. 2.3.7.1.1.15)	
2.3.7.2.1.8 Estradiol (v 2.3.6.1.4.4)	
2.3.7.2.1.9 Inhibina A (v 2.3.7.1.1.11)	
2.3.7.2.1.10 Inhibina alfa (v 2.3.7.1.1.12)	
2.3.7.2.1.11 Globulina fijadora de hormonas sexuales (SBGH)= Proteína transportadora de hormonas sexuales (v. 2.3.7.1.1.15)	
2.3.7.2.2 Metabolismo periférico y metabolitos de la testosterona	
2.3.7.2.2.1 Dihidrotestosterona (DHT) (v 2.3.7.2.1.7)	
2.3.7.2.2.2 Estradiol (v 2.3.6.1.4.4)	
2.3.7.2.2.3 Androstendiol glucurónico	
2.3.7.2.3 Regulación hormonal de la función testicular	
2.3.7.2.3.1 Hormona folículoestimulante (v 2.3.2.1.10)	
2.3.7.2.3.2 Hormona luteinizante (LH) (v 2.3.2.1.11)	
2.3.7.2.3.3 Hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RH) (v 2.3.2.1.4)	
2.3.7.2.3.4 Inhibina alfa (v 2.3.7.1.1.12)	
2.3.7.2.3.5 Testosterona (v 2.3.6.1.1.14)	
2.3.7.2.4 Estudio de la reserva funcional testicular	
2.3.7.2.4.1 Pruebas de estimulación hipofisaria (v 2.3.2.1.13)	
2.3.7.2.4.2 Pruebas de estimulación testicular	
2.3.8 PÁNCREAS ENDOCRINO	
2.3.8.1 Hormonas y péptidos relacionados	
2.3.8.1.1 Proinsulina	
2.3.8.1.2 Péptido C (humano)	
2.3.8.1.3 Péptido C (porcino)	
2.3.8.1.4 Péptido C (rata)	
2.3.8.1.5 Insulina (humana)	
2.3.8.1.6 Insulina (porcina)	
2.3.8.1.7 Insulina (rata)	
2.3.8.1.8 Glucagón	
2.3.8.1.9 Glucagón (específico de páncreas)	
2.3.8.1.10 Péptido relacionado con el glucagón-1 (7-37). GLP-1	
2.3.8.1.11 Péptido relacionado con el glucagón-2 (GLP-2)	
2.3.8.1.12 Péptido amiloide de los islotes (IAP)= Amilina	
2.3.8.1.13 Amilina (1-13)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.8.1.14 Amilina (25-27)	
2.3.8.1.15 Somatostatina (v 2.3.1.2.6)	
2.3.8.1.16 Somatostatina (28) (v 2.3.1.2.7)	
2.3.8.1.17 Microalbúmina	
2.3.8.1.18 Albúmina glicosilada	
2.3.8.2 Autoinmunidad	
2.3.8.2.1 Anticuerpos anti-péptido C	
2.3.8.2.2 Autoanticuerpos anti-insulina (IAA)	
2.3.8.2.3 Anticuerpos anti-glucagón	
2.3.8.2.4 Autoanticuerpos ICA512bdc (ICA512bdc AA)	
2.3.8.2.5 Autoanticuerpos glutámico-descarboxilasa (Anti-GAD) (GAA)	
2.3.8.2.6 Autoanticuerpos anti-tirosin fosfatasa (IA2)	
2.3.8.3 Pruebas de estimulación	
2.3.8.3.1 De la insulina	
2.3.8.3.2 Del glucagón	
2.3.8.3.3 Del péptido C	
2.3.8.3.4 De la gastrina	
2.3.8.4 Pruebas de supresión	
2.3.8.4.1 Del péptido C: insulina	
2.3.8.4.2 De la insulina: prueba del ayuno	
2.3.8.5 Sustancias relacionadas con el apetito y la obesidad	
2.3.8.5.1 Leptina (humana)	
2.3.8.5.2 Leptina (ratón)	
2.3.8.5.3 Leptina (rata)	
2.3.8.5.4 Leptina (primate)	
2.3.8.5.5 Leptina (multi-especies)	
2.3.8.5.6 Orexina A	
2.3.8.5.7 Proteína del gen de la obesidad	
2.4 FARMACOLOGÍA CLÍNICA	
2.4.1 CITOCINAS	
2.4.1.1 Interleucinas	
2.4.1.1.1 Interleucina 1 alfa (IL-1 alfa)	
2.4.1.1.2 Interleucina 1 beta (IL-1 beta)	
2.4.1.1.3 Interleucina 2 (IL-2)	
2.4.1.1.4 Interleucina 6 (IL-6)	
2.4.1.1.5 Interleucina 8 (IL-8)	
2.4.1.2 Otras citocinas	
2.4.1.2.1 Interferón alfa	
2.4.1.2.2 Interferón beta	
2.4.1.2.3 Interferón gamma	
2.4.1.2.4 Factor de necrosis tumoral alfa (TNF alfa)	
2.4.1.2.5 Factor de necrosis tumoral beta (TNF beta)	
2.4.2 EICOSANOIDES	
2.4.2.1 Prostanoides	
2.4.2.1.1 Prostaglandinas	
2.4.2.1.1.1 Prostaglandina D2 (PGD2)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.2.1.1.2 Prostaglandina E1 (PGE1)	
2.4.2.1.1.3 Prostaglandina E2 (PGE2)	
2.4.2.1.1.4 Prostaglandina E2 bicíclica	
2.4.2.1.1.5 Prostaglandina-6-ceto F1 alfa	
2.4.2.1.1.6 Prostaglandina-2.3-dinor-6-ceto F1 alfa	
2.4.2.1.1.7 Prostaglandina-9 alfa,11 beta F2	
2.4.2.1.1.8 Prostaglandina F2 alfa	
2.4.2.1.1.9 Prostaglandina-13,14-dihidro-15-ceto F2 alfa	
2.4.2.1.2 Tromboxanos	
2.4.2.1.2.1 Tromboxano A2 (TxA2)	
2.4.2.1.2.2 Tromboxano B2 (TxB2)	
2.4.2.1.2.3 11-Dihidro-tromboxano B2	
2.4.2.1.2.4 2,3-Dinor-tromboxano B2	
2.4.2.2 Leucotrienos	
2.4.2.2.1 Leucotrieno B4 (LT B4)	
2.4.2.2.2 Leucotrieno C4/D4/E4/F4 (LT C4/D4/E4/F4)	
2.4.2.3 Ácido Hidroxi-eicosatetraenoico (HETE)	
2.4.2.3.1 Ácido 5-Hidroxi-eicosatetraenoico (5-HETE)	
2.4.2.3.2 Ácido 12-Hidroxi-eicosatetraenoico (12-HETE)	
2.4.2.3.3 Ácido 15-Hidroxi-eicosatetraenoico (15-HETE)	
2.4.3 FACTORES DE CRECIMIENTO CELULAR	
2.4.3.1 De células mesenquimatosas, epiteliales y endoteliales	
2.4.3.1.1 Factor de crecimiento epidérmico (EGF)	
2.4.3.1.2 Factor de crecimiento transformador alfa (TGF alfa)	
2.4.3.1.3 Factor de crecimiento transformador beta (TGF beta)	
2.4.3.1.4 Factor de crecimiento fibroblástico (FGF)	
2.4.3.1.5 Factor de necrosis tumoral alfa (TNF alfa) (v 2.4.1.2.4)	
2.4.3.1.6 Factor de necrosis tumoral beta (TNF beta) (v 2.4.1.2.5)	
2.4.3.1.7 Interleucina 1 alfa (IL-1 alfa) (v 2.4.1.11)	
2.4.3.1.8 Interleucina 1 beta (IL-1 beta) (v 2.4.1.1.2)	
2.4.3.2 De células sanguíneas	
2.4.3.2.1 Eritropoyetina	
2.4.3.2.2 Factor de crecimiento de origen plaquetario (FCOP) (PDGF)	
2.4.3.2.3 Interleucina 1 alfa (IL-1 alfa) (v 2.4.1.1.1)	
2.4.3.2.4 Interleucina 1 beta (IL-1 beta) (v 2.4.1.1.2)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.3.2.5 Interleucina 2 (IL-2) (v 2.4.1.1.3)	
2.4.3.2.6 Interleucina 6 (IL-6) (v 2.4.1.1.4)	
2.4.3.2.7 Interleucina 8 (IL-8) (v 2.4.1.1.5)	
2.4.3.3 Hormona del crecimiento y factores de tipo insulínico	
2.4.3.3.1 Hormona del crecimiento (hGH). Somatotropina (v 2.3.2.1.1)	
2.4.3.3.2 Factor de crecimiento insulinoide I (IGF-I).Somatomedina C	
2.4.3.3.3 Factor de crecimiento insulinoide I (24-41)	
2.4.3.3.4 Factor de crecimiento insulinoide I libre	
2.4.3.3.5 Factor de crecimiento insulinoide II (IFG-II)	
2.4.3.3.6 Factor de crecimiento insulinoide II libre	
2.4.3.3.7 Proteína 1 transportadora de factor de crecimiento insulinoide (IGFBP-1)	
2.4.3.3.8 Proteína 1 no fosforilada transportadora de factor de crecimiento insulinoide	
2.4.3.3.9 Proteína 2 transportadora de factor de crecimiento insulinoide (IGFBP-2)	
2.4.3.3.10 Proteína 3 transportadora de factor de crecimiento insulinoide (IGFBP-3)	
2.4.3.3.11 Proteína 5 transportadora de factor de crecimiento insulinoide (IGFBP-5)	
2.4.3.3.12 Proteína 6 transportadora de factor de crecimiento insulinoide (IGFBP-6)	
2.4.4 NEUROPÉPTIDOS	
2.4.4.1 Péptidos hipotalámicos hipofisotropos	
2.4.4.1.1 Factor liberador de hormona adrenocorticotropa (CRF)=Hormona liberadora de corticotropina (CRH) (v 2.3.1.2.1)	
2.4.4.1.2 Factor liberador de hormona del crecimiento (GRF). Hormona liberadora de la hormona del crecimiento (GH-RH)=Somatocrinina (v 2.3.1.2.2)	
2.4.4.1.3 Hormona liberadora de hormona luteinizante (LH-RH)=Hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RH) (v 2.3.1.2.4)	
2.4.4.1.4 Subunidad alfa libre de hormona liberadora de gonadotropinas (Gn-RH alfa) (v 2.3.1.2.5)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.4.1.5 Hormona inhibidora de la h. liberadora de hGH (GH-RIH)= Factor inhibidor de la liberación de somatotropina (SRIF)= Somatostatina (SOM) (v 2.3.1.2.6)	
2.4.4.1.6 Somatostatina (28) (v 2.3.1.2.6)	
2.4.4.2 Péptidos neurohipofisarios	
2.4.4.2.1 Vasopresina (v 2.3.1.1.1)	
2.4.4.2.2 Oxitocina (v 2.3.1.1.2)	
2.4.4.3 Péptidos adenohipofisarios	
2.4.4.3.1 Hormona adrenocorticotropa (ACTH)=Adrenocorticotropina (v 2.3.2.1.3)	
2.4.4.3.2 Hormona adrenocorticotropa (1-24) . ACTH 1-24 (v 2.3.2.1.4)	
2.4.4.3.3 Hormona adrenocorticotropa (12-38). ACTH 18-38 (v 2.3.2.1.5)	
2.4.4.3.4 Hormona estimulante de los melanocitos alfa (alfa-MSH) (v 2.3.2.1.16)	
2.4.4.3.5 Hormona estimulante de los melanocitos beta (beta-MSH) (2.3.2.1.17)	
2.4.4.3.6 Hormona estimulante de los melanocitos gamma (gamma-MSH) (v 2.3.2.1.18)	
2.4.4.3.7 Hormona estimulante de los melanocitos gamma3 (gamma3-MSH) (v 2.3.2.1.19)	
2.4.4.3.8 Prolactina (v 2.3.2.1.14)	
2.4.4.3.9 Hormona de crecimiento (hGH)=Somatotropina (v 2.3.2.1.14)	
2.4.4.3.10 Hormona estimulante del tiroides (TSH)=Hormona tirotropa=Tirotropina (v 2.3.2.1.7)	
2.4.4.3.11 Hormona tirotropa neonatal (TSH neonatal) (v 2.3.2.1.8)	
2.4.4.4 Péptidos opioides	
2.4.4.4.1 Dinorfina A (DYN-A)	
2.4.4.4.2 Dinorfina A (1-8)	
2.4.4.4.3 Dinorfina A (1-10)	
2.4.4.4.4 Dinorfina A (1-12)	
2.4.4.4.5 Dinorfina B/ Rimorfina (DYN-B)	
2.4.4.4.6 Encefalina	
2.4.4.4.7 Beta-encefalina	
2.4.4.4.8 Alfa-Neo-endorfina	
2.4.4.4.9 Beta-Lipotropina (beta-LPH)	
2.4.4.5 Péptidos gastrointestinales	
2.4.4.5.1 Colecistocinina (26-33). CCK	
2.4.4.5.2 Galanina	
2.4.4.5.3 Gastrina	
2.4.4.5.4 Glucagón (v 2.3.8.1.8)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.4.5.5 Insulina (v 2.3.8.1.5)	
2.4.4.5.6 Neurocinina A=Sustancia K	
2.4.4.5.7 Neurocinina B	
2.4.4.5.8 Neurotensina	
2.4.4.5.9 Péptido liberador de gastrina (GRP)	
2.4.4.5.10 Péptido intestinal vasoactivo (VIP)	
2.4.4.5.11 Polipéptido pancreático (PP)	
2.4.4.5.12 Motilina	
2.4.4.5.13 Secretina	
2.4.4.5.14 Sustancia P	
2.4.4.6 Otros neuropéptidos	
2.4.4.6.1 Adrenomedulina	
2.4.4.6.2 Adrenomedulina (1-50)	
2.4.4.6.3 Pro-adrenomedulina (45-92)	
2.4.4.6.4 Pro-adrenomedulina (153-185)	
2.4.4.6.5 Angiotensina II (v. 2.3.6.1.2.2.3)	
2.4.4.6.6 Bombesina	
2.4.4.6.7 Bradicinina	
2.4.4.6.8 Dopamina	
2.4.4.6.9 Factor natriurético auricular (ANF)=Péptido natriurético auricular (ANP) (v 2.2.8)	
2.4.4.6.10 Prepro-factor natriurético auricular (26-55) (v 2.2.19)	
2.4.4.6.11 Prepro-factor natriurético auricular (56-92) (v 2.2.20)	
2.4.4.6.12 Prepro-factor natriurético auricular (104-116) (v 2.2.21)	
2.4.4.6.13 Prepro-factor natriurético auricular (104-123) (v 2.2.22)	
2.4.4.6.14 Hormona concentradora de melatonina (MCH)	
2.4.4.6.15 Inhibina alfa (v 2.3.7.1.1.12)	
2.4.4.6.16 Inhibidor de unión al diazepán (ODN)	
2.4.4.6.17 Leumorfina	
2.4.4.6.18 Neuropéptido Y (NPY)	
2.4.4.6.19 Nocistatina (35)	
2.4.4.6.20 Orfanina FQ= Nociceptina	
2.4.4.6.21 Prepro-orfanina (85-119)	
2.4.4.6.22 Prepro-orfanina (141-157)	
2.4.4.6.23 Péptido de activación de la carboperoxidasa-27-NH2 (PACAP 27-NH2)	
2.4.4.6.24 Péptido de activación de la carboperoxidasa (38). (PACAP 38)	
2.4.4.6.25 Péptido de activación de la carboperoxidasa (16-38) (PACAP 16-38)	
2.4.4.6.26 Péptido relacionado con el PACAP (PRP)	
2.4.4.6.27 Péptido F	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.4.6.28 Péptido delta inductor del sueño (DSPI)	
2.4.4.6.29 Péptido natriurético cerebral-26 (BNP-26) (v 2.2.16)	
2.4.4.6.30 Péptido natriurético cerebral-32 (BNP-32) (v 2.2.17)	
2.4.4.6.31 Péptido natriurético cerebral-45 (BNP-45) (v 2.2.18)	
2.4.4.6.32 Prepro-péptido natriurético cerebral (22-46)	
2.4.4.6.33 Péptido-2 natriurético tipo C (CNP-22)	
2.4.4.6.34 Péptido-53 natriurético tipo C (CNP 1-29)	
2.4.4.6.35 Péptido YY (PYY)	
2.4.4.6.36 Proteína básica de la mielina (MBP)	
2.4.4.6.37 Sarafotoxina SG6	
2.4.4.6.38 Urodilatina	
2.4.5 NUCLEÓSIDOS Y NUCLEÓTIDOS CÍCLICOS	
2.4.5.1 Adenosina	
2.4.5.2 Adenosina-monofosfato cíclico (AMPc)	
2.4.5.3 Guanidina-monofosfato cíclico (GMPc)	
2.4.6 MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS	
2.4.6.1 Amikacina	
2.4.6.2 Ciclosporina A (suero)	
2.4.6.3 Ciclosporina A (sangre total)	
2.4.6.4 Digitoxina	
2.4.6.5 Digoxina	
2.4.6.6 Fenitoína	
2.4.6.7 Fentanilo	
2.4.6.8 Gentamicina	
2.4.6.9 Haloperidol	
2.4.6.10 Metrotexato	
2.4.6.11 Teofilina	
2.4.6.12 Tobramicina	
2.4.6.13 Zidovudina (ZDV)=Azidotimidina (AZT)=Retrovir	
2.5 GASTROINTESTINAL. PÁNCREAS EXOCRINO. HEPATOBILIAR	
2.5.1 Hormonas y péptidos gastrointestinales y pancreáticos	
2.5.1.1 Bombesina (v 2.4.4.6.6)	
2.5.1.2 Colecistocinina (26-33)=CCK	
2.5.1.3 Cortistatina (14)	
2.5.1.4 Cortistatina (29)	
2.5.1.5 Cromagranina A (CGA)	
2.5.1.6 Elastasa	
2.5.1.7 Galanina (humana) (v 2.4.4.5.2)	
2.5.1.8 Galanina (porcina)	
2.5.1.9 Galanina (rata)	
2.5.1.10 Gastrina (v 2.4.4.5.3)	
2.5.1.11 Macro-gastrina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.5.1.12 Motilina (v 2.4.4.5.12)	
2.5.1.13 Neurocinina A=Sustancia K (v 2.4.4.5.6)	
2.5.1.14 Neurocinina B (v 2.4.4.5.7)	
2.5.1.15 Neurotensina (v 2.4.4.5.8)	
2.5.1.16 Pancreastatina	
2.5.1.17 Pancreastatina (rata)	
2.5.1.18 Pancreozimina	
2.5.1.19 Pepsinógeno I	
2.5.1.20 Pepsinógeno II	
2.5.1.21 Péptido histidina-metionina (PHM)	
2.5.1.22 Péptido intestinal vasoactivo (VIP) (v 2.4.4.5.10)	
2.5.1.23 Péptido inhibidor de la gastrina (GIP)	
2.5.1.24 Péptido liberador de la gastrina (GRP)	
2.5.1.25 Polipéptido pancreático (PP) (v 2.4.4.5.11)	
2.5.1.26 Secretina (v 2.4.4.5.13)	
2.5.1.27 Sustancia P (v 2.4.4.5.14)	
2.5.1.28 Tripsina	
2.5.1.29 Tripsina neonatal	
2.5.2 Ácidos biliares	
2.5.2.1 Ácido glicocólico	
2.5.2.2 Ácido glicodeoxicólico	
2.5.2.3 Ácido glicoquenodeoxicólico	
2.5.3 Marcadores de hepatopatía	
2.5.3.1 Propéptido aminoterminal de tipo procolágeno III (PIIINP)	
2.5.3.2 Transferrina deficiente en carbohidrato (CDT)	
2.5.3.3 Ferritina	
2.5.4 Marcadores de hepatitis	
2.5.4.1 Anticuerpo de la hepatitis A (anti-HAV)	
2.5.4.2 Anticuerpo de la hepatitis A, fracción IgM (anti-HAV IgM)	
2.5.4.3 Antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg)	
2.5.4.4 Anticuerpo de superficie de la hepatitis B (anti-HBs)	
2.5.4.5 Antígeno del núcleo de la hepatitis B (HBcAg)	
2.5.4.6 Anticuerpo del núcleo de la hepatitis B (anti-HBc)	
2.5.4.7 Anticuerpo del núcleo de la hepatitis B, fracción IgM (anti-HBc IgM	
2.5.4.8 Antígeno e de la hepatitis B (HBeAg)	
2.5.4.9 Anticuerpo e de la hepatitis B (anti-HBe)	
2.5.4.10 Determinación cuantitativa de los anticuerpos de la hepatitis B	
2.5.4.11 Test de confirmación de anticuerpos de la hepatitis B	
2.5.4.12 Antígeno de la hepatitis D (HDAg)	
2.5.4.13 Anticuerpo de la hepatitis D, fracción IgM (anti-HD IgM)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6 HEMATOLOGÍA	
2.6.1 Factores de crecimiento hematopoyético	
2.6.1.1 Eritropoyetina (v 2.4.3.2.1)	
2.6.1.2 Interleucina 1 alfa (IL-1 alfa) (v 2.4.1.1.1)	
2.6.1.3 Interleucina 1 beta (IL-1 beta) (v 2.4.1.1.2)	
2.6.1.4 Interleucina 2 (IL-2) (v 2.4.1.1.3)	
2.6.1.5 Interleucina 6 (IL-6) (v 2.4.1.1.4)	
2.6.1.6 Interferón gamma (v 2.4.1.2.3)	
2.6.1.7 Factor de necrosis tumoral alfa (TNFalfa) (v 2.4.1.2.4)	
2.6.2 Factores de maduración celular	
2.6.2.1 Vitamina B12	
2.6.2.2 Folato	
2.6.3 Hemostasia	
2.6.3.1 Primaria (formación del tapón plaquetario)	
2.6.3.1.1 Factor von Willebrand (vWF)	
2.6.3.1.2 Tromboxano A2 (TxA2) (v 2.4.2.1.2.1)	
2.6.3.1.3 Serotonina	
2.6.3.1.4 Beta-Tromboglobulina	
2.6.3.1.5 Fibronectina	
2.6.3.1.6 Factor plaquetario 4 (PF4)	
2.6.3.1.7 Factor de crecimiento de origen plaquetario (FCOP/PDGF) (v 2.4.3.2.2)	
2.6.3.2 Secundaria (formación de fibrina)	
2.6.3.2.1 Calicreína	
2.6.3.2.2 Factor VII	
2.6.3.2.3 Factor IX	
2.6.4 Anemias	
2.6.4.1 Ferritina (v 2.5.3.3)	
2.6.4.2 Vitamina B12 (v 2.6.2.1)	
2.6.4.3 Folato (v 2.6.2.2)	
2.6.4.4 Anticuerpos antifactor intrínseco	
2.6.4.5 Anticuerpos anti-parvovirus B19	
2.6.5 Beta-2-microglobulina	
2.7 INFECCIÓN. INFLAMACIÓN	
2.7.1 Infecciones víricas	
2.7.1.1 Virus de la hepatitis (v. 2.5.4)	
2.7.1.2 Retrovirus humano (VIH)	
2.7.1.2.1 Anticuerpos inhibidores de la transcriptasa inversa VIH 1	
2.7.1.2.2 Antígeno CD4 de linfocitos T	
2.7.1.2.3 Neopterina	
2.7.1.2.4 Neopterina neonatal	
2.7.1.2.5 Beta2-Microglobulina (v 2.6.5)	
2.7.1.3 Otros virus	
2.7.1.3.1 Anticuerpos anti-citomegalovirus (anti-CMV)	
2.7.1.3.2 Anticuerpos anti-parvovirus B19	
2.7.2 Mecanismo de la inflamación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.7.2.1 Factores inmunitarios	
2.7.2.1.1 Inmunoglobulina E total (IgE total) (v 2.1.1.1)	
2.7.2.1.2 Inmunoglobulina G (v 2.1.1.2)	
2.7.2.2 Histamina	
2.7.2.3 Cininas	
2.7.2.3.1 Calicreína (v 2.6.3.2.1)	
2.7.2.3.2 Bradicinina (v 2.4.4.6.7)	
2.7.2.4 Citocinas	
2.7.2.4.1 Interleucina 1 alfa (IL-1 alfa) (v 2.4.1.1.1)	
2.7.2.4.2 Interleucina 1 beta (IL-1 beta) (v 2.4.1.1.2)	
2.7.2.4.3 Interleucina 6 (IL-6)	
2.7.2.4.4 Interleucina 8 (IL-8) (v 2.4.1.1.5)	
2.7.2.4.5 Interferón gamma (v 2.4.1.2.3)	
2.7.2.4.6 Factor de necrosis tumoral alfa (TNF alfa) (v 2.4.1.2.4)	
2.7.2.4.7 Factor de necrosis tumoral beta (TNF beta) (v 2.4.1.2.5)	
2.7.2.5 Eicosanoides	
2.7.2.5.1 Prostaglandina D2 (PGD2) (v 2.4.2.1.1.1)	
2.7.2.5.2 Prostaglandina E2 (PGE2) (v 2.4.2.1.1.3)	
2.7.2.5.3 Tromboxano A2 (TxA2) (v 2.4.2.1.2.1)	
2.7.2.5.4 Leucotrieno B4 (LT B4) (v 2.4.2.2.1	
2.7.2.5.5 Leucotrieno C4/D4/E4/F4 (LT C4/D4/E4/F4) (v 2.4.2.2.2)	
2.8 METABOLISMO	
2.8.1 Metabolismo hidrosalino	
2.8.1.1 Hormona antidiurética (ADH)=Arginina-vasopresina (AVH)= Vasopresina (v 2.3.1.1.1)	
2.8.1.2 Oxitocina (v 2.3.1.1.2)	
2.8.1.3 Renina (v 2.3.6.1.2.2..1)	
2.8.1.4 Angiotensina I (v 2.3.6.1.2.2.2)	
2.8.1.5 Angiotensina II (v 2.3.6.1.2.2.3)	
2.8.1.6 Aldosterona (v 2.3.6.1.1.6)	
2.8.1.7 Adrenalina (epinefrina) (v 2.3.6.2.1.1)	
2.8.1.8 Noradrenalina (norepinefrina) (v 2.3.3.2.1.2)	
2.8.1.9 Adrenalina/Noradrenalina (v 2.3.6.2.1.3)	
2.8.1.10 Factor natriurético auricular (ANF) (v 2.2.8)	
2.8.2 Metabolismo óseo y mineral	
2.8.2.1 Parathormona intacta (1-84). PTHi (v 2.3.5.1)	
2.8.2.2 Parathormona N-terminal (1-34). PTH-N (v 2.3.5.2)	
2.8.2.3 Parathormona C-terminal (65-84). PTH-C (v 2.3.5.3)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.8.2.4 Parathormona molécula media (44-68). PTH-MM (v 2.3.5.4)	
2.8.2.5 Proteína relacionada con la paratohormona (1-34). PTH-rP	
2.8.2.6 25-Hidroxi-Vitamina D (25-OH-D3)	
2.8.2.7 1,25-Dihidroxi-vitamina D (1,25-(OH)2-D3)	
2.8.2.8 Procalcitonina N-terminal	
2.8.2.9 Katacalcina	
2.8.2.10 Calcitonina (humana) (v 2.3.4.1.7)	
2.8.2.11 Calcitonina (salmón)	
2.8.2.12 Calcitonina (rata)	
2.8.2.13 Péptido relacionado con el gen de la calcitonina (CGrP)	
2.8.2.14 Proteína ósea Gla (BGP)=Osteocalcina (humana)	
2.8.2.15 Osteocalcina (rata)	
2.8.2.16 Fosfatasa alcalina ósea	
2.8.2.17 Telopéptido C-terminal del colágeno tipo I (ICTP)	
2.8.2.18 Propéptido C-terminal del procolágeno tipo I (PICP)	
2.8.2.19 Propéptido N-terminal del procolágeno tipo I (PINP)	
2.8.2.20 Piridinolina unida al telopéptido del colágeno tipo I (ICTP)	
2.8.2.21 Adenosina-monofosfato-cíclica (cAMP) (v 2.4.5.2)	
2.8.2.22 Guanidina-monofosfato-cíclica (cGMP) (v 2.4.5.3)	
2.9 NEUROLOGÍA	
2.9.1 Anti-receptor de acetilcolina (ACHRAB)	
2.9.2 Proteína básica de mielina (MBP) (v 2.4.4.6.37)	
2.9.3 Proteína S-100	
2.9.4 Vitamina B12 (v 2.6.2.1)	
2.9.5 Folato (v 2.6.2.2)	
2.10 ONCOLOGÍA	
2.10.1 Alfafetoproteína (AFP) (v 2.3.7.1.7.6)	
2.10.2 Antígeno carbohidratado 15-3 (CA 15-3)	
2.10.3 Antígeno carbohidratado 242 (CA 242)	
2.10.4 Antígeno carbohidratado 27-29 (CA 27-29)	
2.10.5 Antígeno carbohidratado 494 (CA 494)	
2.10.6 Antígeno carbohidratado 50 (CA 50)	
2.10.7 Antígeno carbohidratado 19-5 (CA 19-5)	
2.10.9 Antígeno carbohidratado 72-4 (CA 72-4)=Glicoproteína asociada a tumor 72 (TAG 72)	
2.10.10 Antígeno carbohidratado 125 (CA 125)	
2.10.11 Antígeno carbohidratado 549 (CA 549)	
2.10.12 Antígeno carcinoembrionario (CEA) (v 2.3.7.1.7.7)	
2.10.13 Antígeno del carcinoma de células escamosas (SCC)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.10.14 Antígeno polipeptídico tisular (TPA)	
2.10.15 Antígeno polipeptídico tisular anticitoqueratina 8 (TPAcyk)	
2.10.16 Antígeno prostático específico total (PSA total)	
2.10.17 Antígeno prostático específico libre (PSA libre)	
2.10.18 Beta-gonadotropina coriónica humana total (beta HCG)	
2.10.19 Beta-gonadotropina coriónica humana, fracción libre (F-beta HCG)	
2.10.20 Beta-2-microglobulina (v 2.6.5)	
2.10.21 Calcitonina (v 2.3.4.1.7)	
2.10.22 Carcinoma de vejiga urinaria (UBC)	
2.10.23 Catepsina D (Cath-D)	
2.10.24 Cromogranina A (CGA) (v. 2.5.1.5)	
2.10.25 Enolasa neuronal específica (NSE)	
2.10.26 Factor de necrosis tumoral alfa (TNFalfa) (v 2.4.1.2.4)	
2.10.27 Ferritina (v 2.5.3.3)	
2.10.28 Fosfatasa ácida prostática (PAP)	
2.10.29 Fragmentos de citoqueratina-19 (CYFRA 21-1)	
2.10.30 Inhibidor de tripsina asociado a tumor (TATI)	
2.10.31 Péptido intestinal vasoactivo (VIP) (v 2.4.4.5.10)	
2.10.32 Péptido relacionado con la paratohormona (rPTH) (v 2.8.2.5)	
2.10.33 Polipéptido tisular específico (TPS)=Citoquina 18	
2.10.34 Prolactina (PRL) (v 2.3.2.1.14)	
2.10.35 Proteína de unión de estradiol (PS2)	
2.10.36 Receptores de andrógenos	
2.10.37 Receptor de factor de crecimiento epidérmico (EGFR)	
2.10.38 Subunidad alfa	
2.10.39 Timidíncinasa (TK)	
2.10.40 Tiroglobulina (TG) (v. 2.3.4.1.8)	
2.11 TOXICOLOGÍA	
2.11.1 Anfetaminas	
2.11.2 Barbitúricos	
2.11.3 Benzodiazepinas (Oxazepán)	
2.11.4 Benzoilecgonina (metabolito de la cocaína)	
2.11.5 Bupremorfina	
2.11.6 Cannabis	
2.11.7 Cocaína	
2.11.8 Dietilamida del ácido lisérgico (LSD)	
2.11.9 Eritropoyetina (EPO). (Dosificación en orina)	
2.11.10 Feniclidina (PCP)	
2.11.11 Fentanil (v 2.4.6.7)	
2.11.12 Fibronectina (dosificación en orina)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.11.13 Metabolitos de cannabis. 11-nor-delta-9-tetrahidrocannabinol-9-carboxílico (11-COOH-THC). (Metabolito de tetrahidrocannabinol)	
2.11.14 Metabolitos de la cocaína	
2.11.15 Metabolitos de la nicotina	
2.11.16 Metadona	
2.11.17 Metanfetamina	
2.11.18 Morfina	
2.11.19 Opiáceos	
2.11.20 Transferrina deficiente en carbohidratos (CDT) (v 2.5.3.2)	
2.12 MISCELÁNEA	
2.12.1 Ácido 5-hidroxi-indolacético (5-HIAA)	
2.12.2 Alfa-1-antitripsina	
2.12.3 Alfa-2-ceruloplasmina	
2.12.4 Antígeno específico del ducto pancreático	
2.12.5 Anticuerpos anti-DNA	
2.12.6 11-Desoxicortisol	
2.12.7 Eleidoisina	
2.12.8 Enzima convertidora de angiotensina (ECAT)	
2.12.9 Factor alfa-mating	
2.12.10 Hormona concentradora de melatonina (MCH)	
2.12.11 Lactodehidrogenasa (LDH)	
2.12.12 Leucina	
2.12.13 Leucina-encefalina	
2.12.14 Leucina-prolina-arginina-fenialanina-NH2	
2.12.15 Metionina-encefalina	
2.12.16 Metionina-encefalina-arginina-fenilalanina	
2.12.17 Metionina-encefalina-arginina-glicina-leucina	
2.12.18 Péptido asociado a la hormona liberadora de gonadotropinas	
2.12.19 Pro-adrenomedulina	
2.12.20 Proteína-beta-amiloide (1-40)	
2.12.21 Proteína C-reactiva	
2.12.22 Receptores estrogénicos	
2.12.23 Receptores de progesterona	
2.12.24 Ribonucleasa	
2.12.25 Sialoproteína ósea	
2.12.26 Urocortina	
2.13 DETERMINACIONES NO TIPIFICADAS	
3 PROCEDIMIENTOS TERAPEÚTICOS	
3.1 ENFERMEDADES TIROIDEAS	
3.1.1 Tratamiento del hipertiroidismo por Graves-Basedow	
3.1.2 Tratamiento del hipertiroidismo nodular	
3.1.3 Tratamiento del bocio compresivo	
3.1.4 Ablación de restos tiroideos	
3.1.5 Tratamiento de las metástasis locorregionales del cáncer de tiroides	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.6 Tratamiento de las metástasis a distancia del cáncer de tiroides	
3.2 DOLOR ÓSEO METASTÁSICO	
3.2.1 Cloruro de estroncio (89-Sr)	
3.2.2 Compuestos fosforados	
3.2.2.1 Etilendiaminotetrametilfosfonato-samario (EDTMP 153-Sm)	
3.2.2.2 Hidroxietilendifosfonato-renio (HEDP 186-Re)	
3.2.3 Otros radiofármacos	
3.3 SINOVIORTESIS	
3.3.1 Itrio coloidal (90-Y)	
3.3.2 Erbio coloidal (168-Er)	
3.3.3 Renio coloidal (186-Re)	
3.4 ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS	
3.4.1 Policitemia vera (32-P)	
3.4.2 Otros procesos	
3.5 TUMORES NEUROENDOCRINOS	
3.5.1 Metayodobencilguanidina (MIBG 131-I)	
3.5.2 Análogos de la somatostatina	
3.6 OTROS PROCEDIMIENTOS EN ONCOLOGÍA	
3.6.1 Técnicas intratumorales	
3.6.2 Técnicas intracavitarias	
3.6.3 Técnicas intrarteriales	
3.6.4 Técnicas inmunológicas	
3.7 PROCEDIMIENTOS NO TIPIFICADOS	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 HIGIENE Y SANEAMIENTO	
1.1 Participación en las comisiones de compras en lo relativo a saneamiento e higiene	
1.2 Parte general	
1.2.1 Limpieza	
1.2.1.1 Participación en la elaboración del pliego de condiciones de la contrata de limpieza	
1.2.1.2 Elaboración normas de limpieza	
1.2.1.3 Evaluación de la calidad de la limpieza	
1.2.2 Desinfección	
1.2.2.1 Elaboración de normas de desinfección	
1.2.2.2 Evaluación del cumplimiento de estas normas	
1.2.3 Esterilización	
1.2.3.1 Elaboración de normas de esterilización	
1.2.3.2 Garantía de calidad	
1.2.4 Residuos sanitarios	
1.2.4.1 Participación en la elaboración del pliego de condiciones de la contrata de residuos	
1.2.4.2 Elaboración de normas de segregación,envasado y eliminación de residuos sanitarios	
1.2.4.3 Evaluación de la calidad de gestión	
1.2.5 Desinsectación, desratización y desinfestación	
1.2.5.1 Planificación de actividades	
1.2.5.2 Evaluación de la calidad	
1.2.6 Recomendaciones de precauciones (aislamiento) en enfermedades transmisibles	
1.2.6.1 Elaboración de protocolos de precauciones	
1.2.6.2 Evaluación del cumplimiento	
1.3 Parte específica	
1.3.1 Sobre pacientes (Incluye la elaboración de normas y la verificación de su efectividad)	
1.3.1.1 Normas generales para el aseo de los enfermos	
1.3.1.2 Normas para preparación de pacientes quirúrgicos	
1.3.1.3 Normas para prevención de la infección de herida quirúrgica y protocolos de quimioprofilaxis antimicrobiana perioperatoria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.4 Normas para la prevención de la neumonía asociada a ventilación mecánica y la neumonía postquirúrgica	
1.3.1.5 Normas para la prevención de la bacteriemia asociada a catéter	
1.3.1.6 Normas para la prevención de I.T.U. asociada a sondaje urinario	
1.3.2 Sobre equipos,dispositivos o materiales (incluye la elaboración de normas y la evaluación del grado de cumplimiento)	
1.3.2.1 Normas para el procesamiento de material quirúrgico en general	
1.3.2.2 Normas para la preparación de equipos de curas	
1.3.2.3 Normas para el procesamiento del equipo de cirugía laparóscopica	
1.3.2.4 Normas para el procesamiento de equipos de endoscopia respiratoria	
1.3.2.5 Normas para el procesado de equipos de endoscopia digestiva	
1.3.2.6 Normas para procesamiento de equipos de artroscopia	
1.3.2.7 Normas para el procesamiento de equipos de citoscopia y resección transuretral	
1.3.2.8 Normas para el procesamiento de equipos de respiración asistida y terapia ventilatoria	
1.3.2.9 Normas para el procesamiento de equipos de pruebas funcionales respiratorias	
1.3.2.10 Normas para el procesamiento de incubadoras	
1.3.2.11 Normas para el procesamiento de dispositivos médicos de uso múltiple	
1.4 El medioambiente hospitalario	
1.4.1 Asesoramiento en cuestiones de arquitectura e ingeniería que tengan relación con el mantenimiento de una higiene y mediambiente adecuado	
1.4.2 Bioseguridad	
1.4.2.1 Bioseguridad del aire	
1.4.2.1.1 Elaboración de normas	
1.4.2.1.2 Determinación de la bioseguridad	
1.4.2.1.3 Recomendaciones de control	
1.4.2.2 Bioseguridad del agua	
1.4.2.2.1 Agua de suministro general	
1.4.2.2.1.1 Terminación de la bioseguridad	
1.4.2.2.1.2 Recomendaciones control	
1.4.2.2.2 Agua de la piscina de rehabilitación y tanques de fisioterapia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.2.2.2.1 Determinación de la bioseguridad	
1.4.2.2.2.2 Recomendaciones control	
1.4.2.2.3 Agua de diálisis	
1.4.2.2.3.1 Determinación de la bioseguridad	
1.4.2.2.3.2 Recomendaciones control	
1.4.2.2.4 Agua de las torres de refrigeración	
1.4.2.2.4.1 Determinación de la bioseguridad	
1.4.2.2.4.2 Recomendaciones control	
1.4.2.3 Evaluación de la calidad microbiológica de los alimentos	
2 SALUD LABORAL	
2.1 Nivel individual	
2.1.1 Exámenes en salud	
2.1.1.1 Pre-empleo	
2.1.1.2 Periódicos por grupos de riesgo	
2.1.2 Programa especifico de vigilancia médica para trabajadores profesionalmente expuestos a radiaciones ionizantes	
2.1.3 Atención exposiciones accidentales con material biológico	
2.1.4 Atención a exposiciones accidentales a agentes físicos -químicos	
2.1.5 Consejo médico a trabajadores con patologías subyacentes	
2.1.6 Elaboración de guía de restricciones laborales	
2.1.7 Asesoramiento en cambios de puesto de trabajo	
2.1.8 Política de vacunaciones en personal sanitario	
2.1.9 Registro de accidentes laborales y de enfermedades profesionales	
2.2. Nivel colectivo	
2.2.1 Participar en la elaboración del manual de salud y seguridad en el trabajo del centro	
2.2.2 Evaluación de la condiciones de trabajo	
2.2.2.1 Inicial	
2.2.2.2 Periódico	
2.2.3 Seguimiento de normas específicas de salud laboral y control de parámetros	
2.2.3.1 Microclima de trabajo: (temperatura, humedad, ventilación, iluminación, ruido.)	
2.2.3.2 Presencia de contaminantes	
2.2.3.2.1 Contaminantes físicos	
2.2.3.2.1.1 Ruido	
2.2.3.2.1.2 Vibraciones	
2.2.3.2.1.3 Radiaciones ionizantes	
2.2.3.2.1.4 Radiaciones no ionizantes	
2.2.3.2.2 Contaminantes químicos	
2.2.3.2.2.1 Riesgos químicos generales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.3.2.2.2 Oxido de etileno	
2.2.3.2.2.3 Formaldehído	
2.2.3.2.2.4 Citotóxicos	
2.2.3.2.2.5 Gases anestésicos	
2.2.3.2.2.6 Sustancias productoras de dermatitis	
2.2.3.2.3 Contaminantes biológicos	
2.2.3.3 Sobrecarga física	
2.2.3.3.1 Manipulación de cargas	
2.2.3.3.2 Higiene postural	
2.2.3.4 Sobrecarga psicológica	
2.2.4 Evaluación y control de los niveles de exposición individual	
2.2.4.1 Control dosimetrías RX	
2.2.4.2 Ante circunstancias especiales, control dosimétrico trabajadores expuestos a oxido de etileno, formaldehído, gases anestésicos	
2.2.4.3 Prueba de la tuberculina	
2.2.4.4 Controles serológicos de anticuerpos específico	
2.2.5 Colaboración en programas de Screening de patologías prevalentes según grupos de edad y sexo	
2.2.5.1 Carcinoma de mama	
2.2.5.2 Carcinoma de cuello uterino	
2.2.5.3 Carcinoma de colón	
2.2.5.4 Carcinoma de próstata	
2.2.5.5 HTA	
2.2.5.6 Glaucoma	
2.2.5.7 Hiperuricemia	
2.2.5.8 Hiperlipemias	
2.2.5.9 Consumo de tabaco	
2.2.5.10 Consumo de alcohol y otras dependencias	
2.2.5.11 Obesidad	
2.2.5.12 Trastornos psicológicos	
2.2.5.13 Dolor de espalda	
2.2.5.14 Carcinoma útero	
3 EPIDEMIOLOGIA	
3.1 Vigilancia epidemiológica de la infección hospitalaria	
3.1.1 Creación y mantenimiento de un sistema prospectivo (incidencia) de gestión y control de la infección hospitalaria	
3.1.2 Creación y mantenimiento de un sistema de vigilancia de la prevalencia de infección hospitalaria	
3.1.3 Creación y mantenimiento de un sistema de detección precoz de brotes de infección hospitalaria	
3.1.4 Evaluación de la efectividad de las medidas de mejora	
3.2 Salud laboral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.1 Vigilancia epidemiológica de la accidentabilidad laboral	
3.2.2 Vigilancia epidemiológica de las enfermedades profesionales	
3.2.3 Vigilancia epidemiológica de la incapacidad transitoria	
3.2.4 Evaluación de los programas de screening	
3.3 Registros sanitarios	
3.3.1 Registro de tumores	
3.3.2 Sistemas de información sanitaria	
4 ACTIVIDADES SOBRE LA COMUNIDAD	
4.1 Colaborar con las autoridades sanitarias del área para el desarrollo de programas o intervenciones colectivas en materia de salud	
4.2 Participación en el estudios de contactos de riesgo	
4.2.1 Tuberculosis	
4.2.2 VHA	
4.2.3 VHB/VHC/VIH	
4.2.4 Enfermedades de transmisión sexual	
4.2.5 Toxinfecciones e intoxicaciones alimentarias	
4.3 Asesoría sanitaria en viajes internacionales	
4.4 Colaboración en inmunizaciones especiales en grupos de riesgo	
4.4.1 Vacuna antineumocócica	
4.4.2 Vacuna antihaemophilus tipo B	
4.4.3 Vacuna antimeningocócica	
4.4.4 Vacuna antigripal	
4.4.5 Vacuna polio parenteral	
4.4.6 Vacuna D.T.P. Acelular	
5 AREA DE CALIDAD ASISTENCIAL Y APOYO A LA GESTION	
5.1 Apoyo en la realización del plan de calidad del hospital	
5.2 Apoyo en el desarrollo de las líneas estratégicas del hospital	
5.3 Colaboración con los servicios clínicos en la evaluación de los objetivos de calidad	
5.4 Colaboración con los servicios clínicos en el desarrollo, implantación y evaluación de las vías clínicas	
5.5 Análisis del entorno: estudios del área de salud y de aquellos factores que pueden influir o modificar la actividad asistencial	
5.5.1 Indicadores demográficos	
5.5.2 Indicadores socio-económicos	
5.5.3 Indicadores de salud (mortalidad y morbilidad)	
5.5.4 Indicadores de recursos sanitarios	
6 DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	
6.1 Docencia personal sanitario y no sanitario	
6.1.1 Riesgos laborales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.1.2 Higiene hospitalaria	
6.1.3 Garantía de calidad	
6.2 Investigación	
6.2.1 Apoyo a los servicios clínicos en la evaluación de pruebas diagnósticas o tratamientos, aplicando el método epidemiológico	
6.2.2 Análisis estadístico de trabajo de investigación	
7 PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL	
7.1 En comisiones clínicas del hospital	
7.1.1 Comisión de infecciones y profilaxis antibiótica	
7.1.2 Comité de seguridad y salud	
7.1.3 Comité de catástrofes	
7.1.4 Comisiones de obras	
7.1.5 Comisión de mortalidad	
7.1.6 Comisión de tumores	
7.1.7 Comisión de investigación	
7.1.8 Comisión de ensayos clínicos	
7.1.9 Comité de ética asistencial	
7.1.10 Comisión de docencia	
7.2 Participación en la tramitación de los partes de enfermedades de declaración obligatoria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Técnicas diagnósticas	
1.1 EXÁMENES DIRECTOS	
1.1.1 Examen en fresco	- Microscopio óptico
1.1.2 Examen en campo oscuro	- Microscopio óptico con fondo oscuro
1.1.3 Examen con KOH	- Microscopio óptico
1.1.4 Tinción Gram	- Microscopio óptico
1.1.5 Tinción Giemsa	- Microscopio óptico
1.1.6 Tinción tinta china	- Microscopio óptico
1.1.7 Tinción Auramina	- Microscopio de fluorescencia
1.1.8 Tinción Ziehl-Nielssen y afines	- Microscopio óptico
1.1.9 Tinción Azul de metileno	- Microscopio óptico
1.1.10 Tinción Azul de algodón lactofenol	- Microscopio óptico
1.1.11 Tinción Naranja de acridina	- Microscopio de fluorescencia
1.1.12 Tinción Blanco de calcoflúor	- Microscopio óptico
1.1.13 Tinción metenamina de plata	- Microscopio óptico
1.1.14 Tinción tricrómica	- Microscopio óptico
1.1.15 Tinción Kinyoun	- Microscopio óptico
1.1.16 Tinción Azul de toluidina	- Microscopio óptico
1.1.17 Tinción de Hematoxilina-eosina	- Microscopio óptico
1.1.18 Tinción Cryptosporidium	- Microscopio óptico
1.1.19 Tinción Microsporidium	- Microscopio óptico
1.1.20 Estudio macroscópico de parásitos	- Lupa binocular
1.1.21 Test de Graham (Oxiuros)	- Microscopio óptico
1.1.22 Frotis de sangre	- Microscopio óptico
1.1.23 Gota gruesa	- Microscopio óptico
1.1.24 Tinción negativa para microscopía electrónica	- Microscopio electrónico
1.2 CULTIVOS	
1.2.1 Sangre	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Técnicas diagnósticas	
1.1 EXÁMENES DIRECTOS	
1.1.1 Examen en fresco	- Microscopio óptico
1.1.2 Examen en campo oscuro	- Microscopio óptico con fondo oscuro
1.1.3 Examen con KOH	- Microscopio óptico
1.1.4 Tinción Gram	- Microscopio óptico
1.1.5 Tinción Giemsa	- Microscopio óptico
1.1.6 Tinción tinta china	- Microscopio óptico
1.1.7 Tinción Auramina	- Microscopio de fluorescencia
1.1.8 Tinción Ziehl-Nielssen y afines	- Microscopio óptico
1.1.9 Tinción Azul de metileno	- Microscopio óptico
1.1.10 Tinción Azul de algodón lactofenol	- Microscopio óptico
1.1.11 Tinción Naranja de acridina	- Microscopio de fluorescencia
1.1.12 Tinción Blanco de calcoflúor	- Microscopio óptico
1.1.13 Tinción metenamina de plata	- Microscopio óptico
1.1.14 Tinción tricrómica	- Microscopio óptico
1.1.15 Tinción Kinyoun	- Microscopio óptico
1.1.16 Tinción Azul de toluidina	- Microscopio óptico
1.1.17 Tinción de Hematoxilina-eosina	- Microscopio óptico
1.1.18 Tinción Cryptosporidium	- Microscopio óptico
1.1.19 Tinción Microsporidium	- Microscopio óptico
1.1.20 Estudio macroscópico de parásitos	- Lupa binocular
1.1.21 Test de Graham (Oxiuros)	- Microscopio óptico
1.1.22 Frotis de sangre	- Microscopio óptico
1.1.23 Gota gruesa	- Microscopio óptico
1.1.24 Tinción negativa para microscopía electrónica	- Microscopio electrónico
1.2 CULTIVOS	
1.2.1 Sangre	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.8 Exudado de lesiones superficiales sin búsqueda de anaerobios (Heridas y lesiones superficiales)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2
1.2.9 Exudado de lesiones profundas y abscesos con búsqueda de anaerobios	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Cabina de anaerobios
1.2.9.1 Heridas profundas	
1.2.9.2 Absceso pulmonar, cerebral, mamario, mediastínico, hepático, renal...	
1.2.10 Muestras óseas	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Cabina de anaerobios
1.2.10.1 Esternal, vertebral, tibial, cubital, femoral, radial...	
1.2.10.2 Injertos e implantes óseos	
1.2.11 Biopsias; Punción/aspiración con aguja fina (PAAF): renal, pulmonar...	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Cabina de anaerobios
1.2.12 Catéteres y otros dispositivos	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2
1.2.12.1 Alimentación parenteral	
1.2.12.2 Conexiones de catéter	
1.2.12.3 Diálisis peritoneal	
1.2.12.4 Estudios de cuantificación comparativa de sangre periférica y luz del catéter	
1.2.12.5 Estudios cuantitativos o semicuantitativos de catéter o de muestras "superficiales" (conexión, piel...)	
1.2.13 De incubación prolongada	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Cabina de anaerobios
1.2.13.1 Sangre	
1.2.13.2 Líquidos orgánicos	
1.2.14 Específico de bacterias no habituales: *Bordetella* (Muestras respiratorias)	- Cabina de protección - Estufa CO_2
1.2.15 Específico de bacterias no habituales: *Legionella* (Muestras respiratorias)	- Cabina de protección - Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.16 Específico de bacterias no habituales: *Francisella* (Muestras respiratorias, Heridas)	- Cabina de protección - Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.17 Específico de bacterias no habituales: *Borrelia* (Muestras biológicas)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.18 Específico de bacterias no habituales: *Leptospira* (Sangre, Orina)	- Microscopio óptico con fondo oscuro - Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.19 Específico de bacterias no habituales: *Nocardia, Actinomyces* (Muestras respiratorias, Abscesos)	- Estufa CO_2 - Cabina de anaerobios
1.2.20 Específico de bacterias no habituales: *Helicobacter* (Mucosa gástrica)	- Estufa con incubador 37-42ºC y atmósfera microaerofílica
1.2.21 Específico de bacterias no habituales: *Corynebacterium diphteriae* (Muestras respiratorias)	- Cabina de protección - Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.22 Específico de bacterias no habituales: *Vibrio cholerae* (Heces)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.23 *Mycoplasma/Ureaplasma* (Muestras respiratorias, Muestras genitales...)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.24 *Chlamydia*	
1.2.24.1 Muestras respiratorias, Muestras genitales,	
1.2.24.2 Muestras oculares	
1.2.25 *Clostridium difficile* (cultivo): Heces, Biopsias	- Cabina de anaerobios
1.2.26 *Clostridium difficile* (citotoxicidad): Heces, Biopsias	- Cabina de anaerobios
1.2.27 Micobacterias en muestras estériles	- Cabina de protección - Estufa CO_2
1.2.27.1 Biopsias, huesos	
1.2.27.2 Líquidos orgánicos	
1.2.28 Micobacterias en muestras no estériles: Orina, Esputo, Jugo gástrico...	- Cabina de protección - Estufa CO_2
1.2.29 Hongos: Muestras respiratorias, Muestras genitales...	- Estufa normal (incubador 30-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.30 Hongos dermatofitos: Pelo, piel, faneras...	- Estufa normal (incubador 30-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.31 Semicuantitativos: Maki: Punta de catéter vascular (subclavia, yugular, femoral...)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.32 Cuantitativos	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2
1.2.32.1 Estudios de prostatitis: Semen, Líquido prostático, Orina	
1.2.32.2 Muestras respiratorias: Secreciones respiratorias obtenidas por broncoscopia, lavado broncoalveolar, catéter telescopado, punción transtraqueal, broncoaspirado	
1.2.32.3 Sobrecrecimiento bacteriano (Contenido de intestino delgado)	
1.2.32.4 Biberonería	
1.2.32.5 Dietética	
1.2.32.6 Muestras de agua	
1.2.33 Controles de esterilidad	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2
1.2.33.1 Superficies	
1.2.33.2 Ambientales	
1.2.33.3 Sistemas de esterilización	
1.2.33.4 Material clínico	
1.2.34 Control de antisépticos (Tests de uso y capacidad)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2
1.2.35 Control de portadores (SARM, Bacilos Gram (-) multirresistentes, *Salmonella*...)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.35.1 Exudado nasal, inguinal...	
1.2.35.2 Heces...	
1.2.36 Parásitos	
1.2.36.1 Larvas de nemátodos (Heces)	- Centrífuga
1.2.36.2 Amebas (Heces)	- Centrífuga
1.2.36.3 *Leishmania* (Sangre (leucocrito), Muestras respiratorias, Biopsias, Médula ósea	- Centrífuga - Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.36.4 *Trichomonas* (Muestras genitales)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial)
1.2.36.5 *Toxoplasma* (Muestras biológicas)	- Centrífuga - Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.37 Aislamiento e identificación de virus (convencional):	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Cabina de seguridad biológica - Centrífuga - Microscopio invertido
1.2.37.1 Orina, Muestras respiratorias, Biopsia cerebral, LCR, Heces...	
1.2.37.1.1 Adenovirus	
1.2.37.1.2 Citomegalovirus	
1.2.37.1.3 Herpes simplex 1 y 2	
1.2.37.1.4 Varicela Zoster	
1.2.37.1.5 Respiratorio sincitial	
1.2.37.1.6 Virus de la gripe (Influenza A y B)	
1.2.37.1.7 Parainfluenza 1, 2, 3 y 4	
1.2.37.1.8 Picornavirus (Echovirus, Coxsackie virus, Enterovirus)	
1.2.37.1.9 Parotiditis	
1.2.37.1.10 Rubéola	
1.2.37.1.11 Otros	
1.2.37.2 Sangre	
1.2.37.2.1 VIH	
1.2.37.2.2 Epstein-Barr	
1.2.37.2.3 Herpes virus humano tipo 6	
1.2.38 Shell vial (muestras respiratorias, Biopsias, LCR, Heces...)	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Microscopio de fluorescencia - Cabina de seguridad biológica clase II - Centrífuga - Microscopio invertido
1.2.38.1 Adenovirus	
1.2.38.2 Citomegalovirus	
1.2.38.3 Herpes simplex 1 y 2	
1.2.38.4 Varicela Zoster	
1.2.38.5 Respiratorio sincitial	
1.2.38.6 Virus de la gripe (Influenza A y B)	
1.2.38.7 Parainfluenza 1, 2, 3 y 4	
1.2.38.8 Picornavirus (Poliovirus, Echovirus, Coxsackie virus, Enterovirus)	
1.2.38.9 Otros	
1.3 CULTIVO DE MICROORGANISMOS NO HABITUALES O EXÓTICOS (Ver nota en especificaciones iniciales)	
1.3.1 **Hongos (**muestras respiratorias, biopsias, LCR, heces...)	- Cabina de seguridad biológica clase II
1.3.1.1 Blastomyces dermatitidis	
1.3.1.2 Cladophialophora bantiana	
1.3.1.3 Coccidioides immitis	
1.3.1.4 Histoplasma capsulatum	
1.3.1.5 Paracoccidioides brasiliensis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1.6 Otros	
1.3.2 **Virus**(Muestras respiratorias, biopsias, LCR, heces...)	- Cabina de seguridad biológica clase II - Cabina de seguridad biológica clase III
1.3.2.1 Virus Ébola	
1.3.2.2 Complejos virales LCM-Lassa	
1.3.2.3 Complejos virales Tacaribe	
1.3.2.4 Hantavirus	
1.3.2.5 Virus del Dengue tipos 1-4	
1.3.2.6 Virus de la fiebre amarilla	
1.3.2.7 Virus de la rabia	
1.3.2.8 Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	
1.3.2.9 Variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (vCJD)	
1.3.2.10 Encefalopatía espongiforme bovina (BSE) y otras TSE de origen animal afines	
1.3.2.11 Otros	
1.4 PRUEBAS DE IDENTIFICACIÓN	
1.4.1 Identificación de bacterias	
1.4.1.1 Convencional	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Baño con termostato - Microscopio óptico
1.4.1.2 Automatizado	- Sistema automatizado
1.4.2 Identificación de *Mycobacterium tuberculosis*	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Microscopio óptico - Sistema semiautomático de hibridación de DNA (opcional) - Sistema automatizado
1.4.3 Identificación de otras micobacterias	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Microscopio óptico
1.4.4 Identificación de hongos (convencional)	- Estufa normal (incubador 30-37ºC sin atmósfera especial) - Microscopio óptico
1.4.5 Identificación de levaduras (automatizada)	- Sistema automatizado
1.4.6 Identificación de virus	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Baño con termostato - Microscopio óptico - Microscopio de fluorescencia
1.4.6.1 Por neutralización del efecto citopático	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.6.2 Por otras técnicas	
1.4.6.3 Por inhibición de la hemaglutinación	
1.4.6.4 Por inmunodeficiencia directa (monocapas)	
1.5 PRUEBAS DE SENSIBILIDAD	- Estufa normal (incubador 35-37ºC sin atmósfera especial) - Estufa CO_2 - Nefelómetro - Cromatógrafo de gases - Autoanalizador (por FPIA) - Citómetro (luz blanca) - Sistema automático de antibiograma y/o identificación (incubación y lectura) - Sistema automático radiométrico para antibiogramas (incubación y lectura) de Micobacterias. - Sistema automático no radiométrico (fluorescencia) para antibiogramas (incubación y lectura) de Micobacterias
1.5.1 Antibiograma por difusión	
1.5.2 Determinación de la CMI de antibióticos	
1.5.2.1 Dilución en agar	
1.5.2.2 Microdilución en caldo (manual)	
1.5.2.3 Microdilución en caldo (automatizada)	
1.5.2.4 Difusión con E-test	
1.5.3 Determinación de la sensibilidad de bacterias no habituales (*Nocardia*, *Brucella*, etc.)	
1.5.4 Determinación de la CMB	
1.5.5 Detección de beta-lactamasa	
1.5.6 Detección de cloranfenicol-acetil-transferasa	
1.5.7 Detección de genes de resistencia (PCR, hibridación, secuenciación...)	
1.5.8 Sinergia de antibióticos	
1.5.8.1 Tablero de ajedrez	
1.5.8.2 Curvas de muerte	
1.5.9 Determinación del efecto bactericida de los antimicrobianos	
1.5.9.1 Capacidad bactericida del suero	
1.5.9.2 Curvas de muerte	
1.5.10 Determinación de niveles de antibióticos	
1.5.10.1 Método biológico	
1.5.10.2 FPIA, cromatografía	
1.5.11 Determinación de la sensibilidad de *M. tuberculosis*	
1.5.11.1 Antibacterianos de 1ª línea	
1.5.11.1.1 En medios sólidos	
1.5.11.1.2 En medios líquidos no radiométrico (fluorescencia manual o automatizada)	
1.5.11.1.3 En medios líquidos por técnica radiométrica	
1.5.11.2 Antibacterianos de 2ª línea	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.11.2.1 En medios sólidos	
1.5.11.2.2 En medios líquidos no radiométrico (fluorescencia manual o automatizada)	
1.5.11.2.3 En medios líquidos por técnica radiométrica	
1.5.12 Determinación de la sensibilidad de otras micobacterias	
1.5.12.1 Dilución en agar	
1.5.12.2 Microdilución en caldo	
1.5.12.3 Difusión con E-test	
1.5.13 Determinación de la sensibilidad a antifúngicos por difusión en agar (hongos levaduriformes)	
1.5.14 Determinación de la CMI de antifúngicos	
1.5.14.1 Hongos levaduriformes	
1.5.14.1.1 Dilución en agar	
1.5.14.1.2 Microdilución en caldo (manual o automatizada)	
1.5.14.1.3 Difusión con E-test	
1.5.14.2 Hongos filamentosos	
1.5.14.2.1 Dilución en agar	
1.5.14.2.2 Macrodilución en caldo	
1.5.14.2.3 Microdilución en caldo	
1.5.14.2.4 Difusión con E-test	
1.5.15 Determinación de niveles de antifúngicos en muestras biológicas	
1.5.16 Determinación de la sensibilidad a antiparasitarios	
1.5.17 Determinación de la sensibilidad a antivíricos (VIH, Herpes virus...)	
1.6 DETECCIÓN DE ANTICUERPOS (Ver Nota sobre equipamiento en Especificaciones de Servicio/Unidad)	
1.6.1 **Bacterias**	
1.6.1.1 *Bartonella*	
1.6.1.1.1 *Bartonella*, IgG	
1.6.1.1.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.1.2 *Bartonella*, IgM	
1.6.1.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.1.3 *Bartonella henselae*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.4 *Bartonella henselae*, IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.5 *Bartonella quintana*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.1.6 *Bartonella quintana*, IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.2 *Borrelia burgdorferi*(Enf. Lyme)	
1.6.1.2.1 *Borrelia burgdorferi*(Enf. Lyme), IgG	
1.6.1.2.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.2.1.2 ELISA	-Equipo ELISA manual/semimanual -Autoanalizador ELISA
1.6.1.2.2 *Borrelia burgdorferi*(Enf. Lyme), IgM	
1.6.1.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.2.2.2 ELISA	-Equipo ELISA manual/semimanual -Autoanalizador ELISA
1.6.1.3 *Brucella*	
1.6.1.3.1 *Brucella* IgG+IgM (Aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.6.1.3.2 *Brucella* IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.3.3 *Brucella* IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4 *Chlamydia*	
1.6.1.4.1 *Chlamydia pneumoniae*	
1.6.1.4.1.1 *Chlamydia pneumoniae*, IgG + IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.4.1.2 *Chlamydia pneumoniae*, IgG	
1.6.1.4.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.1.3 *Chlamydia pneumoniae*, IgM	
1.6.1.4.1.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.1.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.2 *Chlamydia psittaci*	
1.6.1.4.2.1 *Chlamydia psittaci*, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.4.2.2 *Chlamydia psittaci*, IgG	
1.6.1.4.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.2.3 *Chlamydia psittaci*, IgM	
1.6.1.4.2.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.2.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.3 *Chlamydia trachomatis*	
1.6.1.4.3.1 *Chlamydia trachomatis*, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.4.3.2 *Chlamydia trachomatis*, IgG	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.4.3.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.3.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.4.3.3 *Chlamydia trachomatis*, IgM	
1.6.1.4.3.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.4.3.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.5 *Coxiella burnetti*	
1.6.1.5.1 *Coxiella burnetti* IgG	
1.6.1.5.1.1 Fase I +Fase II	
1.6.1.5.1.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.5.1.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.1.2 Fase I (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.1.3 Fase II (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.2 *Coxiella burnetti* IgM	
1.6.1.5.2.1 Fase I +Fase II	
1.6.1.5.2.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.2.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.5.2.2 Fase I (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.2.3 Fase II (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.5.3 *Coxiella burnetti* IgA	
1.6.1.5.3.1 Fase I +Fase II (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.6 *Ehrlichia*	
1.6.1.6.1 *Ehrlichia canis*	
1.6.1.6.1.1 *Ehrlichia canis*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.6.1.2 *Ehrlichia canis*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.6.2 *Ehrlichia phagocytophila*	
1.6.1.6.2.1 *Ehrlichia phagocytophila*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.6.2.2 *Ehrlichia phagocytophila*, IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.7 *Francisella tularensis*, IgG+IgM (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.8 *Helicobacter pylori*	
1.6.1.8.1 *Helicobacter pylori*, Ag Cag A IgG(ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.8.2 *Helicobacter pylori*, IgA (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.8.3 *Helicobacter pylori*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.8.4 *Helicobacter pylori*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.9 *Legionella pneumophila*	
1.6.1.9.1 *Legionella pneumophila*, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.1.9.2 *Legionella pneumophila*, IgG	
1.6.1.9.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.9.2.3 Caracterización de serotipo	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.9.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.9.3 *Legionella pneumophila*, IgM	
1.6.1.9.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.9.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.10 *Leptospira*	
1.6.1.10.1 *Leptospira*, IgG (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.10.2 *Leptospira*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.11 *Mycobacterium tuberculosis*	
1.6.1.11.1 *Mycobacterium tuberculosis,* IgA (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.11.2 *Mycobacterium tuberculosis*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.11.3 *Mycobacterium tuberculosis*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.12 *Mycoplasma*	
1.6.1.12.1 *Mycoplasma hominis*, IgG (INHIBICIÓN METABÓLICA)	
1.6.1.12.2 *Mycoplasma pneumoniae*	
1.6.1.12.2.1 *Mycoplasma pneumoniae*, IgG+IgM	
1.6.1.12.2.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.1.12.2.1.2 MICROAGLUTINA-CIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.1.12.2.2 *Mycoplasma pneumoniae*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.12.2.3 *Mycoplasma pneumoniae*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.13 *Rickettsia*	
1.6.1.13.1 *Rickettsia conorii*	
1.6.1.13.1.1 *Rickettsia conorii*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.13.1.2 *Rickettsia conorii*, IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.13.2 *Rickettsia typhi*	
1.6.1.13.2.1 *Rickettsia typhi*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.1.13.2.2 *Rickettsia typhi*, IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.14 *Salmonella*	
1.6.1.14.1 *Salmonella typhi*, IgG (antígenos O y H) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.14.2 *Salmonella paratyphi* A y B, IgG (antígenos O y H) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.15 *Treponema pallidum*	
1.6.1.15.3 *Treponema pallidum,* IgM	
1.3.1.16.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.3.1.16.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.15.1 *Treponema pallidum* (no treponémicos) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.15.2 *Treponema pallidum* (sífilis), IgG	
1.3.1.15.2.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.3.1.15.2.2 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.3.1.15.2.3 ELISA	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.1.17 *Ureaplasma urealyticum*, IgG (INHIBICIÓN METABÓLICA)	
1.6.1.18 *Yersinia*	
1.6.1.18.1 *Yersinia enterocolítica*, IgG (03+09 separadas) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.1.18.2 *Yersinia pseudotuberculosis*, IgG (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.2 **Hongos**	
1.6.2.1 *Aspergillus fumigatus*	
1.6.2.1.1 *Aspergillus fumigatus*, IgG+IgM	
1.6.2.1.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.1.1.2 CIE	- Citocentrífuga - Equipo elemental serología
1.6.2.1.2 *Aspergillus fumigatus*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.1.3 *Aspergillus fumigatus,* IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.2 *Blastomyces dermatitidis*	
1.6.2.2.1 *Blastomyces dermatitidis*, IgG+IgM	
1.6.2.2.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.2.1.2 CIE	- Equipo elemental serología - Citocentrífuga
1.6.2.2.1.3 ID	- Equipo elemental serología

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.2.2.2 *Blastomyces dermatitidis*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.3 *Candida albicans*, IgG	
1.6.2.3.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.2.3.2 CIE	- Equipo elemental serología - Citocentrífuga
1.6.2.3.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.4 *Coccidioides immitis*	
1.6.2.4.1 *Coccidioides immitis*, IgG+IgM	
1.6.2.4.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.4.1.2 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.4.1.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.4.2 *Coccidioides immitis*, IgG	
1.6.2.4.2.1 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.4.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.5 *Histoplasma capsulatum*, IgG	
1.6.2.5.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.2.5.2 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.5.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.2.6 *Sporothrix schenckii*, IgG	
1.6.2.6.1 ID	- Equipo elemental serología
1.6.2.6.2 CIE	- Equipo elemental serología - Citocentrífuga
1.6.3 **Parásitos**	
1.6.3.1 *Anisakis*, IgE (ELISA)	- Autoanalizador ELISA
1.6.3.2 *Babesia*	
1.6.3.2.1 *Babesia*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.2.2 *Babesia*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.3 *Echinococcus granulosum*	
1.6.3.3.1 *Echinococcus granulosum*, IgG	
1.6.3.3.1.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.3.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.3.2 *Echinococcus granulosum*, IgE	
1.6.3.3.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.3.2.2 RIA	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.6.3.4 *Entamoeba histolytica*	
1.6.3.4.1 *Entamoeba histolytica*, IgG	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.3.4.1.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.4.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.4.2 *Entamoeba histolytica*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.5 *Fasciola hepática*, IgG	
1.6.3.5.1 HEMAGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.5.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.6 *Giardia lamblia*	
1.6.3.6.1 *Giardia lamblia*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.6.2 *Giardia lamblia*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.7 *Leishmania*, IgG	
1.6.3.7.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.7.2 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.7.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.8 *Onchocerca*	
1.6.3.8.1 *Onchocerca*, IgE (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.8.2 *Onchocerca*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.9 *Plasmodium falciparum*	
1.6.3.9.1 *Plasmodium falciparum,* IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.9.2 *Plasmodium falciparum*, IgM (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.10 *Schistosoma*, IgG (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.3.11 *Taenia solium* (cisticercosis), IgG	
1.6.3.11.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.11.2 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.3.12 *Toxocara*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.13 *Toxoplasma gondii*	
1.6.3.13.1 *Toxoplasma gondii*, IgA	
1.6.3.13.1.1 ISAGA	- Equipo elemental serología
1.6.3.13.1.2 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.13.1.3 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.13.2 *Toxoplasma gondii*, IgG (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.13.3 *Toxoplasma gondii*, IgM	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.3.13.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.13.3.2. ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.3.13.4 *Toxoplasma gondii*, IgG (test de avidez) (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.14 *Trichinella spiralis*	
1.6.3.14.1 *Trichinella spiralis*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.14.2 *Trichinella spiralis*, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.3.15 *Trypanosoma*	
1.6.3.15.1 *Trypanosoma brucei*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.15.2 *Trypanosoma cruzi*, IgG (IFI)	- Microscopio de fluorescencia
1.6.3.16 *Wuchereria brancofti*, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4 **Virus**	
1.6.4.1 Adenovirus	
1.6.4.1.1 Adenovirus, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.1.2 Adenovirus, IgG	
1.6.4.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.1.3 Adenovirus, IgM	
1.6.4.1.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.1.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.2 Citomegalovirus	
1.6.4.2.1 Citomegalovirus, IgG+IgM	
1.6.4.2.1.1 FC	- Equipo elemental serología
1.6.4.2.1.2 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.6.4.2.2 Citomegalovirus, IgG (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.2.3 Citomegalovirus, IgM (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.3 Coxsackie B	
1.6.4.3.1 Coxsackie B, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.3.2 Coxsackie B, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.3.3 Coxsackie B, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.4 Enterovirus	
1.6.4.4.1 Enterovirus, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.5.2 Enterovirus, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.3 Enterovirus, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5 Epstein-Barr	
1.6.4.5.1 VCA	
1.6.4.5.1.1 VCA, IgG	
1.6.4.5.1.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.1.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.1.2 VCA, IgM	
1.6.4.5.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.2 EBNA	
1.6.4.5.2.1 EBNA, IgG	
1.6.4.5.2.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.2.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.2.2 EBNA, IgM	
1.6.4.5.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.3 EA/D-R	
1.6.4.5.3.1 EA/D-R, IgG	
1.6.4.5.3.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.3.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.3.2 EA/D-R, IgM	
1.6.4.5.3.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.5.3.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.5.4 Ag total	
1.6.4.5.4.1 Ag total, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.5.4.2 Ag total, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.5.5 Anticuerpos heterófilos (Paul-Bunnell) (AGLUTINACIÓN)	- Equipo elemental serología
1.6.4.6 Hantavirus	
1.6.4.6.1 Hantavirus, IgG	
1.6.4.6.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.6.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.6.2 Hantavirus, IgM	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.6.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.6.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.7 Hepatitis A	
1.6.4.7.1 Hepatitis A, IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.7.2 Hepatitis A, IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8 Hepatitis B	
1.6.4.8.1 IgG frente a antígeno e (HBeAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8.2 IgG frente a antígeno de superficie (HBsAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8.3 Core, anticuerpos totales (HBcAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.8.4 Core, IgM (HbcAc) (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.9 Hepatitis C	
1.6.4.9.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.9.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.10 Hepatitis D	
1.6.4.10.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.10.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.11 Hepatitis E	
1.6.4.11.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.11.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.12 Hepatitis G	
1.6.4.12.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.12.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.13 Herpes simplex	
1.6.4.13.1 Herpes simplex 1 y 2	
1.6.4.13.1.1 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.13.1.2 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.13.2 Herpes simplex 1	
1.6.4.13.2.1 IgG	
1.6.4.13.2.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.13.2.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.13.2.2 IgM	
1.6.4.13.2.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.13.2.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.13.3 Herpes simplex 2	
1.3.4.13.3.2 IgM	
1.3.4.13.3.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.3.4.13.3.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.13.3.1 IgG	
1.6.4.13.3.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.13.3.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual
1.6.4.14 Herpes tipo 6	
1.6.4.14.1 IgG	
1.6.4.14.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.14.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.14.2 IgM	
1.6.4.12.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.12.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.15 Herpes tipo 8	
1.6.4.15.1 IgG	
1.6.4.15.1.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.15.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.15.2 IgM	
1.6.4.15.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.15.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.16 HTLV 1 y 2	
1.6.4.16.1 IgG	
1.6.4.16.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.16.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.16.2 IgM	
1.6.4.16.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.16.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.17 Influenza	
1.6.4.17.1 Influenza A (Gripe)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.17.1.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.17.1.2 IgG	
1.6.4.17.1.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.17.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.17.1.3 IgM	
1.6.4.17.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.17.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.17.2 Influenza B (Gripe)	
1.6.4.17.2.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.17.2.2 IgG	
1.6.17.2.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.17.2.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.17.2.3 IgM	
1.6.4.17.2.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.17.2.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18 Parainfluenza	
1.6.4.18.1 Parainfluenza 1	
1.6.4.18.1.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.1.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.2 Parainfluenza 2	
1.6.4.18.2.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.2.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.3 Parainfluenza 3	
1.6.4.18.3.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.18.3.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.19 Parotiditis	
1.6.4.19.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.19.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.20 Parvovirus	
1.6.4.20.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.20.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.21 Picornavirus, IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.22 Poliovirus	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.22.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.22.2 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.22.3 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.23 Respiratorio sincitial	
1.6.4.23.1 IgG+IgM (FC)	- Equipo elemental serología
1.6.4.23.2 IgG	
1.6.4.23.2.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.23.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.23.3 IgM	
1.6.4.23.3.1 IFI	- Microscopio de fluorescencia
1.6.4.23.3.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.24 Rubéola	
1.6.4.24.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.24.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.25 Sarampión	
1.6.4.25.1 IgG (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.25.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.26 Varicela Zoster	
1.6.4.26.1 IgG (ELISA)	- Autoanalizador ELISA - Equipo ELISA manual/semimanual
1.6.4.26.2 IgM (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27 VIH	
1.6.4.27.1 VIH 1 + 2, anticuerpos	
1.6.4.27.1.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27.1.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.27.2 VIH 1, anticuerpos	
1.6.4.27.2.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27.2.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.6.4.27.3 VIH 2, anticuerpos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.4.27.3.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.6.4.27.3.2 INMUNOBLOT	- Sistema Inmunoblot manual/semimanual - Sistema Inmunoblot automatizado
1.7 DETECCIÓN DE ANTÍGENOS MICROBIANOS	
1.7.1 **Muestra biológica**	
1.7.1.1 **Bacterias**	
1.7.1.1.1 *Bordetella pertussis* (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.1.2 *Chlamydia trachomatis*	
1.7.1.1.2.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.1.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.3 *Clostridium difficile*	
1.7.1.1.3.1 Aglutinación	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.3.2 ELISA (toxina)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.4 *Escherichia coli* (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.5 *Haemophilus influenzae*	
1.7.1.1.5.1 Quellung	- Microscopio óptico
1.7.1.1.5.2 *Haemophilus influenzae* b (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.6 *Helicobacter pylori* (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.7 *Legionella pneumophila*	
1.7.1.1.7.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.1.7.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.8 *Mycoplasma pneumoniae* (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.9 *Neisseria*	
1.7.1.1.9.1 *Neisseria gonorrhoeae* (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.9.2 *Neisseria meningitidis* (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.10 *Streptococcus*	
1.7.1.1.10.1 *Streptococcus agalactiae* (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.1.10.2 *Streptococcus pneumoniae*	
1.7.1.1.10.2.1 QUELLUNG	- Microscopio óptico
1.7.1.1.10.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.1.10.2.3 *Streptococcus pyogenes* (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.2 Hongos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.2.1 *Aspergillus fumigatus* (antígeno galactomanano)	
1.7.1.2.1.1 Aglutinación	- Equipo elemental serología
1.7.1.2.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.2.2 *Candida albicans* (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.2.3 *Cryptococcus neoformans* (aglutinación)	- Equipo elemental serología
1.7.1.3 **Parásitos**	
1.7.1.3.1 *Cryptosporidium*	
1.7.1.3.1.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.3.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.3.2 *Giardia lamblia*	
1.7.1.3.2.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.3.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.3.3 *Leishmania* (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.3.4 *Plasmodium falciparum* (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.3.5 *Pneumocystis carinii* (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4 Virus	
1.7.1.4.1 Adenovirus	
1.7.1.4.1.1 AGLUTINACIÓN	- Equipo elemental serología
1.7.1.4.1.2 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.2 Astrovirus (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.3 Citomegalovirus, antigenemia (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.4 Hepatitis B	
1.7.1.4.4.1 HBeAg (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.4.2 HBsAg (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.5 Hepatitis D (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.6 Herpes simplex tipos 1 y 2	
1.7.1.4.6.2 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.6.1 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.7 Influenza (gripe)	
1.7.1.4.7.1 Tipo A	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.4.7.1.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.7.1.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.7.2 Tipo B	
1.7.1.4.7.2.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.7.2.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.8 Parainfluenza	
1.7.1.4.8.1 Tipo 1 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.8.2 Tipo 2 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.8.3 Tipo 3 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.8.4 Tipo 4 (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.9 Respiratorio sincitial	
1.7.1.4.9.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.9.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.1.4.10 Rotavirus	
1.7.1.4.10.1 IF	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.10.2 ELISA	- Equipo ELISA manual/semimanual - Autoanalizador ELISA
1.7.1.4.11 Varicela Zoster (IF)	- Microscopio de fluorescencia
1.7.1.4.12 VIH antígeno p24 (ELISA)	- Equipo ELISA manual/semimanual
1.7.2 **Aislamiento bacteriano**	
1.7.2.1 *Bordetella pertussis* (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.2 *Brucella* (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.3 *Candida albicans* (aglutinación)	
1.7.2.4 *Escherichia coli* (aglutinación)	
1.7.2.5 *Francisella turalensis* (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.6 *Haemophilus influenzae* (aglutinación)	
1.7.2.7 *Legionella pneumophila*	- Cabina de seguridad
1.7.2.8 *Listeria monocytogenes* (aglutinación)	
1.7.2.9 *Neisseria*	
1.7.2.9.1 *Neisseria gonorrhoeae* (aglutinación)	
1.7.2.9.2 *Neisseria meningitidis* (aglutinación)	- Cabina de seguridad
1.7.2.10 *Salmonella* (aglutinación)	
1.7.2.11 *Shigella* (aglutinación)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.2.12 *Streptococcus*	
1.7.2.12.2 *Streptococcus* beta-hemolítico (A, B, C, D, E, F, G) (aglutinación)	
1.7.2.12.1 *Streptococcus agalactiae* (aglutinación)	
1.7.2.12.3 *Streptococcus pneumoniae* (aglutinación)	
1.7.2.12.4 *Streptococcus pyogenes* (aglutinación)	
1.7.2.13 *Vibrio cholerae* (aglutinación)	
1.7.2.14 *Yersinia enterocolítica* (aglutinación)	
1.8 MICROBIOLOGÍA MOLECULAR (Ver Nota sobre equipamiento en Especificaciones de Servicio/Unidad)	
1.8.1 *Aspergillus* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.2 *Borrelia burgdorferi*(PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.3 *Bartonella*	
1.8.3.1 *Bartonella henselae* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.3.2 *Bartonella quintana* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.4 *Bordetella* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.5 BK virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.6 *Candida* (sonda DNA)	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.8.7 *Chlamydia*	
1.8.7.1 *Chlamydia pneumoniae* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.7.2 *Chlamydia trachomatis*	
1.8.7.2.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.7.2.2 LCR	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.7.2.3 Sonda DNA	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.8.8 Citomegalovirus	
1.8.8.1 DNA	
1.8.8.1.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.8.1.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.8.2 DNA (cuantificación)	
1.8.8.2.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.8.2.2 QT-PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.8.2.3 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.9 Enterovirus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.10 Epstein-Barr virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.11 *Gardnerella vaginalis* (sonda DNA)	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.8.12 Hepatitis B virus	
1.8.12.1 DNA	
1.8.12.1.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.9.12.1.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.9.12.1.3 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.12.2 DNA (cuantificación)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.12.2.1 QC-PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.12.2.2 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.12.2.3 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.12.3 Determinación de resistencia a antivíricos (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro - Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.13 Hepatitis C virus	
1.8.13.1 RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.13.2 RNA (cuantificación)	
1.8.13.2.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.13.2.2 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.13.3 Genotipo (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador - Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.14 Hepatitis D virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.15 Hepatitis E virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.16 Hepatitis G virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.17 Herpes simplex virus	
1.8.17.1 Tipo 1 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.17.2 Tipo 2 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.18 Herpes virus	
1.8.18.1 Tipo 6 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.18.2 Tipo 8 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.19 HTLV	
1.8.19.1 Tipo 1 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.19.2 Tipo 2 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.20 JC virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.21 *Microsporidium* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.22 *Mycobacterium*	
1.8.22.1 *Mycobacterium tuberculosis* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.22.2 *Mycobacterium tuberculosis* complex	
1.8.22.2.1 HIBRIDACION MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+ bandeja+luminómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.22.2.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.22.2.3 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.22.3 *Mycobacterium avium/intracellulare* complex (HIBRIDACIÓN MOLECULAR)	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.22.4 *Mycobacterium gordonae* (HIBRIDACION MOLECULAR)	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.22.5 *Mycobacterium kansasii* (HIBRIDACION MOLECULAR)	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+agitador bandeja+luminómetro
1.8.23 *Mycoplasma genitalium* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.24 *Neisseria*	
1.8.24.1 *Neisseria gonorrhoeae*	
1.8.24.1.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.24.1.2 LCR	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.24.1.3 Sonda DNA	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.8.24.2 *Neisseria meningitidis* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.25 Papilomavirus (detección y genotipado)	
1.8.25.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+ bandeja+luminómetro
1.8.25.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.26 Parotiditis virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.27 Parvovirus B12 (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.28 *Plasmodium* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.29 *Pneumocystis carinii* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.30 Respiratorio sincitial virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.31 Rubéola virus RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.32 Sarampión virus RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.33 *Toxoplasma gondii* (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.34 *Trichomonas vaginalis*	
1.8.34.1 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.34.2 Sonda DNA	- Sistema de hibridación sondas DNA
1.8.35 Varicela Zoster virus (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.36 Virus respiratorios (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.37 VIH	
1.8.37.1 RNA (PCR)	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación) - Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.37.2 Carga viral (cuantificación)	
1.8.37.2.1 PCR	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.37.2.2 NASBA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.37.2.3 bDNA	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador
1.8.37.3 Determinación de resistencia a antivíricos	
1.8.37.3.1 PCR	- Secuenciador automático de productos PCR

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.37.3.2 SECUENCIACIÓN	- Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.37.3.3 LiPA	- Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.38 Determinación de genes de resistencia a los antibióticos	
1.8.38.1 HIBRIDACIÓN MOLECULAR	- Equipo hibridación molecular: baño con termostato con agitador+ bandeja+luminómetro
1.8.38.2 PCR	- Equipo PCR manual: termobloque+centrífuga+termociclador+sistema detección(geles/hibridación)
1.8.38.3 LiPA	- Sistema automático para hibridación de amplicones (genotipado por hibridación inversa)
1.8.39 Estudios epidemiológicos	
1.8.39.1 RFLP	- Secuenciador automático de productos PCR - Sistema de electroforesis
1.8.39.2 RAPDS	- Equipo PCR automatizado: termobloque+termociclador+autoanalizador - Sistema de electroforesis
1.8.39.3 PFGE	- Electroforesis de campo pulsado
1.8.39.4 SPOLIGOTYPING	
2 Interconsultas	
2.1 Preventivas	
2.2 Diagnósticas	
2.3 Terapéuticas	
2.4 Interpretación y valoración de los informes microbiológicos	
3 Consultas monográficas	
3.1 Tuberculosis	
3.2 Infecciones de importación. Consejo al viajero	
3.3 Inmunodeprimidos	
3.4 Transplante	
3.5 Enfermedades de transmisión sexual (ETS)	
3.6 Infección por el VIH y sus complicaciones	
3.7 Patología infecciosa general	
4 Infección nosocomial	
4.1 Implantación de programas de vigilancia y control de la infección hospitalaria	
4.2 Diseño, control y evaluación de la profilaxis antimicrobiana	
4.3 Diseño, control y evaluación de la política de antimicrobianos	
4.4 Detección e intervención en brotes epidémicos	
4.5 Detección y prevención de la aparición de microorganismos con resistencia de especial riesgo clínico	
4.6 Programas de educación sanitaria relacionados con la infección hospitalaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.7 Participación en la comisión de infecciones del hospital	
4.8 Estudio de prevalencia de la resistencia a los antimicrobianos en el hospital	
5 Infección de la comunidad	
5.1 Diseño, control y evaluación de programas de vigilancia y control de la infección de la comunidad	
5.2 Informes de enfermedades de declaración obligatoria (EDO)	
5.3 Información de la prevalencia de la patología infecciosa en la comunidad	
5.4 Prevalencia de la resistencia a los antimicrobianos en la comunidad	
5.5 Prevención de las enfermedades transmisibles en la comunidad	
6 Otros servicios	
6.1 Obtención de muestras especiales	
6.2 Envío de muestras a laboratorios de referencia	
6.3 Informes epidemiológicos	
6.4 Informes estadísticos	
6.5 Informes de gestión	
6.6 Archivo y custodia de muestras biológicas y aislamientos microbianos	
7 DATOS COMUNES	
7.1 Guardias	
7.1.1 Presencia física	
7.1.2 Localizadas	
7.1.3 Módulos de atención continuada	
7.2 Formación pregraduada	
7.3 Formación postgraduada	
7.3.1 Residentes de microbiología	
7.3.2 Residentes de otras especialidades	
7.3.3 Residentes de otros hospitales	
7.4 Formación personal técnico	
7.5 Programas de formación continuada	
7.6 Participación institucional	
7.6.1. Comisiones hospitalarias	
7.6.1.1 Comisión de Política de antibióticos	
7.6.1.2 Comisión de Infecciones	
7.6.1.3 Comisión de Quirófanos	
7.6.1.4 Comisión de Docencia	
7.6.1.5 Comisión de Ética	
7.6.1.6 Comisión de Ensayos Clínicos	
7.6.1.7 Comisión de Investigación	
7.6.1.8 Comisión de Farmacia	
7.6.2 Comisiones extrahospitalarias	
7.6.2.1 Comisión de uso racional del medicamento (CURM)	
7.7 Proyectos de investigación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Hemodiálisis	- Monitor de diálisis - Equipo de tratamiento de aguas
1.1 Hemodiálisis en pacientes crónicos	
1.1.1 No infecto-contagioso	
1.1.2 Infecto-contagioso (VIH, VHB, VHC)	
1.2 Hemodiálisis en pacientes agudos	
2 Otras técnicas de depuración extrarrenal	
2.1 Hemofiltración	- Monitor de hemofiltración
2.2 Hemoperfusión	- Monitor de hemoperfusión
2.3 Hemodiafiltración veno-venosa	- Monitor de hemodiafiltración
2.4 Hemodiafiltración arterio-venosa	- Monitor de hemodiafiltración
3 Diálisis peritoneal	
3.1 Diálisis peritoneal ambulatoria	- Material quirúrgico adecuado para diálisis peritoneal - Laparoscopio
3.2 Diálisis peritoneal hospitalaria	- Máquina de diálisis peritoneal automatizada
4 Biopsia renal percutánea	- Material fungible para biopsia renal percutánea
5 Biopsia ósea	- Dispositivo tipo Taladradora - Trócar de biopsia ósea - Material fungible para biopsia renal percutánea
6 Monitorización ambulatoria de presión arterial (Holter de tensión arterial)	- Monitor registrador de tensión arterial - Ordenador y soporte informático específico
7 Trasplante renal	- Infraestructura médico-quirúrgica para trasplante renal
7.1 Trasplante renal de vivo	
7.1.1 Trasplante renal con donante vivo en receptores adultos	
7.1.1.1 Trasplante renal con donante vivo de donante emparentado	
7.1.1.2 Trasplante renal con donante vivo de donante no emparentado	
7.1.2 Trasplante renal con donante vivo en receptores infantiles	
7.1.2.1 Trasplante renal con donante vivo de donante emparentado	
7.1.2.2 Trasplante renal con donante vivo de donante no emparentado (altamente improbable)	
7.2 Trasplante renal de cadáver	
7.2.1 Trasplante renal de cadáver en receptores adultos	
7.2.2 Trasplante renal de cadáver en receptores infantiles	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2.3 Trasplantes de riñones infantiles en bloque a receptor adulto	
7.2.4 Trasplante renal de donante a corazón parado	
7.2.5 Trasplante de dos riñones de donante adulto añoso (>75 años) o con porcentajes de glomeruloesclerosis superiores al 20% a receptor añoso	
7.3 Trasplante combinado de dos órganos distintos	
7.3.1 Trasplante combinado de hígado y riñón	
7.3.2 Trasplante combinado de corazón y riñón	
7.3.3 Trasplante combinado de páncreas y riñón	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Características de la Unidad/Servicio	
1.1 Cunas térmicas	- Cunas térmicas
1.2 Incubadora básica	- Incubadora básica
1.3 Incubadora de cuidado intensivo	- Incubadora de cuidado intensivo
1.4 Asistencia continuada especializada 24h.	
1.5 Número de puestos totales	
1.6 Número de puestos de cuidados intensivo	
1.7 Número de partos	
1.8 Número de recién nacidos vivos	
1.9 Reanimación en paritorio/quirófano	
2 Monitorización respiratoria	
2.1 Frecuencia respiratoria y apnea	- Monitor de respiración
2.2 Mecánica respiratoria	- Monitor de mecánica respiratoria
2.3 Capnografía (medida del CO2 exhalado)	- Capnógrafo
2.4 Monitorización respiratoria transcutánea	- Monitor transcutáneo de gases
2.5 Pulsioximetría	- Pulsioxímetro
2.6 CO-Oximetría	- CO-Oxímetro
2.7 Monitorización invasiva intravascular de gases	- Monitor de saturación de oxígeno intravascular
2.8 Oxigenocardioespirografía	- Oxigenocardioespirógrafo
3 Técnicas respiratorias	
3.1 Oxigenoterapia	- Monitores de FiO2 - Tomas de O2-Aire - Carpas RN - Mezcladores Aire-Oxígeno
3.2 Intubación oro-naso-traqueal	- Equipo de intubación oro-naso-traqueal
3.3 Intubación selectiva bronquial	- Equipo de intubación oro-naso-traqueal
3.4 Máscara laríngea	- Mascarilla laríngea
3.5 Ventilación con NO	- Sistema de utilización de NO
3.6 Técnicas de distensión continua	- Sistema de aplicación de CPAP
3.7 Ventilación mecánica	
3.7.1 Ventilación mecánica convencional	- Respiradores de presión/tiempo
3.7.2 Ventilación mecánica sincronizada	- Respiradores con sistema de sincronización

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.7.3 Ventilación mecánica controlada	- Respiradores de presión/tiempo
3.7.4 Ventilación mecánica presión soporte	- Respiradores de presión/tiempo
3.8 Ventilación de alta frecuencia	- Respiradores de alta frecuencia
3.8.1 HFJV (High frecuency jet ventilation)	
3.8.2 HFO (High Frecuency Oscillation)	
3.8.3 HFFI (High Frecuency Folw Interruption)	
3.9 ECMO	- Oxigenador de membrana extracorpórea
3.10 Ventilación líquida	- Botellas de perfluorocarbono
3.11 Ventilación con presión negativa	- Coraza torácica/porta Lung
3.12 Administración de surfactante	- Sustancia surfactante
3.13 Punción pleural	
3.14 Drenaje pleural permanente	- Sistemas de aspiración
3.15 Broncoscopia	- Broncoscopios neonatales
3.16 Fisioterapia respiratoria	
3.17 Técnicas de nebulización y humidificación	- Humidificadores y nebulizadores
4 Monitorización hemodinámica	
4.1 Frecuencia cardiaca	
4.2 Electrocardiograma continuo	- Monitor de ECG
4.3 Monitorización de la temperatura	- Monitor de temperatura
4.4 Tensión arterial no invasiva (oscilómetro)	- Monitor oscilométrico
4.5 Tensión arterial invasiva	- Monitor de presión arterial invasiva
4.6 Presión venosa central	- Monitor de presión
4.7 Gasto cardíaco	- Medidor de gasto cardíaco
5 Técnicas cardiovasculares	
5.1 Accesos vasculares periféricos y centrales	
5.2 Infusión intraósea	- Equipo de infusión intraósea
5.3 Canalización umbilical	- Equipo de canalización umbilical
5.4 Electrocardiografía	- Electrocardiógrafo
5.5 Disponibilidad de ecocardiografía Doppler	- Eco-doppler
5.6 Masaje cardíaco	
5.7 Desfibrilador y cardioversión	- Carro de parada con desfibrilador
5.8 Punción intracardiaca	
5.9 Periocardiocentesis	
5.10 Drenaje pericárdico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.11 Disponibilidad de implantación y uso de marcapasos temporales	- Marcapasos externos
5.12 Manejo de drogas vasoactivas	- Bomba de infusión de fármacos
5.13 Manejo de vasodilatadores pulmonares	
5.14 Caterización terapeútica (disponibilidad)	
6 Técnicas digestivas	
6.1 Alimentación parenteral central	- Bomba de infusión intravenosa
6.2 Alimentación parenteral periférica	- Bomba de infusión intravenosa
6.3 Alimentación enteral	- Bombas de infusión enteral
6.4 Manejo postoperatorio de cirugía digestiva	
6.5 Ecografía digestiva (disponibilidad)	- Ecógrafo portátil
6.6 Endoscopias digestivas (disponibilidad)	- Endoscopio
6.7 Aspiración gástrica	- Sistema de aspiración continúa e intermitente
7 Técnicas hematológicas	
7.1 Utilización de hemoderivados específicos para neonato	- Calentador de fluidos
7.2 Tratamiento con anticoagulantes	
7.3 Tratamiento con fibrinolíticos	
7.4 Bilirrubinometría	- Bilirrubinómetro transcutáneo
7.5 Fototerapia	- Lámparas de fototerapia
7.6 Exanguinotransfusión	- Equipo fungible de ET
7.7 Tratamiento con Eritropoyetina	
8 Riñón y medio interno	
8.1 Diálisis peritoneal	- Circuito de diálisis - Calentador de fluidos
8.2 Balances hidroelectrolíticos	- Peso electrónico
8.3 Hemofiltración arterio-venosa	- Hemofiltro
8.4 Hemofiltración veno-venosa	- Bombas de hemofiltración veno-venosa
8.5 Sondaje vesical	
8.6 Punción suprapúbica	
8.7 Manejo del postoperatorio de Nefrourología	
9 Técnicas de Sistema nervioso	
9.1 Punción lumbar	
9.2 Punción cisternal	
9.3 Disponibilidad de electroencefalograma	- Electroencefalógrafo
9.4 Disponibilidad de Ecografía cerebral	- Ecógrafo con sonda neonatal
9.5 Disponibilidad de TAC	- Fibroscopio flexible

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.6 Disponibilidad de resonancia magnético nuclear	- Videolaringoscopio
9.7 Monitorización de la presión intracraneal no invasiva	- Fontanómetro o transductor de aplanamiento - Sensor fibróptico tipo Ladd - Tonómetro
9.8 Potenciales evocados de tronco cerebral	- Potenciales evocados de tronco cerebral
9.9 Potenciales evocados somatosensoriales	- Potenciales evocados somatosensoriales
9.10 Espectrofotometría cerebral no invasiva	- Espectrofotómetro cerebral
9.11 Manejo de postoperatorio de neurocirugía	
10 Técnicas de analgesia y sedación	
10.1 Tratamiento farmacológico sistémico	- Bomba de analgesia
10.2 Tratamientos locorregionales (disponibilidad)	
10.3 Morfínicos intratecales (disponibilidad)	
11 Otras técnicas	
11.1 Toma de muestras bacteriológicas	
11.2 Manejo del recién nacido trasplantado	
11.3 Transiluminación	- Fotómetro de transiluminación
12 Prestaciones relacionadas con la asistencia neonatal	
12.1 Exploración rutinaria del recién nacido normal	
12.2 Método de identificación del niño	
12.3 Informe de alta del recién nacido normal y del patológico	
12.4 Screening metabólico	
12.5 Vacunas	
12.6 Control de la infección y política antibiótica de la unidad	
12.7 Conexión con la unidad de alto riesgo obstétrico	
12.8 Protocolo de visitas	
12.9 Atención a los aspectos psicosociales	
12.10 Comité de ética	
12.11 Comité de mortalidad perinatal	
12.12 Consejo genético	
12.13 Protocolo de alta precoz	
12.14 Coordinación con el área de salud	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 N º Camas comunes con otras especialidades	
0.1.2 Nº Camas asignadas a Neumología	
0.1.3 Nº de camas especificas para registros de sueño	
0.2 Existencia de Consultas Externas	
0.2.1 Existencia de consultas monográficas	
0.2.1.1 Fibrosis quística del adulto	
0.2.1.2 Insuficiencia respiratoria crónica y oxigenoterapia crónica domiciliaria	
0.2.1.3 Deshabituación tabáquica	
0.2.1.4 Cuidados respiratorios intermedios o especiales	
0.2.1.5 Tuberculosis multirresistente	
0.2.1.6 Infecciones respiratorias en pacientes inmunodeprimidos	
0.2.1.7 Trastornos respiratorios durante el sueño	
0.2.1.8 Asma bronquial	
0.2.1.9 Neoplasias pulmonares	
0.3 Existencia de Hospital de Día	
0.4 Existencia de guardias	
0.4.1 Presencia física	
0.4.2 Localizadas	
0.4.3 Módulos de atención continuada	
0.5 Existencia de formación postgraduada	
0.5.1 Nº de Residentes	
0.6 Existencia de proyectos de investigación	
0.7 Participación Institucional	
0.8 Participación Comunitaria	
1 Pruebas funcionales respiratorias	
1.1 Espirometría basal y test de broncodilatación	- Espirómetro
1.2 Volúmenes estáticos pulmonares	- Pletismógrafo - Software específico
1.3 Curva flujo volumen	- Espirómetro
1.4 Test de difusión alveolo-capilar y volúmenes estáticos pulmonares (Pletismografía o difusión con helio)	- Cabina de Pletismografía - Equipo multiparamétrico con el soporte informático necesario
1.5 Test de provocación bronquial	- Espirómetro
1.6 Presiones respiratorias máximas y regulación respiratoria	- Equipos de medida de presión de oclusión y de presiones respiratorias máximas
1.6.1 Presiones máximas inspiratorias y espiratorias	
1.6.2 Patrón respiratorio	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.3 Presión oclusión inicial	
1.6.4 Estudio de quimio-receptores	
1.7 Ergometría respiratoria	- Cinta rodante - Equipo analizador de gases espirados con el soporte informático adecuado
1.8 Estudios de distensibilidad pulmonar	- Cabina de pletismografía - Equipo multiparamétrico con el soporte informático necesario - Sonda-balón esofágico
1.9 Análisis de gases respiratorios	
1.9.1 Gasometría arterial	- Analizador de gases en sangre
1.9.2 Gasometría transcutánea	- Analizador transcutáneo de gases respiratorios
1.9.3 CO-Oximetría	- CO-Oxímetro
1.9.4 Capnografía	- Capnógrafo
1.9.5 Pulsioximetría	- Pulsioxímetro
2 Endoscopia respiratoria	
2.1 Broncoscopia rígida convencional	- Broncoscopio rígido - Fuente de luz
2.2 Fibrobroncoscopia	- Fibrobroncoscopia - Vídeobroncoscopio - Fuente de luz
2.2.1 Fibrobroncoscopia estándar o convencional	
2.2.1.1 Biopsia transbronquial	- Accesorios específicos
2.2.1.2 Biopsia bronquial	- Accesorios específicos
2.2.1.3 Lavado bronquioalveolar (BAL)	- Material auxiliar usual para la técnica
2.2.2 Broncoscopia con laserterapia	- Fuente de láser con fibras de transmisión de láser
2.2.3 Broncoscopia con implantación de prótesis endobronquiales	- Endoprótesis traquéales y bronquiales (fungibles)
2.2.4 Broncoscopia fluorescente con fototerapia	- Fuente de luz con sistema autofluorescente
2.2.5 Broncoscopia con braquiterapia	- Sonda para colocación de material radioactivo
2.2.6 Broncoscopia digital	- Toma de broncoscopia digital - Software específico
2.2.7 Ecobroncoscopia	- Ecobroncoscopio

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3 Técnicas pleurales	
3.1 Toracocentesis	- Material específico para la técnica
3.2 Biopsia pleural	- Agujas para biopsia pleural
3.3 Drenajes pleurales	- Material específico para la técnica
3.4 Pleurodesis	- Material específico para la técnica - Tubos pleurales
3.5 Fibrinolísis	- Material específico para la técnica
3.6 Toracoscopia	- Toracoscopio con fuente de luz o cadena de vídeo
4 Otras técnicas diagnósticas de enfermedades pulmonares	
4.1 Punción-aspiración transparietal con aguja fina (PAAF)	- Agujas de punción-aspiración - Ecógrafo o TAC guiado
4.2 Punción-aspiración transtraqueal (PAAF)	- Catéter transtraqueal
5 Polisomnografría para el estudio de trastornos respiratorios ligados al sueño	- Polisomnógrafo con módulos de registro
5.1 Registros respiratorios	
5.1.1 Flujo aéreo oro-nasal	- Módulo de registro de flujo aéreo oro-nasal
5.1.2 Bandas tóraco-abdominlaes	- Módulo de registro específico para bandas tóraco-abdominales
5.1.3 Pulsioximetría	- Módulo de registro con pulsioxímetro con registro continuo
5.1.4 Ronquido	- Módulo de registro específico para ronquido
5.1.5 Gases transcutáneos	- Módulo de registro específico para gases transcutáneos
5.1.6 Presiones esofágicas	- Módulo de registro específico para presiones esofágicas
5.2 Registros no respiratorios	
5.2.1 Electrocardiograma	- Módulo de registro específico con electrocardiógrafo integrado
5.2.2 Electroencefalograma	- Módulo de registro con electroencefalógrafo integrado
5.2.3 Electromiograma submentoniano	- Módulo de registro con electromiógrafo integrado
5.2.4 Electroculograma	- Módulo de registro con electroculógrafo integrado
5.2.5 Posición corporal	- Módulo de registro específico para posición corporal
5.2.6 Movimiento de piernas	- Módulo de registro para movimiento de piernas
5.2.7 pH esofágico	- Módulo de registro específico de pH-metría

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 Técnicas de ventilación mecánica no invasiva	- Respiradores volumétricos - Mascarilla nasal
7 Programa de transplante de pulmón	
8 Programa de rehabilitación y fisioterapia respiratoria con recursos propios	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 N º Camas comunes con otras especialidades	
0.1.2 Nº Camas asignadas a Neurocirugía	
0.2 Existencia de Consultas Externas	
0.3 Existencia de Hospital de Día	
0.4 Existencia de guardias	
0.4.1 Presencia física	
0.4.2 Localizadas	
0.4.3 Módulos de atención continuada	
0.5 Existencia de formación postgraduada	
0.5.1 Nº de Residentes	
0.6 Existencia de proyectos de investigación	
0.7 Participación Institucional	
0.8 Participación Comunitaria	
1 Cirugía de la columna vertebral	- Instrumental específico - Motores velocidad media - Motores velocidad alta - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Coagulador bipolar - Nucleotomo - Láser - Disposición permanente de material para fijación vertebral
1.1 Cirugía traumática	- Instrumental Quirúrgico específico básico - Motores velocidad media - Fluoroscopia portátil - Motores velocidad alta - Neuronavegador con programa específico de columna
1.1.1 Ortesis	
1.1.2 Tracción	
1.1.3 Tratamiento Quirúrgico C1-C2-C3	
1.1.3.1 Abordaje anterior sin artrodesis	
1.1.3.2 Abordaje anterior con artrodesis	
1.1.3.3 Abordaje anterior con fijación	
1.1.3.4 Abordaje posterior sin fijación	
1.1.3.5 Abordaje posterior con fijación	
1.1.4 Tratamiento Quirúrgico C3-C4-C5-C6-C7-D1	
1.1.4.1 Abordaje anterior sin artrodesis	
1.1.4.2 Abordaje anterior con artrodesis	
1.1.4.3 Abordaje anterior con fijación	
1.1.4.4 Abordaje posterior sin fijación	
1.1.4.5 Abordaje posterior con fijación	
1.1.5 Tratamiento Quirúrgico D1-D12	
1.1.5.1 Abordaje anterior con fijación	
1.1.5.2 Abordaje anterior sin fijación	
1.1.5.3 Abordaje lateral con fijación	
1.1.5.4 Abordaje lateral sin fijación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.5.5 Abordaje posterior con fijación	
1.1.5..6 Abordaje posterior sin fijación	
1.1.6 Tratamiento Quirúrgico L1-S1	
1.1.6.1 Abordaje anterior	
1.1.6.2 Abordaje lateral	
1.1.6.3 Abordaje posterior	
1.1.7 Tratamiento Quirúrgico región sacro-coxígea	
1.1.8 Vertebroplastia	
1.2 Cirugía por tumor o infección	- Neuronavegador con programa específico de columna
1.2.1 Tratamiento Quirúrgico C1-C2-C3	
1.2.1.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.1.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.1.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.1.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.1.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.1.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.2 Tratamiento Quirúrgico C3-C4-C5-C6-C7-D1	
1.2.2.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.2.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.2.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.2.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.2.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.2.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.3 Tratamiento Quirúrgico D1-D12	
1.2.3.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.3.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.3.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.3.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.3.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.3.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.4 Tratamiento Quirúrgico L1-S1	
1.2.4.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.4.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.4.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.4.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.4.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.4.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.5 Tratamiento quirúrgico región sacro-coxígea	
1.2.6 Vertebroplastia	
1.2.7 Embolización	
1.2.8 Biopsia	
1.3 Cirugía de hernia de disco y otros procesos degenerativos	
1.3.1 Tratamiento Quirúrgico C1-C2-C3	
1.3.1.1 Abordaje anterior con fusión	
1.3.1.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.3.1.3 Abordaje lateral con fusión	
1.3.1.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.3.1.5 Abordaje posterior con fusión	
1.3.1.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.3.2 Tratamiento Quirúrgico C3-C4-C5-C6-C7-D1	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.5.5 Abordaje posterior con fijación	
1.1.5..6 Abordaje posterior sin fijación	
1.1.6 Tratamiento Quirúrgico L1-S1	
1.1.6.1 Abordaje anterior	
1.1.6.2 Abordaje lateral	
1.1.6.3 Abordaje posterior	
1.1.7 Tratamiento Quirúrgico región sacro-coxígea	
1.1.8 Vertebroplastia	
1.2 Cirugía por tumor o infección	- Neuronavegador con programa específico de columna
1.2.1 Tratamiento Quirúrgico C1-C2-C3	
1.2.1.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.1.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.1.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.1.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.1.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.1.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.2 Tratamiento Quirúrgico C3-C4-C5-C6-C7-D1	
1.2.2.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.2.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.2.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.2.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.2.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.2.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.3 Tratamiento Quirúrgico D1-D12	
1.2.3.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.3.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.3.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.3.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.3.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.3.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.4 Tratamiento Quirúrgico L1-S1	
1.2.4.1 Abordaje anterior con fusión	
1.2.4.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.2.4.3 Abordaje lateral con fusión	
1.2.4.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.2.4.5 Abordaje posterior con fusión	
1.2.4.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.2.5 Tratamiento quirúrgico región sacro-coxígea	
1.2.6 Vertebroplastia	
1.2.7 Embolización	
1.2.8 Biopsia	
1.3 Cirugía de hernia de disco y otros procesos degenerativos	
1.3.1 Tratamiento Quirúrgico C1-C2-C3	
1.3.1.1 Abordaje anterior con fusión	
1.3.1.2 Abordaje anterior sin fusión	
1.3.1.3 Abordaje lateral con fusión	
1.3.1.4 Abordaje lateral sin fusión	
1.3.1.5 Abordaje posterior con fusión	
1.3.1.6 Abordaje posterior sin fusión	
1.3.2 Tratamiento Quirúrgico C3-C4-C5-C6-C7-D1	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3 Procedimientos malformativos raquimedulares del adulto	- Motores velocidad media - Motores velocidad alta - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Coagulador bipolar - Aspirador ultrasónico - Láser - Disponibilidad de angiógrafo digital intraoperatoria - Potenciales evocados intraoperatorios - Electroestimulador - RNM urgente - Neuronavegador con programa específico de columna - Instrumental específico
3.1 Cirugía Lipomas	
3.2 Cirugía Medula Anclada	
3.3 Cirugía de la Siringomielia Congénita	
3.4 Cirugía de las Malformaciones de Chiari	
3.5 Cirugía Quistes Aracnoideos	
3.6 Cirugía Quistes Radiculares	
3.7 Cirugía de los Meningoceles	
4 Cirugía craneal	- Instrumental específico - Motores velocidad alta - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Coagulador bipolar - Potenciales evocados - TAC portátil - Motores velocidad media
4.1 Cirugía del traumatismo craneoencefálico (TCE)	- Monitorización PIC - Oximetría intracerebral - Ecodoppler transcraneal - RNM urgente - Angiógrafo digital intraoperatorio - Microdiálisis - Saturación de O2 en el golfo de la yugular
4.1.1 Tratamiento del TCE leve y moderado	
4.1.2 Tratamiento del TCE grave (Escala de Glasgow < 8)	
4.1.3 Tratamiento del TCE con traumatismo torácico	
4.1.4 Tratamiento del Traumatismo craneo-facial	
4.1.5 Tratamiento del Traumatismo craneo-orbitario	
4.1.6 Tratamiento del TCE con traumatismo abdominal	
4.1.7 Tratamiento del TCE con fracturas múltiples	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.2 Cirugía de los tumores intracraneales	- Láser - Ultrasonografía intraoperatoria - Mapping cerebral - Aspirador ultrasónico - Sistema de fijación craneal - Neuronavegador con programa específico cerebral - Cirugía guiada por esteroataxia - Biopsia esteroatáxica - Equipo de radioterapia intraoperatoria - Equipo de braquiterapia
4.2.1 Tratamiento de los tumores orbitarios	
4.2.2 Tratamiento tumores fosa craneal anterior	
4.2.2.1 Abordaje intracraneal	
4.2.2.2 Abordaje extracraneal	
4.2.3 Tratamiento de los tumores selares y esfenoidales	
4.2.4 Tratamiento de los tumores supraselares	
4.2.4.1 Abordaje intracraneal	
4.2.4.2 Abordaje extracraneal	
4.2.5 Tratamiento de los tumores del seno cavernoso	
4.2.6 Tratamiento de los tumores hemisféricos cerebrales	
4.2.7 Tratamiento de los tumores de tálamo y ganglios basales	
4.2.8 Tratamiento de los tumores de seno cavernoso	
4.2.9 Tratamiento de los tumores de la glándula pineal	
4.2.10 Tratamiento de los tumores petro-clivales	
4.2.11 Tratamiento de los tumores ángulo ponto-cerebelosos	
4.2.12 Tratamiento de los tumores de glomus	
4.2.13 Tratamiento de los tumores del tronco del encéfalo	
4.2.14 Tratamiento tumores agujero magno	
4.2.15 Tratamiento de otros tumores de fosa posterior	
4.2.16 Tratamiento por vía combinada intra-extra craneales	
4.3 Cirugía vascular intracraneal	- Sistema de fijación craneal - Angiógrafo digital intraoperatorio - Equipo técnicas endovasculares - Técnicas endovasculares intraoperatorias - Neuronavegador - Equipo de cirugía esteroatáxica - Endoscopio - Mapping cerebral - TAC helicoidal - Equipo doppler intraoperatorio
4.3.1 Tratamiento Aneurisma circulación anterior	
4.3.2 Tratamiento Aneurisma circulación posterior	
4.3.3 Tratamiento Aneurismas de localización y/o tamaño especiales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.3.4 Tratamiento M.A.V. Grado I	
4.3.5 Tratamiento M.A.V. Grado II	
4.3.6 Tratamiento M.A.V. Grado III	
4.3.7 Tratamiento M.A.V. Grado IV	
4.3.8 Tratamiento Fístulas A-V Durales	
4.3.9 Tratamiento Fístulas Carotido-Cavernosas	
4.3.10 Tratamiento Cavernomas Superficiales	
4.3.11 Tratamiento Cavernomas Profundos	
4.3.12 Tratamiento Cavernomas Tronco	
4.3.13 Endarterectomía	
4.3.14 Angioplastia	
4.3.15 Anastómosis Vascular Extracraneal	
4.3.16 Anastomósis Vascular Intracraneal	
4.3.17 Anastómosis Vascular Intra-Extra craneal	
5 Hidrocefalia del adulto	- Endoscopio - Microscopio - Guía estereotáxica - Instrumental específico
5.1 Implantación valvular	
5.2 Ventriculostomía Microquirúrgica	
5.3 Ventriculostomía Endoscópica	
5.4 Ventriculostomía estereotáxica	
6 Cirugía funcional	- Neuronavegador - Equipo de radiocirugía estereotáxica - Generador de lesiones - Guía estereotáxica - Termocauterio
6.1 Psicocirugía	
6.1.1 Tratamiento de procesos compasivos refractarios	
6.1.1.1 Capsulotomía anterior	
6.1.1.2 Cingulotomía	
6.1.1.3 Leucotomía Límbica	
6.1.1.4 Tractotomía Subcaudada	
6.1.2 Tratamiento agorafobia y fobias sociales	
6.1.2.1 Capsulotomía anterior	
6.1.2.2 Cingulotomía	
6.1.2.3 Leucotomía Límbica	
6.1.2.4 Tractotomía Subcaudada	
6.1.3 Tratamiento de agresividad irreductible	
6.1.3.1 Capsulotomía anterior	
6.1.3.2 Cingulotomía	
6.1.3.3 Leucotomía Límbica	
6.1.3.4 Tractotomía Subcaudada	
6.1.3.5 Hipotalamotomía posteromedial	
6.1.3.6 Fornicetomía	
6.1.4 Tratamiento trastorno depresivo resistente	
6.1.4.1 Capsulotomía anterior	
6.1.4.2 Cingulotomía	
6.1.4.3 Leucotomía Límbica	
6.1.4.4 Tractotomía Subcaudada	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.2 Tratamiento de la epilepsia	- Vídeo-EEG - Estereotaxia con o sin marco (neuronavegador) - Equipo de electrocorticografía - Electródos semi-invasivos - Electrodos subdurales en tiras - Electrodos subdurales en mantas - Electrodos profundos
6.2.1 Estudio preoperatorio	
6.3.1.1 Vídeo EEG de larga duración	
6.3.1.2 Vídeo EEG con electrodos semi-invasivos (esfenoidales u ovales)	
6.3.1.3 Vídeo EEG con implantación crónica de electrodos subdurales	
6.3.1.3.1 Electrodos en tiras, a través de trépanos	
6.3.1.3.2 Electrodos en mantas a través de craneotomía	
6.3.1.4 Vídeo EEG con implantación estereotáxica de electrodos profundos	
6.2.2 Intervenciones	
6.3.2.1 Craneotomía y resección de un foco o resecciones subgliales con electrocorticografía	
6.3.2.2 Callosotomía	
6.3.2.3 Implantación de electrodos vagales	
6.2.3 Radiocirugía estereotáxica	
6.3 Cirugía de los ganglios basales y los movimientos anormales	- TAC portátil - Ventriculografía estereotáxica en quirófano - Equipo de registro con macro o microelectrodos - Equipo fusión imágenes TC-RM
6.4.1 Lesiones en tálamo (para temblor)	- Generador de radiofrecuencia
6.4.1.1 Sin registros ni estimulación	
6.4.1.2 Sin registros con macro-estimulación	
6.4.1.3 Con macro-registros	
6.4.1.4 Con micro-registros	
6.4.2 Lesiones en globo pálido (para enfermedad de Parkinson)	- Generador de radiofrecuencia
6.4.2.1 Sin registros, con macro-estimulación	
6.4.2.2 Con macro-registros	
6.4.2.3 Con micro-registros	
6.4.3 Implantación de electrodos cerebrales profundos crónicos en Globo pálido (enfermedad de Parkinson)	- Electrodos profundos - Generador de impulsos
6.4.3.1 Con macro-registros	
6.4.3.2 Con micro-registros	
6.4.4 Implantación de electrodos cerebrales profundos crónicos en subtálamo (enfermedad de Parkinson, distonía)	- Electrodos profundos - Generador de impulsos
6.4.4.1 Con macro-registros	
6.4.4.2 Con micro-registros	
6.4.5 Trasplantes	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.4.5.1 Autotransplante de corteza suprarrenal (enfermedad de Parkinson)	
6.4.5.2 Homotrasplante de tejido fetal	
7 Endoscopia	- Endoscopio flexible - Endoscopio rígido
7.1 Ventriculostomía en hidrocefalia	
7.2 Tumores intraventriculares	
7.3 Tumores del ángulo pontocerebeloso	
7.4 Hipófisis	
7.5 Aneurismas	
7.6 Patología del carpo	
7.7 Biopsia	
7.8 Fenestración de quistes	
7.9 Microcirugía asistida por endoscopia	
7.10 Cirugía de la columna vertebral con endoscopia	
8 Neurocirugía pediátrica	- Instrumental específico
8.1 Cirugía fetal	
8.2 Patología neuroquirúrgica del neonato	
8.3 Anomalías congénitas craneofaciales	- Coagulador bipolar - Motores velocidad alta
8.3.1 Craneosinostosis y deformaciones craneales mas simples	
8.3.1.1 Escafocefalia (niño menor de 8 meses-1 año)	
8.3.1.2 Plagiocefalia posterior (tratamiento quirúrgico)	
8.3.1.3 Plagiocefalia posterior (tratamiento con cascos)	
8.3.2 Craneosinostosis y deformaciones craneales mas complejas	
8.3.2.1 Escafocefalia (niño mayor de 1 año)	
8.3.2.2 Escafocefalia severa con desmontaje orbitario	
8.3.2.3 Plagiocefalia anterior	
8.3.2.4 Trigonocefalia	
8.3.3 Craneosinostosis múltiple	
8.3.3.1 Turricefalia	
8.3.3.2 Braquicefalia	
8.3.3.3 Cráneo con hoja de trébol	
8.3.4 Craneosinostosis sindrómicas	
8.3.4.1 Síndrome de Crouzon	
8.3.4.2 Síndrome de Aper	
8.3.4.3 Cráneo en hoja de trébol	
8.3.5 Hipertelorismo	
8.4 Macrocefalia (reducción quirúrgica del perímetro craneal)	
8.5 Meningoencefaloceles	- Coagulador bipolar - Motores velocidad alta
8.5.1 Calota	
8.5.2 Suboccipitales	
8.5.3 Meningoencefaloceles basales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.5.3.1 Frontonasales	
8.5.3.2 Frontorbitarios	
8.5.3.3 Etmoidales	
8.5.3.4 Esfenoidales	
8.6 Quistes aracnoideos	- Endoscopio
8.6.1 Tratamiento por craneotomía	
8.6.2 Tratamiento endoscópico	
8.6.3 Tratamiento derivativo	
8.7 Separación de gemelos craneopagos	
8.8 Anomalías congénitas raquimedulares	- Coagulador bipolar - Motores velocidad alta - Microscopio - Endoscopio - Láser
8.8.1 Anomalías óseas de la charnela cervico-occipital	
8.8.2 Malformaciones de Chiari	
8.8.3 Meningocele	
8.8.4 Mielomeningocele	
8.8.5 Diastematomielia	
8.8.6 Lipomas en todas sus variedades	
8.8.7 Dermoides	
8.8.8 Siringomielia e hidromielia	
8.8.9 Cono medular anclado	
8.8.10 Tumores congénitos	
8.9 Hidrocefalia	- Guía estereotáxica - Endoscopio
8.9.1 Tratamiento derivativos	
8.9.2 Tratamientos endoscópicos	
8.9.3 Tratamiento Estereotáxico	
8.10 Tumores intracraneales del lactante y edad pediátrica	- Motores velocidad alta - Motores velocidad media - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Coagulador bipolar - Aspirador ultrasónico - Láser - Ultrasonografía intraoperatoria - Mapping cerebral - Sistema de fijación craneal - TAC portátil - Potenciales evocados intraoperatorios - Neuronavegador con programa específico cerebral - Cirugía guiada por esterotaxia - Biopsia esterotáxica - Equipo de braquiterapia - Equipo de radioterapia intraoperatoria
8.10.1 Craneofaringiomas	
8.10.2 Tumores del III ventrículo	
8.10.3 Tumores de tronco cerebral	
8.10.4 Tumores hemisféricos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.10.5 Tumores intraventriculares	
8.10.6 Papilomas de plexos	
8.10.7 Tumores de ganglios basales	
8.10.8 Tumores región pineal	
8.10.9 Tumores cerebelo-IVº ventrículo	
8.10.10 Tumores ópticos	
8.10.11 Tumores en lactantes	
8.11 Tumores de base de cráneo y orbitarios	- Motores velocidad media - Fluoroscopia portátil - Coagulador bipolar - Microscopio - Aspirador ultrasónico - Láser - Ultrasonografía intraoperatoria - Mapping cerebral - Sistema de fijación craneal - Potenciales evocados intraoperatorios - Neuronavegador con programa específico cerebral - Cirugía guiada por estereotaxia - Biopsia esteroatáxica - Equipo de braquiterapia - Motores velocidad alta
8.12 Tumores raquimedulares	- Motores velocidad alta - Motores velocidad media - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Coagulador bipolar - Aspirador ultrasónico - Láser - Disponibilidad de angiógrafo digital intraoperatoria - Potenciales evocados intraoperatorios - Electroestimulador - RNM urgente - Neuronavegador con programa específico de columna
8.13 Malformaciones vasculares	- Motores velocidad alta - Motores velocidad media - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Mapping cerebral - Sistema de fijación craneal - TAC portátil - Angiógrafo digital intraoperatorio - Potenciales evocados - Equipo doppler intraoperatorio - Equipo técnicas endovasculares - Técnicas endovasculares intraoperatorias - Neuronavegador - Cirugía guiada por estereotaxia - Endoscopio - TAC helicoidal
8.13.1 Aneurismas de la vena de Galeno	
8.13.2 Aneurismas arteriales	
8.13.3 MAV intracraneales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.13.4 MAV medulares	
8.14 Traumatismos craneo-encefálicos	- Motores velocidad alta - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Claudicómetros con programación automática - Monitorización PIC - Oximetría intracerebral - Ecodoppler transcraneal - Microdiálisis - Saturación de O2 en el golfo de la yugular - TAC portátil - Angiógrafo digital intraoperatorio - Potenciales evocados - RNM urgente - Motores velocidad media
8.14.1 Traumatismos craneoencefálico leve-moderado	
8.14.2 Traumatismo craneoencefálico severo	
8.14.3 Hematomas subdurales	
8.14.4 Higromas subdurales en el lactante	
8.14.4.1 Técnicas derivativas de LCR	
8.14.4.2 Craneotomías	
8.14.4.3 Neuroendoscopia	
8.14.4.4 Reducción quirúrgica de higromas subdurales	
8.14.4.5 Macrocefalia posthigroma subdural	
8.15 Traumatismos raquimedulares	- Motores velocidad alta - Fluoroscopia portátil - Microscopio - Coagulador bipolar - Nucleotomo - Láser - Disposición permanente de material para fijación vertebral - Neuronavegador con programa específico de columna - Motores velocidad media
8.16 Cirugía de la espasticidad	
9 Radiocirugía esteroatáxica	- Instrumental específico - Radiocirugía con acelerador lineal - Radiocirugía con unidad gamma
9.1 Radiocirugía esteroatáxica	
9.1.1 MAV	
9.1.2 Tumoral	
9.1.2.1 Tumores cráneo	
9.1.2.2 Tumores cara y cuello	
9.1.2.3 Lesiones espinales	
9.1.3 Funcional	
9.1.3.1 Dolor	
9.1.3.2 Psicocirugía	
9.1.3.3 Temblor	
9.1.3.4 Epilepsia	
9.1.4 Radiocirugía Pediátrica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2 Radiocirugía esteroatáxica fraccionada	
9.2.1 MAV	
9.2.2 Tumoral	
10 Nervios periféricos	- Microscopio - Estimulador de nervios periféricos - Instrumental específico - Instrumental de microcirugía - Endoscopio
10.1 Cirugía nervio Periférico	
10.1.1 Neurolísis	
10.1.1.1 Extraperineural	
10.1.1.2 Fascicular	
10.1.1.3 Intrafascicular	
10.1.2 Sutura Epineural	
10.1.3 Sutura Perineural	
10.1.4 Sutura Interfascicular	
10.1.5 Injertos Neurales	
10.2 Cirugía Plexo Braquial	
11 Dolor	- Instrumental específico
11.1 Bloqueo del simpático	- Fluoroscopia portátil - Generador de lesiones - Agujas de Tohuy
11.1.1 Ganglio Estrellado	
11.1.2 Ganglios Cervicotorácicos	
11.1.3 Ganglio Estrellado con catéter	
11.1.4 Torácico Paravertebral	
11.1.5 Plexo Celiaco	
11.1.6 Simpático lumbar	
11.1.7 Plexo Hipogástrico	
11.2 Bloqueo epidural	- Fluoroscopia portátil - Generador de lesiones - Agujas de Tohuy
11.2.1 Lumbar	
11.2.2 Torácico	
11.2.3 Caudal	
11.3 Bloqueo de nervios paravertebrales	- Fluoroscopia portátil - Generador de lesiones - Agujas de Tohuy
11.3.1 Cervical	
11.3.2 Torácico	
11.3.3 Lumbar	
11.3.4 Sacro	
11.4 Bloqueo nervios somáticos (periféricos)	- Fluoroscopia portátil - Generador de lesiones - Agujas de Tohuy
11.4.1 Nervio Occipital	
11.4.2 Nervio Intercostal	
11.4.3 Nervio Ilioinguinal	
11.4.4 Nervio Genitofemoral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.5 Bloqueo de carillas articulares	- Fluoroscopia portátil - Generador de lesiones - Agujas de Tohuy
11.5.1 Cervicales	
11.5.2 Lumbares	
11.5.3 Sacroiliacas	
11.6 Intervenciones sobre nervios periféricos	- Estimulador de nervios periféricos - Equipo de radiofrecuencia - Microscopio - Sistema de estereotaxia
11.6.1 Neurotomía	
11.6.2 Neurectomía	
11.6.3 Neurolísis	
11.6.4 Descompresión Nerviosa	
11.7 Intervenciones sobre médula espinal	- Microscopio - Estimulador de nervios periféricos - Equipo de radiofrecuencia - Sistema de estereotaxia
11.7.1 Gangliectomía Dorsal	
11.7.2 Rizotomía Dorsal	
11.7.3 Mielotomía Comisural	
11.7.4 Cordotomía Anterolateral	
11.8 Intervenciones sobre pares craneales	- Microscopio - Estimulador de nervios periféricos - Equipo de radiofrecuencia - Sistema de estereotaxia
11.8.1 Neurotomía	
11.8.2 Neurectomía	
11.8.3 Neurolísis	
11.8.4 Descompresión neurovascular	
11.9 Intervenciones ablativas centrales	- Microscopio - Estimulador de nervios periféricos - Equipo de radiofrecuencia - Sistema de estereotaxia
11.9.1 Mesencefalotomía	
11.9.2 Talamotomía	
11.9.3 Cingulotomía	
11.9.4 Hipofisectomía	
11.10 Sistema de estimulación implantable	
11.10.1 Nervio Periférico	
11.10.2 Medula Espinal	
11.10.3 Cerebral	
11.10.4 Cerebral Profundo	
11.11 Sistema de infusión implantables	
11.11.1 Espinal Epidural	
11.11.2 Espina Intradural	
11.11.3 Intraventricular	
12 Espasticidad	
12.1 Técnicas ablativas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.1.1. Rizotomía posterior (Foerster)	- Microscopio
12.1.2 Rizotomía anterior (Munro)	- Microscopio
12.1.3 Rizotomía selectiva (Sindou)	- Microscopio
12.1.4 Cordotomía (Hyndman)	- Microscopio
12.1.5 Mielotomía en T (Bischoff)	- Microscopio
12.1.6 Pulvinectomía (Cooper)	- Marco de estereotaxia
12.2 Intervenciones aumentativas	
12.2.1 Infusión implantable	- Agujas de Tohuy - Implante - Radioscopia
12.2.2 Neuroestimulación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Electroencefalografía	- Electroencefalógrafo/polígrafo (mínimo 16 canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Estroboscopio - Estimulador auditivo - Electrodos, transductores, cascos, y otros accesorios
1.1 EEG de vigilia o vigilia-sueño espontáneo diurno	
1.1.1 Neonatos y lactantes	
1.1.1.1 Convencional +activaciones	- Accesorios específicos
1.1.1.2 Poligráfico	- Accesorios específicos
1.1.1.3 VídeoEEG	- Electroencelógrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Accesorios específicos
1.1.2 Niños	
1.1.2.1 Convencional+activaciones(mínimo estimulación luminosa intermitente e hiperventilación)	- Accesorios específicos
1.1.2.2 Poligráfico	- Accesorios específicos
1.1.2.3 VideoEEG	- Electroencelógrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Accesorios específicos
1.1.3 Adultos	
1.1.3.1 Convencional+activaciones (mínimo estimulación luminosa intermitente e hiperventilación)	- Accesorios específicos
1.1.3.2 Poligráfico	- Accesorios específicos
1.1.3.3 VideoEEG	- Electroencelógrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Accesorios específicos
1.2 Otras activaciones	
1.2.1 Fisiológicas	
1.2.1.1 Sueño espontáneo diurno	- Accesorios específicos
1.2.1.2 Privación de sueño	- Accesorios específicos
1.2.1.3 Otras	- Accesorios específicos
1.2.2 Físicas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.2.1 Autoestimulación	- Accesorios específicos
1.2.2.2 Otras	- Accesorios específicos
1.2.3 Químicas	
1.2.3.1 Para evaluación diagnóstica	- Accesorios específicos - Carro de parada con desfibrilador
1.2.3.2 Para evaluación farmacológica	- Carro de parada con desfibrilador - Accesorios específicos
1.2.3.3 Otras	- Carro de parada con desfibrilador - Accesorios específicos
1.3 Exploraciones funcionales con control Electroencefalógrafo-poligráfico	
1.3.1 Test de amobarbital sódico para estudio de dinámica hemisférica (Test de Wada)	- Electroencefalógrafo portátil - Accesorios específicos
1.3.2 Test para controlar la eficiencia de la conciencia durante las ausencias epilépticas (Test de Guey)	
1.3.3 Estudio de localización de funciones corticales	- Accesorios específicos - Estimulador eléctrico
1.3.4 Vagales	- Carro de parada con desfibrilador - Accesorios específicos
1.3.5 Vasculares	- Carro de parada con desfibrilador - Accesorios específicos
1.3.6 Otras	- Accesorios específicos
1.4 Otras técnicas de evaluación de la actividad bioeléctrica cerebral	- Accesorios específicos
1.4.1 EEG cuantificado	- Electroencefalógrafo digital - Software específico
1.4.2 Análisis espectral comprimido (C.S.A)	- Software específico - Electroencefalógrafo digital
1.4.3 Cartografía cerebral	- Software específico - Eencefalógrafo digital
1.4.3.1 De grafoelementos	
1.4.3.2 Del espectro	
1.4.3.2.1 De potencia	
1.4.3.2.2 De frecuencia	
1.4.3.2.3 De coherencia	
1.4.3.3 De localización de generadores (bipolos)	
1.4.4 Monitorización ambulatoria de EEG	- Software específico - Equipo de monitorización EEG ambulatoria
1.4.5 Telemetría	- Sistema de telemetría

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5 Técnicas emergentes	
1.5.1 Magnetoencefalografía	- Equipo para magnetoencefalografía
1.5.2 EEG funcional con integración de imágenes (RM,etc.)	- Electoencefalógrafo digital - Software específico
1.5.3 Transmisión telemática del EEG	- Sistema informático en red - Software específico
1.5.4 Técnicas de desincronización EEG relacionada con los eventos	
1.6 EEG en los estados de coma y otros estados subreactivos. Muerte cerebral.	
1.6.1 EEG convencional con activaciones específicas	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
1.6.2 Monitorización EEG continúa de larga duración	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
1.6.3 Monitorización Vídeo EEG continúa de larga duración	- EEGrafo digital - Vídeo sincronizado - Accesorios específicos
1.6.4 EEG para diagnóstico de muerte cerebral	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
1.7 Técnicas neurofisiológicas en la evaluación integral de la epilepsia	
1.7.1 Monitorización EEG ambulatoria de larga duración	- Equipo de monitorización EEG ambulatoria - Software específico
1.7.2 Monitorización EEG-poligráfica de larga duración	- Accesorios específicos
1.7.2.1 No invasiva	- Electródos superficiales
1.7.2.2 Seminvasiva	- Electródos esfenoidales, nasofaríngeos, etc.
1.7.3 Monitorización vídeo-EEG-poligráfica de larga duración	- EEGrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Accesorios específicos
1.7.3.1 No invasiva	- Electródos superficiales
1.7.3.2 Seminvasiva	- Electródos esfenoidales, nasofaríngeos, etc.
1.7.3.3 Invasiva	- Electródos intracraneales
1.7.3.3.1 Electrocorticografía crónica	
1.7.3.3.2 Electroencefalografía crónica	
1.7.4 Telemetría	- Sistema de telemetría
1.7.5 Estudio de localización de funciones corticales	- Accesorios específicos
1.7.6 Técnicas de localización de dipolos	- EEGrafo digital - Software específico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.7 Detección automática de anomalías críticas e intercríticas	- EEGrafo digital - Software específico
1.7.8 Registros EEG intraoperatorios	
1.7.8.1 Electroencefalografía	- Accesorios específicos - EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
1.7.8.2 Electrocorticografía	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos) - Accesorios específicos
2 Sueño:estudios de neurofisiología clínica del sueño-vigilia y sus trastornos	- Polígrafo (mínimo recomendable 16 canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Accesorios específicos
2.1 Consulta para evaluar/orientar la exploración neurofisiológica y aplicación en su caso de cuestionarios etc...	
2.2 Registros polisomnográficos nocturnos (PSG-N)	
2.2.1 Con visualización directa del paciente	
2.2.2 Con registro de vídeo sincronizado	- Polígrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Software específico
2.2.3 Ambulatorios	- Equipo de monitorización EEG ambulatoria - Software específico
2.2.4 Telemétricos	- Sistema de telemetría
2.3 Estudios circadianos del ciclo vigilia/sueño de 24 o más horas	
2.3.1 Registros EEG/Polígraficos	
2.3.1.1 En el laboratorio	
2.3.1.2 Mediante telemetría	- Sistema de telemetría
2.3.1.3 Monitorización ambulatoria	- Equipo de monitorización EEG ambulatoria - Software específico
2.3.2 Actimetría con o sin telemetría, luminosidad....	- Software específico - Equipo de monitorización EEG ambulatoria
2.3.3 Otros	
2.4 Registros EEG/poligráficos de sueño diurno (PSG-D)	
2.4.1 Sueño espontaneo diurno para diagnóstico y evaluación terapéutica de diferentes patologías (epilepsia, control terapéutico, etc..)	
2.4.1.1 Con visualización directa del paciente	
2.4.1.2 Con registro vídeo sincronizado	- Polígrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.1.3 Ambulatorio	- Software específico - Equipo de monitorización EEG ambulatoria
2.4.1.4 Mediante telemetría	- Sistema de telemetría
2.4.1.5 Otros	
2.5 Exploraciones EEG/Poligráficas para evaluación del nivel de vigilancia	
2.5.1 Test de latencias múltiples del sueño	
2.5.2 Test de mantenimiento de vigilancia	
2.5.3 Otras	
2.6 Técnicas en desarrollo	
2.6.1 Transmisión telemática del PSG	- Polígrafo digital - Software específico - Sistema informático en red
2.7 Polisomnografías nocturnas para diagnóstico/tratamiento del sueño y/o del despertar	
2.7.1 Insomnio	
2.7.2 Excesiva somnolencia diurna	
2.7.3 Parasomnias	- Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Polígrafo analógico/digital
2.7.4 Trastornos del ritmo vigilia-sueño	
2.7.5 Patología del sueño REM	- Polígrafo analógico/digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado
2.7.6 Otras patologías	
2.8 Polisomnografía nocturna para el estudio/tratamiento de enfermedades ligadas al sueño o agravadas por el sueño	
2.8.1 Patología respiratoria	
2.8.2 Riesgo de muerte súbita inesperada del lactante, etc...	
2.8.3 Patología ORL/maxilofacial	
2.8.4 Otras	
2.9 Polisomnografía nocturna para el estudio y diagnóstico de enfermedades que alteran la morfología y estructura del sueño	
2.9.1 Síndromes depresivos y otros trastornos afectivos	
2.9.2 Demencias	
2.9.3 Enfermedades degenerativas del tronco cerebral	
3.9.4 Otras patologías	
2.10 Polisomnografía nocturna como método de diagnóstico en	
2.10.1 Epilepsias	
2.10.1.1 Convencional con visualización directa del paciente	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.10.1.2 Con registro de vídeo sincronizado	- Magnetoscopio - Vídeo sincronizado - Polígrafo digital
2.10.1.3 Ambulatorio	- Software específico - Equipo de monitorización EEG ambulatoria
2.10.2 Disfunciones sexuales	
2.10.3 Retardos del crecimiento de causa endocrina	
2.10.4 Otros trastornos endocrinos	
2.10.5 Otras patologías	
2.11 Polisomnografía nocturna para control de tratamientos en	
2.11.1 Patología respiratoria, CPAP, BIPAP, Otros	
2.11.2 Epilepsias	- Polígrafo digital - Magnetoscopio - Vídeo sincronizado
2.11.3 Trastornos del ciclo vigilia-sueño. Cronoterapia.Luminoterapia	
2.11.4 Farmacológico	
2.11.5 Patología ORL y maxilofacial	
2.11.6 Otras patologías	
3 Potenciales y respuestas evocadas	
3.1 Consulta para la evaluación y orientación neurofisiológico de los trastornos periféricos/centrales	- Regletas de medición - Oftalmoscopio - Martillo - Dinamómetro - Diapasón - Balanza - Tallímetro
3.2 Sistema visual	- Equipo de potenciales evocados (mínimo cuatro canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Electrodos de registro monopolares de aguja - Electrodos cutáneos
3.2.1 Electroculografía	
3.2.1.1 Electrooculograma con regleta planar	- Regleta planar
3.2.1.2 Electrooculograma con Ganzfeld	- Cámpana de Ganzfeld con filtros
3.2.1.3 Electrooculograma respuesta al Manitol/Diamox	- Accesorios específicos
3.2.2 Electrorretinograma	
3.2.2.1 Electrorretinograma con flash	- Estroboscopio - Electródos corneales - Medidor de lux y/o candelas

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.2.2 Electrorretinograma con electrodos corneales y estímulo de campo completo	- Electródos corneales - Filtros de colores - Campana de Ganzfeld con estimulador repetitivo - Software específico
3.2.2.2.1 Respuesta de bastones	
3.2.2.2.2 Respuesta máxima	
3.2.2.2.3 Potenciales oscilatorios	
3.2.2.2.4 Respuestas de conos	
3.2.2.2.5 Flicker	
3.2.2.3 Electrorretinograma foveal	- Puntero de fibra óptica
3.2.2.4 Electrorretinograma con tablero de ajedrez (pattern)	- Pantalla de damero sincronizada - Electródos para cuello cabelludo
3.2.2.5 Electrorretinograma de adaptación a la oscuridad con estímulo constante	
3.2.2.6 Análisis del electrorretinograma a varias longitudes de onda	- Filtros de colores
3.2.2.7 electrorretinograma de fluorescencia	
3.2.3 Potenciales Evocados Visuales	
3.2.3.1 Potenciales evocados visuales por flash	- Estroboscopio - Medidor de lux y/o candelas
3.2.3.2 Potenciales evocados visuales por tablero de ajedrez (pattern)	- Software específico - Pantalla de damero sincronizada
3.2.3.3 Potenciales evocados visuales en niños/adultos por gafas de diodos	- Gafas de diodos sincronizadas
3.2.3.4 Cartografía en scalp (mapping) de los potenciales evocados visuales	- Equipo de registro con sistema 10/20 - Software específico para análisis topográfico
3.3 Sistema auditivo/vestibular	
3.3.1 Videonistagmografía	- Estimuladores de corriente continua - Videonistagmómetro - Estimuladores térmicos - Silla giratoria - Estimulador visual - Accesorios específicos - Software específico
3.3.1.1 Examen automático del nistagmo	
3.3.1.2 Oculomotricidad (sacadas y seguimiento)	
3.3.1.3 Examen calóricos	
3.3.1.4 Examen optocinético	
3.3.1.5 Examen torsional	
3.3.2 Potenciales Evocadas Auditivos	- Equipo de potenciales evocados (mínimo cuatro canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Electrodos de registro monopolares de aguja - Electrodos de registro monopolares de cápsula - Electrodos específicos de estimulación y registro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.2.1 Potenciales evocados de troncoencéfalo (PEAT) por click	- Software específico
3.3.2.2 Curvas de latencia/intensidad de la onda V (audiometría objetiva)	- Software específico - Auriculares de amplio rango
3.3.2.3 Respuestas auditivas de latencia media por tonos en pip	- Software específico
3.3.2.4 Potenciales evocados auditivos corticales (PEAC) con tonos en salvas (burts)	- Software específico
3.3.2.5 Electrococleograma	- Electrodos específicos - Software específico
3.3.2.5.1 Transtimpánico	
3.3.2.5.2 Extratimpánico	
3.3.2.6 Otoemisiones acústicas	- Software específico
3.3.2.6.1 Espontáneas	
3.3.2.6.2 Evocadas	
3.3.2.7 Respuestas auditivas a 40 Hz	- Software específico
3.3.2.8 Cartografía en scalp (mapping) de los potenciales evocados auditivos	- Equipo de registro con sistema 10/20 - Software específico para análisis topográfico
3.4 Sistema cutáneo somatosensorial	
3.4.1 Potenciales evocados somatosensoriales	- Equipo de potenciales evocados (mínimo cuatro canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Electrodos de registro monopolares de aguja - Electrodos de registro monopolares de cápsula
3.4.1.1 Potenciales evocados por estímulo de nervio mixto	
3.4.1.2 Potenciales evocados por estímulo de nervio sensitivo	
3.4.1.3 Potenciales evocados por estímulo eléctrico dermatómico	
3.4.1.4 Potenciales evocados por desplazamiento articular	- Martillo con disparo de barrido
3.4.1.5 Potenciales evocados por estímulo intramuscular	- Aguja monopolar
3.4.1.6 Potenciales evocados por estímulo calórico	- Termódo con temperatura regulable con inscriptor - Láser
3.4.1.7 Potenciales evocados por microestimulación selectiva	- Electrodos específicos de estimulación y registro
3.4.1.8 Potenciales evocados por estímulo láser	- Estimulador láser
3.4.1.9 Potenciales evocados y flujo sanguíneo	- Doppler con promediación
3.4.1.10 Cartografía en scalp (mapping) de los potenciales evocados somatosensoriales	- Equipo de registro con sistema 10/20 - Software específico para análisis topográfico
3.4.2 Tests sensitivos cuantitativos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.2.1 Resistencia cutánea	- estimulador de onda cuadrada - Equipo de registro - Compás
3.4.2.2 Estimulación térmica	- Software específico - Termódo con temperatura regulable con inscriptor
3.4.2.2.1 Umbral discriminativo	
3.4.2.2.2 Umbral doloroso	
3.4.2.3 Estimulación eléctrica sinusoidal	- Software específico - Estimulador sinusoidal de amplio rango de frecuencia con inscriptor
3.4.2.4 Estimulación vibratoria	- Inscriptor - Vibrómetro - Software específico
3.4.2.4.1 Umbral discriminativo	
3.4.2.4.2 Umbral de frecuencias	
3.4.2.5 Estimulación táctil	
3.4.2.5.1 Con filamentos	- Software específico - Compás - Inscriptor - Filamentos
3.4.2.5.2 Eléctrica	- Estimulador eléctrico - Software específico
3.4.2.5.3 Láser	- Inscriptor - Software específico - Estimulador láser
3.4.2.6 Algometría de presión	- Inscriptor - Algómetro - Software específico
3.5 estimulación magnética	- Estimulador magnético - Electromiógrafo (Mínimo cuatro canales)
3.5.1 Transcraneal (diagnóstica)	- Bobinas de estimulación (mínimo circular de 9 cm y de mariposa)
3.5.1.1 Excitabilidad cortical	
3.5.1.1.1 Umbral	
3.5.1.1.2 Curvas de recuperación (doble estímulo)	- Dispositivo de doble estimulación programable con interconector
3.5.1.2 Conducción central motora	
3.5.1.3 Cartografía cerebral	- Casco topográfico - Accesorios específicos
3.5.1.4 Período silente central	
3.5.2 Transcraneal (terapéutica)	- Dispositivo de estimulación magnética da alta frecuencia
3.5.2.1 Estimulación repetitiva de alta frecuencia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.5.2.2 Estimulación repetitiva de baja frecuencia	
3.5.3 Raquídea	- Bobina de estimulación circular de 9 cm
3.5.3.1 Medular	
3.5.3.2 Radicular	
3.5.4 De plexo y nervio periférico	- Bobina de estimulación circular de 4-5 cm
3.6 Estimulación eléctrica de alto voltaje	- Equipo electromiográfico - Dispositivo de estimulación eléctrica de alto voltaje y corta duración - Electrodo de estimulación percutánea de 7 cm
3.6.1 Transcraneal	
3.6.2 Raquídea	
3.6.3 De plexo y nervios proximales	
3.7 Exploración perineal	- Electromiógrafo (mínimo dos canales) - Dispositivos de estimulación - Accesorios urodinámicos
3.7.1 EMG perineal	
3.7.1.1 EMG de esfínter anal	- Electrodos de diábolo - Electródos de esponja - Electrodos concéntricos
3.7.1.2 EMG de esfínter uretral	- Sonda con electrodo de registro
3.7.1.3 EMG dinámico de esfínteres	- Software específico - Transductor de presión
3.7.1.4 EMG de cuerpo cavernosos	
3.7.1.5 EMG del músculo detrusor de la vejiga	- Sonda con electrodo de registro
3.7.1.6 EMG músculo transverso del periné e isquiocavernoso	
3.7.2 EMG	
3.7.2.1 Nervio pudendo	- Electrodo de St. Marks, de aguja u otros
3.7.2.2 Nervio dorsal del pene	
3.7.3 Estudio de reflejos	
3.7.3.1 Reflejo anal	- Electrodos específicos
3.7.3.2 Reflejo bulbocavernoso	
3.7.3.3 Reflejo sacro-viscero-somático	- Sonda y dispositivo urodinámico
3.7.4 Potenciales Evocados Somatosensoriales (PES)	
3.7.4.1 PES plexo pudendo	
3.7.4.2 PES por estimulación endovesical	- Sonda y dispositivo urodinámico
3.7.4.3 PES cutáneos simpáticos por estimulación del nervio pudendo interno	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.7.4.4 Conducción motora perineal (central y periférica)	- Dispositivo de estimulación percutánea magnética - Estimulador eléctrico de alto voltaje - Electrodos específicos - Bobinas
3.7.5 Respuesta vegetativa cutánea peneana	
3.7.6 Estudio de erección nocturna durante el sueño	- Tonómetro - Transductores específicos - Videometría EEG
3.7.7 Estudio del umbral de la sensibilidad perineal	- Estimulador específico
3.8 Sistema cognitivo	- Equipo de Potenciales evocados somatosensoriales (mínimo 4 canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Electrodos de registro monopolares de cápsula - Electrodos de registro monopolares de aguja
3.8.1 Potencial P300	
3.8.1.1 Potencial P300 relacionado con estímulo auditivo	- Software específico - Estimulador auditivo
3.8.1.2 Potencial P300 relacionado con estímulo visual	- Estimulador visual - Software específico
3.8.1.3 Potencial P300 relacionado con estímulo somatosensorial	- Estimulador eléctrico - Software específico
3.8.1.4 Cartografía en scalp (mapping) del potencial P300	- Equipo de registro con sistema 10/20 - Software específico
3.8.2 Variación Contingente Negativa (VCN)	- Equipo adquisición corriente continua
3.8.2.1 Potencial VCN	
3.8.2.2 Cartografía en scalp (mapping) de la variación del contingente negativo	- Software específico - Equipo de registro con sistema 10/20
3.8.3 Potenciales de preparación al movimiento (potencial Bereichaft)	
3.8.4 Cartografía en scalp (mapping) de los potenciales relacionados con el movimiento	- Software específico - Equipo de registro con sistema 10/20
3.9 Sistema gustativo/olfatorio	- Equipo de EEG - Equipo de Potenciales evocados somatosensoriales (mínimo 4 canales)
3.9.1 EEG evento desincronizado	
3.9.2 Potenciales evocados específicos	
3.9.3 Test químico-farmacológicos cualitativos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 Exploración del sistema nervioso autónomo (SNA) y fibras finas	
4.1 Control cardiovascular	- Monitor de tensión arterial latido-latido - Electrocardiógrafo - Tacógrafo - Termopar respiratorio - Manómetro analógico - Polígrafo - Ordenador y soporte informático específico
4.1.1 Reflejos cardiorrespiratorios	
4.1.2 Maniobra ortostática	- Mesa basculante
4.1.3 Análisis espectral de la FC, TA, y FR	- Mesa basculante
4.1.4 Estudio de la microperfusión vascular periférica	- Laser-Doppler - Software específico
4.2 Función sudomotora	
4.2.1 Test morfológico del sudor	- Estimulador para ionoforésis transcutánea - Microscopio Óptico
4.2.2 Respuesta simpático-cutánea	- Polígrafo - electromiógrafo (mínimo dos canales) - Electrodos de superficie
4.2.3 Test topográfico de sudor	- Cabina con temperatura y humedad graduable
4.2.4 Evaporimetría	- Evaporímetro - Registro analógico
4.3 Respuesta pupilar	- Pupilómetro
4.4 Valoración de fibras finas. Estudio del dolor	
4.4.1 Discriminación térmica/Termometría	- Software específico - Termódo con temperatura regulable con inscriptor
4.4.2 Mapa termométrico/Termografía	- Detector directo de temperatura por infrarrojos
4.4.3 Reflejo axiónico amielínico	- Láser-Doppler - Estimulador para ionoforésis transcutánea
4.4.4 Registro intraneural/Microneurografía	- Amplificadores de alta impedancia de entrada - Microelectrodos de tugsteno de 5 micras - Transductores específicos - Accesorios específicos
5 Electromiografía (EMG)	- Electromiógrafo (mínimo dos canales) - Dispositivos de adquisición, presentación registro y almacenamiento - Electrodos cutáneos - Electrodos concéntricos - Electrodos de registro monopolares de aguja - Electrodos de aguja subdérmicos
5.1 EMG convencional	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2 EMG con análisis de potenciales de unidad motora	
5.2.1 EMG con análisis manual de Potencial de Unidad Motora	- Software específico - Dispositivos específicos
5.2.2 EMG con análisis promedio del Potencial de Unidad Motora	- Dispositivos específicos - Software específico
5.2.3 EMG computarizado	
5.2.3.1 Análisis Vueltas/Amplitud	- Dispositivos específicos - Software específico - Dinamómetro - Accesorios específicos
5.2.3.2 Descomposición automática	- Software específico - Dispositivos específicos
5.2.3.3 Recuento de Potenciales de Unidad Motora	- Software específico - Dispositivos específicos
5.3 Patrón de reclutamiento	
5.3.1 Análisis manual	- Dispositivos específicos - Software específico
5.3.2 Análisis computarizado	
5.3.2.1 Orden de reclutamiento	- Software específico - Dispositivos específicos - Dinamómetro - Accesorios específicos - Electromiógrafo (Mínimo cuatro canales)
5.3.2.2 Nº de unidades motoras	- Dispositivos específicos - Dispositivos de estimulación - Software específico
5.3.2.3 Vueltas/amplitud	- Dispositivos específicos - Dinamómetro - Software específico - Accesorios específicos
5.3.2.4 Análisis espectral	- Software específico - Dispositivos específicos - Accesorios específicos - Dinamómetro
5.4 EMG de fibra aislada (EMGFA)	- Software específico - Dispositivos específicos - Microlelectrodo de 25 micas
5.4.1 Jitter con actividad voluntaria	
5.4.2 Jitter con estimulación nerviosa	- Dispositivos de estimulación
5.4.3 EMGFA con densidad de fibra muscular	
5.4.4 Velocidad de conducción de fibra muscular	- Electrodo monopolar - Dispositivos de estimulación

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2 EMG con análisis de potenciales de unidad motora	
5.2.1 EMG con análisis manual de Potencial de Unidad Motora	- Software específico - Dispositivos específicos
5.2.2 EMG con análisis promedio del Potencial de Unidad Motora	- Dispositivos específicos - Software específico
5.2.3 EMG computarizado	
5.2.3.1 Análisis Vueltas/Amplitud	- Dispositivos específicos - Software específico - Dinamómetro - Accesorios específicos
5.2.3.2 Descomposición automática	- Software específico - Dispositivos específicos
5.2.3.3 Recuento de Potenciales de Unidad Motora	- Software específico - Dispositivos específicos
5.3 Patrón de reclutamiento	
5.3.1 Análisis manual	- Dispositivos específicos - Software específico
5.3.2 Análisis computarizado	
5.3.2.1 Orden de reclutamiento	- Software específico - Dispositivos específicos - Dinamómetro - Accesorios específicos - Electromiógrafo (Mínimo cuatro canales)
5.3.2.2 Nº de unidades motoras	- Dispositivos específicos - Dispositivos de estimulación - Software específico
5.3.2.3 Vueltas/amplitud	- Dispositivos específicos - Dinamómetro - Software específico - Accesorios específicos
5.3.2.4 Análisis espectral	- Software específico - Dispositivos específicos - Accesorios específicos - Dinamómetro
5.4 EMG de fibra aislada (EMGFA)	- Software específico - Dispositivos específicos - Microlelectrodo de 25 micas
5.4.1 Jitter con actividad voluntaria	
5.4.2 Jitter con estimulación nerviosa	- Dispositivos de estimulación
5.4.3 EMGFA con densidad de fibra muscular	
5.4.4 Velocidad de conducción de fibra muscular	- Electrodo monopolar - Dispositivos de estimulación

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 Electroneurografía (ENG)	- Equipo electromiográfico - Dispositivo de estimulación - Electrodos de registro monopolares de aguja - Electrodos concéntricos - Electrodos de aguja subdérmicos - Electrodos cutáneos - Electrodos de puente - Accesorios específicos
6.1 ENG motora	
6.2 ENG sensitiva	
6.2.1 Ortodrómica	
6.2.2 Antidrómica	
6.3 ENG mixta	
6.4 ENG de segmentos proximales	- Dispositivo de estimulación eléctrica de alto voltaje y corta duración - Electrodo de estimulación percutánea de 7 cm
6.5 Conducción radicular	- Dispositivo de estimulación eléctrica de alto voltaje y corta duración - Electrodo de estimulación percutánea de 7 cm - Electrodo de aguja
6.6 ENG de territorios especiales por su metodología	- Electrodos específicos
6.6.1 Electroneurografía del N. Trigémino	
6.6.2 Electroneurografía el N. Facial	
6.6.3 Electroneurografía del N. Hipogloso	
6.6.4 Electroneurografía del N. Auricular Mayor	
6.6.5 Electroneurografía del N. accesorio del braquial cutáneo	
6.6.6 Electroneurografía del N. frénico	
6.6.7 Electroneurografía del N. espinal accesorio	
6.6.8 Electroneurografía del N. dorsal de la escápula	
6.6.9 Electroneurografía de los N. intercostales	
6.6.10 Electroneurografía del N. cutáneo lateral femoral	
6.6.11 Electroneurografía del N. safeno interno	
6.6.12 Electroneurografía de los N. plantares	
6.6.13 Electroneurografía de los N. digitales	
6.7 Respuestas tardías: Ondas F. Potencial A	
6.8 Periodo refractario	- Software específico - Dispositivo de doble estimulación programable
6.8.1 Análisis de las fibras motoras	
6.8.2 Análisis de las fibras sensitivas	
6.9 Espectro de velocidades de conducción. Técnicas de colisión	- Dispositivo de doble estimulación programable - Software específico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.10 Estimulación repetitiva	- Software específico - Accesorios específicos
6.10.1 Baja/alta frecuencia	
6.10.2 Activaciones	
6.10.2.1 Isquemia	
6.10.2.2 Ejercicio	
6.10.2.3 Postetanización	
6.10.2.4 Temperatura	
6.10.2.5 Farmacológicas	
6.11 Periodo silente periférico	
6.12 Microneurografía	- Microelectrodos de tungsteno de 5 micras - Amplificadores de alta impedancia de entrada - Transductores específicos
6.12.1 Análisis de fibras aferentes	
6.12.2 Análisis de fibras eferentes	
7 Reflexología	- Equipo electromiográfico - Dispositivos de estimulación - Electrodos específicos - Diferenciadores - Integradores
7.1 Reflejos troncoencefálicos	
7.1.1 Reflejo corneal	
7.1.2 Reflejo de parpadeo	
7.1.2.1 Habituación	
7.1.2.2 Curva de recuperación de R2	
7.1.3 Reflejo mentoniano	- Martillo con disparo de barrido
7.1.4 Reflejo inhibitorio maseterino	- Martillo con disparo de barrido
7.1.5 Reflejo trigémino-accesorio	
7.1.6 Reflejo inhibitorio cervical	
7.1.7 Reacción de sobresalto	- Estimulador auditivo
7.1.8 Reflejos vestíbulo-cocleares	- Dispositivo de estimulación galvánica
7.2 Reflejos monosimpáticos	
7.2.1 Reflejo T	- Martillo con disparo de barrido
7.2.2 Reflejo H	
7.2.2.1 Curva H/M	
7.2.2.2 Recuperación de H al doble estímulo	
7.2.3 Reflejo tónico-vibratorio	- Dispositivo de estimulación vibratoria
7.4 Reflejos extero y nociceptivos	
7.3.1 Reflejos cutáneos espinales	
7.3.2 Reflejos de bucle largo. Potencial C	
8 Monitorización neurofisiológica intraoperatoria (MNI)	
8.1 Valoración de la influencia de la anestesia sobre el EEG y los potenciales evocados sensoriales y motores	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.2 MNI como medio para prevenir la isquemia	
8.2.1 Test de Oclusión de Carótida	
8.2.1.1 Control mediante Electroencefalografía (EEG)	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.2.1.2 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.2.2 Endarterectomía de Carótida	
8.2.2.1 Control mediante Electroencefalografía (EEG)	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.2.2.2 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.2.3 Cirugía de la Aorta descendente	
8.2.3.1 Control mediante Potenciales Evocados somatosensoriales (PESS)	
8.2.4 Cirugía de Aneurismas Intracraneales	
8.2.4.1 Control mediante Potenciales evocados somatosensoriales (PESS)	
8.2.5 Hipotermia, Cirugía Cardiaca y del Cayado Aórtico	
8.2.5.1 Control mediante Electroencefalografía (EEG)	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.2.5.2 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.2.6 Otras aplicaciones	
8.3 MNI como medio para prevenir lesiones mecánicas del cerebro, médula espinal y nervio periférico	
8.3.1 Cirugía de la Fosa Posterior	
8.3.1.1 Control mediante Potenciales Evocados auditivos Troncoencefálicos (PEAT)	
8.3.1.2 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.3.1.2.1 Para vías largas	
8.3.1.2.2 Para nervios craneales	
8.3.1.3 Control mediante Emisiones Evocadas Otoacústicas	
8.3.1.4 Control mediante electromiografía (EMG)	
8.3.1.5 Control mediante Electroneurografía (ENG)	
8.3.1.6 Control mediante Reflejo trigémino-facial	
8.3.5 Otras aplicaciones	
8.3.2 Cirugía de la Escoliosis	
8.3.2.1 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.3.2.1.1 No invasivos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.3.2.1.2 Invasivos	
8.3.2.2 Control mediante Potenciales Evocados Motores (PEM)	
8.3.3 Otros procedimiento quirúrgicos infrarraquídeos	
8.3.3.1 Registro intramedular de la actividad neuronal	
8.3.3.2 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.3.3.2.1 No invasivos	
8.3.3.2.2 Invasivos	
8.3.3.3 Control mediante Potenciales Evocados Motores (PEM)	
8.3.4 Control de lesiones de plexos y nervios periféricos durante procedimientos quirúrgicos	
8.3.4.1 Control mediante Potenciales Evocados auditivos Troncoencefálicos (PEAT)	
8.3.4.2 Control mediante Potenciales Evocados Somatosensoriales (PESS)	
8.3.4.3 Control mediante Electromiografía (EMG)	
8.3.4.4 Control mediante Electroneurografía (ENG)	
8.4 MNI como medio para identificar estructuras neurales (en aplicaciones tales como la Cirugía de la Epilepsia, de los Tumores cerebrales, etc.	
8.4.1 Identificación de estructuras cerebrales corticales durante procedimientos neuroquirúrgicos	
8.4.1.1 Control mediante registro electrocorticográfico (ECoG) del Electroencefalograma (EEG)	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.4.1.2 Control mediante registro electrocorticográfico (ECoG) de Potenciales Evocados	
8.4.1.3 Control mediante Potenciales Evocados Motores (PEM)	
8.4.2 Identificación de estructuras encefálicas profundas durante procedimientos neuroquirúrgicos	
8.4.2.1 Registro de la actividad neuronal unitaria durante la cirugía	
8.4.2.2 Registro de la actividad neuronal multiunitaria durante la cirugía	
8.4.2.3 Control mediante registro de la actividad bioeléctrica cerebral espontánea	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.4.2.4 Control mediante Potenciales Evocados (PE)	
8.4.2.5 Control mediante electromiografía (EMG)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.4.3 Identificación funcional de estructuras encefálicas mediante estimulación	
8.4.3.1 Areas corticales	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.4.3.2 Estructuras cerebrales profundas	
8.4.3.3 Estructuras troncoencefálicas	
8.4.4 Test del Amobarbital sódico para estudio de dominancia hemisférica (Test de Wada)	- EEGrafo/polígrafo portátil (accesorios específicos)
8.4.5 Otras aplicaciones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 CONSULTA NEUROLÓGICA	
1.1 Entrevista, consulta y evaluación diagnóstica	
1.2 Examen Neurológico	
1.3 Pruebas manuales de función muscular	
1.4 Determinación del estado mental psicológico	
2 OFTALMOSCOPIA	- Oftalmoscopio
3 PUNCIÓN ESPINAL	
3.1 Punción lumbar	
3.2 Punción cisternal	
3.3 Inyección intratecal	
3.4 Extracción terapeútica de LCR	
3.5 Manometría de LCR	- Manómetro de Claude
4 CRANEOMETRÍA (Circunferencia craneal)	
5 PRUEBAS CALÓRICAS EN EL COMA	
6 TESTS FARMACOLÓGICOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MIASTENIA	
7 ELECTROENCEFALOGRAFÍA	
7.1 Electroencefalograma	- Electroencefalógrafo
7.2 Electroencefalograma con privación de sueño	- Electroencefalógrafo
7.3 Electroencefalograma cuantificado (cartografía)	- EEG cuantificado (Cartógrafo)
7.4 Electroencefalograma durante intervención quirúrgica	- Electroencefalógrafo
7.5 Monitorización electroencefalográfica	- Electroencefalógrafo
7.6 Electroencefalografía de 24 horas (telemetría, Holter)	- Holter craneal
7.7 Video-Electroencefalografía	- Electroencefalógrafo - Sistema de vídeo
8 POLISOMNOGRAFÍA	- Electroencefalógrafo - Captadores para EEG
8.1 Polisomnograma nocturno (8 horas de registro)	
8.2 Polisomnograma diurno (2 horas)	
9 PRUEBAS NEUROFISIOLÓGICAS	- Queratómetro - Sistemas adicionales para electromiógrafo
9.1 Electromiografía	
9.2 Neurografía	
9.3 Electromiografía y neurografía	
9.4 Electromiografía de fibra aislada	
9.5 Estimulación repetitiva	
9.6 Estudio poligráfico de temblor, movimientos anormales en la Unidad de Neurología	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.7 Estudio poligráfico intraoperatorio de temblor, movimientos anormales, etc.	
10 POTENCIALES EVOCADOS	- Queratómetro - Electroencefalógrafo
10.1 Potenciales evocados visuales	
10.2 Potenciales evocados auditivos	
10.3 Potenciales evocados de tronco cerebral	
10.4 Potenciales evocados somestéticos	
10.5 Potenciales evocados cognoscitivos (P-300)	
10.6 Estimulación magnética cortical	
11 ESTUDIO VASCULAR Y ECOGRÁFICO	
11.1 Ecografía transcraneal infantil	- Ecógrafo transcraneal
11.2 Ecografía de troncos supra-aórticos	
11.3 Doppler transcraneal diagnóstico	- Equipo Doppler intracraneal
11.4 Doppler orbitario	
11.5 Doppler transcraneal preoperatorio (reserva vascular cerebral)	
11.6 Doppler transcraneal monitorización quirúrgica	
11.7 Doppler transcraneal embolismo	
11.8 Doppler transcraneal embolia paradójica	
11.9 Doppler diagnóstico de muerte cerebral	
12 BIOPSIA	
12.1 BIOPSIA MÚSCULO	
12.2 BIOPSIA NERVIO	
13 INFILTRACIÓN DE TOXINA BOTULÍNICA	
13.1 Infiltración de toxina botulínica en cara	
13.1.1 Con EMG	
13.2 Infiltración de toxina botulínica en cuello	
13.2.1 Con EMG	
13.3 Infiltración de toxina botulínica en extremidades	
13.3.1 Con EMG	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Quirófano oftalmología	- Aparato de anestesia - Microscopio quirúrgico - Bisturí eléctrico - rodillos, aros, zancos, etc. - Lámpara quirúrgica (2 campos) - Reanimación postquirúrgica - Tonómetro - Láser Argón/Diodo con juego de lentes - Motor y taladros para Dacriocistorrinostomía - Teletermoterapia - Radioterapia - Facoemulsificador - Mesa quirúrgica oftalmología - Instrumental específico de monitorización en quirófano - Vitrectomo anterior - Vitrectomo posterior - Aceite de silicona - Inversor de imágenes - Aparato de Electrodiálisis - Láser Depilación - Electroimán - Termocauterio - Criocoagulador - Facofragmentador - Proyector de optotipos - Placas radioactivas - Gases expandibles (SF6 ó C3F8) - Sierra mecánica - Láser Argón Yag - Oftalmoscopio directo - Oftalmoscopio indirecto
1.1 OPERACIONES SOBRE PÁRPADOS (CEJA)	
1.1.1 Incisión de párpado	
1.1.1.1 Incisión del margen del párpado (Blefarorrafia)	
1.1.1.2 Seccionado de blefarorrafia	
1.1.1.3 Otra incisión sobre párpado	
1.1.2 Procedimientos diagnósticos sobre párpado	
1.1.2.1 Biopsia de párpado	
1.1.2.2 Punción aspiración	
1.1.3 Excisión o destrucción de lesión o tejido de párpado	
1.1.3.1 Eliminación de lesión de párpado, no especificada de otra manera	
1.1.3.2 Excisión de chalación	
1.1.3.3 Excisión de otra lesión menor de párpado (Verruga)	
1.1.3.4 Excisión de lesión importante de párpado, espesor parcial (Superior 1/4)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.3.5 Excisión de lesión importante de párpado, espesor total	
1.1.3.6 Destrucción de lesión de párpado	
1.1.4 Reparación de blefaroptosis y reparación del párpado	
1.1.4.1 Reparación de blefaroptosis por técnica de músculo frontal con sutura	
1.1.4.2 Reparación de blefaroptosis por técnica de músculo frontal con suspensión al frontal	
1.1.4.3 Reparación de blefaroptosis por resección o avance de músculo elevador o aponeurosis	
1.1.4.4 Reparación de blefaroptosis por otras técnicas del músculo elevador	
1.1.4.5 Reparación de blefaroptosis por otra técnica tarsiana	
1.1.4.6 Reparación de blefaroptosis por otras técnicas (Músculo orbicular, Ptosis)	
1.1.4.7 Reducción de corrección excesiva de ptosis	
1.1.4.8 Corrección de retracción del párpado	
1.1.5 Reparación de entropion o ectoprion	
1.1.5.1 Reparación de entropion o ectoprion por termocauterización	
1.1.5.2 Reparación de entropion o ectoprion por técnica de sutura	
1.1.5.3 Reparación de entropion o ectoprion con resección en cuña	
1.1.5.4 Reparación de entropion o ectoprion por reconstrucción de párpado	
1.1.5.5 Otra reparación de entropion o ectropion	
1.1.6 Otro ajuste de posición de párpado	
1.1.6.1 Cantotomía	
1.1.6.2 Blefarorrafia (Cantorrafia, Tarsorrafia)	
1.1.6.3 Pliegue epicantal	
1.1.6.4 Cantoplastia	
1.1.6.5 Otro	
1.1.7 Reconstrucción de párpado con colgajo o injerto	
1.1.7.1 Reconstrucción de párpado con colgajo o injerto de piel	
1.1.7.2 Reconstrucción de párpado con colgajo o injerto de membrana mucosa	
1.1.7.3 Reconstrucción de párpado con injerto de folículo piloso	
1.1.7.4 Reconstrucción de párpado con colgajo transconjuntival homo y heterolateral	
1.1.7.5 Otra reconstrucción del párpado	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.8 Otra reconstrucción de párpado	
1.1.8.1 Reconstrucción de párpado, no especificada de otra manera	
1.1.8.2 Reconstrucción de párpado con implicación de margen de párpado, grosor parcial	
1.1.8.3 Otra reconstrucción de párpado, grosor parcial	
1.1.8.4 Reconstrucción de párpado con implicación de margen de párpado, grosor total	
1.1.8.5 Otra reconstrucción de párpado, grosor total	
1.1.9 Otra reparación de párpado	
1.1.9.1 Reparación lineal de laceración de párpado o ceja	
1.1.9.2 Reparación de laceración con implicación de margen de párpado, grosor parcial	
1.1.9.3 Otra reparación de laceración de párpado, grosor parcial	
1.1.9.4 Reparación de laceración con implicación de margen de párpado, grosor total	
1.1.9.5 Otra reparación de laceración, grosor total	
1.1.9.6 Ritidectomía de párpado inferior	
1.1.9.7 Ritidectomía de párpado superior	
1.1.9.8 Otra reparación de párpado	
1.1.10 Otras operaciones sobre párpados	
1.1.10.1 Epilación electroquirúrgica de párpado	
1.1.10.2 Epilación crioquirúrgica de párpado	
1.1.10.3 Epilación de párpado por láser	
1.1.10.4 Otra epilación	
1.2 OPERACIONES SOBRE EL APARATO LAGRIMAL	
1.2.1 Incisión de glándula lagrimal (Drenaje de Quiste Lagrimal)	
1.2.2 Procedimientos diagnósticos sobre aparato lagrimal	
1.2.2.1 Biopsia de glándula lagrimal	
1.2.2.2 Biopsia de saco lagrimal	
1.2.3 Excisión de lesión o tejido de gandula lagrimal	
1.2.3.1 Excisión de glándula lagrimal, no especificada de otra manera	
1.2.3.2 Excisión de lesión de glándula lagrimal	
1.2.3.3 Otra dacrioadenectomía parcial	
1.2.3.4 Dacrioadenectomía total	
1.2.4 Otras operaciones sobre glándula lagrimal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.5 Manipulación bajo anestesia general del conducto lagrimal (Dilatación, Extirpación Cálculo, Taponamiento)	
1.2.5.1 Exploración del punto lagrimal	
1.2.5.2 Exploración de canalículos lagrimales	
1.2.5.3 Exploración de conducto nasolagrimal	
1.2.5.4 Intubación de conducto nasolagrimal (Stent)	
1.2.5.5 Manipulación de conducto lagrimal sin anestesia general	
1.2.6 Incisión y drenaje de saco y conductos lagrimales (incluye reparación)	
1.2.6.1 Incisión de punto lagrimal	
1.2.6.2 Incisión de canalículos lagrimales	
1.2.6.3 Incisión de saco lagrimal	
1.2.6.4 Otra incisión de conductos lagrimales	
1.2.7 Excisión de saco y conducto lagrimal, Dacriocistectomía (incluye reparación)	
1.2.8 Reparación de canalículo y punto	
1.2.8.1 Corrección de punto evertido	
1.2.9 Fistulización del tracto lagrimal hasta la cavidad nasal	
1.2.9.1 Dacriocistorrinostomía (DCR)	
1.2.9.2 Conjuntivocistorrinostomía (DCR)	
1.2.9.3 Conjuntivorrinostomía con inserción de tubo o stent	
1.2.10 Otras reparaciones sobre el aparato lagrimal	
1.2.10.1 Obliteración permanente del punto lagrimal	
1.2.10.2 Otra	
1.3 OPERACIONES SOBRE LA CONJUNTIVA	
1.3.1 Extracción de la conjuntiva de un cuerpo extraño incrustado mediante incisión	
1.3.2 Otra incisión de conjuntiva	
1.3.3 Procedimientos diagnósticos sobre conjuntiva	
1.3.3.1 Biopsia de conjuntiva	
1.3.4 Excisión o destrucción de lesión o tejido de conjuntiva	
1.3.4.1 Excisión de lesión o tejido de conjuntiva (Pericorneal)	
1.3.4.2 Destrucción de lesión de conjuntiva	
1.3.4.3 Otros procedimientos destructivos sobre conjuntiva (Folículos de Tracoma)	
1.3.5 Conjuntivoplastia	
1.3.5.1 Reparación de simblefaron con injerto libre	
1.3.5.2 Reconstrucción de fondo de saco conjuntival con injerto libre	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.5.3 Otra reconstrucción de fondo de saco conjuntival	
1.3.5.4 Otro injerto libre a la conjuntiva	
1.3.6 Lisis de adhesiones de conjuntiva y párpado (División Simblefaron + Inserción Conformador)	
1.3.7 Reparación de laceración de conjuntiva	
1.3.8 Otras operaciones sobre conjuntiva	
1.3.8.1 Inyección subconjuntival	
1.3.8.2 Otra	
1.4 OPERACIONES SOBRE CÓRNEA	
1.4.1 Extracción por imán de cuerpo extraño incrustado en córnea	
1.4.2 Incisión de córnea (Extracción cuerpo extraño)	
1.4.3 Procedimientos diagnósticos sobre córnea	
1.4.3.1 Raspado de córnea para frotis o cultivo	
1.4.3.2 Biopsia de córnea	
1.4.4 Excisión de pterigion	
1.4.4.1 Transposición de pterigion	
1.4.4.2 Excisión de pterigion con injerto corneal	
1.4.4.3 Otra excisión de pterigion	
1.4.5 Excisión o destrucción de tejido u otra lesión de córnea	
1.4.5.1 Extirpación mecánica del epitelio corneal	
1.4.5.2 Termocauterización de lesión corneal	
1.4.5.3 Crioterapia de lesión corneal	
1.4.5.4 Otra extirpación o destrucción de lesión corneal	
1.4.6 Reparación de córnea	
1.4.6.1 Sutura de laceración corneal	
1.4.6.2 Reparación de dehiscencia de herida postoperatoria de córnea	
1.4.6.3 Reparación de laceración o herida corneal con colgajo conjuntival	
1.4.6.4 Otra reparación de córnea	
1.4.7 Trasplante de córnea	
1.4.7.1 Trasplante corneal, no especificado de otra manera (Queratoplastia)	
1.4.7.2 Queratoplastia lamelar con autoinjerto	
1.4.7.3 Otra queratoplastia lamelar	
1.4.7.4 Queratoplastia penetrante con autoinjerto (Perforante)	
1.4.7.5 Otra queratoplastia penetrante (Homoinjerto)	
1.4.7.6 Otro trasplante corneal	
1.4.8 Otra cirugía reconstructiva sobre córnea	
1.4.8.1 Queratofaquia	
1.4.8.2 Queratoprótesis	
1.4.8.3 Termoqueratoplastia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.8.4 Otra	
1.4.9 Otras operaciones sobre córnea	
1.4.9.1 Tatuaje de córnea	
1.4.9.2 Eliminación de la córnea de implantación artificial	
1.4.9.3 Otra	
1.5 OPERACIONES SOBRE EL IRIS, CUERPO CILIAR, ESCLERÓTICA, Y CÁMARA ANTERIOR	
1.5.1 Extracción de cuerpo extraño intraocular del segmento anterior del ojo	
1.5.1.1 Extracción de cuerpo extraño intraocular del segmento anterior del ojo, con empleo de imán	
1.5.1.2 Extracción de cuerpo extraño intraocular del segmento anterior del ojo, sin empleo de imán	
1.5.2 Iridotomía e iridectomía simple	
1.5.2.1 Iridotomía con transfixión	
1.5.2.2 Otra Iridotomía (Corectomía, Discisión del iris)	
1.5.2.3 Excisión de iris prolapsado	
1.5.2.4 Iridectomía (Basal, Periférica, Total)	
1.5.3 Procedimientos diagnósticos sobre el iris, cuerpo ciliar, esclerótica y cámara anterior	
1.5.3.1 Aspiración diagnóstica de la cámara anterior del ojo	
1.5.3.2 Biopsia de iris	
1.5.3.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre el iris, cuerpo ciliar, esclerótica y cámara anterior	
1.5.4 Iridoplastia y coreoplastia	
1.5.4.1 Lisis de goniosinequias (Por inyección de aire líquido o viscoelástico)	
1.5.4.2 Lisis de sinequias anteriores	
1.5.4.3 Lisis de sinequias posteriores	
1.5.4.4 Lisis de adhesiones corneovítreas	
1.5.4.5 Coreoplastia (Perforación con aguja membrana pupilar)	
1.5.4.6 Otra iridoplastia	
1.5.5 Excisión o destrucción de lesión de iris y cuerpo ciliar	
1.5.5.1 Extirpación de lesión del segmento anterior del ojo, no especificada de otra manera	
1.5.5.2 Destrucción de lesión de iris, no por excisión (Cauterización, Crioterapia, Fotocoagulación)	
1.5.5.3 Excisión de lesión de iris	
1.5.5.4 Destrucción de lesión de cuerpo ciliar, no por excisión	
1.5.5.5 Excisión de lesión de cuerpo ciliar	
1.5.6 Facilitación de la circulación intraocular	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.6.1 Goniotomía	
1.5.6.2 Trabeculotomía desde el exterior	
1.5.6.3 Ciclodiálisis	
1.5.7 Fistulización escleral	
1.5.7.1 Trepanación de esclerótica con iridectomía	
1.5.7.2 Termocauterización	
1.5.7.3 Iridencleisis	
1.5.7.4 Trabeculectomía desde el exterior	
1.5.7.5 Otra fiscalización escleral con iridectomía	
1.5.7.6 Revisión postoperatoria de procedimiento de fistulización escleral (Ampolla de Filtración)	
1.5.7.7 Otro procedimiento de fistulización	
1.5.8 Otros procedimientos para el alivio de una presión intraocular elevada	
1.5.8.1 Ciclodiatermia	
1.5.8.2 Ciclocrioterapia	
1.5.8.3 Ciclofotocoagulación	
1.5.8.4 Destrucción de cuerpo ciliar, no especificada de otra manera	
1.5.8.5 Otros procedimientos de glaucoma	
1.5.9 Operaciones sobre esclerótica	
1.5.9.1 Sutura de laceración de esclerótica	
1.5.9.2 Reparación de fístula escleral	
1.5.9.3 Revisión de herida operatoria de segmento anterior, no clasificada bajo otro concepto	
1.5.9.4 Excisión o destrucción de lesión esclerótica	
1.5.9.5 Reparación de estafiloma escleral con injerto	
1.5.9.6 Otra reparación de estafiloma escleral	
1.5.9.7 Refuerzo escleral con injerto	
1.5.9.8 Otro refuerzo escleral	
1.5.10 Otras operaciones sobre el iris, cuerpo ciliar y cámara anterior	
1.5.10.1 Evacuación terapeútica de la cámara anterior (Paracentesis)	
1.5.10.2 Inyección en cámara anterior (Aire, Líquido, Medicamento)	
1.5.10.3 Extirpación o destrucción de excrecencia descendiente epitélica de la cámara anterior	
1.5.10.4 Otras operaciones sobre el iris	
1.5.10.5 Otras operaciones sobre el cuerpo ciliar	
1.5.10.6 Otras operaciones sobre la cámara anterior	
1.6 OPERACIONES SOBRE EL CRISTALINO	
1.6.1 Extracción de cuerpo extraño de cristalino	
1.6.1.1 Extracción de cuerpo extraño de cristalino con empleo de imán	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.1.2 Extracción de cuerpo extraño de cristalino sin empleo de imán	
1.6.2 Extracción intracapsular del cristalino	
1.6.2.1 Extracción intracapsular de cristalino (Crioextracción, pinza, ventosa)	
1.6.3 Extracción extracapsular de cristalino	
1.6.4 Extracción extracapsular de cristalino mediante técnica simple sencilla de aspiración (e irrigación)	
1.6.5 Extracción extracapsular de cristalino mediante técnica de fragmentación y aspiración	
1.6.5.1 Facoemulsificación y aspiración de catarata	
1.6.5.2 Facofragmentación mecánica y aspiración de catarata vía pars plana	
1.6.6 Otra extracción de catarata	
1.6.6.1 Discisión de catarata de membrana primaria	
1.6.6.2 Excisión de catarata de membrana primaria	
1.6.6.3 Fragmentación mecánica de catarata de membrana primaria	
1.6.6.4 Discisión de membrana secundaria, después de catarata	
1.6.6.5 Excisión de membrana secundaria después de catarata (Capsulectomía)	
1.6.6.6 Fragmentación mecánica de membrana secundaria, después de catarata	
1.6.7 Inserción de cristalino protésico (pseudocristalino)	
1.6.7.1 Inserción de pseudocristalino, no especificada de otra manera	
1.6.7.2 Inserción de prótesis de cristalino intraocular en el momento de la extracción de la catarata, una sola etapa	
1.6.7.3 Inserción secundaria de prótesis de cristalino intraocular. Implante de lente intraocular de cámara anterior	
1.6.7.4 Inserción secundaria de prótesis de cristalino intraocular. Lente intraocular saturada a sulcus	
1.6.8 Extracción de cristalino implantado (Pseudocristalino)	
1.6.9 Otras operaciones sobre cristalino	
1.7 OPERACIONES SOBRE RETINA, COROIDES, CUERPO VITREO Y CÁMARA POSTERIOR	
1.7.1 Extracción de cuerpo extraño del segmento posterior del ojo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.1 Extracción de cuerpo extraño del segmento posterior del ojo, no especificada de otra manera	
1.7.1.2 Extracción de cuerpo extraño del segmento posterior del ojo, con empleo de imán	
1.7.1.3 Extracción de cuerpo extraño del segmento posterior del ojo, sin empleo de imán	
1.7.2 Procedimientos diagnósticos sobre retina, coroides, cuerpo vítreo y la cámara posterior	
1.7.2.1 Aspiración diagnóstica de cuerpo vítreo	
1.7.2.2 Otros procedimientos diagnósticos sobre retina, coroides, cuerpo vítreo y cámara posterior	
1.7.3 Destrucción de retina y coroides por procesos tumorales	
1.7.3.1 Destrucción de lesión coriorretinal por diatermia	
1.7.3.2 Destrucción de lesión coriorretinal por crioterapia	
1.7.3.3 Destrucción de lesión coriorretinal por fotocoagulación por láser	
1.7.3.4 Destrucción de lesión coriorretinal por fotocoagulación de tipo no especificado	
1.7.3.5 Destrucción de lesión coriorretinal por terapia de radiación	
1.7.3.6 Destrucción de lesión coriorretinal por implantación de fuente de radiación	
1.7.3.7 Otra destrucción de lesión coriorretinal	
1.7.4 Reparación de desgarro retina (Defecto retinal)	
1.7.4.1 Reparación de desgarro retinal por crioterapia	
1.7.4.2 Reparación de desgarro retinal por fotocoagulación por láser	
1.7.4.3 Otra reparación de desgarro retinal	
1.7.5 Reparación de desprendimiento retinal con indentación escleral e implantación	
1.7.5.1 Indentación escleral con implantación	
1.7.5.2 Tratamiento desprendimiento de retina mediante vitrectomía	
1.7.5.3 Procedimiento neumático (Tamponado gaseoso)	
1.7.6 Otra reparación de desprendimiento retinal	
1.7.7 Extracción de material quirúrgicamente implantado del segmento posterior del ojo	
1.7.8 Operaciones sobre el cuerpo vitreo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.8.1 Extracción de cuerpo vítreo, acceso anterior	
1.7.8.2 Otra extracción de cuerpo vitreo (Esclerotomía Posterior)	
1.7.8.3 Vitrectomía mecánica por acceso anterior	
1.7.8.4 Otra vitrectomía mecánica	
1.7.8.5 Inyección de sustituto vitreo	
1.7.8.6 Otras operaciones sobre cuerpo vitreo	
1.7.9 Otras operaciones sobre retina, coroides y cámara posterior	
1.8 OPERACIONES SOBRE MÚSCULOS EXTRAOCULARES	
1.8.1 Procedimientos diagnósticos bajo anestesia general sobre músculos o tendones extraoculares	
1.8.1.1 Biopsia de músculo o tendón extraocular	
1.8.2 Operaciones sobre un músculo extraocular	
1.8.2.1 Recesión de un músculo extraocular excepto oblicuo	
1.8.2.2 Avance de un músculo extraocular excepto oblicuo	
1.8.2.3 Resección de un músculo extraocular excepto oblicuo	
1.8.2.4 Cirugía oblicua, músculo extraocular oblicuo	
1.8.2.5 Otras operaciones sobre un músculo extraocular	
1.8.3 Otras operaciones sobre un músculo extraocular	
1.8.3.1 Procedimiento de alargamiento sobre un músculo extraocular	
1.8.3.2 Procedimiento de acortamiento sobre un músculo extraocular	
1.8.3.3 Tratamiento mediante inyección de toxina botulínica	
1.8.3.4 Otra	
1.8.4 Operaciones sobre dos o más músculos extraoculares con desprendimiento temporal del globo, uno u ambos ojos	
1.8.5 Otras operaciones sobre dos o más músculos extraoculares, uno u ambos ojos	
1.8.6 Transposición de músculos extraoculares	
1.8.7 Revisión de intervenciones quirúrgicas sobre músculo extraocular	
1.8.8 Reparación de lesión de músculo extraocular (Liberación, Lisis)	
1.8.9 Otras operaciones sobre músculos y tendones extraoculares	
1.9 OPERACIONES SOBRE ÓRBITA Y GLOBO	
1.9.1 Orbitotomía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.9.1.1 Orbitotomía con colgajo óseo (Acceso lateral)	
1.9.1.2 Orbitotomía con inserción de implantación orbital	
1.9.1.3 Otra orbitotomía	
1.9.2 Extracción del ojo de cuerpo extraño penetrante, no especificada de otra manera	
1.9.3 Procedimientos diagnósticos sobre órbita y globo	
1.9.3.1 Aspiración diagnóstica de órbita	
1.9.3.2 Biopsia de globo y órbita	
1.9.3.3 Otros procedimientos diagnósticos sobre órbita y globo	
1.9.4 Evisceración de globo	
1.9.4.1 Extracción del contenido del ojo con implante dentro de la esclerótica	
1.9.4.2 Otra evisceración del globo	
1.9.5 Enucleación del globo	
1.9.5.1 Enucleación del globo con implantación simultánea dentro de la cápsula de Tenon con adhesión de músculos (Implantación integrada del globo)	
1.9.5.2 Enucleación del globo con otra implantación simultánea	
1.9.6 Exanteración del contenido de la órbita	
1.9.6.1 Exanteración de la órbita con extirpación de estructuras adyacentes (Orbitomaxilectomía radical)	
1.9.6.2 Exanteración de la órbita con extirpación terapeútica del hueso orbital	
1.9.6.3 Otra exanteración de la órbita (Evisceración, Exanteración con trasplante músculo temporal)	
1.9.7 Procedimientos secundarios después de extirpación de globo	
1.9.7.1 Inserción secundaria de implantación ocular	
1.9.7.2 Revisión y reinserción de implantación ocular	
1.9.7.3 Revisión de cavidad de enucleación con injerto	
1.9.7.4 Otra revisión de cavidad de enucleación	
1.9.7.5 Injerto secundario a la cavidad de exanteración	
1.9.7.6 Otra revisión de la cavidad de exanteración bajo anestesia general	
1.9.7.7 Otros procedimientos secundarios después de extirpación de globo	
1.9.8 Eliminación de implantación ocular y orbital	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.9.8.1 Extracción de implantación ocular	
1.9.8.2 Extracción de implantación orbital	
1.9.9 Reparación de lesión de globo y de órbita	
1.9.9.1 Reparación de herida de órbita	
1.9.9.2 Reparación de ruptura de globo (Múltiples estructuras)	
1.9.9.3 Reparación de lesión de globo o de órbita	
1.9.10 Otras operaciones sobre órbita y globo	
1.9.10.1 Inyección retrobulbar de agente terapeútico (Alcohol)	
1.9.10.2 Excisión de fractura de órbita	
1.9.10.3 Excisión de lesión de ojo, estructura no especificada	
1.9.10.4 Otras operaciones sobre órbita	
1.9.10.5 Otras operaciones sobre globo	
2 Entrevista, Consulta y diagnóstico oftalmológica	
2.1 Consulta oftalmológica general	- Lámpara Siegriest - Optotipos cerca y lejos - Caja lentes y prismas - Oftalmómetro - Retinoscopio - Refractómetro - Montura pruebas (Foróptero) - Tablas de Isihara - Reglas esquioscópicas - Lámpara hendidura con tonómetro de aplanación - Oftalmoscopio directo - Oftalmoscopio indirecto
2.2 Consulta oftalmológica polo anterior (Córnea, galucoma, catarata)	- Lámpara hendidura con tonómetro de aplanación - Tonómetro - Cristal Goldman - Campímetro computarizado - Biómetro - Lente de trabeculoplastia - Microscopio especular - Topógrafo ocular - Determinador agudeza visual potencial - Determinador de sensibilidad al contraste - Paquímetro - Microscopio electrónico de barrido con sus accesorios - Lente de gonoscopia - Analizador fibras del nervio óptico - Láser Argón/Diodo con juego de lentes (Trabeculoplastia, Iridotomía) - Láser Yag con juego lentes (Cápsula posterior, Polo posterior, Iridotomía)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3 Consulta oftalmológica polo posterior (Retina, diabetes, uveítis)	- Angiofluoresceingrafía ICG - Lámpara hendidura con tonómetro de aplanación - Biómetro - Lente de Trabeculoplastia - Oftalmoscopio binocular - Lentes 20, 28, 70, 90d - Lentes mácula - Ecógrafo ocular cinético - Analizador de imágenes - Láser coloreado - Tomógrafo óptico coherente - TAC ocular - Gases expandibles (SF6 ó C3F8) - Láser Argón/Diodo con juego lentes(Panfundoscopio, lentes Goldman 3 esp. tratamiento láser, Cuadrasférica) - Láser Yag con juego lentes (Cápsula posterior, Polo posterior, Iridotomía)
2.4 Resto consultas oftalmología (motilidad, anejos, órbita, neuroftalmología)	- Lámpara Siegriest - Refractómetro - Caja de Esquiascopia - Fuente de luz directa - Test de estereopsis - Ecógrafo ocular cinético - Test de Maddox - Sinoptóforo - Queratómetro - Optotipo de visión lejana polarizada para vectografía - Caja prismas - Ecografía general - RX Convencional - Exoftalmómetro - Ecodoppler - Radioterapia - Servicio de Neurocirugía - Potenciales evocados - Electroculograma - Electrorretinograma - Test de Hess-Lancaster - Oftalmoscopio indirecto - Fibroscopio flexible - Videolaringoscopio
2.5 Infantil	- Refractómetro infantil - Lámpara hendidura con tonómetro de aplanación infantil - Optotipos tipo Pigasson - Lámpara hendidura con tonómetro de aplanación portátil

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Hospitalización	
1.1 Camas hospitalarias	
1.1.1 Específicas de oncología	
1.1.2 Disponibles en otros servicios	
2 Hospital de día	
3 Tratamientos quimioterápicos convencionales	
3.1 Tratamientos intravenosos	
3.2 Tratamientos orales	
3.3 Tratamientos en infusión continua	
3.4 Tratamientos intrarteriales	
3.5 Tratamientos intratecales	
3.6 Tratamientos intrapleurales	
3.7 Tratamientos intraperitoneales	
4 Tratamientos quimioterápicos de intensificación	
4.1 Sin soporte hematopoyético	
4.2 Con soporte hematopoyético (coordinación Servicio de Hematología)	
4.2.1 Con stem-cell periféricas	
4.2.2 Con médula ósea autóloga	
4.2.3 Mixto	
4.2.4 Selección positiva de CD34	
4.2.5 Purgado antitumoral	
5 Tratamientos hormonoterápicos	
6 Tratamientos bioterápicos	
6.1 Interferones	
6.2 Interleuquinas	
6.3 Inmunoglobulinas	
6.4 Otros	
7 Enfermedades atendidas	
7.1 Tumores de SNC	
7.2 Tumores de cabeza y cuello	
7.3 Tumores de pulmón	
7.4 Tumores de mama	
7.5 Tumores esofágicos	
7.6 Tumores gástricos	
7.7 Tumores de colon y recto	
7.8 Tumores de páncreas	
7.9 Tumores hepáticos	
7.10 Tumores de ovario	
7.11 Tumores de cervix uterino	
7.12 Tumores de útero	
7.13 Tumores renales	
7.14 Tumores vesicales	
7.15 Tumores de próstata	
7.16 Tumores de testículo	
7.17 Tumores de partes blandas	
7.18 Tumores óseos	
7.19 Tumores endocrinos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.20 Tumores cutáneos	
7.21 Melanoma	
7.22 Tumores de origen desconocido	
7.23 Leucemias agudas	
7.24 Leucemias crónicas	
7.25 Linfomas	
7.26 Mielomas	
7.27 Tumores sólidos pediátricos	
7.28 Otros	
8 Urgencias oncológicas	
9 Tratamiento de soporte	
10 Cuidados paliativos	
11 Protocolos de investigación	
11.1 Fase I	
11.2 Fase II	
11.3 Fase III	
11.4 Fase IV	
12 Otras actividades	
12.1 Biopsia de médula ósea	
12.2 Test de susceptibilidad genética al cáncer y consejo genético	
13 Técnicas del servicios de Onco-Hematología pediátrica	
13.1 Trasplante alogénico	
13.1.1 Con médula ósea de donante familiar compatible	
13.1.2 Con médula ósea de donante parcialmente compatible	
13.1.3 Con médula ósea de donante no familiar	
13.1.4 Con stem-cell periféricas de donante familiar compatible	
13.1.5 Con stem-cell periféricas de donante familiar parcialmente compatible	
13.1.6 Con stem-cell periféricas de donante no familiar	
13.1.7 Con sangre de cordón umbilical de familiar	
13.1.8 Con sangre de cordón umbilical de no familiar	
13.1.9 Haploidénticos	
13.1.10 Singénicos	
13.2 Otras actividades	
13.2.1 Movilización de células stem-periféricas	
13.2.2 Aféresis de células stem-periféricas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Nº de camas de hospitalización de baja y media tasa de dosis (hospitalización de braquiterapia)	
0.1.2 Nº camas de hospitalización general asignadas a oncología radioterápica	
0.1.3 Nº de camas de hospitalización general compartidas con otros servicios	
0.2 Existencia de Consultas Externas	
0.3 Existencia de Hospital de día	
0.4 Existencia de guardias	
0.4.1 Presencia física	
0.4.2 Localizadas	
0.4.3 Módulos de Atención Continuada	
0.5 Existencia de formación Postgraduada	
0.5.1 Nº de MIR	
0.5.2 Nº de FIR	
0.6 Existencia de proyectos de investigación	
0.7 Participación Institucional	
0.8 Participación comunitaria	
1 Patologías atendidas	
1.1 Neoplasias Malignas	
1.1.1 Labio	
1.1.2 Lengua	
1.1.3 Glándulas Salivares Mayores	
1.1.4 Encías	
1.1.5 Suelo de la Boca	
1.1.6 Otras partes de la boca y partes de la boca no especificadas	
1.1.7 Orofaringe	
1.1.8 Nasofaringe	
1.1.9 Hipofaringe	
1.1.10 Otros sitios y de los mal definidos de labios, cavidad oral y faringe	
1.1.11 Esófago	
1.1.12 Estómago	
1.1.13 Intestino delgado	
1.1.14 Colon	
1.1.15 Recto, unión Recto-Sigmoidea y Ano	
1.1.16 Hígado y de los Conductos Biliares Intrahepáticos	
1.1.17 Vesícula Biliar y de los Conductos Biliares Extrahepáticos	
1.1.18 Páncreas	
1.1.19 Retroperitoneo y Peritoneo	
1.1.20 Otros sitios y de los mal definidos de los Organos Digestivos y del Peritoneo	
1.1.21 Fosas nasales , oído medio y senos paranasales	
1.1.22 Laringe	
1.1.23 Tráquea, bronquios y pulmón	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.24 Pleura	
1.1.25 Timo, Corazón y Mediastino	
1.1.26 Otros sitios y de los mal definidos del Ap.Respiratorio y Organos Intratorácicos	
1.1.27 Huesos y cartílagos articulares	
1.1.28 Tejido Conectivo y otros Tejidos Blandos	
1.1.29 Melanoma maligno de piel	
1.1.30 Otras Neoplasias Malignas de la Piel	
1.1.31 Mama Femenina	
1.1.32 Mama Masculina	
1.1.33 Sarcoma de Kaposi	
1.1.34 Utero parte no especificada	
1.1.35 Cervix	
1.1.36 Placenta	
1.1.37 Cuerpo Utero	
1.1.38 Ovarios y otros Anejos Uterinos	
1.1.39 Organos Genitales Femeninos u Organos Femeninos no especificados	
1.1.40 Próstata	
1.1.41 Testículo	
1.1.42 Pene y Organos Genitales Masculinos	
1.1.43 Vejiga	
1.1.44 Riñón, otros Organos Urinarios y Organos Urinarios no especificados	
1.1.45 Ojo	
1.1.46 Encéfalo	
1.1.47 Otras partes o partes no especificadas del Sistema Nerviosos	
1.1.48 Glándula Tiroidea	
1.1.49 Otras glándulas Endocrinas y estructuras relacionadas	
1.1.50 Otros sitios y sitios mal definidos	
1.1.51 Secundarias y no especificadas de los Ganglios Linfáticos	
1.1.52 Secundarias de Ap.Respiratorio y Ap.Digestivo	
1.1.53 Secundarias de otros sitios especificados (Mama,Genital,SNC,Urinario, Oseo no especificado)	
1.1.54 Sin especificación de sitio	
1.1.55 Linfosarcoma y Reticulosarcomas	
1.1.56 Enfermedad de Hodgkin	
1.1.57 Otras Neoplasias Malignas de Tejidos Linfoides e Histiocíticos	
1.1.58 Neoplasias Inmunoproliferativas y Mieloma Múltiple	
1.1.59 Leucemia Linfoide	
1.1.60 Leucemia Mieloide	
1.1.61 Leucemia monocítica	
1.1.62 Otras leucemias especificadas	
1.1.63 Leucemias sin especificación del tipo de células	
1.2 Neoplasias Benignas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.2.1 Labio, cavidad oral y faringe	
1.2.2 Huesos y cartílagos articulares	
1.2.3 Lipoma	
1.2.4 Tejido conectivo y otros tejidos blandos	
1.2.5 Piel	
1.2.6 Mama	
1.2.7 Otras neoplasias benignas del útero	
1.2.8 Leiomioma uterino	
1.2.9 Ovario	
1.2.10 Organos genitales femeninos	
1.2.11 Organos genitales masculinos	
1.2.12 Riñón y órganos urinarios	
1.2.13 Ojo	
1.2.14 Sistema Nervioso Central	
1.2.15 Glándula Tiroideas	
1.2.16 Glándulas Endocrinas y sus estructuras relacionadas	
1.2.17 Hemangiomas y Linfangioma	
1.2.18 Otros sitios y sitios no especificados	
1.3 Carcinomas in situ	
1.3.1 Organos digestivos	
1.3.2 Aparato respiratorio	
1.3.3 Piel	
1.3.4 Mama	
1.3.5 Aparato genitourinario	
1.3.6 Otros sitios y de sitios no especificados	
1.4 Tumores de evolución incierta o naturaleza no especificada	
1.4.1 Aparato digestivo	
1.4.2 Aparato respiratorio	
1.4.3 Organos genitourinarios	
1.4.4 Glándulas endocrinas	
1.4.5 Sistema nervioso	
1.4.6 De otros sitios y tejidos , y de sitios y tejidos no especificados	
1.4.7 De naturaleza no especificada	
1.5 Enfermedades benignas	
1.5.1 Queloides	
1.5.2 Verrugas plantares	
1.5.3 Queratoacantoma	
1.5.4 Hemangioma	
1.5.5 Linfangioma	
1.5.6 Malformaciones arteriovenosas	
1.5.7 Prevención de la re-estenosis tras angioplastia	
1.5.8 Pterigon	
1.5.9 Exoftalmos	
1.5.10 Pseudotumor orbitrio	
1.5.11 Xantogranuloma juvenil del iris	
1.5.12 Hiperesplenismo	
1.5.13 Fibromatosis agresiva desmoide	
1.5.14 Papulosis linfomatoide	
1.5.15 Polimiositis, tendinitis, bursitis y otras enfermedades inflamatorias reumatológicas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.16 Enfermedad de Peyronie	
1.5.17 Hidradenitis axilar	
1.5.18 Quiste óseo aneurismático	
1.5.19 Prevención de la formación de hueso heterotópico	
1.5.20 Prevención de la ginecomastia	
1.5.21 Parotiditis postoperatoria	
1.5.22 Fístula salival persistente	
1.5.23 Quistes parotídeos linfoepiteliales benignos del SIDA	
1.5.24 Enfermedades inmunes y transplantes	
1.5.25 Histiocitosis X	
1.6 Otros procesos que requieren radioterapia	
1.6.1 Irradiación de sangre y derivados hemáticos	
1.6.2 Castración	
1.6.3 Otros procesos	
2 Procedimientos de radioterapia	
2.1 Braquiterapia	- Gammateca - Equipo de Rx - Recintos blindados para preparación braquiterapia - Recintos blindados para aplicación de braquiterapia - Radioquirófano
2.1.1 Plesioterapia	
2.1.1.1 Nº de aplicaciones	
2.1.1.2 Dosimetría clínica	
2.1.2 Endocavitaria ginecológica	- Equipo de braquiterapia manual baja tasa de dosis (Co60,Sr 90,I 125,Cs 137,Ir 192,Au 198,Ru 106, otros) - Equipo braquiterapia automática baja tasa de dosis (Co 60, Cs 137, Ir 192, otros) - Equipo de braquiterapia automática alta tasa de dosis (Co 60, Ir 192, otros) - Equipo de braquiterapia pulsada (Co 60, Ir 192, otros)
2.1.2.1 Vaginal	
2.1.2.1.2 Tipo de simulación	
2.1.2.1.2.1 Simulación placas	
2.1.2.1.2.2 Simulación TAC	
2.1.2.1.3 Dosimetría clínica	
2.1.2.2 Vaginal más endouterina	
2.1.2.2.1 Nº de aplicaciones	
2.1.2.2.2 Tipo de simulación	
2.1.2.2.2.1 Simulación placas	
2.1.2.2.2.2 Simulación TAC	
2.1.2.2.3 Dosimetría clínica	
2.1.2.2.3.1 Cálculo de Isodosis	
2.1.2.2.3.2 Dosimetría in vivo	
2.1.3 Endonasofaringe	- Equipo braquiterapia automática baja tasa de dosis (Co 60, Cs 137, Ir 192, otros) - Equipo de braquiterapia automática alta tasa de dosis (Co 60, Ir 192, otros) - Equipo de braquiterapia pulsada (Co 60, Ir 192, otros) - Instrumentación manual

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.3.1 Nº de aplicaciones	
2.1.3.2 Tipo de simulación	
2.1.3.2.1 Simulación TAC	
2.1.3.2.2 Simulación en placas	
2.1.3.3 Dosimetría clínica: cálculo de isodosis	
2.1.4 Endoluminal esofágica	- Equipo de braquiterapia automática alta tasa de dosis (Co 60, Ir 192, otros)
2.1.4.1 Nº de aplicaciones	
2.1.4.2 Tipo de simulación	
2.1.4.2.1 Simulación TAC	
2.1.4.2.2 Simulación en placas	
2.1.4.3 Dosimetría clínica: cálculo de isodosis en diferentes planos	
2.1.5 Endoluminal bronquial	- Equipo de braquiterapia automática alta tasa de dosis (Co 60, Ir 192, otros)
2.1.5.1 Nº de inmovilizaciones	
2.1.5.2 Tipo de simulación	
2.1.5.2.1 Simulación TAC	
2.1.5.2.2 Simulación en placas	
2.1.5.3 Dosimetría clínica: cálculo de isodosis en diferentes planos	
2.1.6 Endovascular	- Equipo de braquiterapia automática alta tasa de dosis (Co 60, Ir 192, otros)
2.1.6.1 Nº de aplicaciones	
2.1.6.2 Tipo de simulación	
2.1.6.2.1 Simulación TAC	
2.1.6.2.2 Simulación en placas	
2.1.6.3 Dosimetría clínica: cálculo de isodosis	
2.1.7 Metabólica	
2.1.8 Intersticial	- Equipo de braquiterapia manual baja tasa de dosis (Co60,Sr 90,I 125,Cs 137,Ir 192,Au 198,Ru 106) - Equipo braquiterapia automática baja tasa de dosis (Co 60, Cs 137, Ir 192, otros) - Equipo de braquiterapia automática alta tasa de dosis (Co 60, Ir 192, otros) - Equipo de braquiterapia pulsada (Co 60, Ir 192, otros) - Ecógrafo
2.1.8.1 Simple: entre 1 a 4 fuentes. Nº de aplicaciones	
2.1.8.2 Intermedia: entre 5 a 10 fuentes. (N º de aplicaciones)	
2.1.8.3 Compleja: mas de 10 fuentes (Nº de aplicaciones)	
2.1.8.4 Tipo de simulación	
2.1.8.4.1 Simulación en placas	
2.1.8.4.2 Simulación TAC	
2.1.8.5 Dosimetría Clínica	
2.1.8.5.1 Cálculo de isodosis	
2.1.8.5.2 Dosimetría in vivo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.9 Mixta: endocavitaria mas intersticial	
2.1.9.1 Nº de aplicaciones	
2.1.9.2 Tipo de simulación	
2.1.9.2.1 Simulación en placas	
2.1.9.2.2 Simulación en TAC	
2.1.9.3 Cálculo de isodosis	
2.2 Radioterapia externa ver especificaciones de cumplimentación en especificaciones de servicio/unidad)	
2.2.1 Inmovilización	
2.2.1.1 Máscara termoplástica	
2.2.1.2 Colchones de vacío	
2.2.1.3 Espumas rígidas	
2.2.1.4 Esteroataxia	
2.2.1.5 Planos inclinados con sistema de fijación y referenciación	
2.2.1.6 Otros	
2.2.2 Simulación	- Recintos blindados para simulación
2.2.2.1 Simulación RX	- Equipo de Rx
2.2.2.2 Simulación convencional sin cortes TAC	- Simulador convencional
2.2.2.3 Simulación convencional con TAC	- Simulador convencional - TAC
2.2.2.4 Simulación virtual	- TAC - Simulador virtual
2.2.3 Dosimetría clínica	- Laboratorio de planificación - Sistema de planificación 2D sin braquiterapia - Sistemas de planificación 2D con braquiterapia - Sistemas de 3D sin braquiterapia - Sistemas de 3D con braquiterapia - Sistemas de planificación braquiterapia exclusivo - Sistemas de planificación 3D con estación de simulación virtual - Sistemas de planificación 3D con estación de simulación virtual y braquiterapia - Sistemas de planificación 3D de simulación virtual, planificación inversa y braquiterapia - Sistema 3D,estación simulación virtual,planificación inversa,modulación,fusión imagen,braquiterapia
2.2.3.1 Cálculo en uno o varios puntos del eje del haz	
2.2.3.2 Cálculo de isodosis en un sólo plano	
2.2.3.3 Cálculo de isodosis en varios planos	
2.2.3.4 Cálculo en 3D	
2.2.3.5 Cálculo de radioterapia conformacional y modulación de intensidad (planificación inversa)	
2.2.3.6 Modulación de intensidad (planificación inversa)	- Modulo en acelerador de modulación de intensidad y planificador que permita dosimetría inversa
2.2.4 Tipo de Radioterapia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.4.1 Radioterapia de contacto	- Radioterapia superficial hasta 50 KV
2.2.4.1.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.1.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.2 Radioterapia superficial	- Recinto Blindado para Radioterapia Externa superficial (RX hasta 100 KV) - RX 20-100KV
2.2.4.2.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.2.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.3 Radioterapia profunda ortovoltaje	- Recintos blindados para radioterapia externa convencional (RX 100 a 300 KV) - RX 150-300 KV
2.2.4.3.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.3.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.4 Cobaltoterapia	- Recintos blindados para radioterapia externa con Cobalto-60 - Bomba de Cobalto 60
2.2.4.4.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.4.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.4.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.4.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.4.5 Radioterapia externa con acelerador de electrones	- Recintos blindados para radioterapia externa con acelerador de electrones de un solo haz de Rx - Recintos blindados terapia externa con acelerador de electrones1haz de Rx y 2 ó 3 de electrones - Recintos blindados terapia externa con acelerador de electrones 2 haces RX y >de 3 de electrones - Recintos blindados terapia externa con acelerador de electrones >2 haces de Rx y >6 haces electrones
2.2.4.5.1 Acelerador monoenergético	- Acelerador lineal monoenergético de fotones 4-6 MV - Acelerador lineal monoenergético de fotones 4-6 MV multiláminas - Acelerador lineal monoenergético de fotones 4-6 MV portal-view - Acelerador lineal monoenergético de fotones 4-6 MV multiláminas y portal-view
2.2.4.5.1.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.5.1.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.5.1.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.5.1.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.4.5.2 Acelerador multienergético de hasta 15 MV	- Acelerador multienergético hasta 15 MV de fotones y electrones - Acelerador multienergético hasta 15 MV de fotones y electrones multiláminas - Acelerador multienergético hasta 15 MV de fotones y electrones portal-view - Acelerador multienergético hasta 15 MV de fotones y electrones multiláminas y portal-view

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.4.5.2.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.5.2.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.5.2.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.5.2.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.4.5.3 Acelerador multienergético de más de 15 MV	- Acelerador multienergético de más de 15 MV de fotones y electrones - Acelerador multienergético de más de 15 MV de fotones y electrones multiláminas - Acelerador multienergético de más de 15 MV de fotones y electrones portal-view - Acelerador multienergético de más de 15 MV de fotones y electrones multiláminas y portal-view
2.2.4.5.3.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.5.3.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.5.3.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.5.3.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.4.6 Radioterapia externa con partículas pesadas	- Recintos blindados para radioterapia externa con otras partículas
2.2.4.6.1 Protones	- Emisor de protones
2.2.4.6.1.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.6.1.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.6.1.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.6.1.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.4.6.2 Neutrones	- Emisor de neutrones
2.2.4.6.2.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.6.2.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.6.2.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.6.2.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.4.6.3 Iones	- Emisor de iones
2.2.4.6.3.1 Nº de sesiones totales	
2.2.4.6.3.2 Nº de campos tratados totales	
2.2.4.6.3.3 Nº de campos fijos	
2.2.4.6.3.4 Nº de campos con movimiento	
2.2.5 Técnicas especiales	
2.2.5.1 Radioterapia intraoperatoria	- Colimadores - Acelerador portátil

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.5.2 Radiocirugía	- Radioquirófano - Guía esterotáxica para radiocirugía - Guía esterotáxica de radioterapia fraccionada - Localizadores - Multiláminas para esterotaxia - Sistema de localización de isocentro - Planificación - Planificación de esterotaxia (fusión de imágenes) - Planificación directa e inversa (fusión de imágenes)
2.2.5.3 Radioterapia esteroatáxica	- Radioquirófano - Guía esterotáxica de radioterapia fraccionada - Localizadores - Multiláminas para esterotaxia - Sistema de localización de isocentro - Planificación - Planificación de esterotaxia (fusión de imágenes) - Planificación directa e inversa (fusión de imágenes)
2.2.5.3.1 Nº de sesiones	
2.2.5.3.2 Nº de campos tratados	
2.2.5.4 Irradiación corporal total (CT)	- Mesa para ITC y dosimetría in vivo
2.2.5.5 Irradiación superficial total (IST) con electrones	- Degradadores de haz y sistema de colocación del paciente, dosimetría in vivo
2.2.5.6 Hipertermia	- Sala de tratamientos especiales
2.2.5.6.1 Nº de sesiones	
2.2.5.6.2 Nº de campos	
2.3 Dosimetría Física	- Laboratorio de dosimetría I (ionización, verificaciones, calibraciones) - Laboratorio de dosimetría II (estado sólido,analizadores de haces,etc.) - Analizadores de haces 2D - Analizadores de haces 3D - Sistema de dosimetría por ionización - Sistema de dosimetría de estado sólido - Sistemas de verificación rápida de haces de radiación - Sistemas de calibración de fuentes radiactivas de braquiterapia - Maniquíes de agua - Maniquíes de material equivalente - Maniquíes de agua sólida - Maniquíes antropomórficos - Maniquíes especiales
2.3.1 Nº de controles de calidad geométricos y de seguridad de las unidades de radiación	
2.3.1.1 Diarios	
2.3.1.2 Semanales	
2.3.1.3 Mensuales	
2.3.1.4 Semestrales	
2.3.2 Nº de controles de calidad dosimétrico de las unidades de radiación	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.2.1 Diarios	
2.3.2.2 Semanales	
2.3.2.3 Mensuales	
2.3.2.4 Semestrales	
2.3.3 Nº de controles de programa de control de calidad de los sistemas de planificación y cálculo	
2.3.3.1 Diarios	
2.3.3.2 Mensuales	
2.3.4 Nº de controles de calidad de las fuentes y equipos de braquiterapia	
2.3.4.1 Diarios	
2.3.4.2 Mensual	
2.3.4.3 Semestral	
2.3.5 Nº de controles de los equipos de dosimetría	
3 Clasificación procedimientos según grados de complejidad	
3.1 Según equipamiento	
3.1.1 RT de contacto o superficie o de ortovoltaje	
3.1.2 Unidad de Cobalto 60	
3.1.3 Acelerador Lineal < 10 MV	
3.1.4 Acelerador Lineal > 10 MV	
3.2 Según el nº de sesiones	
3.2.1 Paliativos sencillo menos de 8 sesiones	
3.2.2 Paliativo prolongado mas de 8 sesiones	
3.2.3 Coadyuvante entre 20 y 25 sesiones	
3.2.4 Radical > 30 sesiones	
3.3 Según técnicas (inmovilización, simulación, dosimetría clínica y tipo de tratamiento)	
3.3.1 Técnica sencilla. Nivel I	
3.3.1.1 Inmovilización: no	
3.3.1.2 Simulación: Rx o convencional	
3.3.1.3 Dosimetría: calculo en uno o varios puntos del eje del haz	
3.3.1.4 Técnica: un único volúmen.Uno o dos campos paralelos y opuestos.	
3.3.1.5 Bloques:estandar o bolus	
3.3.2 Técnica intermedia Nivel II	
3.3.2.1 Inmovilización individualizada en la cabeza y cuello;en el resto láseres de alineación;en mamas sistema de inmovilización con referencias numéricas	
3.3.2.2 Simulación:simulación convencional con TAC con cortes discretos	
3.3.2.3 Dosimetría:cálculo en uno o varios planos	
3.3.2.4 Técnica:uno o dos volúmenes únicos separados.Tres o más campos.	
3.3.2.5 Bloques:individualizados o en bolus	
3.3.3 Técnica compleja. Nivel III	
3.3.3.1 Inmovilización individualizada	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.3.2 Simulación con TAC o cortes suficientes	
3.3.3.3 Dosimetría:cálculo en todos los planos.Histogramas dosis-volumen.Cálculo 3D	
3.3.3.4 Comprobación campo en simulación convencional o en unidad de tratamiento	
3.3.3.5 Bloques individualizados o en bolus	
3.3.4 Radioterapia conformacional. Nivel IV	
3.3.4.1 Inmovilización individualizada	
3.3.4.2 Simulación lTAC con separación menor o igual a 5mm entre cortes. Delimitación de volúmenes y órganos corte a corte.Campos delimitados PTV.S.virtual	
3.3.4.3 Dosimetría:cálculo en todos los planos.Histograma dosis-volúmen.Cálculo 3D	
3.3.4.4 Comprobación campo en simulador virtual o en unidad de tratamiento	
3.3.4.5 Técnica:al menos 4 haces coplanares o no.	
3.3.4.6 Bloques:individualizados de acuerdo al BEV	
3.3.4.7 Alto gradiente de dosis en el PTV	
3.3.5 Radioterapia con modulación de intensidad Nivel V	
3.3.5.1 Inmovilización individualizada	
3.3.5.2 Simulación:con TAC con separación menor o igual a 3mm entre cortes.Delimitación de volúmenes y órganos corte a corte.Campos delimitados mediante PTV	
3.3.5.3 Dosimetría:Planificación inversa.Cálculo en todos los planos.Histograma dosis volúmen.Cálculo 3D.	
3.3.5.4 Comprobación campo en simulador virtual o en unidades de tratamiento	
3.3.5.5 Técnica: modulación de intensidad.Al menos 4 haces coplanares o no.	
3.3.5.6 Bloques individualizados de acuerdo al BEV	
3.3.5.7 Alto gradiente de dosis en el PTV	
3.3.6 Técnicas especiales	
3.3.6.1 Intraoperatoria	
3.3.6.2 Radiocirugía	
3.3.6.3 Radioterapia esteroataxia fraccionada	
3.3.6.4 Irradiación total corporal	
3.3.6.5 Irradiación superficial total con electrones	
3.3.6.6 Hipertermia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1. TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS	- Material específico biopsia cerrada y abierta - Microscopio (oculares de 10X y objetivos 10,20,40,60,100) - Impedanciómetro - Fotóforo con fuente de luz - Estroboscopio
1.1 Procedimientos diagnósticos relacionados con el oído	
1.1.1 Evaluación audiológica	- Audiómetro - Audiómetro con cabina de aislamiento
1.1.2 Prueba clínica de audición	- Diapasón
1.1.3 Examen clínico de función vestibular	
1.1.4 Pruebas rotatorias	- Silla giratoria - Electronistamografía básica - Potenciales evocados
1.1.5 Toma de muestra para biopsia	
1.1.5.1 Oído externo	
1.1.5.2 Oído medio	
1.1.6 Electrococleografía	- Equipo de electrococleografía
1.1.7 Otoscopia	- Otoscopio
1.2 Procedimientos diagnósticos sobre la región nasal	
1.2.1 Rinoscopia	- Rinoscopio rígido - Fibroscopio flexible
1.2.2 Biopsia nariz	
1.2.3 Rinomanometría	- Equipo de rinomanometría
1.3 Procedimientos diagnósticos sobre senos nasales	
1.3.1 Toma de muestra para biopsia	
1.3.1.1 Biopsia de seno cerrada (endoscópica)	- Fibroscopio flexible
1.3.1.2 Biopsia de seno abierta	
1.3.2 Transiluminación de senos nasales	- Lámpara
1.4 Toma de muestra de lengua para biopsia	
1.4.1 Biopsia cerrada de lengua (PAAF)	
1.4.2 Biopsia abierta de lengua	
1.5. Procedimientos diagnósticos sobre glándulas y conductos salivares	
1.5.1 Exploración de conducto salival	- Estilete
1.5.2 Biopsia de glándula o conducto salival	
1.5.2.1 Biopsia cerrada (PAAF)	
1.5.2.2 Biopsia abierta	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6 Procedimientos diagnósticos sobre la cavidad oral	
1.6.1 Biopsia de paladar óseo	
1.6.2 Biopsia de úvula y paladar blando	
1.6.3 Biopsia de labio	
1.6.4 Biopsia de boca	
1.7 Toma de muestra para biopsia de agmídalas y adenoides	
1.8 Procedimientos diagnósticos sobre faringe	
1.8.1 Faringoscopia	
1.8.2 Toma de muestra para biopsia faringea	
1.9 Procedimientos diagnósticos sobre laringe	
1.9.1 Laringoscopia	- Videolaringoscopio
1.9.2 Toma de muestra para biopsia	
1.9.2.1 Biopsia cerrada de laringe (endoscópica)	
1.9.2.2 Biopsia abierta	
1.10 Procedimientos diagnósticos sobre tráquea	
1.10.1 Traqueoscopia	- Videotraqueoscopio
1.10.2 Toma de muestra para biopsia	
1.10.2.1. Biopsia cerrada (endoscópica)	
1.10.2.2 Biopsia abierta	
1.11 Toma de muestra para biopsia de estructura linfática	
1.12 Procedimientos diagnósticos sobre esófago	- Esofagoscopio
1.13 Toma de muestra para biopsia de hueso facial	
1.14 Procedimientos diagnósticos sobre tiroides y paratiroides	
1.14.1 Biopsia percutánea (aguja) de glándula tiroides	
1.14.2 Biopsia abierta de glándula tiroides	
1.14.3 Biopsia de glándula paratiroides	
1.15 Biopsia de timo	
1.16 Biopsia de nervio o ganglio simpático	
2. TÉCNICAS QUIRÚRGICAS	- Quirófano general - Microscopio quirúrgico básico - Instrumental específico de quirófano de ORL - Laringoscopia directa - Fuente de luz fría - Fotóforo con fuente de luz - Motores O.R.L. - Vídeo - Broncoscopio rígido - Láser - Equipo de monitorización facial - Esternotomo
2.1 Cirugía sobre SNC y periférico	
2.1.1 Tratamiento de lesiones de nervios craneales y periféricos (excisión, sección, avulsión, sutura, destrucción, injerto)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.1.2 Excisión de neurinoma del acústico	
2.1.3 Otras ganciliectomías craneales y periféricas	
2.1.4 Inyección dentro de nervio periférico de analgésicos	
2.1.5 Neuroplastia craneal o periférica	
2.2 Cirugía de nervios o ganglios simpáticos	
2.2.1 Sección de nervio o ganglio simpático	
2.2.2 Simpatectomía	
2.2.2.1 Cervical	
2.2.2.2 Paracervical	
2.2.3 Inyección en nervio o ganglio simpático	
2.2.3.1 Inyección de anestésico	
2.2.3.2 Inyección de agente neurolítico	
2.2.4 Reparación de nervio o ganglio simpático	
2.3 Cirugía de tiroides y paratiroides	
2.3.1 Tiroidectomía	
2.3.1.1 Parcial	
2.3.1.2 Total	
2.3.2 Paratiroidectomía	
2.3.2.1 Parcial	
2.3.2.2 Total	
2.3.2.3 Total y reimplantación	- Equipo de criopreservación
2.3.3 Extirpación de conducto tirogloso	
2.4 Cirugía del timo	
2.4.1 Timectomía	
2.5. Cirugía del oído	
2.5.1 Excisión o resección de lesión del oído externo	
2.5.1.1 Excisión de fístula preauricular	
2.5.1.2 Resección de otra lesión del oído externo (exóstosis)	
2.5.1.3 Excisión radical de lesión del oído externo	
2.5.2 Sutura de laceración del oído externo	
2.5.3 Corrección o reparación plástico	
2.5.3.1 Corrección quirúrgica de pabellón auricular prominente	
2.5.3.2 Reconstrucción de CAE	
2.5.3.3 Reconstrucción del pabellón del oído	
2.5.3.4 Reposición de oreja amputada	
2.5.4 Estapedectomía	
2.5.5 Miringoplastia	
2.5.6 Timpanoplastia	
2.5.7 Miringotomía	
2.5.7.1 Sin inserción de tubo	
2.5.7.2 Con inserción de tubo	
2.5.7.3 Extracción de tubo	
2.5.8 Incisión y drenaje de mastoides	
2.5.9 Mastoidectomía	
2.5.9.1 Simple	
2.5.9.2 Radical	
2.5.10 Excisión de lesión de oído medio	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.5.11 Drenaje endolinfático	
2.5.12 Otra destrucción del oído interno	
2.5.13 Operaciones sobre la trompa de Eustaquio	
2.5.14 Resección hueso temporal	
2.5.15 Timpanosimpatectomía	
2.5.16 Reparación de las ventanas oval y redonda (fístula)	
2.5.17 Inyección de caja timpánica	
2.5.18 Implantación de prótesis auditiva electromagnética	
2.5.19 Implantación o sustitución de prótesis coclear	
2.6. Cirugía de la nariz	
2.6..1 Control de epistaxis	
2.6.1.1 Ligadura vascular	
2.6.1.2 Excisión de mucosa nasal e injerto de piel	
2.6.2 Excisión local o extirpación de lesión nasal	
2.6.3 Resección de la pirámide nasal	
2.6.4 Septoplastia	
2.6.5 Turbinectomía	
2.6.5.1 Por diatermia	- Equipo de diatermia
2.6.5.2 Por criocirugía	- Equipo de criocirugía
2.6.6 Reducción abierta de fractura nasal	
2.6.7 Operaciones de reparación y cirugía plástica	
2.6.7.1 Sutura de laceración de nariz	
2.6.7.2 Cierre de fístula nasal	
2.6.7.3 Reconstrucción nasal total	
2.6.7.4 Rinoplastia	
2.6.7.4.1 De aumento	
2.6.7.4.2 Secundaria	
2.6.7.4.3 Limitada	
2.6.8 Lisis de adherencias de nariz	
2.7 Cirugía de senos nasales y paranasales	
2.7.1 Antrotomía	
2.7.2 Sinusotomía	
2.7.3 Sinusectomía	
2.7.4 Excisión de lesión de seno maxilar	
2.7.5 Etmoidectomía	
2.7.6 Esfenoidectomía	
2.7.7 Reparación de seno maxilar	
2.8 Cirugía sobre dientes y encías	
2.8.1 Excisión de lesión maxilar de origen dentario	
2.9 Cirugía de la lengua	
2.9.1 Excisión o destrucción de lesión de la lengua	
2.9.2 Glosectomía	
2.9.2.1 Parcial	
2.9.2.2 Total	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.9.3 Intervenciones de reparación de lengua	
2.9.3.1 Sutura de laceración	
2.9.3.2 Glosoplastia	
2.9.4 Frenectomía	
2.9.5 Frenotomía	
2.9.6 Lisis de adherencias	
2.9.7 Glosotomía	
2.10 Cirugía de glándulas y conductos salivares	
2.10.1 Incisión y drenaje de glándula y conductos salivares	
2.10.2 Excisión de lesión y glándula salivar	
2.10.3 Marsupialización de quiste de glándula salivar	
2.10.4 Sialoadenectomía	
2.10.4.1 Parcial	
2.10.4.2 Total	
2.10.5 Operaciones de reparación y plásticas sobre glándula o conducto salivar	
2.11 Cirugía de la cara y la boca	
2.11.1 Drenaje de la cara y suelo de la boca	
2.11.2 Incisión del paladar	
2.11.3 Excisión de lesión o tejido del paladar	
2.11.4 Excisión de lesión labial	
2.11.5 Reparación plástica de la boca	
2.11.5.1 Sutura laceración	
2.11.5.2 Cierre de fístula	
2.11.5.3 Reparación de labio fisurado	
2.11.5.4 Injerto de piel aplicado a labio y boca	
2.11.5.5 Unión de pedículo o injerto de colgajo al labio y cavidad bucal	
2.11.5.6 Otra reparación plástica	
2.11.6 Palatoplastia	
2.11.6.1 Sutura de laceración	
2.11.6.2 Corrección paladar fisurado (estafilorrafia)	
2.11.6.3 Otra reparación plástica	
2.11.7 Cirugía de úvula	
2.12 Cirugía de amígdalas y adenoides	
2.12..1 Incisión y drenaje de amígdala y estructura periamigdalina	
2.12.2 Amigdalectomía	
2.12.2.1 Sin adenoidectomía	
2.12.2.2 Con adenoidectomía	
2.12.2.3 Extirpación de amígdala lingual	
2.12.3 Adenoidectomía sin amigdalectomía	
2.12.4 Extracción de cuerpo extraño de amígdala o adenoides	
2.12.5 Excisión de lesión de amígdala y adenoides	
2.13 Cirugía de la faringe	
2.13.1 Faringotomía	
2.13.2 Excisión de quiste o vestigio de hendidura braquial	
2.13.3 Excisión o resección de lesión de faringe	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.13.3.1 Miotomía cricofaríngea	
2.13.3.2 Diverticulotomía faríngea	
2.13.3.3 Faringuectomía parcial	
2.13.3.4 Otra excisión o resección	
2.13.4 Operación plástica sobre faringe	
2.13.5 Reparación de faringe (con colgajos libres o pedículos)	
2.13.5.1 Sutura de laceración de faringe	
2.13.5.2 Cierre de fístula de hendidura branquial	
2.13.5.3 Cierre de otra fístula de faringe	
2.14 Cirugía de la laringe	
2.14.1 Excisión o resección de lesión o tejido de laringe	
2.14.2 Marsupialización de quiste laríngeo	
2.14.3 Laringuectomía	
2.14.3.1 Parcial	
2.14.3.1.1 Hemilaringuectomía	
2.14.3.1.2 Epiglotectomía	
2.14.3.1.3 Cordectomía	
2.14.3.2 Total	
2.14.3.3 Radical (ampliada)	
2.14.4 Inyección en laringe (grasa,toxina botulínica)	
2.14.5 Reparación de laringe	
2.14.5.1 Sutura de laceración	
2.14.5.2 Cierre de fístula	
2.14.5.3 Revisión de laringostomía	
2.14.5.4 Reparación de fractura laríngea	
2.14.5.5 Cirugía rehabilitadora de la voz	
2.15 Cirugía de tráquea	
2.15.1 Traqueotomía temporal	
2.15.2 Traqueotomía permanente	
2.15.3 Excisión local o destrucción de lesión o tejido	
2.15.4 Operaciones de reparación y plástica sobre traquea	
2.15.4.1 Sutura de laceración	
2.15.4.2 Cierre de fístula externa	
2.15.4.3 Cierre de otra fístula	
2.15.4.4 Revisión de traqueotomía	
2.15.4.5 Reconstrucción de traquea y laringe artificial	
2.15.5 Fistulización traqueoesofágica	
2.16 Cirugía del sistema linfático	
2.16.1 Extirpación de ganglio linfático cervical	
2.16.2 Linfadenectomía de cuello	
2.16.3 Operaciones sobre conducto torácico	
2.17 Cirugía de huesos y articulaciones faciales	
2.17.1 Tratamiento de osteomielitis de huesos faciales	
2.17.2 Excisión local o destrucción de lesión de huesos faciales	
2.17.3 Reconstrucción de huesos faciales y mandíbula	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.17.4 Ostectomía	
2.17.4.1 Parcial	
2.17.4.1.1 Mandibulectomía parcial	
2.17.4.1.2 Ostectomía,exéresis o excisión parcial de otro hueso facial	
2.17.4.2 Total	
2.17.4.2.1 Mandibulectomía total con reconstrucción simultánea	
2.17.4.2.2 Mandibulectomía total	
2.17.4.2.3 Ostectomía total de otro huesos facial con reconstrucción simultánea	
2.17.4.2.4 Ostectomía total de otro hueso facial	
2.17.5 Reparación de hueso facial y cirugía ortognática	
2.17.5.1 Osteoplastia de mandibular	
2.17.5.2 Osteoplastia del maxilar	
2.17.5.3 Genioplastia	
2.17.6 Reducción abierta de fractura facial	
2.17.7 Injerto óseo a hueso facial	
2.17.8 Inserción de implante sintético de hueso facial	
2.17.9 Reducción abierta de dislocación temporomandibular	
2.17.10 Inyección de sustancia terapéutica en articulación temporomandibular	
2.17.11 Extracción de dispositivo de fijación interna de hueso facial	
3. TÉCNICAS NO QUIRÚRGICAS	
3.1 Adiestramiento en el habla esofágica	
3.2 Aplicación de audífono	
3.3 Control de epíxtasis	
3.3.1 Taponamiento nasal anterior	
3.3.2 Taponamiento posterior	
3.3.3 Cauterización	
3.4 Reducción cerrada de fractura nasal	
3.5 Aspiración y lavado del seno maxilar	
3.6 Reducción cerrada de fractura facial	
3.7 Reducción cerrada de luxación temporomandibular	
3.8 Taponamiento del CAE	
3.9 Sondaje del conducto frontonasal	
3.10 Sustitución y/o extracción de dispositivos terapéuticos	
3.10.1 Tapón nasal	
3.10.2 Tubo traqueotomía	
3.10.3 Dispositivo de fijación mandibular externo	
3.10.4 Otro dispositivo terapéutico de cabeza y cuello	
3.11 Extracción de cuerpo extraño intraluminal	- Fibroscopio rígido - Equipo de endoscopia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Pediatría General	
1.1 Áreas generales del Servicio	
1.1.1 Maternidad	- Equipamiento específico de cada especialidad
1.1.1.1 Fisiopatología fetal	
1.1.1.2 Consulta de embarazo de alto riesgo	
1.1.1.3 Unidad de diagnóstico prenatal	
1.1.1.4 Unidad de reproducción asistida	
1.1.1.5 Citogenética. Consejo genético	- Laboratorio de citogenética
1.1.1.6 Enfermedades fetales	
1.1.2 Área de Hospitalización	
1.1.2.1 Neonatos (1)	
1.1.2.1.1 Puesto de resucitación-reanimación	- Unidad de Reanimación con calor radiante - Tomas de O2-Aire - Vacío - Tomas eléctricas - Tomas de fuerza - Pulsioxímetro - Monitor de ECG - Unidad de asistencia respiratoria - Equipos de cateterización - Equipos de intubación - Reloj - Bolsa ambú - Incubadora de transporte interhospitalario - Incubadora de transporte - Superficie en zona específica (12-15 m2) - Superficie en paritorio o quirófano (3-4 m2)
1.1.2.1.2 Cuidado Intermedio. Dotación básica por cama	- Incubadora básica - Cunas de recién nacidos - Tomas de O2-Aire - Vacío - Tomas de fuerza - Luz regulable individual - Mezcladores Aire-Oxígeno - Monitor de ECG - Monitor de Frecuencia Cardiaca - Monitor de FiO2 - Bombas de perfusión continua - Pulsioxímetro - Bolsa ambú - Superficie cama (4-5 m2)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.2.1.3 Cuidado Intensivo. Dotación básica por cama	- Tomas de fuerza - Tomas eléctricas - Vacío - Mezcladores Aire-Oxígeno - Monitor de ECG - Monitor de Frecuencia Cardiaca - Monitor de respiración - Monitor de FiO2 - Monitor de presión arterial invasiva - Bombas de perfusión continua - Pulsioxímetro - Bolsa ambú - Unidad de asistencia respiratoria - Incubadora de cuidado intensivo - Superficie cama (11 m2)
1.1.2.2 Lactantes	- Cunas para lactantes - Cunas térmicas
1.1.2.3 Preescolares	- Camas para preescolares
1.1.2.4 Infecciosos (aislados)	- Habitaciones individuales de aislamiento - Lavamanos en todas las habitaciones (o a la entrada) activado por célula fotoeléctrica o pie - Disponibilidad de guantes, batas, calzas, mascarilla. - Sistema exclusivo de ventilación y aire acondicionado (presión negativa, filtros de aire) - Presión negativa en habitaciones y filtros de aire
1.1.2.5 Escolares	- Habitaciones individuales
1.1.2.6 Hemato-oncología	- Habitaciones individuales de aislamiento
1.1.2.7 Cirugía pediátrica	- Cartera de Cirugía Pediátrica
1.1.2.8 Unidad de Cuidado Intensivo Pediátrico	
1.1.2.8.1 Dotación básica por puesto	- Tomas de O2-Aire - Vacío - Tomas eléctricas - Tomas de fuerza - Monitor de EEG - Monitor de respiración - Monitor de presión - Bombas de perfusión continua - Monitor de temperatura - Pulsioxímetro - Bolsa ambú - Toma de hemodiálisis centralizada (Un puesto/área asistencial) - Superficie cama/Unidad abierta (13.5-18 m2) - Superficie cama/Box aislado (20-22 m2) - Sala de aislamiento con flujo de aire directo e invertido
1.1.2.8.2 Dotación básica de la unidad	- Cunas para lactantes

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
	- Camas articuladas - Incubadora de cuidado intensivo - Monitor de EEG - Monitor de presión - Monitor de respiración - Monitor de temperatura - Monitor de FiO2 - Monitor de saturación de O2 intrarterial - Monitor transcutáneo de gases - Monitor intravascular de gases - Oscilómetro - Esfingomanómetro niños - Monitor de gasto cardiaco invasivo - Cunas de recién nacidos - Sensor fibróptico de PIC - Respiradores de presión/tiempo - Respiradores volumétricos - Respiradores de alta frecuencia - Sistema de utilización de NO - Chaleco-caja de presión negativa - ECMO (nivel nacional) - Pulsioxímetro - Bombas de perfusión continua - Bombas de infusión enteral - Bombas de infusión volumétricas - Nebulizador ultrasónico - Capnógrafo - Fototerapia - Carpas de O2 - Bombas de hemofiltración veno-venosa - Analizador de electrolitos, Osm., Ca iónico, hematocrito, Glucemia - Reflectómetro - CO-Oxímetro - Electrocardiógrafo - Desfibrilador con monitor - Marcapasos externos - Electroencefalógrafo - Potenciales evocados de tronco cerebral - Disponible: RX portátil - Colchón antiescaras - Calentador de fluidos - Laringoscopio - Báscula electrónica - Manta térmica circulante - Pesa bebés - Toma de agua tratada y eliminación centralizada - Carro de parada con desfibrilador - Ecocardiógrafo Doppler con ECG integrado - Bolsa AMBÚ
1.1.3 Urgencias y observación	- Camas de hospital de día

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.3.1 Box de parada o reanimación	- Tomas de O2-Aire - Vacío - Tomas eléctricas - Tomas de fuerza - Pulsioxímetro - Monitor de ECG - Unidad de asistencia respiratoria - Equipos de intubación - Equipos de cateterización - Reloj - Bolsa AMBÚ - Superficie en zona específica (12-15 m2) - Superficie en paritorio o quirófano (3-4 m2) - Incubadora de transporte interhospitalario - Incubadora de transporte
1.1.3.2 Presencia física del pediatra	
1.1.3.3 Asistencia 24 horas	
1.1.4 Consultas externas	
1.1.4.1 Consulta de Pediatría General	
1.1.4.2 Consulta de Seguimiento Neonatal	
1.1.4.3 Consultas de Especialidades	- Equipamiento específico de cada especialidad
1.1.5 Áreas de apoyo	
1.1.5.1 Unidad de dietética	- Biberonería - Dietas especiales - Tablas de composición de alimentos
1.1.5.2 Biblioteca pediátrica	
1.1.5.3 Colegio	
1.1.5.4 Unidad de Informática	
1.1.5.5 Unidad de Investigación	
1.1.5.6 Unidad de Bioestadística	
1.1.6 Comités y comisiones	
1.1.6.1 Comisión de Morbimortalidad Perinatal	
1.1.6.2 Comisión de Mortalidad Infantil	
1.1.6.3 Comisión de control de la infección nosocomial y política antibiótica	
1.1.6.4 Comité de Ética	
1.1.6.5 Asesoramiento genético	
1.1.6.6 Comisión de investigación	
1.1.7 Protocolos	
1.1.7.1 De alta precoz en Neonatología	
1.1.7.2 De riesgo social, protección al menor y maltrato infantil	
1.1.7.3 De visitas	
1.1.7.4 De uso de medios diagnósticos y terapéuticos	
1.1.7.5 Screening de metabulopatías	
1.1.7.6 De promoción de la lactancia materna	
1.1.7.7 De colaboración con Atención Primaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.1.7.8 De colaboración con equipos de Atención Temprana	
1.1.7.9 De detección precoz de hipoacusia	
1.1.7.10 De consentimiento informado	
2 Cardiología Pediátrica	
2.0 DATOS COMUNES	
2.0.1 Hospitalización	- UVI pediátrica/neonatológica
2.0.1.1 N º Camas comunes con otras especialidades	
2.0.1.2 Nº Camas asignadas a Cardiología	
2.0.2 Existencia de Consultas Externas	
2.0.3 Existencia de Hospital de día	
2.0.4 Existencia de guardias	
2.0.4.1 Presencia física	
2.0.4.2 Localizadas	
2.0.4.3 Módulos de Atención Continuada	
2.0.5 Existencia de formación Postgraduada	
2.0.5.1 Nº de residentes	
2.0.6 Existencia de proyectos de investigación	
2.0.7 Participación Institucional	
2.0.8 Participación Comunitaria	
2.0.8.1 Participación de educadores y escuelas para la escolarización continua en estancias medias/prolongadas	
2.1 Electrocardiograma	- Electrocardiógrafo - Electrodos pediátricos
2.2 Ecocardiograma Doppler	- Ecocardiógrafo Doppler con ECG integrado
2.2.1 Ecocardiograma Doppler transtorácico	- Sondas de ecocardiografía transtorácica
2.2.2 Ecocardiograma de estrés	- Carro de parada con desfibrilador - Digitalizador de imágenes - Software específico - Segundo armónico - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría.
2.2.2.1 Ecocardiograma de estrés con esfuerzo	- Cinta rodante
2.2.2.2 Ecocardiograma de estrés farmacológico	- Bomba de infusión de fármacos
2.2.3 Ecocardiograma Doppler transesofágico	- Sonda transesográfica bi o multiplano - Carro de parada con desfibrilador
2.3 Pruebas de esfuerzo	- Equipo de poligrafía específico - Carro de parada con desfibrilador
2.3.1 Prueba de esfuerzo convencional	- Cinta rodante - Cicloergómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.2 Prueba de estrés farmacológico	- Bomba de infusión de fármacos
2.3.3 Prueba de esfuerzo con medición de consumo de oxígeno	- Pulsioxímetro - Equipos de medidas de los parámetros ventilatorios
2.4 Estudio de monitorización continua ambulatoria	- Equipo informático de análisis e interpretación de registros
2.4.1 Monitorización ambulatoria de ECG (arritmias e isquemia)	- Equipos de registro de ECG - Equipo informatizado de análisis e interpretación de registros
2.4.2 Monitorización ambulatoria de presión arterial	- Equipo de registro de TA preferiblemente oscilómetro - Equipo informatizado de análisis e interpretación de registros
2.5 Procedimientos arritmológicos electrofisiológicos	
2.5.1 Estudio telemétrico de ECG	- Equipo de recogida y registro de arritmias por telemetría - Arritmógrafo
2.5.2 Estudio en mesa basculante	- Mesa basculante - Monitor de ECG - Monitor de presión arterial - Carro de parada con desfibrilador - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría.
2.5.3 Postpotenciales	- Polígrafo de alta resolución con amplificador - Software específico - Plotter de impresión
2.5.4 Estudios electrofisiológicos diagnósticos (EEF)	- Sala de RX - Polígrafo de alta resolución con amplificador - Electroestimulador - Carro de parada con desfibrilador - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría.
2.5.4.1 EEF diagnóstico de arritmias supraventriculares-ventriculares	
2.5.4.2 EEF de conducción	
2.5.5 Procedimientos electrofisiológicos terapéuticos	- Sala de RX - Polígrafo de alta resolución con amplificador - Electroestimulador - Fuente de radiofrecuencia - Carro de parada con desfibrilador - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría.
2.5.5.1 Vías accesorias	
2.5.5.2 Taquicardias intranodales	
2.5.5.3 Arritmias auriculares	
2.5.5.4 Arritmias ventriculares	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.5.6 Desfibrilador automático (DAI)	- Sala de RX con condiciones de asepsia - Polígrafo de alta resolución con amplificador - Electroestimulador - Desfibrilador automático implantable - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría.
2.5.6.1 Implante de desfibrilador automático	
2.5.6.2 Seguimiento de desfibrilador automático	- Programador adecuado
2.5.7. Implantación de marcapasos	
2.5.7.1 Implantación de marcapasos provisional	- Fluoroscopia portátil - Desfibrilador con monitor
2.5.7.2 Implantación y seguimiento de marcapasos permanente	- Marcapasos permanente - Carro de parada con desfibrilador - Monitor de ECG - Sala de RX con condiciones de asepsia - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría.
2.5.7.2.1 Marcapasos unicameral	
2.5.7.2.2 Marcapasos bicameral	
2.6 Pruebas de cardiología nuclear	- Servicio de Medicina Nuclear - Gammacámara de cristal único (Anger) y software específico
2.6.1 Prueba de esfuerzo con isótopos	- Cinta rodante - Cicloergómetro
2.6.2 Prueba de estrés farmacológico con isótopos	- Bomba de infusión de fármacos
2.6.3 Estudios isotópicos funcionales	- Monitorización cerebral intraoperatoria (EEG,SatO2,Doppler transcraneal,Potenciales evocados) - Gamma cámara de multicristal
2.6.4 Tomografía por emisión de positrones	- Cámara de emisión de positrones (PET) - Ciclotrón
2.6.5 Estudio isotópico de daño miocárdico	
2.6.6 Isótopos radiactivos par la detección de cortocircuitos cardíacos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.7 Hemodinámica	- Sala de hemodinámica completa sin angiografía digital - Sala de hemodinámica completa con angiografía digital - Equipamiento de anestesia general específica para pediatría. - Equipo de radiología para imágenes de alta resolución tipo biplano (fluoroscopia/cineangiografía) - Polígrafo (mínimo cuatro canales) - Equipo de determinación de gasto cardíaco por termodilución - Oxímetro capaz de analizar muestras sanguíneas de 0.5 ml - Pulsioxímetro transcutáneo para monitorización continua de SO2 capilar - Equipo para determinar pH y gases sangre fetal - Desfibrilador sincrónico/asincrónico con capacidad para liberar energía a bajas dosis pediátrico - Marcapasos externo con capacidad de sobrestimulación - Equipo de pericardiocentesis pediátrico - Fuente de calor radiante o manta térmica radiotransparente para lactantes y neonatos - Ecógrafo accesible a la sala (ideal con sonda transesofágica biplana para intervencionismo complejo - Material fungible usual para la técnica
2.7.1 Cateterismo diagnóstico	
2.7.1.1 Cateterismo diagnóstico simple	
2.7.1.2 Cateterismo diagnóstico con biopsia	
2.7.1.3 Cateterismo diagnóstico con acceso transeptal	
2.7.1.4 Cateterismo diagnóstico con eco Doppler intravascular	
2.7.2 Cateterismo terapeútico	
2.7.2.1 Angioplastia simple con balón	
2.7.2.2 Valvuloplastia	
2.7.2.3 Procedimientos de cierre de defectos congénitos	
2.7.2.4 Otros intervencionismos pediátricos	
2.7.2.5 Angioplastia simple con balón de vasos periféricos	
2.7.2.6 Angioplastia de vasos periféricos con implantación de prótesis intravascular (Stent)	
2.8 Programa de rehabilitación cardiaca con recursos propios	- Gimnasio - Cinta rodante - Equipo de recogida y registro de arritmias por telemetría - Carro de parada con desfibrilador
2.9 Programa de transplante cardiaco	- Según acreditación oficial para trasplante cardiaco
3 Endocrinología Pediátrica	
3.0 DATOS COMUNES DE CARTERA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.0.1 Existencia de consultas externas	- Diapasón - Martillo - Negatoscopio - Esfingomanómetro niños - Monofilamento 5.07 - Esfingomanómetro obesos - Esfingomanómetro sujetos normopeso - Oftalmoscopio - Tallímetro - Báscula de 0 a 200 Kg - Cintas métricas - Plicómetro de Herperden - Impedanciómetro - Calorímetro - DXA - Estadiómetro de Harpenden - Gráficas de talla, peso y velocidad de crecimiento - Orquidómetro de Prader - Anillos para acromegalia/Pie de Rey - Pistola de punción aspiración - Reflectómetro - Tiras reactivas para glucosa - Tiras reactivas semicuantitativas - Tiras reactivas para cetonuria - Tiras reactivas para HgbA1 - Cámara retiniana no midiátrica - Oscilómetro - Densitómetro de doble haz (DEXA) - Doppler portátil
3.0.2 Distribución de camas	
3.0.2.1 Nº de camas disponibles comunes con otras especialidades	
3.0.2.2 Nº de camas asignadas a Endocrinología	
3.0.3 Existencia de guardias	
3.0.3.1 Presencia física	
3.0.3.2 Localizadas	
3.0.3.3 Módulos de atención continuada	
3.0.4 Nº de pacientes derivados a hospitales de mediana y larga estancia	
3.0.5 Existencia de formación postgraduada: Nº de residentes	
3.0.6 Existencia de hospital de día	
3.0.7 Existencia de protocolos de investigación	
3.0.7.1 Fase I	
3.0.7.2 Fase II	
3.0.7.3 Fase III	
3.0.7.4 Fase IV	
3.1 Hipófisis	
3.1.1 Determinaciones basales	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio - Material auxiliar usual para la técnica - Sala de pruebas dinámicas

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.1.1.1 FSH	
3.1.1.2 LH	
3.1.1.3 ACTH	
3.1.1.4 Prolactina (PRL)	
3.1.1.5 Hormona del crecimiento (GH)	
3.1.1.6 TSH	
3.1.1.7 IGF-1	
3.1.1.8 IGF-bp3	
3.1.1.9 Antidiurética (ADH)	
3.1.1.10 Proteína transportadora de GH (GHBP)	
3.1.2 Pruebas dinámicas	- Servicio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio - Material auxiliar usual para la técnica
3.1.2.1 Estimulación con LH-RH	
3.1.2.2 Estimulación con clomifeno	
3.1.2.3 Supresión con estrógenos	
3.1.2.4 ACTH/Cortisol tras hipoglucemia insulínica	
3.1.2.5 ACTH/Cortisol tras arginina-vasopresina	
3.1.2.6 Prolactina tras TRH	
3.1.2.7 GH tras hipoglucemia insulínica	
3.1.2.8 GH tras glucagón	
3.1.2.9 GH tras GH-RH	
3.1.2.10 GH tras esfuerzo	
3.1.2.11 GH tras supresión con glucosa	
3.1.2.12 Estimulación de TSH con TRH	
3.1.2.13 Test de deshidratación	
3.1.2.14 Test de desmopresina	
3.1.2.15 Estimulación con análogos de LH-RH	
3.1.2.16 ACTH tras CRH	
3.1.2.17 ACTH tras CRH en cateterismo de senos petrosos	- Equipo de radiología intervencionista
3.1.2.18 Secreción integrada de GH (12 o 24 horas)	
3.1.3 Estudio ganmagráfico	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.1.3.1 Octreoscan	
3.1.4 Estudio Genético	- Laboratorio de Genética
3.1.4.1 Gen del GH	
3.1.4.2 Gen del receptor de GH	
3.1.4.3 Gen de Menina	
3.1.5 Estudio por la imagen	- TAC - RNM - angiógrafo digital
3.2 Tiroides	
3.2.1 Determinaciones básica	- Laboratorio de Medicina Nuclear

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.2.1.1 Tirotropina (TSH)	
3.2.1.2 Tiroxina libre (FT4)	
3.2.1.3 Tiroxina total	
3.2.1.4 Triyodotironina libre (FT3)	
3.2.1.5 Triyodotironina Total	
3.2.1.6 Tiroglobulina	
3.2.1.7 Anticuerpos antiperoxidasa	
3.2.1.8 Antitiroglobulina	
3.2.1.9 Antirreceptor de TSH (TRAb)	
3.2.1.10 TRAb selectivo	
3.2.1.11 Proteínas transportadoras de hormonas tiroideas (TBG,TBPA)	
3.2.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
3.2.2.1 Test de estímulo de TSH con TRH	
3.2.2.2 Test de Tirotropina recombinante humana (TSHr) para seguimiento de Carcinoma tiroideo	
3.2.2.3 Test de supresión con triyodotironina (T3)	
3.2.2.4 Test de estimulación con pentagrastrina para calcitonina	
3.2.3 Punción aspiración con aguja fina	- Servicio de Anatomía Patológica - Pistola de punción aspiración
3.2.4 Estudio ecográfico de tiroides	- Ecógrafo
3.2.5 Estudio ganmagráfico de tiroides	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.2.5.1 gammagrafía tiroidea: I-131, Tc99, Talio 201	
3.2.5.2 Test de descarga de perclorato	
3.2.5.3 Rastreo corporal con I-131	
3.2.6 Estudio genético	- Laboratorio de genética
3.2.6.1 Protooncogen Ret	- Laboratorio de Genética
3.2.7 Tratamiento con dosis altas de I-131	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Habitación emplomada - Material específico para la técnica
3.3 Paratiroides y metabolismo fosfo-cálcico	
3.3.1 Determinaciones básicas	- Laboratorio Bioquímica - Laboratorio de Medicina Nuclear
3.3.1.1 Calcio total e iónico	
3.3.1.2 Fósforo	
3.3.1.3 Magnesio	
3.3.1.4 Fosfatasa alcalina	
3.3.1.5 Calcio y fósforo en orina de 24 horas	
3.3.1.6 Hidroxiprolina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.1.7 Paratohormona (PTH)	
3.3.1.8 Péptido relacionado con paratohormona (PTHrP)	
3.3.1.9 Calcitonina	
3.3.1.10 Calcidiol (25H-D3)	
3.3.1.11 Calcictriol (25 (OH2)-D3)	
3.3.1.12 Osteocalcina	
3.3.1.13 AMPc	
3.3.1.14 Protocolágeno	
3.3.1.15 Enolasa neuro-específica	
3.3.1.16 Fosfatasa alcalina ósea	
3.3.1.17 Fosfatasa ácida tártaro resistente TRAP	
3.3.1.18 Desoxipiridinolina	
3.3.1.19 N-telopéptido colágeno 1	
3.3.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
3.3.2.1 Test de estimulación con Paratohormona sintética humana para AMPc urinario	
3.3.2.2 Test de supresión con hidrocortisona para calcio (Test de Dent)	
3.3.3 Punción aspiración con aguja fina	
3.3.3.1 Estudio citopatológico	- Servicio de Anatomía Patológica - Pistola de punción aspiración
3.3.4 Estudio genómico	- Laboratorio de Genética
3.3.4.1 Receptor vitamina D	
3.3.5 Estudio ganmagráfico	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.3.5.1 Gammagrafía con doble sustracción Talio-Tecnecio	
3.3.5.2 Gammagrafía con Tc sestamib	
3.3.5.3 gammagrafía ósea con bifosfonatos	
3.3.6 Densitometría ósea	- Densitómetro de doble haz (DEXA) - Densitómetro de ultrasonidos
3.3.6.1 Absorciometría de doble fotón (DPA)	
3.3.6.2 Absorciometría de rayos X de energía dual (DXA)	
3.4 Suprarrenales	
3.4.1 Determinaciones basales Corteza suprarrenal	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.4.1.1 Cortisol plasmáticos	
3.4.1.2 Cortisol de orina de 24 horas	
3.4.1.3 Corticotropina (ACTH)	
3.4.1.4 Sulfato de dehidroepiandosterona (DHEA-S)	
3.4.1.5 Delta-4-androstendiona	
3.4.1.6 17-OH progesterona	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.1.7 11-deoxicortisol	
3.4.1.8 Aldosterona plasmática	
3.4.1.9 Actividad renina plasmática (ARP)	
3.4.1.10 17-OH Pregnenolona	
3.4.1.11 Desoxicorticosterona (DOCA)	
3.4.1.12 Transcortina (CBG)	
3.4.1.13 Tasas plasmáticas de ácidos grasos saturados de cadena muy larga (C:26:0)	
3.4.1.14 Anticuerpos antisuprarrenales	
3.4.2 Pruebas dinámicas de función Corteza suprarrenal	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
3.4.2.1 Test de estímulo agudo de ACTH	
3.4.2.2 Test de Nugent (supresión con 1 mg. dexametasona)	
3.4.2.3 Test de estimulo prolongado con ACTH	
3.4.2.4 Test de estímulo con metopirona	
3.4.2.5 Test de supresión fuerte con Dexametasona a dosis variables	
3.4.2.6 Test de estímulo tras deambulación para aldosterona y actividad renina plasmática (ARP)	
3.4.2.7 Test de supresión con infusión de suero salino para aldosterona plasmática, actividad renina plasmática (ARP) y cortisol plasma	
3.4.2.8 Test de supresión con captopril para aldosterona	
3.4.2.9 Test de supresión con dexametasona para aldosterona y ARP	
3.4.3 Determinaciones basales Médula suprarrenal	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio Bioquímica
3.4.3.1 Catecolaminas (norepinefrina, epinefrina, dopamina) plasmática	
3.4.3.2 Catecolaminas (norepinefrina, epinefrina, dopamina) urinarias	
3.4.3.3 Metanefrinas en orina de 24 horas	
3.4.3.4 Ac. Vanililmandélico en orina	
3.4.3.5 Ac. homovanílico	
3.4.3.6 Neuropéptido Y	
3.4.3.7 5-OH-indolacético	
3.4.3.8 Enolasa neuroespecífica	
3.4.4 Pruebas dinámicas Médula suprarrenal	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio Bioquímica
3.4.4.1 Test de supresión con clonida para catecolaminas	
3.4.4.2 Test de provocación con glucagón	
3.4.5 Estudio citopatológico	- Servicio de Anatomía Patológica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4.6 Estudio ganmagráfico de suprarrenales	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.4.6.1 Yodo-colesterol	
3.4.6.2 Selenio-colesterol	
3.4.6.3 Meta-yodo 123 ó 131 bencil guanidina (MIBG)	
3.4.6.4 NP-59 tras frenación con dexametasona	
3.4.7 Estudio genético	- Laboratorio de Genética
3.4.7.1 Gen 21-hidroxilasa	
3.4.7.2 Gen Protooncogen Ret	
3.5 Testículo	
3.5.1 Determinaciones basales	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
3.5.1.1 Testosterona total y libre	
3.5.1.2 Dihidrotestosterona	
3.5.1.3 FSH y LH basales	
3.5.1.4 Gonadotrofina coriónica (HCG)	
3.5.1.5 Beta HCG	
3.5.1.6 Inhibina A	
3.5.1.7 Inhibina B	
3.5.1.8 Proteína transportadora de hormonas sexuales (SHBG)	
3.5.1.9 Receptores de andrógenos	
3.5.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
3.5.2.1 Estimulación con Gonadotropina Coriónica	
3.5.3 Valoración del tamaño testicular	- Orquidómetro de Prader
3.5.4 Espermiograma	- Microscopio de contraste de fases - Cámara de recuento celular
3.5.5 Estudio genético	- Laboratorio de Genética - Equipamiento usual de laboratorio
3.5.5.1 Cariotipo	
3.5.5.2 Polimorfismo del receptor de andrógenos	
3.6 Ovarios	
3.6.1 Determinaciones basales	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
3.6.1.1 17 Beta estradiol (E2)	
3.6.1.2 Progesterona	
3.6.1.3 Androstenediona	
3.6.1.4 Testosterona total y libre	
3.6.1.5 Test de embarazo	
3.6.1.6 Gonadotrofina coriónica (Beta HCG)	
3.6.1.7 Alfa feto proteína	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.6.1.8 SHBG	
3.6.1.9 Estrona (E1)	
3.6.1.10 Glucurónido de androstendiol	
3.6.1.11 Lactógeno placentario (HLP) 8.1	
3.6.1.12 Anticuerpos anti-ovario	
3.6.2 Pruebas dinámicas	- Laboratorio de Medicina Nuclear - Sala de pruebas dinámicas - Equipamiento usual de laboratorio
3.6.2.1 Estimulación con análogos de GN-RH	
3.6.2.2 Supresión con estrógenos	
3.6.3 Estudio genético	
3.6.3.1 Cariotipo	- Laboratorio de Genética
3.6.4 Estudios por la imagen	- Ecografía general
3.7 Tumores Gastro-entero-pancreáticos secretores	
3.7.1 Determinaciones basales	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio de Medicina Nuclear
3.7.1.1 Insulina	
3.7.1.2 Proinsulina	
3.7.1.3 Gastrina	
3.7.1.4 Serotonina	
3.7.1.5 5-hidroxi indolacético en orina	
3.7.1.6 Polipéptido pancreático (PP)	
3.7.1.7 Péptido intestinal vasoactivo (VIP)	
3.7.1.8 Glucagón	
3.7.1.9 Enolasa NSE	
3.7.1.10 Somatostatina	
3.7.2 Pruebas dinámicas	- Equipamiento usual de laboratorio - Laboratorio de Medicina Nuclear
3.7.2.1 Test de ayuno prolongado (Insulinoma)	
3.7.2.2 Test de estímulo con secretina (gastrinoma) BAO/MAO	
3.7.2.3 Test de estimulación con calcio-pentagastrina	
3.7.3 Estudios gammagráficos	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.7.3.1 Octreoscan (I-111 DPTA octreoide)	
3.7.4 Estudio genético	- Laboratorio de Genética
3.7.4.1 Glucoquinasa (CK)	
3.7.4.2 Menina	
3.8 Diabetes Mellitus	
3.8.1 Técnicas diagnósticas	- Laboratorio Bioquímica - Laboratorio de Medicina Nuclear - Equipamiento usual de laboratorio
3.8.1.1 Glucemia basal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.8.1.2 Test de tolerancia oral de glucosa con 1.75 g/Kg (Máximo 75 g)	
3.8.1.3 Test de glucagón de reserva pancreática	
3.8.1.4 Test de tolerancia de glucosa intravenosa (TTGIV)	
3.8.1.5 Péptido C	
3.8.1.6 Insulina (IRI)	
3.8.1.7 Proinsulina	
3.8.1.8 Receptores de insulina	
3.8.2 Anticuerpos	- Laboratorio Bioquímica
3.8.2.1 Anti-islote pancreático (ICA) ICA-12	
3.8.2.2 Anti-insulína (IAA)	
3.8.2.3 Anti-Gad (K-69)	
3.8.2.4 Anticuerpos IA-2	
3.8.3 Tipaje halotipos HLA y polimorfismos	- Laboratorio Bioquímica
3.8.4 Estudio de resistencia insulínica	- Laboratorio de Inmunología
3.8.4.1 Insulinemia basal y post-TTOG	
3.8.4.2 Estudio de receptores de insulina	
3.8.5 Técnicas de control metabólico	- Reflectómetro - Equipamiento usual de laboratorio - Tiras reactivas para glucosa
3.8.5.1 Perfiles glucémicos	
3.8.5.2 Hemoglobina glicada A1c (HbA1c)	
3.8.5.3 Fructosamina	
3.8.6 Técnicas especiales en diabetes	
3.8.6.1 Tratamiento intensivo con insulina	- Bomba de infusión continua de insulina - Neveras
3.8.6.2 Educación diabetológica	- Material específico
3.8.6.3 Fondo de ojo	- Cámara retiniana no midiátrica
3.8.6.4 Microalbuminuria	- Tiras reactivas semicuantitativas
3.8.6.5 Exploración neuropatía periférica	- Diapasón - Martillo - Biotensiómetro - Monofilamento 5.07
3.8.6.6 Exploración neuropatía autonómica	- Laboratorio de electroneurofisiología
3.8.6.6.1 N.A. cardiovascular	
3.8.6.6.2 Estudio sudoración	
3.8.6.7 Estudio genético Glucokinasa (MODYS)	- Laboratorio de Genética
3.9 Hipoglucemias	
3.9.1 Estudio del Hiperinsulinismo	
3.9.2 Hipoglucemia cetónica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.9.3 Hipoglucemias metabólicas	
3.10 Obesidad	
3.10.1 Consulta monográfica	
3.10.1.1 Atención Integral obeso mórbido	- Báscula de 0 a 200 Kg - Tallímetro - Plicómetro de Herperden - Cintas métricas
3.10.2 Composición corporal	- Impedianciómetro multifrecuencia
3.10.3 Evaluación de la ingesta	- Cuestionarios semicuantitativos para encuesta nutricional - Cuestionario de recuento de 24 horas para encuesta nutricional - Material iconográfico de referencia
3.10.4 Estudios especiales	- Laboratorio de Medicina Nuclear
3.10.4.1 Leptina	
3.10.4.2 Neuropéptido Y	
3.10.4.3 Gen Leptina	
3.10.4.4 Gen Receptor de Leptina	
3.11 Dislipemia	
3.11.1 Consultas monográficas	
3.11.2 Estudios especiales	- Laboratorio Bioquímica
3.11.2.1 Cuantificación de apoproteínas	
3.11.2.2 Anomalías genéticas de las apoproteínas	
3.11.2.3 Estudios de receptores LDL	
3.11.2.4 Estudio de anomalías enzimáticas del metabolismo lipídico	
4 Gastroenterología y Nutrición Pediátrica	
4.1 Endoscopia digestiva programada	- Equipo de endoscopia (preferiblemente videoendoscopia) - Pinzas y otro material fungible propio de endoscopia - Fuente de diatermia o coagulador por gas - Pulsioxímetro
4.1.1 Gastroscopia diagnóstica	- Gastroscopio
4.1.2 Colonoscopia diagnóstica	- Colonoscopio
4.1.3 Biopsia de tracto gastrointestinal	- Colonoscopio - Gastroscopio o Colonoscopio
4.1.4 Prueba de ureasa para detección de Helicobacter pylori	- Gastroscopio
4.1.5 Polipectomía endoscópica	- Gastroscopio o Colonoscopio - Endo-Asa - Asa de diatermia
4.1.6 Técnicas endoscópicas de hemostasia	- Gastroscopio

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.7 Colocación de sonda yeyunal para nutrición enteral	- Gastroscopio
4.1.8 Dilatación de estenosis digestivas	- Gastroscopio o Colonoscopio
4.1.9 Gastrostomía percutánea endoscópica	- Gastroscopio - Juego de gastrostomía
4.2 Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (C.P.R.E.)	- Equipo de endoscopia (preferiblemente videoendoscopia) - Duodenoscopio terapeútico - Fuente de diatermia o coagulador por gas
4.2.1 C.P.R.E. Diagnóstica	
4.2.2 C.P.R.E. terapéutica	
4.2.2.1 Esfinteretomía bilio-pancreática	
4.2.2.2. Extracción de cálculos	
4.2.2.3 Colocación de prótesis bilio-pancreáticas	
4.2.2.4 Drenajes biliares	
4.2.2.5 Dilatación de estenosis	
4.3 Endoscopia digestiva urgente (24 horas con endoscopista de guardia)	- Pulsioxímetro - Equipo de endoscopia (preferiblemente videoendoscopia) - Fuente de diatermia o coagulador por gas
4.3.1 Gastroscopia urgente	- Gastroscopio
4.3.2 Colonoscopia urgente	- Colonoscopio
4.3.3 Extracción cuerpos extraños	- Gastroscopio o Colonoscopio
4.3.4 Técnicas hemostáticas endoscópicas	- Gastroscopio o Colonoscopio
4.4 Ecografía digestiva	- Ecógrafo - Sonda de 3,5 y 5 MHz - Sistema de almacenamiento y reproducción de imágenes
4.4.1 Ecografía digestiva diagnóstica	
4.4.2 Ecografía digestiva intervencionista	
4.4.2.1 P.A.A.F.	
4.4.2.2 Alcoholización de tumores	
4.4.2.3 Drenajes biliares	
4.4.2.4 Drenajes de abscesos abdominales	
4.4.2.5 Pseudoquistes, etc.	
4.4.3 Ecografía Doppler	- Módulo Doppler
4.4.3.1 Doppler pulsado	
4.4.3.2 Doppler color	
4.4.4 Ecoendoscopia	
4.4.5 Ecografía transrectal	- Sonda transrectal
4.4.6 Ecografía intraoperatoria	- Sonda para ecografía intraoperatoria

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.5 Biopsia hepática percutánea	- Lámpara de rayos ultravioleta - Aguja de biopsia hepática (fungible)
4.6 Biopsia intestinal peroral	- Cápsula de Watson-Crosby - Amplificador de imagen de Rx
4.7 Manómetro, Ph-metría y Electrogastrografía	- Bomba de infusión hidroneumocapilar - Polígrafo con soporte informático - Electrogastrógrafo
4.7.1 Manometría esofágica	- Sonda manométrica esofágica
4.7.2 Manometría ano-rectal	- Sonda manométrica ano-rectal
4.7.3 Manometría intestinal/colónica	- Sonda manométrica intestinal
4.7.4 Ph-metría de 24 horas	- Registrador Holter - Equipo informático específico de pH-metría de 24 horas
4.8. Recogida de muestras del test del aliento para determinación de Helicobacter Pylori	- Recipiente apropiado para la recogida de muestra (Fungible) - Espectofotómetro de masas
4.9 Estudio de secreción gástrica	
4.10 Prótesis digestivas	- Pistolas para disparo de bandas de goma - Prótesis digestivas
4.11 Técnicas nutricionales	- Calorímetro - Soporte informático para valoración nutricional - Densitómetro óseo - Impedanciómetro
4.12 Ecoendoscopia digestiva	- Unidad de Ecoendoscopia - Ecogastroscopio - Ecocolonoscopio - Minisondas ecográficas
4.13 Estudio de la secreción gástrica	
4.14 Estudio de la secreción pancreática exocrina mediante la prueba de la secretina-colecistoquinina	
4.15 Sondaje duodenal y estudio de microlitiasis biliar	
4.16 Biopsia hepática transyugular, estudio hemodinámico hepático e implantación transyugular de derivaciones intrahepáticas porto-sistémicas (TIPS)	- Polígrafo con registro gráfico de presiones
4.17 Trasplante hepático	
4.18 Trasplante intestinal	
5 Nefrología Pediátrica	
5.0 Datos comunes	
5.0.1 Hospitalización	
5.0.2 Consultas Externas	
5.0.3 Urgencias Oncológicas	
5.0.4 Asistencia domiciliaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.0.5 Hospital de Día	
5.0.6 Protocolos de Investigación	
5.0.7 Unidad diferenciada	- Infraestructura específica y diferenciada
5.0.7.1 Servicio	
5.0.7.2 Sección	
5.1 Nefrología pediátrica clínica	
5.1.1 Prevención IRC con tratamiento	
5.1.1.1 Nutricional	
5.1.1.2 Farmacológico	
5.1.2 Manejo de glomerulopatías (SN corticorresistente)	
5.1.3 Manejo de tubulopatías	
5.1.4 Manejo de HTA del niño y adolescente	
5.2 Nefrología neonatal	- Equipamiento de diálisis para RN
5.2.1 Manejo de IRC de comienzo neonatal	
5.2.2 Síndrome nefrótico congénito	
5.3 Hemodiálisis pediátrica (convencional con baño de bicarbonato, secuencial, biofiltración)	- Tratamiento de aguas osmosis inversa - Dializadores y líneas Pediátricas - Material de implantación de catéteres de hemodiálisis agudos y crónicos - Monitor de hemodiálisis
5.3.1 En pacientes crónicos	
5.3.1.2 No infectocontagiosos	
5.3.1.3 Infectocontagiosos (VHB; VHC; VIH)	
5.3.2 En pacientes agudos (plasmaféresis)	
5.4 Otras técnicas de depuración extrarrenal pediátricas	- Monitor de hemoperfusión - Monitor de hemodiafiltración - Monitor de hemofiltración
5.4.1 Hemofiltración	
5.4.1.1 Arteriovenosa	
5.4.1.2 Veno-venosa	
5.4.2 Hemoperfusión	
5.4.3 Hemodiafiltración	
5.4.3.1 Arteriovenosa	
5.4.3.2 Veno-venosa	
5.5 Diálisis peritoneal pediátrica	- Laparoscopio - Material quirúrgico adecuado para diálisis peritoneal - Material de implantación de catéteres de DP en agudos y crónicos - Cicladora de DP automatizada
5.5.1 En pacientes agudos (manual y con cicladora)	
5.5.2 En pacientes crónicos (hospitalaria y ambulatoria)	
5.5.2.1 Diálisis peritoneal	
5.5.2.2 Diálisis peritoneal automática con cicladora	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.6 Escolarización durante la hospitalización y/o diálisis	- Escuela hospitalaria (TV, vídeo, biblioteca, ordenadores, emisora de radio y videoconferencia)
5.7 Biopsia renal pediátrica	- Material fungible para biopsia renal percutánea
5.7.1 Percutánea	
5.7.2 Laparoscópica	
5.7.3 Quirúrgica	
5.8 Pruebas funcionales renales	- Laboratorio específico de nefrología
5.9 Manejo del crecimiento	- Material de valoración auxográfica - Densitómetro óseo
5.10 Manejo de la nutrición	- Material de valoración de composición corporal por somatometría - Unidad de nutrición pediátrica - Material de valoración de composición corporal por bioimpedancia - Material de valoración de la composición corporal por otras técnicas endoscópicas - Material para la valoración de la composición corporal por gastroscopia
5.10.1 Gastrostomía	
5.10.2 Calorimetría	
5.10.3 Calibración de dieta	
5.11 Monitorización ambulatoria de la presión arterial (HOLTER PEDIÁTRICO de presión arterial)	- Manguitos de diferentes tamaños pediátricos - Ordenador y soporte informático específico - Monitor pediátrico de registro contínuo de presión arterial
5.12 Trasplante renal pediátrico	- Infraestructura médico-quirúrgica pediátrica para trasplante renal
5.12.1 Trasplante de vivo en receptores pediátrico	
5.12.1.1 De donante emparentado	
5.12.2 Trasplante de cadáver en receptores pediátricos	
5.12.2.1 De donante adulto	
5.12.2.2 De donante pediátrico	
5.12.3 Trasplante combinado de 2 órganos distintos	
5.12.3.1 De hígado y riñón	
5.12.3.2 De corazón y riñón	
5.12.3.3 De páncreas y riñón	
6 Neumología Pediátrica	
6.0 Datos comunes	
6.0.1 Área de Hospitalización	
6.0.1.1 Nº camas compartidas con otras especialidades	
6.0.1.2 Nº de camas asignadas a la propia Unidad de Neumología	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.0.1.3 Nº de camas asignadas para técnicas especiales (Patología del sueño, etc.)	
6.0.2 Área de Consultas Externas	
6.0.2.1 Consulta de asma bronquial	
6.0.2.2 Consulta para el control de secuelas del período neonatal (Displasia broncopulmonar)	
6.0.2.3 Consulta monográfica de fibrosis quística	
6.0.2.4 Consulta de pacientes inmunodeprimidos	
6.0.2.5 Control de pacientes sometidos a oxigenoterapia domiciliaria	
6.0.2.6 Consulta de pacientes con trastornos respiratorios durante el sueño	
6.0.2.7 Consulta de pacientes afectos de tuberculosis pulmonar	
6.0.3 Hospital de Día	
6.0.4 Formación de Postgrado	
6.0.5 Comisiones de trabajo intrahospitalarias	
6.0.6 Proyectos de investigación clínica	
6.0.7 Existencia de guardias (Presencia física/localizada)	
6.0.8 Participación institucional	
6.0.9 Educación Sanitaria	
6.1 Laboratorio de pruebas funcionales respiratorias	
6.1.1 Lactante y niño no colaborador	
6.1.1.1 Volúmenes estáticos pulmonares	- Pletismógrafo específico de lactantes
6.1.1.2 Curva flujo-volumen	- Técnicas de compresión torácica rápida - Técnicas para el análisis del volumen corriente
6.1.1.3 Resistencias y distensibilidad pulmonar	- Oscilómetro de impulsos - Técnicas de oclusión - Sonda balón esofágica
6.1.2 Paciente colaborador	
6.1.2.1 Espirometría basal	- Espirómetro
6.1.2.2 Estudio de volúmenes estáticos pulmonares	- Plestismógrafo - Software específico
6.1.2.3 Estudio de las resistencias pulmonares	- Sistema de interrupción del flujo - Plestismógrafo - Oscilómetro de impulsos - Software específico
6.1.2.4 Test de broncodilatación	- Espirómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.1.2.5 Test de provocación inespecífica	- Espirómetro - Tapiz rodante - Bicicleta ergométrica - Analizador de gases espirados - Equipo informático (hartware,software,Scanner informático,sublimador)
6.1.2.5.1 Test de esfuerzo	
6.1.2.5.2 Test de metacolina/histamina	
6.1.2.6 Test de provocación específicos	- Dosímetro - Espirómetro
6.1.2.7 Test de difusión alveolo-instersticial y volúmenes estáticos pulmonares (Pletismografía - Dilución por Helio)	- Equipo multiparamétrico con el soporte informático necesario - Cabina pletismográfica
6.1.2.8 Walking Test 6´ (Test de Bruce modificado)	- Cronómetro - Pulsioxímetro
6.1.2.9 Estudios de distensibilidad pulmonar	- Equipo de medida de presiones esofágicas - Sonda balón esofágica
6.1.2.10 Análisis de gases respiratorios	
6.1.2.10.1 Gasometría arterial	- Analizador de gases en sangre
6.1.2.10.2 Gasometría transcutánea	- Analizador transcutáneo de gases respiratorios
6.1.2.10.3 Pulsioximetría	- Pulsioxímetro
6.1.2.10.4 CO-oximetría	- CO-Oxímetro
6.1.2.10.5 Capnografía	- Capnógrafo
6.1.2.11 Determinación de óxido nítrico exhalado	- Analizador de óxido nítrico - Equipo informático con software correspondiente
6.2 Endoscopia respiratoria	- Accesorios específicos
6.2.1 Broncoscopia rígida convencional	- Broncoscopio rígido - Fuente de luz
6.2.2 Fibrobroncoscopia	- Videoendoscopio pediátrico - Fibrobroncoscopia
6.2.2.1 Neonatal	
6.2.2.2 Pediátrico	
6.2.3 Biopsia transbronquial	
6.2.4 Biopsia bronquial	
6.2.5 Aspirado bronquial	
6.2.6 Lavado broncoalveolar	
6.2.7 Cepillado bronquial	
6.3 Técnicas pleurales	- Toracoscopio con fuente de luz o cadena de vídeo
6.3.1 Toracocentesis	
6.3.2 Drenajes pleurales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.3.3 fibrinolísis	
6.3.4 Toracoscopia	
6.4 Programa de rehabilitación y fisioterapia respiratoria con recursos propios	- Material específico - Camillas basculantes - Bicicleta ergométrica
6.4.1 Unidad de fisioterapia respiratoria	
6.5 Polisomnografía para el estudio de la patología del sueño	- Módulo de registro específico
6.5.1 Registros respiratorios	- Polígrafo
6.5.1.1 Flujo aéreo nasal	
6.5.1.2 Bandas toraco-abdominales	
6.5.1.3 Pulsioximetría	- Pulsioxímetro
6.5.1.4 Control del ronquido	
6.5.1.5 Determinación de gases transcutáneos	
6.5.1.6 Determinación de presiones esofágicas	
6.5.2 Registros de parámetros respiratorios	
6.5.2.1 Electrocardiograma	
6.5.2.2 Electroencefalograma	
6.5.2.3 Electromiograma	
6.5.2.4 Electroculograma	
6.5.2.5 Determinación de la posición corporal	
6.5.2.6 Movimiento de las piernas	
6.6 Técnicas de ventilación mecánica no invasiva	- Respiradores volumétricos - Respiradores de presión/tiempo - Mascarilla nasal - Gafas nasales - Equipo adicional
6.7 Programa de trasplante de pulmón	
6.7.1 Consulta aislada destinada al control de dichos pacientes	
6.8 Técnicas de diagnóstico complementarias efectuadas por otros servicios en colaboración directa con la Unidad de Neumología Pediátrica	
6.8.1 Técnicas de imagen radiológicas	- TAC de alta resolución - Equipo para broncografía - RNM - angiógrafo digital - Equipo de radiología convencional - Ecógrafo
6.8.2 Medicina Nuclear	- Equipo para gammagrafía de ventilación-perfusión
6.8.3 Técnicas de diagnóstico microbiológico	- Equipo específico
6.8.4 Anatomía Patológica	- Equipo específico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.8.5 Determinación de electrolitos en el sudor	- Analizador de la conductancia-conductividad de los electrolitos en el sudor
6.8.6 Técnicas para el estudio de patología digestiva	- Equipo específico
6.8.6.1 pHmetría esofágica	
7 Neurología Pediátrica	
7.1. Asistencia general	
7.1.1 Consulta Neurológica	
7.1.1.1 Anamnesis	
7.1.1.2 Exploración física	- Martillo - Fonendoscopio - Tensiómetro - Diapasón - Sala de Exploración - Fuente de luz
7.1.1.3 Valoración patrón del desarrollo psicomotor	- Juegos infantiles (cubos, puzzles, anillas, etc.) - Sala de Exploración
7.1.1.4 Valoración Clínica del nivel cognitivo	- Sala de Exploración
7.1.2 somatometría	
7.1.2.1 Talla	- Tallímetro (de lactantes y de niños con bipedestación obtenida)
7.1.2.2 Peso	- Pesa bebés - Peso
7.1.2.3 Craneometría	- Cintas métricas
7.1.3 Oftalmoscopia	
7.1.3.1 Examen fondo de ojo	- Oftalmoscopio
7.1.4. Examen Cutáneo	
7.1.4.1 Discromias cutáneas	- Lámpara de Wood
7.1.5. Examen Líquido Cefalorraquídeo	
7.1.5.1 Punción lumbar	- Agujas Punción Lumbar
7.1.5.2 Punción cisternal	- Agujas Punción Cisternal
7.1.5.3 Punción ventricular	- Agujas Punción Ventricular
7.1.5.4 Manometría LCR	- Manómetro
7.2. Unidad de Neurología Feto-Neonatal	
7.2.1 Cobertura Básica	
7.2.1.1 Soporte Natural	- Incubadora básica
7.2.1.2 Alimentación	- Perfusiones
7.2.1.3 Regulación de Bilirrubinemia	- Bilirrubinómetro Cutáneo - Aparato de Fototerapia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2.1.4 Regulación Tensión Arterial	- Tensiómetro
7.2.1.5 Regulación de Pulso	- Pulsioxímetro
7.2.1.6 Regulación de Oxígeno	- Oxímetro
7.2.2 Evaluación Fetal	
7.2.2.1 Movimientos Fetales	- Estimulador Vibroacústico
7.2.2.2 Diagnóstico Malformación	- Ecografía Fetal
7.2.2.3 Desarrollo Fetal	- RNM
7.2.2.4 Regulación Frecuencia Cardíaca	- Monitor de Frecuencia Cardiaca
7.2.2.5 Amniocentesis	- Servicio de Obstetricia
7.2.2.6 Detección compromiso intrauterino	- Perfil biofísico fetal
7.2.2.7 Evaluación Perfusión Fetal	- Ecógrafo doppler
7.2.3. Evaluación Intraparto	
7.2.3.1 Pesaje Meconio de Útero	- Balanza de precisión
7.2.3.2 Frecuencia Cardíaca	- Monitor de Frecuencia Cardiaca
7.2.3.3 Estado Acido - Base Fetal	- Laboratorio Bioquímica
7.2.3.4 PH Fetal	- Monitor transcutáneo de gases
7.2.3.5 Detección Enfermedad Genética (Metabolopatías, etc.)	- Estudios de DNA - Test Bioquímicos Específicos
7.2.4 Cobertura Neurofisiológica	- Otoemisiones acústicas - Electroencefalógrafo - Equipos de Potenciales Evocados - Electromiógrafo
7.2.5 Cobertura Neuroimagen	- RX Convencional - Resonancia Magnética/Resonancia Espectroscópica - SPECT - PET - TAC - TAC helicoidal - Ecógrafo transcraneal-ecógrafo doppler color
7.2.6 Cobertura de Hematología	- Laboratorio de Hematología
7.2.7 Cobertura de Bioquímica	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.3. Unidad de Patología del Desarrollo (Neurología Evolutiva)	
7.3.1. Equipo Profesional	
7.3.1.1 Médico Especialista en Neuropediatría	- Sala de Exploración

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.3.1.2 Médico Especialista en Psiquiatría Infanto-Juvenil	- Sala de Psiquiatría Infantil
7.3.1.3 Psicólogo Clínico con Formación en Patología Infanto-Juvenil	- Sala de Exploración
7.3.1.4 Personal Auxiliar	
7.3.1.4.1 ATS	
7.3.1.4.2 Auxiliar de Clínica	
7.3.1.4.3 Asistente Social	
7.3.2. Escalas de Desarrollo	
7.3.2.1 Primera Infancia	- Escala de Brunet Lézine - Escala de Gessell - Maleta de materiales (campanillas,cubos, sonajero, muñeca, etc.)
7.3.2.2 Segunda Infancia hasta edad pre-puberal	- Escala de Madurez Mental de Columbia (CMMS) - Maleta de materiales (láminas,cubos, cronómetro, rompecabezas, etc.) - Escala de McCarthy
7.3.2.3 Edad Puberal y Adolescente	- Escala de Madurez Mental de Columbia (CMMS) - Maleta de materiales (láminas,cubos, cronómetro, rompecabezas, etc.) - Escala Wechster-R
7.3.3. Sala de Juegos	
7.3.3.1 Juegos Infantiles	- Juegos infantiles (cubos, puzzles, anillas, etc.)
7.3.3.2 Estímulos Visuales	- Espejo - Cámara de Gessell
7.3.3.3 Estímulos Táctiles	- Rodillos, aros, zancos, etc.
7.3.4. Estimulación	
7.3.4.1 Unidad de Estimulación	- Colchonetas
7.3.5. Fisioterapia	
7.3.5.1 Unidad de Fisioterapia	- Sala de Rehabilitación
7.4. U. del Aprendizaje-Lenguaje-Conducta	
7.4.1 Equipo Profesional Básico	
7.4.1.1 Médico Especialista en Neuropediatría	- Sala de Exploración
7.4.1.2 Médico Especialista en Psiquiatría Infanto-Juvenil	- Sala de Psiquiatría Infantil
7.4.1.3 Psicólogo Clínico con Formación Neuropsicológica	- Sala anexa
7.4.1.4 Logopeda	- Sala anexa
7.4.1.5 Personal Auxiliar	
7.4.1.5.1 A.T.S	
7.4.1.5.2 Auxiliar de Clínica	
7.4.1.5.3 Asistente Social	
7.4.2. Valoración Cognitiva	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.4.2.1 Inteligencia General	- WIPPSI - WISC-R - K-ABC - Pruebas de Inteligencia no verbal (Escalas deLeiter, TONI 2, Escala de madurez mental de Columbia)
7.4.2.2 Funciones Ejecutivas	- Wisconsin Card Sorting Test - Stroop
7.4.2.3 Atención	- Continuos Performace Test - Ordenador y soporte informático específico - EDAH - Escalas de Conners
7.4.3 Valoración del Lenguaje	
7.4.3.1 Valoración Auditiva	- Otoemisiones acústicas - Potenciales evocados de tronco cerebral - S. de Otorrinolaringología - Audiómetro - Timpanometría
7.4.3.2 Valoración de Capacidades Lingüisticas	- ITPA - Test de vocabulario de Imágenes Peabody - Test de vocabulario de Boston - Escalas de desarrollo del lenguaje de Reynell
7.4.3.3. Lecto-Escritura	- TALE/TALEC - EDAF, Evaluación de la Discriminación auditiva y fonológica
7.4.4. Valoración de la Conducta	
7.4.4.1 Perfil Psicopatológico	- Escala de Achenbach - Vineland Adaptative Behavior Scales - Valoración clínica mediante entrevista
7.4.5 Valoración Neurogenética	
7.4.5.1 Estudio Genético	- S. de Genética
7.4.6. Valoración Neurofisiológica	- Potenciales evocados - Electroencefalógrafo
7.4.7. Valoración por Neuroimagen	- SPECT - PET - RNM
7.5. Unidad de Movimientos Anormales	
7.5.1 Equipo Profesional Básico	
7.5.1.1 Médico Especialista en Neuropediatría	- Sala de Exploración
7.5.2 Material Básico	- Sistema de grabación y reproducción videográfico
7.5.3 Valoración Neurofisiológica	- electromiógrafo con software y electrodos específicos

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.5.4 Valoración por Neuroimagen	- Resonancia magnética - SPECT - PET - TAC - TAC helicoidal - Resonancia Magnética/Resonancia Espectroscópica
7.6. Unidad de Epilepsia	
7.6.1. Cobertura Neurofisiológica	
7.6.1.1 Electroencefalograma convencional	- Electroencefalógrafo
7.6.1.2 Cartografía Cerebral	- Electroencefalógrafo-Sofware Especifico
7.6.1.3 Electroencefalograma con Privación de Sueño (EEG de siesta)	- Electroencefalógrafo-Laboratorio de Sueño (polisomnografía)
7.6.1.4 Electroencefalograma de Sueño Nocturno Fisiológico	- Electroencefalógrafo-Laboratorio de Sueño (polisomnografía)
7.6.1.5 Electroencefalograma de 24 horas (Holter-EEG)	- Holter craneal
7.6.1.6 Vídeo-Electroencefalograma	- Electroencefalógrafo - Sistema de vídeo - Sala de videograbación
7.6.1.7 Test de Wada	
7.6.1.8 Estudio con Electrodos Profundos por Foramen Oval	- Electroencefalógrafo digital (mínimo 36 canales) - electrodos especiales
7.6.1.9 Estudio con Electrodos Profundos mediante O.Sistemas	- Electroencefalógrafo digital (mínimo 36 canales) - electrodos especiales
7.6.2 Cobertura Exploración por Imagen	
7.6.2.1 Radiología Simple (Cráneo-Columna-Tórax-Abdomen-Esqueleto)	- RX Convencional
7.6.2.2 Tomografía Axial Computada	- TAC
7.6.2.3 Tomografía Tridimensional	- TAC helicoidal
7.6.2.4 Angio - TAC	- TAC helicoidal
7.6.2.5 Resonancia Magnética	- Resonancia magnética
7.6.2.6 Angio-Resonancia	- Resonancia magnética
7.6.2.7 Resonancia Espectroscópica	- Resonancia Magnética con software específico
7.6.2.8 Angiografía Cerebral Digital	- Arco Vascular
7.6.2.9 Ecografía Cerebral Tansfontanelar	- Ecógrafo transcraneal
7.6.2.10 Eco-Doppler	- Eco-doppler color
7.6.2.11 SPECT	- Tomografía Computarizada por emisión de fotones aislados

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.6.2.12 PET	- Tomografía por emisión de positrones
7.6.3. Cobertura Laboratorio Análisis Clínicos	
7.6.3.1 Analítica Sanguínea y Orina Convencional (Hematología-Bioquímica)	- Servicio de Hematología - Laboratorio Análisis Clínicos
7.6.3.2 Determinación Nivel Plasmático Fármacos Antiepilépticos	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.6.3.3 Screening Enfermedades Metabólicas (Aminoácidos-Lípidos-H). Carbono)	- Laboratorio Bioquímica Clínica especializado en metabolapatías
7.6.3.4 Screening Metabolismo Ácidos Orgánicos	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.6.3.5 Screening Enfermedades Mitocondriales	- Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de Enfermedades Mitocondriales
7.6.4. Cobertura Laboratorio Genética	
7.6.4.1 Exploración citogenética	- Servicio de Citogenética
7.6.4.2 Exploración Genética Molecular Epilepsia	- Servicio de Genética Molecular
7.7. Unidad de Encefalopatías Metabólicas-Heredodegenerativas	
7.7.1 Cobertura de Bioquímica y de Biología Molecular	
7.7.1.1 Estudios de metabolitos en Orina,Sangre y Líquido Cefalorraquídeo	- Cromatógrafo de capa fina - Cromatógrafo por gel de filtración - Cromatógrafo de intercambio iónico - Cromatografía líquida de alta resolución - Cromatógrafo de gases-espectómetro de masas - Equipo espectrofotométrico - Métodos electroforéticos - Técnicas de radioinmunoanálisis - Sistema de grabación y reproducción videográfico
7.7.1.2 Estudios enzimáticos en tejidos	- Técnicas de radioinmunoanálisis - Técnicas de oxidación de substratos - Métodos fluorimétricos - Incorporación de substratos marcados a proteínas - Espectofotómetro de masas
7.7.1.3 Estudios de DNA	- PCR - Análisis molecular - Southern - Marcadores polimórficos
7.7.2. Cobertura de Electrofisiología	- electromiógrafo con software y electrodos específicos - Equipo de Potenciales evocados somatosensoriales (mínimo 4 canales) - Electroencefalógrafo
7.7.3 Cobertura de Hematología	- Servicio de Hematología
7.7.4 Cobertura de Estudios Histológicos	- Servicio de Anatomía Patológica

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.8. Unidad de Neuroncología	
7.8.1. Cobertura Exploración por Imagen(Estática y Funcional)	
7.8.1.1 Radiología Simple (Cráneo-Columna-Tórax-Abdomen-Esqueleto)	- RX Convencional
7.8.1.2 Tomografía Axial Computada	-TAC
7.8.1.3 Tomografía Tridimensional	- TAC helicoidal
7.8.1.4 Resonancia Magnética	- Resonancia magnética
7.8.1.5 Resonancia Espectroscópica	- Resonancia Magnética/Resonancia Espectroscópica
7.8.1.6 Angio - Resonancia	- Resonancia magnética
7.8.1.7 Angiografía Cerebral Digital	- Arco Vascular
7.8.1.8 Test de Wada	- Arco Vascular
7.8.1.9 PET	- tomografía por emisión de positrones
7.8.2. Cobertura Neurofisiológica	
7.8.2.1 Electroencefalógrafo	- Electroencefalógrafo
7.8.2.2 Electromiógrafo	- Electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.8.2.3 Potenciales Evocados	- Equipo de potenciales evocados (mínimo cuatro canales)
7.8.3. Cobertura de Laboratorio Análisis Clínicos	
7.8.3.1 Analítica Sanguínea y Orina Convencional	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.8.3.2 Analítica de LCR Convencional	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.8.3.3 Marcadores Tumorales en Sangre y LCR	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.8.4 Cobertura de Laboratorio de Bacteriología	
7.8.4.1 Cultivos Séricos y de LCR Convencionales	- Laboratorio de Bacteriología
7.8.4.2 Cultivos Séricos y en LCR Especificas	- Laboratorio de Bacteriología
7.8.4.3 Serologías Séricas y en LCR Específicas	- Laboratorio de Bacteriología
7.8.5. Cobertura Psicológica	
7.8.5.1 Psicometría y Localización de Lesiones	- Psicólogo de la Unidad
7.8.5.2 Psicoterapia Familiar	- Psicólogo de la Unidad
7.8.6. Cobertura anatomopatológica	- Laboratorio de Citología- S. Anatomía Patológica
7.8.6.1 Citología de LCR	
7.8.6.2 Diagnostico Citológico de Biopsias y Piezas Operativas	- Servicio de Anatomía Patológica
7.8.7 Cobertura Oncológica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.8.7.1 Quimioterapia	- Servicio de Oncología Pediátrica
7.8.7.2 Seguimiento y Control Clínico de Complicaciones no Neurológicas	- Servicio de Oncología Pediátrica
7.8.8 Cobertura Radioterapéutica	
7.8.8.1 Radioterapia Craneal y Medular	- Servicio de Radioterapia
7.8.9 Cobertura Neuroquirúrgica	
7.8.9.1 Biopsia Cerebral, Medular o Nervio Periférica	- Servicio de Neurocirugía
7.8.9.2 Biopsia esteroatáxica	- Servicio de Neurocirugía
7.8.9.3 Lesionectomía (Diferentes Técnicas y Métodos)	- Servicio de Neurocirugía
7.8.9.4 Tratamiento Quirúrgico de la Hidrocefalia	- Servicio de Neurocirugía
7.8.10 Cobertura Rehabilitadora	
7.8.10.1 Fitoterapia	- Servicio de Rehabilitación
7.8.10.2 Logopedia	- Servicio de Rehabilitación
7.8.10.3 Terapia Ocupacional	- Servicio de Rehabilitación
7.8.11 Cobertura Educacional	
7.8.11.1 Escolarización durante Hospitalización Prolongada	
7.9. U. de Patología Periférica (Neuromuscular)	
7.9.1 Cobertura Neurofisiológica	
7.9.1.1 Electromiograma Convencional	- electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.9.1.2 Medición Velocidad de Conducción Sensitivo-Motora	- electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.9.1.3 Exploración de Fibra Aislada (Jitter)	- electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.9.1.4 Estimulación Repetitiva	- Electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.9.1.5 Test de Tensión	- Electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.9.1.6 Pruebas Funcionales de S.N. Autonómica	- Electromiógrafo con software y electrodos específicos
7.9.1.7 Potenciales Evocados Visuales por Flash	- Equipos de Potenciales Evocados
7.9.1.8 Potenciales Evocados Visuales por Partern	- Equipos de Potenciales Evocados
7.9.1.9 Potenciales Evocados de Tronco Cerebral (latencia media)	- Equipos de Potenciales Evocados
7.9.1.10 Potenciales Evocados de Tronco Cerebral Tardíos	- Equipos de Potenciales Evocados
7.9.1.11 Potenciales Evocados Somatosensoriales	- Equipos de Potenciales Evocados
7.9.1.12 Potenciales Evocados - P300	- Equipos de Potenciales Evocados
7.9.2 Cobertura Laboratorio Análisis Clínicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.9.2.1 Analítica Sanguínea y Orina Convencional (Hematología - Bioquímica)	- Servicio de Hematología - Laboratorio Análisis Clínicos
7.9.2.2 Determinación Enzimas Musculares Séricos	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.9.2.3 Serología Enfermedades Sintéticas Autoinmunes	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.9.2.4 Screening Enfermedades Metabólicas (Aminoácidos-Lipidos-Hidratos de Carbono)	- Laboratorio Bioquimica Clinica especializado en metabolapatias
7.9.2.5 Screening Metabolismo Ácidos Orgánicos	- Laboratorio Análisis Clínicos
7.9.2.6 Screening Enfermedades Mitocondriales	- Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de Enfermedades Mitocondriales - Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de Enfermedades Mitocondriales
7.9.3. Cobertura Anatomapatológica	
7.9.3.1 Exploración con Microscopio Óptico-Electrónico Muscular-Nervio-Periférico	- Servicio de Anatomía Patológica
7.9.3.2. Examen Histoquímico-Inmunohistoquímico	- Servicio de Anatomía Patológica
7.9.3.3 Preparación de Muestras Biológicas para envío a Otros Centros	- Servicio de Anatomía Patológica
7.9.4. Cobertura Laboratorio Genética	
7.9.4.1 Exploración Citogenética	- Servicio de Citogenética
7.9.4.2 Exploración Genética Molecular de Enfermedades Musculares	- Servicio de Genética Molecular
7.9.5 Cobertura Ortopédica	
7.9.5.1 Tratamientos Quirúrgicos	- Servicio de Ortopedia Infantil
7.9.5.2 Aparatos Ortopédicos	- Servicio de Ortopedia Infantil
7.9.6. Cobertura Rehabilitadora	
7.9.6.1 Fisioterapia	- Servicio de Rehabilitación
7.9.6.2 Fisioterapia Respiratoria	- Servicio de Rehabilitación
8 Enfermedades Infecciosas Pediátricas	- Laboratorio de Microbiología 24 horas al día
8.1 Hospitalización	
8.1.1 Hospitalización general	- Lavamanos en todas las habitaciones (o a la entrada) activado por célula fotoeléctrica o pie - Disponibilidad de guantes, batas, calzas, mascarilla.
8.1.2 Hospitalización específica	- Lavamanos en todas las habitaciones (o a la entrada) activado por célula fotoeléctrica o pie - Disponibilidad de guantes, batas, calzas, mascarilla.
8.1.2.1 Habitaciones individuales de aislamiento de contacto	- Habitación individual con aseo completo para el paciente, cama acompañante, ventana exterior

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.1.2.2 Habitaciones de aislamiento estricto	- Habitación individual con exclusa (lavamanos y zona para vestirse), aseo, cama acompañante - Sistema exclusivo de ventilación y aire acondicionado (presión negativa, filtros de aire)
8.1.2.3 Habitaciones individuales de aislamiento estricto en áreas de críticos: UCI pediátrica, UCI neonatal	- Habitación individual con exclusa (lavamanos y zona para vestirse), aseo, cama acompañante - Sistema exclusivo de ventilación y aire acondicionado (presión negativa, filtros de aire)
8.2 Interconsulta	
8.2.1 Generales	
8.2.2 Específicas	
8.2.2.1 Pacientes con transplante de órganos sólidos y de precursores hematopoyéticos	
8.2.2.2 Neutropénicos	
8.2.2.3 Oncológicos e inmunodeprimidos	
8.2.2.4 Reanimación, UCI pediátrica, UCI neonatal	
8.2.2.5 Traumatología y ortopedia	
8.2.2.6 Infecciones postquirúrgicas y postinstrumentación	
8.2.2.7 Interconsultas de interés clínico-epidemiológico	
8.2.2.8 Pacientes VIH+	
8.2.2.9 Interconsultas de perinatología (obstétricas y neonatales)	
8.3 Hospital de día	
8.3.1 Terapia médica ambulatoria	- Material auxiliar usual para la técnica - Tomas de O2-Aire - Vacío
8.3.2 Obtención de muestras biológicas (cultivos, jugo gástrico, esputo inducido, etc.)	- Material fungible usual para la técnica
8.4 Consultas externas	
8.4.1 Generales	
8.4.1.1 Pacientes ingresados, después del alta hospitalaria	
8.4.1.2 Pacientes ambulantes generales	
8.4.2 Monográficos	
8.4.2.1 Infectados o expuestos a VIH	
8.4.2.2 Pacientes inmunodeficientes	
8.4.2.3 Patología tropical y consejo a viajeros	- Microscopio especializado para técnicas rápidas de parasitología
8.4.2.4 Atención a inmigrantes	
8.5 Hospitalización a domicilio	
8.5.1 Tratamiento supervisado y cuidados domiciliarios	- Dotación adecuada de personal y medios (vehículo y material fungible)
8.6 Infección nosocomial	
8.6.1 Ejecución de programas de vigilancia y control de la infección hospitalaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.6.2 Diseño, control y evaluación de la política antibiótica	
8.6.3 Detección y actuación ante brotes epidémicos	
8.6.4 Educación Sanitaria en relación a la infección hospitalaria pediátrica	
8.7 Obtención de muestras biológicas	- Material auxiliar usual para la técnica
8.7.1 Habituales	
8.7.2 Especiales	
8.7.2.1 Lavado broncoalveolar	
8.7.2.2 Esputo inducido	
8.7.2.3 Punción aspiración	
8.7.2.4 Punción transtorácica	
8.7.2.5 Paracentesis	
8.7.2.6 Punción suprapúbica	
8.7.2.7 Catéter vesical	
8.7.2.8 Aspirado gástrico	
8.8 Docencia Especializada	
8.8.1 Rotación específica de Residentes de Pediatría por el área de Infectología	
8.9 Investigación	
8.9.1 Desarrollo y aplicación de protocolos diagnósticos y terapéuticos de Enfermedades Infecciosas Pediátricas	
8.9.2 Proyectos de investigación básicos y clínicos	
9 Genética y Dismorfología Pediátricas	
9.1 Consulta de genética clínica y consejo genético	- Tallímetro - Ordenador y soporte informático específico - Cámara - Lupa binocular - Lámpara de Wood - Báscula de 0 a 200 Kg - Estufas de cultivo (con y sin CO2) - Campanas de flujo laminar horizontal y vertical y extractora de gases
9.1.1 Estudio familiar por antecedente de enfermedades genéticas	
9.1.2 Estudio prematrimonial/preconcepcional	
9.1.3 Estudio prenatal	
9.1.3.1 Edad materna elevada	
9.1.3.2 Antecedentes de cromosomopatía en familiares de primer grado	
9.1.3.3 Antecedentes de enfermedades genéticas en familiares	
9.1.3.4 Alteraciones ecográficas	
9.1.3.5 Diagnóstico prenatal de defectos congénitos	
9.1.3.6 Exposición materna a teratógenos	
9.1.3.7 Triple screening alterado	
9.1.4 Estudio postnatal	
9.1.4.1 Paciente con defectos congénitos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.1.4.2 Paciente con anomalía cromosómica	
9.1.4.3 Paciente con defecto mendeliano	
9.1.4.4 Paciente con trastorno multifactorial	
9.1.4.5 Paciente con trastorno mitocondrial	
9.1.4.6 Paciente con otros trastornos no mendelianos (Disomía uniparental, imprinting genómico)	
9.1.4.7 Paciente con rasgos dismórficos	
9.1.4.8 Pacientes con retraso mental no filiado	
9.1.4.9 Parejas de infertilidad	
9.1.4.10 Parejas con abortos de repetición	
9.1.4.11 Pacientes con trastornos del desarrollo y/o diferenciación sexual	
9.1.4.12 Pacientes con talla corta	
9.1.4.13 Pacientes con trastorno metabólico/bioquímico	
9..1.4.14 Paciente con cáncer familiar	
9.1.4.15 Pacientes con trastornos complejos (metabolismo lípidos, asociaciones HLA, Diabetes Mellitus, epilepsia, hemocromatosis, trastornos de la hemostasis)	
9.2 Laboratorio de citogenética	- Centrífuga - Agitador - Baños hasta 100º - Secador de portas - Balanzas analíticas - Microscopios: invertidos, ópticos, de fluorescencia - Autoanalizador de imagen en campo claro - Autoanalizador de imagen fluorescencia - Microcentrífugas - Neveras - Congeladores de -20º y -80º - Labavajillas de Laboratorio - Cámara con placa caliente y luz ultravioleta - pH-metría - Cariotipador automático - Ordenador y soporte informático específico - Equipo de microfotografía - Equipo para revelar fotografías en blanco y negro - Sistema de Desnaturación/Hibridación (Hybrite) para FISH
9.2.1 Estudios postnatales	
9.2.1.1 Muestras	
9.2.1.1.1 Sangre periférica	
9.2.1.1.2 Otros tejidos (piel, cartílago)	
9.2.1.2 Métodos diagnósticos.	
9.2.1.2.1 Cultivos	
9.2.1.2.1.1 Sincronización con metotrexato	
9.2.1.2.1.2 Convencional	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2.1.2.1.3 Cultivos con bomuro de etidio o con timidina	
9.2.1.2.1.4 Cultivos en medios pobres en ácido fólico (Diagnóstico de S. de X frágil)	
9.2.1.2.1.5 Cultivos a largo plazo (3-4 semanas)	
9.2.1.2.1.6 RPMI+PHA+BrDU (72 h): Intercambio de cromátidas.	
9.2.1.2.1.7 Estudio de roturas	
9.2.1.2.1.7.1 RPMI+PHA (72 h. y Roturas espontáneas)	
9.2.1.2.1.7.2 RPMI+PHA+DEB (72 Y 96 H): roturas indirectas	
9.2.1.2.2 Técnicas	
9.2.1.2.2.1 Citogenética convencional cariotipo (Bandas G,C,Q, NOR, alta resolución)	
9.2.1.2.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
9.2.1.2.2.2.1 Sondas painting	
9.2.1.2.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
9.2.1.2.2.2.3 Sondas de secuencia única	
9.2.1.2.2.2.4 Sondas para estudio de síndromes de microdelección	
9.2.1.2.2.2.4.1 Síndrome de Di George/VCF	
9.2.1.2.2.2.4.2 Síndrome de Miller-Dieker	
9.2.1.2.2.2.4.3 Síndrome de Wolf	
9.2.1.2.2.2.4.4 Síndrome de Rubinstein-Taybi	
9.2.1.2.2.2.4.5 Síndrome de Smith-Magenis	
9.2.1.2.2.2.4.6 Síndrome microdelección de XP22.3	
9.2.1.2.2.2.4.7 Síndrome de Prader-Willi	
9.2.1.2.2.2.4.8 Síndrome de Angelman	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2.1.2.2.2.4.9 Síndrome de Maullido de Gato	
9.2.1.2.2.3.4.1 Síndrome de Williams	
9.2.2 Diagnósticos prenatal citogenético	
9.2.2.1 Muestras	
9.2.2.1.1 Líquido amniótico	
9.2.2.1.2 Sangre fetal	
9.2.2.1.3 Vellosidades coriales	
9.2.2.2 Métodos diagnósticos	
9.2.2.2.1 Cultivos	
9.2.2.2.2 Técnicas	
9.2.2.2.2.1 Citogenética convencional cariotipo (Bandas G, C, Q, NOR)	
9.2.2.2.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
9.2.2.2.2.2.1 Sondas painting	
9.2.2.2.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
9.2.2.2.2.2.3 Sondas de secuencia única	
9.2.2.2.2.3 Directa (Diagnóstico en interfase FISH)	
9.2.3 Estudio de restos abortivos	
9.2.3.1 Cultivos a largo plazo	
9.2.3.2 Técnicas	
9.2.3.2.1 Citogenética convencional	
9.2.3.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
9.2.3.2.2.1 Sondas painting	
9.2.3.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
9.2.3.2.2.3 Sondas de secuencia única	
9.2.4 Estudios hemato-oncológicos	
9.2.4.1 Muestras	
9.2.4.1.1 Sangre periférica	
9.2.4.1.2 Médula Ósea	
9.2.4.1.3 Otros tejidos	
9.2.4.2 Métodos diagnósticos	
9.2.4.2.1 Cultivos	
9.2.4.2.1.1 Cultivo 1 h	
9.2.4.2.1.2 Cultivo 24 h	
9.2.4.2.1.3 Sincronización con metotrexato (24 h)	
9.2.4.2.1.4 Cultivo 48 h. (Sólo para LAM-M3)	
9.2.4.2.1.5 Cultivo 72 h. con Fitohemaglutinina (PHA)	
9.2.4.2.1.6 Cultivo 96 h. con LPS (Lipopolisacárido de Escherichia Coli)	
9.2.4.2.2 Técnicas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2.4.2.2.1 Citogenética convencional (Bandas GTG, CBG, QFQ, NOR)	
9.2.4.2.2.2 Citogenética molecular (FISH)	
9.2.4.2.2.2.1 Sondas painting	
9.2.4.2.2.2.2 Sondas alfa-satélite	
9.2.4.2.2.2.3 Reordenamiento M-bcr/abl	
9.2.4.2.2.2.4 Sondas de secuencia única	
9.2.4.2.2.2.5 Reordenamiento t(15;7)	
9.2.4.3 Enfermedades	
9.2.4.3.1 Leucemias mieloides crónicas	
9.2.4.3.2 Leucemias mieloides agudas	
9.2.4.3.3 Leucemias linfoblásticas agudas	
9.2.4.3.4 Linfoblásticas crónicas	
9.2.4.3.5 Síndromes mielodisplásicos	
9.2.4.3.6 Linfomas	
9.2.4.3.7 Tumores sólidos	
9.3 Laboratorio de genética molecular	- Espectofotómetro de masas - Microcentrífugas - Neveras - pH-metría - Cubetas de electroforesis horizontal de diversos tamaños - Cubetas de electroforesis vertical de diversos tamaños - Fuentes de alimentación de 200-400 V - Fuentes de alimentación de alto voltaje (3.000 V) - Termocicladores - Electroforesis de campos pulsantes - Horno de hibridación (sí no es isotópica) - Transiluminador y sistema fotográfico de ADN - Baños húmedos - Baños secos - Baños de incubación con agitación - Agitadores orbitales - Horno microondas - Agitador magnético - Balanza - Balanza de precisión - Campana de extracción - Congeladores - Ultracentrífuga - Centrífuga refrigerada - Centrífuga de alta revolución - Arcón congelador - Secadores de geles al vacío - Horno de hibridación isotópico - Cubetas de secuenciación manual y fuentes de alto voltaje - Contador Geiger - Contador de centelleo

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
	- Ducha para caso de contaminación corporal - Equipo de eliminación de residuos de líquidos radioactivos - Campana estéril de flujo laminar - Incubadora de CO2 - Estufa y/o baño con agitación para cultivos bacterianos - Microscopio invertido - Sistemas de protección radioactiva
9.3.1 Técnicas	
9.3.1.1 Hibridación in situ (FISH)	
9.3.1.2. Análisis directo (Mutaciones)	
9.3.1.2.1 Análisis de mutaciones basado en la transferencia de Southern e hibridación con sondas	
9.3.1.2.2 Análisis de mutaciones basado en la PCR	
9.3.1.2.2.1 Cribaje aleatorio de mutaciones	
9.3.1.2.2.1.1 SSCP	
9.3.1.2.2.1.2 Heterodúplex	
9.3.1.2.2.1.3 Geles de gradientes desnaturalizantes	
9.3.1.2.2.1.4 Test de la proteína truncada	
9.3.1.2.2.2 Detección directa de mutaciones ya conocidas	
9.3.1.2.2.2.1 Análisis de restricción	
9.3.1.2.2.2.2 Hibridación con oligonucleótidos aleloespecíficos	
9.3.1.2.2.2.3 Pérdida de Heterocigosidad (Haploinsuficiencia)	
9.3.1.2.2.3 Secuenciación	
9.3.1.2.2.3.1 Manual	
9.3.1.2.2.3.2 Automática	
9.3.1.3 Análisis indirecto (ligamiento)	
9.3.1.3.1 Marcadores microsatélites	
9.3.1.3.2 Marcadores RFLPs	
9.3.1.3.3 Marcadores minisatélites	
9.3.1.3.4 Apoyo informático: LINKAGE	
9.3.2 Enfermedades	
9.3.2.1 Neurología	
9.3.2.1.1 Ataxias espinocerebelosas del adulto (SAC1, SCA2, SCA3, SCA6)	
9.3.2.1.2 Atrofia denta-torrubo-pálido-luysiana	
9.3.2.1.3 Ataxia de Friedreich	
9.3.2.1.4 Ataxia Telangiectasia	
9.3.2.1.5 Atrofia muscular espinal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.3.2.1.6 Atrofia muscular bulbo espinal	
9.3.2.1.7 Distrofia facio-escápulo-humeral	
9.3.2.1.8 Distrofia miotónica	
9.3.2.1.9 Distrofia muscular Duchenne-Becker	
9.3.2.1.10 Enfermedad de Huntington	
9.3.2.1.11 Enfermedad de Norrie	
9.3.2.1.12 Neurofibromatosis tipo 1	
9.3.2.1.13 Neurofibromatosis tipo 2	
9.3.2.1.14 Neuropatía de Charcot-Marie-Tooth	
9.3.2.1.15 Neuropatía con susceptibilidad a la parálisis por presión	
9.3.2.1.16 Paraplejia espástica familiar	
9.3.2.1.17 Síndrome de Prader-Willi	
9.3.2.1.18 Síndrome de Angelman	
9.3.2.1.19 Síndrome de maullido de gato	
9.3.2.1.20 Síndrome de cromosoma X frágil	
9.3.2.1.21 Síndrome de Williams	
9.3.2.2 Hematología	
9.3.2.2.1 Leucemias-linfomas	
9.3.2.2.1.1 Leucemia mieloide crónica	
9.3.2.2.1.2 Leucemia mieloblástica	
9.3.2.2.1.3 Leucemia linfoblástica aguda	
9.3.2.2.1.4 Leucemia linfocítica crónica	
9.3.2.2.1.5 Linfomas	
9.3.2.2.2 Hemofilia A	
9.3.2.2.3 Hemofilia B	
9.3.2.2.4 Enfermedad de Wiskott-Aldrich	
9.3.2.2.5 Alfa-Talasemia	
9.3.2.2.6 Beta-Talasemia	
9.3.2.2.7 Trombofilia	
9.3.2.2.8 Enfermedad de Von Willebrand	
9.3.2.3 Cáncer hereditario	
9.3.2.3.1 Cáncer de colón familiar	
9.3.2.3.2 Poliposis familiares	
9.3.2.3.3 Cáncer de mama (BCRA1, BCRA2)	
9.3.2.3.4 Neoplasia endocrina múltiple 2ª	
9.3.2.3.5 Neoplasia endocrina múltiple 2 B	
9.3.2.3.6 Cáncer medular de tiroides	
9.3.2.3.7 Feocromocitoma	
9.3.2.3.8 Melanoma múltiple (P16)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.3.2.3.9 Enfermedad de Li-Fraumeni (P53)	
9.3.2.3.10 Retinoblastoma	
9.3.2.4 Enfermedades de colágeno	
9.3.2.4.1 S. de Marfan	
9.3.2.4.2 Osteogénesis imperfecta	
9.3.2.4.3 S. de Ehler-Danlos	
9.3.2.5 Enfermedades metabólicas	
9.3.2.5.1 Adrenoleucodistrófia ligada al X	
9.3.2.5.2 Enfermedad de Gaucher	
9.3.2.5.3 Fenilcetonuria	
9.3.2.6 Otras	
9.3.2.6.1 Fibrosis quística	
9.3.2.6.2 Acondroplasia	
9.3.2.6.3 Craneosinostosis	
9.3.2.6.4 Hipercolesterolemia familiar	
9.3.2.6.5 Poliquistosis renal tipo adulto (ADPKD1)	
9.3.2.6.6 Retinosis pigmentosa	
9.3.2.6.7 Síndrome de Usher	
9.3.2.6.8 Síndrome de Di George y Catch 22	
9.3.2.6.9 Enfermedad de Von Hipple-Lindau	
9.3.2.6.10 Hemocromatosis	
9.3.2.6.11 Déficit de 21-Hidroxilasa	
9.3.2.6.12 Detección de secuencias SRY Y DYZ	
9.3.2.6.13 Miocardiopatía Hipertrófica familiar	
9.3.2.6.14 E. Granulomatosa ligada al X	
9.3.2.6.15 Enfermedad de Hirschprung	
10 Reumatología Pediátrica	
10.0 Datos comunes	
10.0.1 Hospitalización	
10.0.2 Consultas Externas	
10.0.3 Hospital de Día	
10.0.4 Proyectos específicos	
10.0.5 Participación institucional	
10.0.6 Participación comunitaria	
10.1 Artrocentesis y punción evacuadora	- Material específico
10.2 Estudio de líquido sinovial	
10.2.1 Estudio en fresco	
10.2.2 Recuento celular	
10.3 Capilaroscopia	- Capilaroscopio
10.4 Test de Patergia	
10.5 Test de Schirmer	
10.6 Estado nutricional	- Compás de presión constante (valoración área muscular del brazo, área grasa...)

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.7 Densitometría ósea de ultrasonidos	- Densitómetro de ultrasonidos
10.8 Infiltraciones intraarticulares y de partes blandas	- Material auxiliar usual para la técnica
10.9 Terapia específica parenteral	- Material auxiliar usual para la técnica
10.9.1 Pulsos de inmunomoduladores y terapia génica	
10.9.2 Pulsos de inmunoglobulinas	
10.9.3 Administración de bifosfonatos	
10.9.4 Pulsos de Corticoesteroides	
10.10 Estudio de la estática y de la marcha del pie	
10.10.1 Podometría	
10.11 Rehabilitación	
10.12 Elaboración de férulas y de ortesis	- Material específico para la técnica
11 Oncología Pediátrica	
11.1 Datos comunes	
11.1.1 Hospitalización	- Baño y ducha en cada habitación - Equipo de reanimación infantil
11.1.1.1 Camas Hospitalarias	
11.1.1.2 Camas de Aislamiento	
11.1.1.3 Camas de Cámaras de Aislamiento	
11.1.1.4 Cámaras de aislamiento con flujo laminar o HEPA	
11.1.1.5 Camas de Aislamiento patología infecciosa	
11.1.1.6 Sala de Exploraciones y procedimientos	
11.1.1.7 Sala de Juegos	
11.1.1.8 Aula Hospitalaria	
11.1.1.9 Biblioteca	
11.1.1.10 Red de Información telemática	
11.1.1.11 Sala de Espera para padres	
11.1.1.12 Habitación para Enfermos Terminales	
11.1.2 Consultas Externas	
11.1.2.1 Primeras visitas para despistaje y diagnóstico de neoplasias infantiles	
11.1.2.2. Despistaje de poblaciones de riesgo	
11.1.2.3 Seguimiento de Tratamiento quimioterápico ambulatorio y sus complicaciones	
11.1.2.4 Diagnóstico precoz de recidivas	
11.1.3 Urgencias Oncológicas	
11.1.3.1 Oncólogo Infantil localizado 24 horas	
11.1.3.2 Laboratorio de Urgencias	
11.1.4 Asistencia domiciliaria	
11.1.4.1 A Enfermos neoplásicos infantiles	
11.1.4.2 A enfermo terminal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.1.5 Hospital de Día	
11.1.5.1 Camas Hospitalización de día	
11.1.5.2 Sillones de tratamiento	
11.1.5.3 Sala de exploración y procedimientos	
11.1.5.4 Sala de Espera	
11.1.5.5 Sala de Juegos	
11.1.5.6 Equipo de Reanimación	
11.1.6 Protocolos de Investigación	
11.1.6.1 Protocolos propios	
11.1.6.2 Protocolos Nacionales	
11.1.6.3 Protocolos Internacionales	
11.1.6.4 Ensayos Clínicos	
11.1.6.4.1 Fase III	
11.1.6.4.2 Fase IV	
11.1.6.5 Data Manager	
11.2 Tratamiento Quimioterápicos Convencionales	
11.2.1 Tratamientos endovenosos	
11.2.2 Tratamientos en infusión continua	
11.2.3 Tratamientos orales	
11.2.4 Tratamientos intratecales	
11.2.5 Otros	
11.3 Tratamientos Quimioterápicos de Intensificación	
11.3.1 Tratamientos sin soporte hematopoyético	
11.3.2 Tratamiento con soporte hematopoyético	
11.3.2.1 T. con células progenitoras de sangre periférica Autólogo	
11.3.2.2 T. con médula ósea autóloga	
11.3.2.3 T. con médula ósea de donante familiar compatible	
11.3.2.4 Tratamiento secuencial de rescate con soporte de stem cell	
11.3.2.5 Purgado antitumoral	
11.3.2.6 Selección positiva de CD34	
11.3.2.7 Mixto	
11.4 Técnicas de Trasplante	
11.4.1 Trasplante alógenico	
11.4.1.1 T. con médula ósea de donante familiar compatible	
11.4.1.2 T. con médula ósea de donante parcialmente compatible	
11.4.1.3 T. con médula ósea de donante no familiar	
11.4.1.4 T. con células progenitoras de donante familiar compatible	
11.4.1.5 T. con células de donante familiar parcialmente compatible	
11.4.1.6 T. con células progenitoras de donante no familiar	
11.4.1.7 Con sangre de cordón umbilical de familiar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.4.1.8 Con sangre de cordón umbilical no familiar	
11.4.1.9 Haploidénticos	
11.4.1.10 Singénicos	
11.4.1.11 Movilización de células stem cell periféricas	
11.4.1.12 aféresis de células progenitoras de sangre periférica	
11.5 Tratamientos Biológicos	
11.5.1 Interferón	
11.5.2 Interleuquinas	
11.5.3 Inmunoglobulinas	
11.5.4 Tratamiento Diferenciados. Ac. Retinoico	
11.5.5 Otros	
11.6 Cirugía Oncológica	
11.6.1 Cirugía oncológica ambulatoria	
11.6.2 Cirugía Oncológica	
11.6.3 Cirugía menor oncológica	
11.6.4 Colocación de reservorios y otros catéteres centrales	
11.6.5 Endoprótesis	
11.6.6 Biopsia	
11.7 Radioterapia	
11.7.1 Radioterapia convencional	
11.7.2 Hiperfraccionada	
11.7.3 Radioterapia conformacional (planificación con TAC y dosimetría tridimensional	
11.7.4 Radiocirugía	
11.7.5 Radioterapia estereotáxica fraccionada	
11.7.6 Radioterapia corporal total	
11.7.7 Braquiterapia	
11.7.8 Braquiterapia para tratamiento de Retinoblastoma (placas oculares)	
11.7.9 Sedación y anestesia para pacientes pediátricos (bunker adecuado con tomas de oxigeno y vacío)	
11.7.10 Sala de Juegos	
11.7.11 Anestesista pediátrico	
11.8 Patologías objeto de tratamiento	
11.8.1 Leucemias linfoblásticas Agudas	
11.8.2 Leucemias no linfoblásticas Agudas	
11.8.3 Leucemia Mieloide Crónica	
11.8.4 Síndromes mielodisplásicos	
11.8.5 Tumores del SNC	
11.8.6 Linfomas no Hodgkin	
11.8.7 Enfermedad de Hodgkin	
11.8.8 T. de Wilms	
11.8.9 Sarcoma osteogénico	
11.8.10 Sarcoma de Ewing	
11.8.11 Retinoblastoma	
11.8.12 Hepatoblastoma	
11.8.13 Carcinomas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.8.14 Sarcomas de partes blandas	
11.8.15 Neuroblastoma	
11.8.16 Tumores germinales	
11.8.17 Tumoraciones benignas	
11.8.18 Histiocitosis de células de Langerhans	
11.8.19 Histiocitosis malignas	
11.8.20 Histiocitosis clase II	
11.8.21 Síndromes linfoproliferativos asociados a inmunosupresión	
11.8.22 Neurofibromatosis	
11.8.23 Melanomas	
11.8.24 Angiomas	
11.8.25 Otros tumores vasculares	
11.9 Soporte Psicosocial	
11.9.1 Escuela hospitalaria	
11.9.2 Asistencia Psicológica al paciente pediátrico oncológico	
11.9.3 Asistencia Psicológica a la familia (padres y hermanos)	
11.9.4 Asistencia psiquiátrica	
11.9.5 Asistencia Social	
11.9.6 Voluntariado	
11.9.7 Asociación de Ayuda (Federación de Padres y Niños Oncológicos, Fundación Ronald McDonald, AECC, Fundaciones, etc..)	
11.9.8 Fundación de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica	
11.10 Cuidados Paliativos	
11.11 Registro Nacional de Tumores Infantiles	
11.12 Unidad de Tratamiento del Dolor	
11.12.1 Sedación para procesos diagnósticos - terapéuticos dolorosos	
11.12.2 Tratamiento del dolor	
11.13 Técnicas Diagnósticas	
11.13.1 Hematológicas	
11.13.1.1 Citología	
11.13.1.2 Inmunohematología	
11.13.1.3 Citometría de Flujo	
11.13.2 Citogenética	
11.13.3 Biología Molecular	
11.13.3.1 Estudio Ploidía	
11.13.3.2 Estudio NMYC	
11.13.3.3 Estudio TRK	
11.13.3.4 Multiresistencia a Fármacos	
11.13.3.5 Estudio Enfermedad Residual Mínima	
11.13.4 Bioquímica	
11.13.4.1 Marcadores Tumorales	
11.13.5 Anatomía Patológica.	
11.13.5.1 Citología	
11.13.5.2 Punción Biopsia Aguja Fina	
11.13.5.3 Histología	
11.13.5.4 Inmunohistoquímica.	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.13.5.5 Microscopía Electrónica	
11.14 Exámenes por la Imagen	
11.14.1 Radiología Convencional	
11.14.2 Ecografía	
11.14.3 Eco Doppler	
11.14.4 Tomografía Axial Computarizada	
11.14.6 Radiología Intervencionista	
14.14.5 Resonancia Magnética	
11.15 Medicina Nuclear	
11.15.1 Gammagrafía	
11.15.2 Tratamientos metabólicos	
11.15.2.1 Yodo 131	
11.15.2.2 MIBG	
11.15.2.3 Habitación para tratamientos metabólicos	
11.16 Unidad de Consejo Genético	
11.16.1 Retinoblastoma	
11.16.2 Otras neoplasias ligadas a herencia	
11.16.3 Portadores de Patologías de riesgo de cáncer	
11.17 Banco de Sangre	
11.17.1 Irradiación productos hemáticos	
11.17.2 Separador de Células	
11.18 Fisioterapia y Rehabilitación	
11.19 Unidad de Control de Efectos Secundarios y Segundas Neoplasias	
12 Hematología Pediátrica	
12.1 Patologías atendidas	
12.1.1 Cuadros de insuficiencia medular	
12.1.1.1 Trastornos cuantitativos	
12.1.1.1.1 Aplasia de médula ósea congénita y adquirida	
12.1.1.1.2 Aplasia pura de células rojas congénita y adquirida	
12.1.1.2 Trastornos cualitativos	
12.1.1.2.1 Síndromes mielodisplásicos	
12.1.1.2.2 Anemias diseritropoyéticas congénitas	
12.1.1.3 Hemoglobinuria paroxístico nocturna	
12.1.2 Patología eritrocitaria	
12.1.2.1 Anemias carenciales	
12.1.2.1.1 Ferropénicas	
12.1.2.1.2 Megaloblásticas	
12.1.2.2 Anemias de los procesos crónicos	
12.1.2.3 Anemias hemolíticas	
12.1.2.3.1 Talasemias	
12.1.2.3.2 Defectos constitucionales de la membrana	
12.1.2.3.3 Drepanocitosis	
12.1.2.3.4 Autoinmunes	
12.1.2.3.5 Enfermedad hemolítica perinatal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.1.2.3.6 Síndrome hemolítico-urémico y otras anemias hemolíticas adquiridas	
12.1.2.4 Anemias congénitas	
12.1.2.5 Patologías del grupo hemo	
12.1.3 Trastornos leucocitarios	
12.1.3.1 Neutropenia y agranulocitosis	
12.1.3.2 Trastornos funcionales	
12.1.3.3 Síndrome hipereosinofílico	
12.1.3.4 Mastocitosis	
12.1.3.5 Linfocitosis, linfomonocitosis, procesos mononucleósico y adenopatías	
12.1.4 Patología oncohematológica	
12.1.4.1 Leucemias agudas	
12.1.4.1.1 Leucemias agudas linfoblásticas	
12.1.4.1.2 Leucemias agudas mieloblásticas	
12.1.4.2 Síndromes mielodisplásicas	
12.1.4.3 Síndromes mieloproliferativos	
12.1.4.3.1 Leucemia mieloide crónica	
12.1.4.3.2 Policitemia	
12.1.4.3.3 Metaplasia mieloide	
12.1.4.4 Linfomas no Hodgkin	
12.1.4.5 Enfermedad de Hodgkin	
12.1.4.6 Otros síndromes mieloproliferativos	
12.1.4.7 Histiocitosis	
12.1.5 Hemostasia y Trombosis	
12.1.5.1 Trombopenias	
12.1.5.2 Trombocitosis	
12.1.5.3 Trombocitopatías congénitas	
12.1.5.4 Trombocitopatías adquiridas	
12.1.5.5 Coagulopatías congénitas: hemofilias y otros defectos de factores	
12.1.5.6 Coagulopatías adquiridas CID	
12.1.5.7 Estados de hipercoagulabilidad primaria y secundaria. Trombofilias	
12.1.5.8 Control terapéutico de la enfermedad tromboembólica	
12.1.6 Patología asociada a la transfusión sanguínea	
12.1.6.1 Reacciones trasfusionales	
12.2 Procedimientos terapéuticos	
12.2.1 Tratamiento antitrombótico	
12.2.1.1 Antiagregantes	
12.2.1.2 Anticoagulantes	
12.2.1.3 Trombolíticos	
12.2.2 Hemostasia	
2.2.6 Inmunotolerancia en pacientes con inhibidores	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.2.2.1 DDAVP	
12.2.2.2 Agentes antifibrinolíticos	
12.2.2.3 Otros fármacos hemostáticos	
12.2.2.4 Tratamientos sustitutivo con concentrado de factores de coagulación	
12.2.2.5 Programas de tratamientos domiciliario en pacientes con hemofilia	
12.2.3 Inmunobioterapia y Citocinas	
12.2.3.1 Factores de crecimiento hematopoyético	
12.2.3.2 Inmunoglobulinas inespecíficas	
12.2.3.3 Anticuerpos monoclonales	
12.2.3.4 Interferón	
12.2.3.5 Otros inmunomoduladores	
12.2.4 Quimioterapia	
12.2.4.1 Oral, parenteral, intratecal	
12.2.4.2 Administración de altas dosis de quimioterapia	
12.2.4.3 Regímenes de acondicionamiento de transplantes (convencional)	
12.2.4.4 Regímenes de acondicionamiento de mini-transplate	
12.2.5 Trasplante de progenitores hematopoyéticos	
12.2.5.1 Fuente de progenitores hematopoyéticos	
12.2.5.1.1 Médula ósea	
12.2.5.1.2 Sangre periférica	
12.2.5.1.3 Cordón umbilical	
12.2.5.2 Tipo de donante	
12.2.5.2.1 Trasplante Autólogo	
12.2.5.2.2 Trasplante singénico	
12.2.5.2.3 Trasplante alogénico	
12.2.5.2.3.1 Donante emparentado HLA-idéntico	
12.2.5.2.3.2 Donante haploidéntico	
12.2.5.2.3.3 Donante no emparentado HLA-idéntico	
12.2.5.2.3.4 Donante no HLA-idéntico	
12.2.5.3 Procedimiento de obtención de progenitores hematopoyéticos	
12.2.5.3.1 Obtención de médula ósea en quirófano con anestesia general	
2.5.3.1.1 Médula ósea alogénica	
2.5.3.1.2 Médula ósea autóloga	
12.2.5.3.2 Obtención de progenitores mediante linfocitoféresis	
12.2.5.3.2.1 Progenitores periféricos alogénicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.2.5.3.2.2 Progenitores periféricos autólogos	
12.3 Procedimientos diagnósticos	
12.3.1 Unidad de citopatología diagnóstica	
12.3.1.1 Hematimetría, citología y ultraestructura	
12.3.1.1.1 Pruebas diagnósticas básicas	
12.3.1.1.1.1 Hemograma	
12.3.1.1.1.1.1 Hemograma básico	
12.3.1.1.1.1.2 Recuento diferencial leucocitario automatizado	
12.3.1.1.1.2 Velocidad de sedimentación globular	
12.3.1.1.1.3 Extensión de sangre periférico	
12.3.1.1.1.3.1 Fórmula leucocitaria manual	
12.3.1.1.1.3.2 Recuento de plaquetas manual	
12.3.1.1.1.4 Recuento automática de plaquetas en citrato	
12.3.1.1.1.5 Recuento de reticulocitos	
12.3.1.1.1.5.1 Recuento manual	
12.3.1.1.1.5.2 Recuento automático	
12.3.1.1.1.5.3 Recuento por citometría de flujo	
12.3.1.1.1.6 Estudio de leucoconcentrado de sangre periférico (CITOSPIN)	
12.3.1.1.1.7 Recuento en cámara de poblaciones celulares (Hematíes, leucocitos y plaquetas)	
12.3.1.1.2 Métodos diagnósticos	
12.3.1.1.2.1 Extensión de sangre periférica	
12.3.1.1.2.2 Aspirado de médula ósea	
12.3.1.1.2.3 Biopsia de médula ósea	
12.3.1.1.3 Técnicas histoquímicas	
12.3.1.1.3.1 Tinción de May-Grünwald-Giemsa (MGG)	
12.3.1.1.3.2 Tinción de Wright	
12.3.1.1.3.3 Tinción del ácido peryódico de Schiff (PAS)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.1.3.4 Reacción de la mieloperoxidasa	
12.3.1.1.3.5 Lípidos	
12.3.1.1.3.6 Fosfatasa alcalina	
12.3.1.1.3.7 Fosfatasa ácido (tartrato resistencia)	
12.3.1.1.3.8 Isoenzimas de la fosfatasa ácida	
12.3.1.1.3.9 Beta-glucuronidasa	
12.3.1.1.3.10 Esterasas	
12.3.1.1.3.10.1 Naftol-AS-D-cioracetato esterasa	
12.3.1.1.3.10.2 Alfa-naftil acetato esterasa ácida	
12.3.1.1.3.10.3 Alfa-naftil butirato esterasa	
12.3.1.1.3.10.4 Naftol-AS-D-acetato esterasa (inhibición con fluoruro sódico)	
12.3.1.1.3.11 N-acetil-beta-glucosaminidasa	
12.3.1.1.3.12 Dipeptilaminopeptidasa	
12.3.1.1.3.13 5´nucleotidasa	
12.3.1.1.3.14 Tinción de hierro	
12.3.1.1.3.15 Rojo al aceite	
12.3.1.1.3.16 Negro Sudán	
12.3.1.1.3.17 Muraminidasa	
12.3.1.1.3.18 Detección de nitroazul de tetrazoilo	
12.3.1.1.3.19 Omega-exonueleasa	
12.3.1.1.3.20 Azul de toluidina	
12.3.1.1.3.21 Fosfatasa alcalina granulocítica	
12.3.1.1.4 Técnicas inmunocitoquímicas	
12.3.1.1.5 Técnicas de ultraestructura	
12.3.1.1.5.1 Técnicas de citoquímica ultraestructural	
12.3.1.1.5.1.1 Mieloperoxidasa	
12.3.1.1.5.1.2 Peroxidasa plaquetaria	
12.3.1.1.5.3 Fosfatasa ácida	
12.3.1.1.5.2 Técnicas inmunocitoquímicas	
12.3.1.1.5.2.1 Oro coloidal	
12.3.1.1.6 Estudio y cuantificación de otros líquidos biológicos (LCR, líquido pleural, líquido ascítico)	
12.3.1.2 Citometría	
12.3.1.2.1 Estudios inmunofenotípicos	
12.3.1.2.1.1 Hemopatías malignas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.1.1.1 Screening diagnóstico fenotípico	
12.3.1.2.1.1.1.1 Leucemia aguda-(panel aproximado de 6 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.1.1.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.1.1.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.1.2 Síndrome linfoproliferati-vo B y T (panel aproximado de 8 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.1.2.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.1.2.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2 Inmunofenotipo completo	
12.3.1.2.1.1.2.1 LAM (panel aproximado de 20 AeMo)	
12.3.1.2.1.1.2.1.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.1.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2.2 LALB (panel aproximado de 20 AeMo)	
12.3.1.2.1.1.2.2.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.2.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2.3 LAL T (panel aproximado de 20 AeMo)	
12.3.1.2.1.1.2.3.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.3.2 Marcaje triple/ cuádruple	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.1.1.2.4 Síndrome linfoproliferativo B (panel aproximado de 12 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.2.4.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.4.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2.5 Síndrome linfoproliferativo T (panel aproximado de 12 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.2.5.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.5.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2.6 Regiones variable de RCT (Análisis de clonalidad, 20 regiones)	
12.3.1.2.1.1.2.6.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.6.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2.7 Proliferaciones NK (panel aproximado de 14 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.2.7.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.7.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.2.8 Síndromes mielodisplásicos (panel aproximado de 10-15 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.2.8.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.8.2 Marcaje triple/ cuádruple	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.1.1.2.9 Linfomas no Hodgkin (panel aproximado de 10-15 AeMo)	
12.3.1.2.1.1.2.9.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.1.2.9.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.1.3 Estudios de enfermedad mínima residual mediante inmunofenotipo análisis multiparamétrico	
12.3.1.2.1.1.3.1 LAM (panel de 4-8 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.3.2 LAL B (panel de 4-8 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.3.3 LAL T (panel de 4-8 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.3.4 Síndrome linfoproliferati-vo B (panel de 4-8 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.3.5 Síndrome linfoproliferati-vo T y NK (panel de 4-8 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.3.6 Linfoma no Hodgkin (panel de 4-8 AcMo)	
3.1.2.1.1.3.7 Mieloma múltiple (panel de 4 AcMo)	
12.3.1.2.1.1.4 Diagnóstico e infiltración en fluidos y tejido	
3.1.2.1.1.4.1 LCR	
12.3.1.2.1.1.4.2 Líquido pleural	
12.3.1.2.1.1.4.3 Líquido ascítico	
12.3.1.2.1.1.4.4 Adenopatías y bazo	
12.3.1.2.1.1.4.5 Otros tejidos	
12.3.1.2.1.2 HPN	
12.3.1.2.1.2.1 Diagnóstico de HPN (panel de 2-5 AcMo)	
12.3.1.2.1.2.1.1 En hematíes	
12.3.1.2.1.2.1.2 En leucocitos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.1.2.2 Seguimiento de enfermedad mínima residual (panel de 2-5 AcMo)	
12.3.1.2.1.2.2.1 En hematíes	
12.3.1.2.1.2.2.2 En leucocitos	
12.3.1.2.1.3 Progenitores hematopoyéticos CD34+	
12.3.1.2.1.3.1 Cuantificación de células CD34+ (panel de 1-2 AcMo)	
12.3.1.2.1.3.1.1 Sangre periférica	
12.3.1.2.1.3.1.2 Médula ósea	
12.3.1.2.1.3.1.3 Producto de aféresis	
12.3.1.2.1.3.1.4 Sangre de cordón umbilical	
12.3.1.2.1.3.2 Estudio de subpoblaciones CD4 (3+ aproximado de AcMo)	
12.3.1.2.1.3.2.1 Sangre periférica	
12.3.1.2.1.3.2.1.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.3.2.1.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.3.2.2 Médula ósea	
12.3.1.2.1.3.2.2.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.3.2.2.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.3.2.3 Producto de aféresis	
12.3.1.2.1.3.2.3.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.3.2.3.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.3.2.4 Sangre de cordón umbilical	
12.3.1.2.1.3.2.4.1 Marcaje simple/ doble	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.1.3.2.4.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.4 Alteraciones plaquetarias	
12.3.1.2.1.4.1 Trombocitopatías	
12.3.1.2.1.4.1.1 Diagnóstico de trombastenia de Glazmann (panel de 4 AcMo)	
12.3.1.2.1.4.1.2 Diagnóstico de enfermedad de Bernard Soulier (panel de 4 AcMo)	
12.3.1.2.1.4.1.3 Expresión de glicoproteínas de membrana plaquetaria en trombocitopatías secundarias (panel de 4-6 AcMo)	
12.3.1.2.1.4.1.4 Otras trombocitopatías	
12.3.1.2.1.4.2 Determinación de anticuerpos antiplaquetas	
12.3.1.2.1.4.2.1 En superficie plaquetaria	
12.3.1.2.1.4.2.2 Libres en suero	
12.3.1.2.1.5 Supoblaciones linfocitarias	
12.3.1.2.1.5.1 Poblaciones linfocitarias en sangre periférica	
12.3.1.2.1.5.1.1 Determinación del cociente CD4/CD8 (panel 3-6 AcMo)	
12.3.1.2.1.5.1.1.1 Marcaje simple/ doble	
12.3.1.2.1.5.1.1.2 Marcaje triple/ cuádruple	
12.3.1.2.1.5.1.2 Estudio de subpoblaciones B,T y NK (panel de 5-10 AcMo)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.1.5.1.2.1 Marcaje simple/doble	
12.3.1.2.1.5.1.2.2 Marcaje triple/cuádruple	
12.3.1.2.1.5.2 Poblaciones linfocitarias en lavado broncoalveolar (panel de 5 AcMo)	
12.3.1.2.1.5.2.1 Marcaje triple/cuádruple	
12.3.1.2.1.5.2.2 Análisis simultáneo mediante linfograma	
12.3.1.2.2 Estudio de cuantificación de ADN y ciclo celular	
12.3.1.2.2.1 Cuantificación de ADN (Aneuploidía de ADN) al diagnóstico	
12.3.1.2.2.1.1 LAM	
12.3.1.2.2.1.1.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.1.1.2 Antígenos + IP	
12.3.1.2.2.1.2 LAL	
12.3.1.2.2.1.2.1 Yoduro de Propidio	
12.3.1.2.2.1.2.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.1.3 Linfoma no Hodgkin	
12.3.1.2.2.1.3.1 Yoduro de Propídeo	
12.3.1.2.2.1.3.2 Antígeno + IP	
12.3.1.2.2.1.4 Síndrome linfoproliferativo B	
12.3.1.2.2.1.4.1 Yoduro de Propidio -(IP)	
12.3.1.2.2.1.4.2 Antígenos +-.- (IP)	
12.3.1.2.2.1.5 Síndrome linfoproliferativo T	
12.3.1.2.2.1.5.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.1.6 Proliferaciones NK	
12.3.1.2.2.1.6.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.2 Estudios de ciclo celular al diagnóstico	
12.3.1.2.2.2.1 LAM	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.2.2.1.1 Yoduro de Propídeo (IP)	
12.3.1.2.2.2.1.2 Antígenos + (IP)	
12.3.1.2.2.2.2 LAL	
12.3.1.2.2.2.2.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.2.2.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.2.3 Linfoma no Hodgkin	
12.3.1.2.2.2.3.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.2.3.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.2.4 Síndrome linfoproliferativo B	
12.3.1.2.2.2.4.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.2.4.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.2.5 Síndrome linfoproliferativo T	
12.3.1.2.2.2.5.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.2.6 Proliferaciones NK	
12.3.1.2.2.2.6.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.3 Enfermedad mínima residual (casos aneuploides)	
12.3.1.2.2.3.1 LAM	
12.3.1.2.2.3.1.1 Yoduro de Propídeo (IP)	
12.3.1.2.2.3.1.2 Antígenos + (IP)	
12.3.1.2.2.3.2 LAL	
12.3.1.2.2.3.2.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.3.2.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.3.3 Linfoma no Hodgkin	
12.3.1.2.2.3.3.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.3.3.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.3.4 Síndrome linfoproliferativo B	
12.3.1.2.2.3.4.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.2.3.4.2 Antígenos +IP	
12.3.1.2.2.3.5 Síndrome linfoproliferativo T	
12.3.1.2.2.3.5.1 Yoduro de Propidio (IP)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.2.3.6 Proliferaciones NK	
12.3.1.2.2.3.6.1 Yoduro de Propidio (IP)	
12.3.1.2.3 Estudios de resistencias a drogas	
12.3.1.2.3.1 Expresión de proteínas asociadas a resistencia a drogas	
12.3.1.2.3.1.1 Gliocoproteína pl70 (MDR-1)	
12.3.1.2.3.1.1.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.3.1.1.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
12.3.1.2.3.1.2 MRP	
12.3.1.2.3.1.2.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.3.1.2.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
12.3.1.2.3.1.3 LRP	
12.3.1.2.3.1.3.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.3.1.3.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
12.3.1.2.3.2 Estudio funcionales con Rhol23 (panel de +/- 4-8 AcMo)	
12.3.1.2.4 Apotosis	
12.3.1.2.4.1 Expresión de APO 2,7 citoplasmática	
12.3.1.2.4.1.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.4.1.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
12.3.1.2.4.2 Expresión de bel-2 citoplasmática	
12.3.1.2.4.2.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.4.2.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
12.3.1.2.4.3 Expresión de bax citoplasmática	
12.3.1.2.4.3.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.4.3.2 Marcaje múltiple (combinado con antígenos celulares)	
12.3.1.2.4.4 Otros	
12.3.1.2.5 Estudios funcionales en células hematopoyéticas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.2.5.1 Fagocitosis y capacidad oxidativa	
12.3.1.2.5.1.1 Producción intracelular de citocinas	
12.3.1.2.5.1.1.1 Marcaje simple	
12.3.1.2.5.1.1.2 Marcaje múltiple	
12.3.1.3 Citogenética (Servicio de Genética)	
12.3.1.3.1 Cariotipo (bandas G. y R.)	
12.3.1.3.1.1 Muestras	
12.3.1.3.1.1.1 Sangre periférico	
12.3.1.3.1.1.2 Médula ósea	
12.3.1.3.1.1.3 Ganglio linfático	
12.3.1.3.1.1.4 Bazo	
12.3.1.3.1.1.5 Exudados	
12.3.1.3.1.1.6 Tumores sordos	
12.3.1.3.1.2 Tipos de cultivos	
12.3.1.3.1.3 Cultivo directo	
12.3.1.3.1.4 No estimulado de 24 horas	
12.3.1.3.1.5 No estimulado de 48 horas	
12.3.1.3.1.6 Estimulado de 24 horas	
12.3.1.3.1.7 Estimulado de 48 horas	
12.3.1.3.1.8 Estimulado de 72 horas	
12.3.1.3.1.9 Estimulado de 120 horas	
12.3.1.3.2 .Hibridación In Situ fluorescente	
12.3.1.3.2.1 Tipos de estudios	
12.3.1.3.2.1.1 Sondas centroméricas	
12.3.1.3.2.1.2 Pintado cromosómico	
12.3.1.3.2.1.3 Detección de genes de fusión por HIS	
12.3.1.3.2.1.4 Sondas subteloméricas	
12.3.1.3.2.1.5 Sondas teloméricas (PNA)	
12.3.1.3.2.2 Cromosomas disponibles	
12.3.1.3.2.2.1 Cromosoma 1	
12.3.1.3.2.2.2 Cromosoma 2	
12.3.1.3.2.2.3 Cromosoma 3	
12.3.1.3.2.2.4 Cromosoma 4	
12.3.1.3.2.2.5 Cromosoma 5	
12.3.1.3.2.2.6 Cromosoma 6	
12.3.1.3.2.2.7 Cromosoma 7	
12.3.1.3.2.2.8 Cromosoma 8	
12.3.1.3.2.2.9 Cromosoma 9	
12.3.1.3.2.2.10 Cromosoma 10	
12.3.1.3.2.2.11 Cromosoma 11	
12.3.1.3.2.2.12 Cromosoma 12	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.3.2.2.13 Cromosoma 13	
12.3.1.3.2.2.14 Cromosoma 14	
12.3.1.3.2.2.15 Cromosoma 15	
12.3.1.3.2.2.16 Cromosoma 16	
12.3.1.3.2.2.17 Cromosoma 17	
12.3.1.3.2.2.18 Cromosoma 18	
12.3.1.3.2.2.19 Cromosoma 19	
12.3.1.3.2.2.20 Cromosoma 20	
12.3.1.3.2.2.21 Cromosoma 21	
12.3.1.3.2.2.22 Cromosoma 22	
12.3.1.3.2.2.23 Cromosoma X	
12.3.1.3.2.2.24 Cromosoma Y	
12.3.1.3.2.3 Posibilidades de uso	
12.3.1.3.2.3.1 Sonda única	
12.3.1.3.2.3.2 Combinaciones de dos sondas	
12.3.1.3.2.3.3 Combinación de tres sondas	
12.3.1.4 Técnicas de biología molecular	
12.3.1.4.1 Estudio de clonalidad linfoide B y T	
12.3.1.4.1.1 Técnicas	
12.3.1.4.1.1.1 Southern-Blot	
12.3.1.4.1.1.2 Heterodúplex - PCR	
12.3.1.4.1.1.3 Gene Scanin	
12.3.1.4.1.1.4 Otras (especificar)	
12.3.1.4.1.2 Aplicaciones	
12.3.1.4.1.2.1 Cadena pesada IgH	
12.3.1.4.1.2.2 Cadena ligera Kappa	
12.3.1.4.1.2.3 Cadena ligera lambda	
12.3.1.4.1.2.4 Cadena beta	
12.3.1.4.1.2.5 Cadena gamma	
12.3.1.4.1.2.6 Cadena delta	
12.3.1.4.1.2.7 Otras	
12.3.1.4.2 Estudio de traslocaciones cromosómicas al diagnóstico	
12.3.1.4.2.1 Técnicas	
12.3.1.4.2.1.1 Southern-Blot	
12.3.1.4.2.1.2 PT-PCR	
12.3.1.4.2.1.3 PCR cuantitativa	
12.3.1.4.2.1.4 Otras técnicas cuantitativas (especificar)	
12.3.1.4.2.2 Aplicaciones	
12.3.1.4.2.2.1. t (15;17) (PML/RAR-alfa)	
12.3.1.4.2.2.2 inv (16) o t(16;16) (CBFB/MJH11)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.4.2.2.3 T(8;21) (ETO/AML 1)	
12.3.1.4.2.2.4 t(4;18) y variante (IgH/Bci-2)	
12.3.1.4.2.2.5 t(11;14)(Bcl-1/IgH)	
12.3.1.4.2.2.6 t(9;22) M y m-bcr (BCR/ABL)	
12.3.1.4.2.2.7 t(8:14) y variantes (c-myc/IgH)	
12.3.1.4.2.2.8 t(2;5)(NPM/ALK)	
12.3.1.4.2.2.9 T(11;23):?) (MLL/)	
12.3.1.4.2.2.10 del(TAL-1) (SIL/TAL)	
12.3.1.4.2.2.11 t(1:19)(EA2/PBX 1)	
12.3.1.4.2.2.12 T(4;11)(MILL/ AF4)	
12.3.1.4.2.2.13 t(12;21)(TEL/A ML 1)	
12.3.1.4.2.2.14 t(4;14)(FGFR-MMSET/Igh) en la región de switch	
12.3.1.4.2.2.15 t(6;14)(IRF4/IgH) en la región de switch	
12.3.1.4.2.2.16 t(8;14)(IgH en la región de switch	
12.3.1.4.2.2.17 t(11;14) (ciclina D1/IgH) en la región de switch	
12.3.1.4.2.2.18 t(14;16)IgH/c-rnaf) en la región de switch	
12.3.1.4.2.2.19 t(14:21) (IgH/) en la región de switch	
12.3.1.4.2.2.20 Otras	
12.3.1.4.3 Traslocaciones cromosómicas: Enfermedad mínima residual	
12.3.1.4.3.1 Técnicas	
12.3.1.4.3.1.1 RT-PCR cualitativa	
12.3.1.4.3.1.2 RT-PR cuantitativa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.4.3.1.3 Otras técnicas RT-PCR cuantitativas (especificar)	
12.3.1.4.3.2 Aplicaciones	
12.3.1.4.3.2.1. t (15;17) (PML/RAR-alfa)	
12.3.1.4.3.2.2 inv (16) o t(16;16) (CBFB/MJH11)	
12.3.1.4.3.2.3 T(8;21) (ETO/AML 1)	
12.3.1.4.3.2.4 t(4;18) y variante (IgH/Bci-2)	
12.3.1.4.3.2.5 t(11;14)(Bcl-1/IgH)	
12.3.1.4.3.2.6 t(9;22) M y m-bcr (BCR/ABL)	
12.3.1.4.3.2.7 t(8:14) y variantes - (c-myc/IgH)	
12.3.1.4.3.2.8 t(2;5)(NPM/ALK)	
12.3.1.4.3.2.9 T(11;23):?) (MLL/)	
12.3.1.4.3.2.10 del(TAL-1) (SIL/TAL)	
12.3.1.4.3.2.11 t(1:19)(EA2/PBX 1)	
12.3.1.4.3.2.12 T(4;11)(MILL/ AF4)	
12.3.1.4.3.2.13 t(12;21)(TEL/A ML 1)	
12.3.1.4.3.2.14 Otras	
12.3.1.4.4 Estudio de genes supresores	
12.3.1.4.4.1 Técnicas	
12.3.1.4.4.1.1 Southern-Blot	
12.3.1.4.4.1.2 Metilación	
12.3.1.4.4.1.3 SSCP	
12.3.1.4.4.1.4 Secuenciación	
12.3.1.4.4.1.5 Otras (especificar)	
12.3.1.4.4.2 Aplicaciones	
12.3.1.4.4.2.1 p16	
12.3.1.4.4.2.2 p53	
12.3.1.4.4.2.3 p15	
12.3.1.4.4.2.4 p27	
12.3.1.4.4.2.5 Otras	
12.3.1.4.5 Estudio de quimerismo hematopoyético	
12.3.1.4.5.1 Microsatélites	
12.3.1.4.5.1.1 PCR	
12.3.1.4.5.1.2 Gene Scanin	
12.3.1.4.5.1.3 Otras (especificar)	
12.3.1.4.5.2 Cromosomas X e Y	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.1.4.5.2.1 PCR	
12.3.1.4.5.2.2 Citogenética	
12.3.1.4.5.2.3 Hibridación In situ	
12.3.1.4.5.2.4 Otras (especificar)	
12.3.1.5 Cultivos celulares	
12.3.1.5.1 Fuentes	
12.3.1.5.1.1 Sangre periférica	
12.3.1.5.1.2 Médula ósea	
12.3.1.5.1.3 Sangre de cordón umbilical	
12.3.1.5.2 Cultivos semisólidos	
12.3.1.5.2.1 CFU-GM:Unidades formadoras de colonias gránulo-monocíticas	
12.3.1.5.2.2 BFU-E: Unidades formadoras de colonias eritroides	
12.3.1.5.2.3 CFU-MIX: Unidades formadoras de colonias mixtas	
12.3.1.5.2.4 CFU-MK: Unidades formadoras de colonias megacariocíticas	
12.3.1.5.2.5 CFU-L: Unidades formadoras de colonias leucémicas	
12.3.1.5.2.6 Otros cultivos	
12.3.1.5.2.6.1 Sin medio condicionado leucocitario MCL	
12.3.1.5.2.6.2 Con MCL v/o factores de crecimiento	
12.3.1.5.2.6.3 Sin suero y con factores de crecimiento	
12.3.1.5.3 Cultivos a largo plazo	
12.3.1.5.3.1 En una etapa	
12.3.1.5.3.2 En dos etapas	
12.3.1.5.3.2.1 Sobre estroma humano	
12.3.1.5.3.2.2 Sobre estroma de línea de ratón	
12.3.1.5.4 Ensayos Delta	
12.3.1.5.5 Mantenimiento de líneas celulares	
12.3.1.5.6 Cultivos celulares en medio líquido	
12.3.1.5.6.1 Sin factores de crecimiento	
12.3.1.5.6.2 Con factores de crecimiento	
12.3.2 Unidad de eritropatología	
12.3.2.1 Membrana eritrocitaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.2.1.1 Resistencia globular osmótica	
12.3.2.1.2 Lisis con glicerol acidificado	
12.3.2.1.3 Autohemólisis	
12.3.2.1.4 Electroforesis de proteínas de membrana en gel de poliacrilamida	
12.3.2.1.4.1 Técnica de Fairbanks	
12.3.2.1.4.2 Técnica de Laemmli	
12.3.2.2 Hemoglobina	
12.3.2.2.1 Talasemia	
12.3.2.2.1.1 Cuerpos de inclusión con azul de cresilo brillantes (HbH)	
12.3.2.2.1.2 Determinación de HbA2	
12.3.2.2.1.2.1 Por columnas de cromatografía	
12.3.2.2.1.2.2 Por elución de banda de acetato	
12.3.2.2.1.2.3 Por HPLC	
12.3.2.2.1.3 Determinación de HbF	
12.3.2.2.1.3.1 Test de Kieihauer	
12.3.2.2.1.3.2 Desnaturalización alcalina (Betke)	
12.3.2.2.1.3.3 Desnaturalización alcalina (Singer)	
12.3.2.2.1.3.4 Inmunodifusión radial	
12.3.2.2.1.3.5 Cromatografía	
12.3.2.2.1.3.6 HPLC	
12.3.2.2.1.4 Síntesis de cadenas de globina	
12.3.2.2.2 Hemoglobinopatías estructurales	
12.3.2.2.2.1 Cuerpos de Heinz (espontáneos y/o inducidos con acetil-fenil-hidrazina	
12.3.2.2.2.2 Test de precipitación por calor	
12.3.2.2.2.3 Test del isopropanol	
12.3.2.2.2.4 Test de solubilidad para Hb S	
12.3.2.2.2.5 Test de falciformación (Metabisulfito)	
12.3.2.2.2.6 Carboxihemoglobina	
12.3.2.2.2.7 P50	
12.3.2.2.2.8 Metahemoglobina	
12.3.2.2.2.9 Sulfhemoglobina	
12.3.2.2.2.10 Separación de hemoglobinas (Hb)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.2.2.2.10.1 Electroforesis de Hb en pH alcalino (enacetato de celulosa; agarosa; gel de almidón)	
12.3.2.2.2.10.2 Electroforesis de Hb en pH ácido (agar citrato)	
12.3.2.2.2.10.3 Electroforesis de cadenas de globina	
12.3.2.2.2.10.4 Cromatografía de intercambio iónico (HPLC)	
12.3.2.2.2.10.5 FPLC	
12.3.2.2.2.10.6 Cromatografía en fase reversa	
12.3.2.2.2.10.7 Isoelectranfoque poliacrilamida	
12.3.2.2.2.11 Estudio V aislamiento de hemoglobinasas normales	
12.3.2.2.2.11.1 Digestión de péptidos	
12.3.2.2.2.11.2 Determinación de aminoácidos	
12.3.2.2.2.11.3 Secuenciación	
12.3.2.2.2.12 Estudio genético	
12.3.2.2.2.12.1 Técnicas	
12.3.2.2.2.12.1.1 Southern-Blot	
12.3.2.2.2.12.1.2 PCR	
12.3.2.2.2.12.1.3 DGGE	
12.3.2.2.2.12.1.4 SSCP	
12.3.2.2.2.12.1.5 Secuenciación	
12.3.2.2.2.12.2 Aplicaciones	
12.3.2.2.2.12.2.1 Alfa Talasemia	
12.3.2.2.2.12.2.2 Beta Talasemia	
12.3.2.2.2.12.2.3 Hemoglobino patías estructurales	
12.3.2.2.2.12.2.4 Diagnóstico prenatal	
12.3.2.3 Enzimas eritrocitarias	
12.3.2.3.1 Test de screening	
12.3.2.3.1.1 Glucosa 6-fosfato deshidrogenasa IQIla	
12.3.2.3.1.2 Piruvatokinasa	
12.3.2.3.1.3 Glutation-reductasa	
12.3.2.3.1.4 Otros: 5´primidin-nuclotidasa	
12.3.2.3.2 Test cuantitativos de actividad enzimática	
12.3.2.3.2.1 Hexoquinasa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.2.3.2.2 Glucosa-fosfato-isomerasa	
12.3.2.3.2.3 Fosfofructoquinasa	
12.3.2.3.2.4 Fructosa-difosfato-aldolasa	
12.3.2.3.2.5 Iosa-fosfato-isomerasa	
12.3.2.3.2.6 Glucosa 3-fosfato deshidrogenasa	
12.3.2.3.2.7 Fosfo-glicerato-quinasa	
12.3.2.3.2.8 Fosfo-glicero-mutasa	
12.3.2.3.2.9 Enolasa	
12.3.2.3.2.10 Piruvatoquinasa	
12.3.2.3.2.11 LDH	
12.3.2.3.2.12 Glucosa 6-fosfatodeshidroge-nasa	
12.3.2.3.2.13 Glutation-reductasa	
12.3.2.3.2.14 Adenil-atoquinasa	
12.3.2.3.2.15 5-Pirimidin-nueleotidasa	
12.3.2.3.3 Determinación de metabolitos intermediarios	
12.3.2.3.3.1 Glutatión reducido (GSH)	
12.3.2.3.3.2 Difosfoglicérico DPG	
12.3.2.3.3.3 ATP	
12.3.2.3.3.4 ADP	
12.3.2.3.3.5 AMP	
12.3.2.3.4 Biología molecular piruvatoquinasa	
12.3.2.3.5 Biología molecular de glucosa 6-fosfato	
12.3.2.4 Otras exploraciones	
12.3.2.4.1 Hemoglobinuria paroxistica nocturna	
12.3.2.4.1.1 Test de Ham (hemólisis ácida)	
12.3.2.4.1.2 Test de sacarosa	
12.3.2.4.1.3 Identificación de CD55 y CD59 en eritrocitos	
12.3.2.4.2 Tinción de hierro	
12.3.2.4.2.1 En sangre periférica	
12.3.2.4.2.2 En médula ósea	
12.3.2.4.2.3 En orina (Hemosiderinuria)	
12.3.2.4.3 Anemia de Fanconi	
12.3.2.4.3.1 Test de sensibilidad de genes clastogénicos	
12.3.2.4.3.2 Diagnóstico molecular de mutaciones	
12.3.3 Unidad de hemostasia y trombosis	
12.3.3.1 Pruebas generales	
12.3.3.1.1 Fragilidad capilar	
12.3.3.1.2 Tiempo de hemorragia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.3.1.3 Retracción del coágulo	
12.3.3.1.4 Tiempo de protombina	
12.3.3.1.5 Tiempo de tromboplastina parcial activado	
12.3.3.1.6 Tiempo de trombina	
12.3.3.1.7 Tiempo de reptilase	
12.3.3.1.8 Fibrinógeno funcional	
12.3.3.1.9 Firinógeno antigénico	
12.3.3.1.10 Consumo de protombina	
12.3.3.1.11 Test polimerización de la fibrina	
12.3.3.2 Pruebas de hemostsia primaria	
12.3.3.2.1 PFAIOO, colágeno/ADP y colágeno /EPI	
12.3.3.2.2 Test de adhesividad plaquetaria	
12.3.3.2.3 Agregación plaquetaria al ADP, colágeno, epinefrina, trombina, calcio y araquidonato sódico	
12.3.3.2.4 Agregación plaquetaria a la ristocetina	
12.3.3.2.5 Tromboglobulina	
12.3.3.2.6 Factor 4 plaquetario	
12.3.3.2.7 Glicoproteínas de membrana plaquetaria	
12.3.3.2.7.1 Citometría	
12.3.3.2.7.2 Inmunoelectroforésis	
12.3.3.2.8 Glicoproteínas de membrana plaquetaria. Estudio genético	
12.3.3.2.8.2 Otras	
12.3.3.2.8.1 Técnicas	
12.3.3.2.8.1.1 Southern-Blot	
12.3.3.2.8.1.2 PCR y digestión	
12.3.3.2.8.1.3 SSCP	
12.3.3.2.8.1.4 Secuenciación	
12.3.3.2.9 Marcadores de activación de superficie plaquetaria	
12.3.3.2.10 Morfología plaquetaria (extensión de sangre periférica)	
12.3.3.2.11 Anticuerpos antiplaquetarios	
12.3.3.2.11.1 Técnicas	
12.3.3.2.11.1.1 Citometría	
12.3.3.2.11.1.2 Maipa	
12.3.3.2.11.1.3 Inmunofluorescencia	
12.3.3.2.11.1.4 Otras	
12.3.3.2.11.2 Anticuerpos inducidos por heparina	
12.3.3.2.12 Estudio de liberación plaquetaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.3.2.13 Estudio de factor Von Willebrand. (F y W)	
12.3.3.2.13.1 FvW antigénico	
12.3.3.2.13.2 FvW Rco	
12.3.3.2.13.4 Unión al FBI normal	
12.3.3.2.13.5 Unión colágeno	
12.3.3.2.13.6 Estudio genético. Prenatal	
12.3.3.2.13.6.1 Técnicas	
12.3.3.2.13.6.1.1 Southern-Blot	
12.3.3.2.13.6.1.2 PCR y digestión	
12.3.3.2.13.6.1.3 SSCP	
12.3.3.2.13.6.1.4 Secuenciación	
12.3.3.2.13.6.2 Otras	
12.3.3.3 Factores de coagulación: dosificación y estudio de coagulapatías congénitas	
12.3.3.3.1 Factor II:C	
12.3.3.3.2 Factor II:Aq	
12.3.3.3.3 Factor V:C	
12.3.3.3.4 Factor V:Ag	
12.3.3.3.5 Factor VII:C	
12.3.3.3.6 Factor VII:a	
12.3.3.3.7 Factor II:Ag	
12.3.3.3.8 Factor VIII:C	
12.3.3.3.9 Factor VIII:Ag	
12.3.3.3.10 Factor IX:C	
12.3.3.3.11 Factor IX:Ag	
12.3.3.3.12 Factor X:C	
12.3.3.3.13 Factor X:A	
12.3.3.3.14 Factor XI:C	
12.3.3.3.15 Factor XI:A	
12.3.3.3.16 Factor XII:C	
12.3.3.3.17 Factor XII:Ag	
12.3.3.3.18 Factor XIII	
12.3.3.3.19 Despistaje déficit FXIII	
12.3.3.3.20 Precalicreína funcional	
12.3.3.3.21 Precalicreína antigénico	
12.3.3.3.22 Cininógeno funcional	
12.3.3.3.23 Cininógeno HMW antigénico	
12.3.3.3.24 Factor tisular	
12.3.3.3.25 Fibronectina	
12.3.3.3.26 Estudio genético factor VIII Y IX. Prenatal y Portadoras	
12.3.3.3.26.1 Técnicas	
12.3.3.3.26.1.1 Southern-Blot	
12.3.3.3.26.1.2 PCR V digestión	
12.3.3.3.26.1.3 SSCP	
12.3.3.3.26.1.4 Secuenciación	
12.3.3.3.26.1.5 Otras (especificar)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.3.3.27 Inhibidores adquiridos factores de la coagulación	
12.3.3.3.28 Titulación inhibidor del FBI	
12.3.3.3.29 Titulación inhibidor del FIX	
12.3.3.3.30 Titulación inhibidor anti-FVIII porcino	
12.3.3.4 Test de fibrinolísis	
12.3.3.4.1 Lisis de euglobulinas (Test Von Kaulla)	
12.3.3.4.2 Placa de fibrina	
12.3.3.4.3 Plasminógeno funcional	
12.3.3.4.4 Plasminógeno antigénico	
12.3.3.4.5 Alfa 2 antiplasmina funcional	
12.3.3.4.6 Alfa 2 antiplasmina antigénico	
12.3.3.4.7 t-PA funcional	
12.3.3.4.8 t-PA antigénico	
12.3.3.4.9 u-PA funcional	
12.3.3.4.10 u-PA antigénico	
12.3.3.4.11 PAI-1 funcional	
12.3.3.4.12 PAI-1 antigénico	
12.3.3.4.13 Complejos plasmina-antiplasmina	
12.3.3.4.14 Complejos T-PAIPAI	
12.3.3.5 Test de hipercoagulabilidad	
12.3.3.5.1 Fragmento 1 + 2	
12.3.3.5.2 Complejos TAT	
12.3.3.5.3 Fibrinopéptido A	
12.3.3.5.4 Monómeros de fibrina	
12.3.3.5.5 Dímero D	
12.3.3.5.5.1 Látex	
12.3.3.5.5.2 ELISA	
12.3.3.5.5.3 Otras técnicas inmunológicas	
12.3.3.5.6 PDF	
12.3.3.5.6.1 PDF	
12.3.3.5.6.2 Látex	
12.3.3.5.7 Test de etanol	
12.3.3.5.8 Test de sultato de protamina	
12.3.3.5.9 Anti Factor Xa	
12.3.3.6 Estudios de trombofilia	
12.3.3.6.1 Anticoagulante lúpico	
12.3.3.6.2 Anticuerpos anticardiolipina 19G, 19.M, 19ª	
12.3.3.6.3 AT 111 funcional	
12.3.3.6.4 AT 111 antigénico	
12.3.3.6.5 Proteína C funcional	
12.3.3.6.6 Proteína C antigénico	
12.3.3.6.7 Proteína S funcional	
12.3.3.6.8 Proteína S libre antigénico	
12.3.3.6.9 Proteína S total antigénico	
12.3.3.6.10 Resistencia proteína C activada	
12.3.3.6.11 Trombomodulina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.3.3.6.12 Homocisteína tras prueba de sobrecarga	
12.3.3.6.13 Cofactor 11 de la heparina	
12.3.3.6.14 Estudio genético	
12.3.3.6.14.1 Ténicas	
12.3.3.6.14.1.1 PCR y digestión	
12.3.3.6.14.1.2 Secuenciación	
12.3.3.6.14.1.3 Otras (especificar)	
12.3.3.6.14.2 Aplicaciones	
12.3.3.6.14.2.1 Mutación R506Q del factor V (Factor V Leiden)	
12.3.3.6.14.2.2 Mutación G2021OA del factor 11	
12.3.3.6.14.2.3 Mutación del gen MTHFR (mutación C677T)	
12.3.3.7 Estudios de reología vascular	
12.3.3.7.1 Viscosidad plasmática	
12.3.3.7.2 Viscosidad sanguínea	
12.3.3.8 Pruebas funcionales	
12.3.3.8.1 Test de oclusión venosa	
12.3.3.8.2 Respuesta al acetato de desmopresina	
12.3.3.8.3 Sobrecarga hemocisteína en plasma	
12.4 Banco de sangre	
12.4.1 Donación de sangre	
12.4.1.1 Donación de sangre total	
12.4.1.1.1 Programación de colectas	
12.4.1.1.2 Citación de donantes	
12.4.1.1.3 Donación	
12.4.1.1.3.1 Donante	
12.4.1.1.3.1.1 Información, examen selección del donante	
12.4.1.1.3.1.2 Determinación de hemoglobina o hematocrito	
12.4.1.1.3.1.3 Extracción de sangre	
12.4.1.1.3.1.4 Atención postdonación	
12.4.1.1.3.1.5 Control y seguimiento del donante patológico	
12.4.1.1.3.2 Programa de autodonación	
12.4.1.1.3.2.1 Predepósito	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.1.1.3.2.2 Hemodilución	
12.4.1.1.3.2.3 Recuperación intraoperatoria del campo quirúrgico	
12.4.1.1.3.2.4 Recuperación postoperatoria	
12.4.1.1.3.3 Donación dirigida	
12.4.1.1.4 Fraccionamiento de componentes sanguíneos	
12.4.1.1.4.1 Métodos	
12.4.1.1.4.1.1 Método manual	
12.4.1.1.4.1.2 Método automatizado	
12.4.1.1.4.2 Productos	
12.4.1.1.4.2.1 Sangre total uso pediátrico	
12.4.1.1.4.2.2 Concentrado de hematíes y sus variantes	
12.4.1.1.4.2.3 Concentrado de hematíes desleucotizados	
12.4.1.1.4.2.4 Concentrado de hematíes congelados	
12.4.1.1.4.2.5 Concentrado de plaquetas	
12.4.1.1.4.2.6 Concentrado de plaquetas desleucotizados	
12.4.1.1.4.2.7 Plasma fresco (congelado)	
12.4.1.1.4.2.8 Plasma criodepleccionado cuarentenado	
12.4.1.1.4.2.10 Componentes sanguíneos CMV negativos	
12.4.1.1.4.2.9 Crioprecipitado cuarentenado	
12.4.1.1.4.2.11 Plasma inactivo	
12.4.1.1.4.2.12 Plasma cuarentenado	
12.4.1.2 Donación por aféresis	
12.4.1.2.1 Separadores celulares	
12.4.1.2.1.1 Separación por centrifugación	
12.4.1.2.1.2 Separación por filtración	
12.4.1.2.1.3 Separación por centrifugación y filtración	
12.4.1.2.2 Productos	
12.4.1.2.2.1 Concentrados de plaquetas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.1.2.2.2 Concentrados de plaquetas desleucotizados	
12.4.1.2.2.3 Plasma	
12.4.1.2.2.4 Concentrado de hematíes	
12.4.1.2.2.5 Concentrado de granulocitos	
12.4.1.2.2.6 Células progenitoras de sangre periférico	
12.4.1.3 Conservación de los productos sanguíneos	
12.4.1.3.1 Conservación a 41 C	
12.4.1.3.2 Conservación a 221 C en agitación continua	
12.4.1.3.3 Conservación a -20´C y -40´C	
12.4.1.3.4 Criopreservación de plaquetas	
12.4.1.3.5 Criopreservación de hematíes	
12.4.1.3.6 Criopreservación de progenitores hematopoyéticos	
12.4.1.3.6.1 Congelación programada	
12.4.1.3.6.2 Congelación no programada	
12.4.1.3.7 Rejuvenecimiento de hematíes	
12.4.1.4 Estudios realizados en muestras de donantes	
12.4.1.4.1 Determinación del grupo ABO y Rh	
12.4.1.4.2 Estudio antígeno D débil	
12.4.1.4.3 Fenotipo del sistema Rh	
12.4.1.4.4 Fenotipo de otros sistema eritrocitarios	
12.4.1.4.5 Escrutinio e identificación de anticuerpos irregulares	
12.4.1.4.6 Estudio de enfermedades transmisibles	
12.4.1.4.6.1 Hepatitis B (HBsAG), hepatitis C (anti-HCV), VIH(anti-VIH), serología luética	
12.4.1.4.6.2 CMV	
12.4.1.4.6.3 Métodos confirmatorios	
12.4.1.4.6.3.1 Hepatitis B por neutralización específica, anti-HBc, anti-HBe y anti-HBeAg	
12.4.1.4.6.3.2 Hepatitis B por PCR	
12.4.1.4.6.3.3 Hepatitis C por RIBA	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.1.4.6.3.4 Hepatitis C por PCR	
12.4.1.4.6.3.5 VIH por Western-Blot	
12.4.1.4.6.3.6 VIH por PCR	
12.4.1.4.6.3.7 Sífilis por TPHA, FTA o TPI	
12.4.1.4.7 Determinación de ALT	
12.4.2 Transfusión	
12.4.2.1 Estudios pretransfusionales	
12.4.2.1.1 Determinación del grupo ABO y Rh	
12.4.2.1.2 Escrutinio de anticuerpos irregulares	
12.4.2.1.3 Test de compatibilidad	
12.4.2.1.3.1 Prueba cruzada serológica manual	
12.4.2.1.3.2 Prueba cruzada serológica automatizada	
12.4.2.1.3.3 Prueba cruzada informática	
12.4.2.2 Transformación de productos	
12.4.2.2.1 Concentrado de hematíes lavados	
12.4.2.2.2 Concentrado de plaquetas lavados	
12.4.2.2.3 Preparación del pool de plaquetas	
12.4.2.2.4 Desplasmatización de plaquetas	
12.4.2.2.5 Desgliceralización de hematíes	
12.4.2.2.6 Irradiación de componentes sanguíneos	
12.4.2.2.7 Inactivación de plasma	
12.4.2.2.8 Inactivación de plaquetas	
12.4.2.2.9 Desleucotización productos	
12.4.2.3 Laboratorio de inmunohematología	
12.4.2.3.1 Determinación del grupo ABO	
12.4.2.3.2 Estudio de subgrupos débiles e A y B	
12.4.2.3.3 Determinación y fenotipo del sistema Rh	
12.4.2.3.4 Estudio antígeno D débil	
12.4.2.3.5 Fenotipo de otros sistema eritrocitarios	
12.4.2.3.6 Identificación, título y rango térmico de crioaglutininas	
12.4.2.3.7 Escrutinio e identificación de aloanticuerpos	
12.4.2.3.8 Estudio e identificación de auto anticuerpos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.2.3.9 Titulación de anticuerpos	
12.4.2.3.10 Serología plaquetaria	
12.4.2.3.11 Serología leucocitaria	
12.4.3 Laboratorio de Inmunopatología: métodos y técnicas	
12.4.3.1 Fenotipo eritrocitario: ABO, Rh y otros sistemas eritrocitarios	
12.4.3.1.1 Métodos	
12.4.3.1.1.1 Determinación en porta	
12.4.3.1.1.2 Determinación en tubo	
12.4.3.1.1.3 Determinación en microplaca	
12.4.3.1.1.4 Determinación mediante técnica de gel	
12.4.3.1.1.5 Determinación automatizada	
12.4.3.1.1.6 Determinación molecular	
12.4.3.1.2 Confirmación de subgrupos débiles de A o B por adsorción y efusión	
12.4.3.1.3 Test de la saliva para A,B,H, Lea y leb	
12.4.3.1.4 Preparación y uso de lectinas	
12.4.3.1.5 Disociación de IgG por cloroquina	
12.4.3.1.6 Método glicina/EDTA	
12.4.3.1.7 Separación de hematíes transfundidos de hematíes autólogos por centrifugación	
12.4.3.2 Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
12.4.3.2.1 Test de antiglobulina	
12.4.3.2.1.1 Técnicas	
12.4.3.2.1.1.1 Test de antiglobulina directa	
12.4.3.2.1.1.2 Test de antiglobulina indirecta	
12.4.3.2.1.2 Métodos	
12.4.3.2.1.2.1 Determinación en tubo	
12.4.3.2.1.2.2 Determinación en micro laca	
12.4.3.2.1.2.3 Determinación mediante técnica de el	
12.4.3.2.1.2.4 Automatizado	
12.4.3.2.1.2.5 Otros métodos	
12.4.3.2.1.2.5.1 Inhibición de la aglutinación	
12.4.3.2.1.2.5.2 Inmunofluorescencia (IF)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.3.2.1.2.5.3 Radioinmunoensayo (RIA)	
12.4.3.2.1.2.5.4 Citometría de flujo	
12.4.3.2.1.3 Reactivos	
12.4.3.2.1.3.1 Antiglobulina poliespecífica	
12.4.3.2.1.3.2 Anti-IgG	
12.4.3.2.1.3.3 Anti-IgG1, Anti-IgG2, Anti-IfG3, Anti-IgG4	
12.4.3.2.1.3.4 Anti-IgA	
12.4.3.2.1.3.5 Anti-IgM	
12.4.3.2.1.3.6 Anti-C3b, C3d	
12.4.3.2.1.4 Medios potenciadores	
12.4.3.2.1.4.1 Medio salino	
12.4.3.2.1.4.2 Polybreno	
12.4.3.2.1.4.3 Albúmina	
12.4.3.2.1.4.4 Medios de baja fuerza iónica (LISS)	
12.4.3.2.1.4.5 Polietilenglicol (PEG)	
12.4.3.2.1.4.6 Técnicas de enzimas	
12.4.3.2.1.4.6.1 Métodos en una etapa	
12.4.3.2.1.4.6.2 Métodos en dos etapas	
12.4.3.2.2 Técnicas de precalentamiento	
12.4.3.2.3 Demostración de aloanticuerpos en presencia de rouleaux	
12.4.3.3 Identificación de aloanticuerpo eritrocitarios	
12.4.3.3.1 Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
12.4.3.3.2 Acidificación del suero	
12.4.3.3.3 Técnicas de inhibición	
12.4.3.3.4 Técnicas de inactivación	
12.4.3.3.4.1 Enzimas proteolíticos: ficina, papaína, trisina, bromelina	
12.4.3.3.4.2 Reactivos sulfidrilo: DTT, AET, 2-ME	
12.4.3.3.4.3 ZZAP (tratamiento con DTT V-papaína)	
12.4.3.3.4.4 Glicina-CIHIEDTA	
12.4.3.3.4.5 Cloroquina	
12.4.3.3.5 Identificación rápida de anti-Ch y -R	
12.4.3.3.6 Técnicas de adsorción	
12.4.3.3.7 Titulación de anticuerpos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.3.3.8 Otros métodos	
12.4.3.4 Detección e identificación de inmunización por antígenos plaquetarios y granulocitarios	
12.4.3.4.1 Determinación de 12.4.3.4.2	
12.4.3.4.1.1 HLA	
12.4.3.4.1.2 Antígenos específicos plaquetarios o granulocitarios	
12.4.3.4.1.3 Grupo sanguíneo	
12.4.3.4.2 Caracterización de anticuerpos	
12.4.3.4.2.1 Test de linfotoxicidad	
12.4.3.4.2.2 Otros ensayos con/sin tratamiento ácido de células y en presencia /ausencia de drogas con sospecha en etiopatogenia	
12.4.3.4.2.2.1 ELISA. Ensayos de capturas en microplaca	
12.4.3.4.2.2.2 PRAT	
12.4.3.4.2.2.3 Detección de anticuerpos en superficie celular. Citometría de flujo	
12.4.3.4.2.2.4 Inmunoprecipitación	
12.4.3.4.2.2.5 Inmunoblot	
12.4.3.4.2.3 Prueba cruzada plaquetaria	
12.4.3.5 Hemólisis inmune: autoanticuerpos y fármacos	
12.4.3.5.1 Detección de la reacción antígeno-anticuerpo	
12.4.3.5.2 Autoadsorción	
12.4.3.5.2.1 Autoadsorción en frío (41 C)	
12.4.3.5.2.2 Autoadsorción a 371 C	
12.4.3.5.3 Adsorción con hematíes alogénicos	
12.4.3.5.4 Uso de reactivos sulfidrilo para dispersar autoaglutinación	
12.4.3.5.5 Test de Donath-Landsteiner	
12.4.3.5.6 Determinación de haptocifobina por inmunodifusión	
12.4.3.5.7 Detección de anticuerpos contra penicilina o Cefalosporinas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.3.5.7 Detección de anticuerpos contra penicilina o Cefalosporinas	
12.4.3.5.8 Demostración de formación de complejos inmune	
12.4.3.5.9 Demostración ex-vivo de complejos fármaco- anti-fármaco	
12.4.3.6 Eluídos	
12.4.3.7 Enfermedad hemolítica perinatal	
12.4.3.7.1 Detección de hemorragia feto-materna	
12.4.3.7.1.1 Test de Kleihaueer-Betke	
12.4.3.7.1.2 Test de rosetas	
12.4.3.7.1.3 Otros métodos	
12.4.3.7.2 Determinación en líquido amniótico	
12.4.3.7.2.1 Determinación en líquido amniótico	
12.4.3.7.2.2 Determinación en sangre materna	
12.4.3.7.3 Determinación grupo ABO y Rh, test de antiglobulina directa y escrutinio de anticuerpos irrequiares	
12.4.3.7.4 Titulación de anticuerpos	
12.4.3.7.5 Otros métodos de detección/caracterización	
12.4.3.7.5.1 Autoanalyzer	
12.4.3.7.5.2 ELAT	
12.4.3.7.5.3 ELISA	
12.4.3.7.5.4 Citometría de flujo	
12.4.3.7.5.5 Radioisótopos	
12.4.3.7.6 Ensayos celulares in vitro	
12.4.3.7.6.1 ´MMA (´monocyte mono laser assay)	
12.4.3.7.6.2 ADCC (antibody-dependent cytotoxicity assay)	
12.4.3.7.6.3 Quemiluminiscencia	
12.4.4 Unidad de aféresis: aplicaciones terapéuticas	
12.4.4.1 Aféresis terapéutica	
12.4.4.1.1 Recambio plasmático terapéutico	
12.4.4.1.2 Separación selectiva de componentes plasmáticos: inmunoadsorción	
12.4.4.1.3 Citaféresis (leucocitos y plaquetas) y eritrocitaféresis	
12.4.4.2 Flebotomía terapéutica	
12.4.4.3 Enfermedad hemolítica perinatal	
12.4.4.3.1 Prevención de inmunización Rh	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.4.4.3.2 Control y seguimiento de la inmunización Rh	
12.4.4.3.3 Manejo de aloinmunización materna	
12.4.4.3.3.1 Transfusión intraútero	
12.4.4.3.3.2 Plasmaféresis	
12.4.4.3.3.3 Administración de inmunoglobulinas inespecíficas	
12.4.4.3.4 Exsanguinotransfusión	
12.5 Unidad de criopreservación y manipulación celular	
12.5.1 Procedencia de progenitores hematopoyéticos	
12.5.1.1 Médula ósea	
12.5.1.2 Sangre periférico (aféresis)	
12.5.1.3 Sangre de cordón umbilical	
12.5.2 Procesamiento	
12.5.3 Criopreservación de progenitores hematopoyéticos	
12.5.3.1 Congelación programada	
12.5.3.2 Congelación no programada	
12.5.4 Selección de progenitores hematopoyéticos (CD34+)	
12.5.4.1 Método inmunomagnético indirecto con esferas grandes	
12.5.4.2 Método inmunomagnético indirecto con microesferas	
12.5.4.3 Método inmunomagnético directo	
12.5.4.4 FACS de alta velocidad	
12.5.4.5 Método de panning	
12.5.5 Selección de células tumorales y linfocitos T	
12.5.5.1 Separación física	
12.5.5.2 Métodos farmacológicos	
12.5.5.3 Métodos inmunológicos	
12.5.6 Caracterización y cuantificación de los progenitores hematopoyéticos	
12.5.6.1 Determinación por citometría de flujo	
12.5.6.2 Determinación por fluorimetría	
12.5.7 Viabilidad celular	
12.5.7.1 Azul Trypan	
12.5.7.2 Yoduro de propidio o naranja de acridina	
12.5.8 Cultivos celulares	
12.5.9 Expansión ex vivo de progenitores hematopoyéticos	
12.5.10 Inmunoterapia adoptiva autóloga y alogénica (infusión de leucocitos del donante)	
12.5.11 Células dendríticas	
12.5.12 Terapia génica	
12.5.13 Otras	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.6 Unidades especiales	
12.6.1 Banco de sangre de cordón umbilical	
12.6.1.1 Donación de sangre de cordón umbilical	
12.6.1.1.1 Donante	
12.6.1.1.1.1 Información y recogida de consentimiento	
12.6.1.1.1.2 Examen y selección del donante durante el parto	
12.6.1.1.1.3 Recogida de sangre de cordón umbilical	
12.6.1.1.1.3.1 Extracción de una bolsa	
12.6.1.1.1.3.2 Perfusión adicional de la placenta	
12.6.1.1.1.4 Examen y seguimiento de la madre donante	
12.6.1.1.1.4.1 A los 3 meses	
12.6.1.1.1.4.2 A los 6 meses	
12.6.1.1.2 Examen del recién nacido	
12.6.1.2 Conservación de progenitores de la sangre de cordón umbilical	
12.6.1.2.1 Separación y fraccionamiento	
12.6.1.2.1.1 Hidroxietilalmidón (HES)	
12.6.1.2.1.2 Ficoll	
12.6.1.2.1.3 Separación celular y reducción de volumen	
12.6.1.2.1.3.1 Gradiente de densidad	
12.6.1.2.1.3.2 Metilcelulosa	
12.6.1.2.1.3.3 Hidroxietilamidón (HES)	
12.6.1.2.2 Métodos de criopreservación	
12.6.1.2.2.1 Congelación programada	
12.6.1.2.2.2 Congelación no programada	
12.6.1.2.3 Crioprotector	
12.6.1.2.3.1 DMSO 1O% (v1v)	
12.6.1.2.3.2 HIES 6% (v1v)	
12.6.1.2.4 Temperatura	
12.6.1.2.4.1 -80 IC en congelador	
12.6.1.2.4.2 -150`Cennitró enolíquido (fase gaseosa)	
12.6.1.2.4.3 -180`Cennitró enolíquido (fase líquida)	
12.6.1.3 Estudios realizados en madres donantes	
12.6.1.3.1 Determinación de grupo ABO y Rh	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
12.6.1.3.2 Escrutinio de anticuerpos e identificación	
12.6.1.3.3 Estudio de enfermedades contagiosas transmisibles	
12.6.1.3.3.1 Hepatitis B (HbsAg y anti-Hbc)	
12.6.1.3.3.2 Hepatitis C (anti-VHC)	
12.6.1.3.3.3 VIH (anti-VHC)	
12.6.1.3.3.4 Serología para sífilis	
12.6.1.3.3.5 CMV	
12.6.1.3.4 Métodos confirmatorios	
12.6.1.3.4.1 Hepatitis B por neutralización específica, anti-HBc, anti_Hbe y anti_HbeA-q	
12.6.1.3.4.2 Hepatitis C por RIBA y PCR	
12.6.1.3.4.3 VIH por Western-Blot y PCR	
12.6.1.3.4.4 Sífilis por TPHA,FTA o PCR	
12.6.1.4 Estudios realizados en la unidad de sangre de cordón umbilical	
12.6.1.4.1 Caracterización y cuantificación de progenitores hematopoyéticos	
12.6.1.4.1.1 Determinación por citometría de flujo	
12.6.1.4.1.2 Determinación por fluorimetría	
12.6.1.4.2 Viabilidad celular	
12.6.1.4.2.1 Azul Trypan	
12.6.1.4.2.2 Yoduro de propidio	
12.6.1.4.3 Cultivos celulares	
12.6.1.4.3.1 CFU-GM	
12.6.1.4.3.2 CFU-GEMM	
12.6.1.4.3.3 BFU-E	
12.6.1.4.3.4 CFU-meg	
12.6.1.4.3.5 Cultivos a largo plazo (LTC-IC)	
12.6.1.4.4 Contaminación bacteriana	
13 Inmunología Pediátrica	
13.1 Protocolos de inmunodeficiencias	
13.1.1 Historia clínica orientada por problemas	
13.1.1.1 ID congénitas	
13.1.1.2 ID secundarias o adquiridas	
13.1.2 Protocolo diagnóstico escalado	
13.1.2.1 ID congénitas	
13.1.2.2 ID secundarias	
13.1.3 Protocolo terapéutico	
13.1.3.1 Etiológico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.1.3.1.1 Trasplante de células progenitoras	
13.1.3.1.2 Antirretrovirales	
13.1.3.2 Sustitutivo	
13.1.3.2.1 Gammaglobulina endovenosa	
13.1.3.3 Preventivo	
13.1.3.3.1 Control de infecciones.	
13.1.3.4 Sintomático	
13.1.3.4.1 Tratamiento de infecciones	
13.1.3.4.2 Tratamiento de las complicaciones	
13.2 Prestación asistencial en técnicas diagnósticas en inmunodeficiencias	
13.2.1 Inmunodeficiencias congénitas por deficiencia de anticuerpos (células B) humorales	
13.2.1.1 Cuantificación de inmunoglobulina G en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
13.2.1.2 Cuantificación de inmunoglobulina G en orina.	- Nefelómetro
13.2.1.3 Cuantificación de inmunoglobulina G en saliva	- Placas de inmunodifusión - Placas de inmunodifusión
13.2.1.4 Cuantificación de inmunoglobulina G en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
13.2.1.5 Cuantificación de inmunoglobulina G en lavado broncoalveolar	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.6 Cuantificación de inmunoglobulina A en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.7 Cuantificación de inmunoglobulina A en orina	- Nefelómetro - Placas de inmunodifusión
13.2.1.8 Cuantificación de inmunoglobulina A en saliva	- Placas de inmunodifusión
13.2.1.9 Cuantificación de inmunoglobulina A en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro
13.2.1.10 Cuantificación de inmunoglobulina A en leche materna	- Nefelómetro
13.2.1.11 Cuantificación de inmunoglobulina M en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.12 Cuantificación de inmunoglobulina M en orina	- Nefelómetro
13.2.1.13 Cuantificación de inmunoglobulina M en saliva	- Placas de inmunodifusión
13.2.1.14 Cuantificación de inmunoglobulina M en LCR (líquido cefalorraquídeo)	- Nefelómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.1.15 Cuantificación de inmunoglobulina D en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.16 Cuantificación de inmunoglobulina E en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.17 Cuantificación de inmunoglobulina A secretora	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.18 Cuantificación del componente sector	- Centrífuga - Placas de inmunodifusión
13.2.1.19 Cuantificación de las subclases del IgG:G1	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.20 Cuantificación de las subclases de IgG:G2	- Centrífuga - Nefelómetro
13.2.1.21 Cuantificación de las subclases de IgG:G3	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.22 Cuantificación de las subclases de IgG:G4	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.23 Cuantificación de las subclases de IgA:A1	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.24 Cuantificación de las subclases de IgA:A2	- Centrífuga - Nefelómetro
13.2.1.25 Cuantificación de cadenas ligeras Kappa en suero	- Centrífuga - Nefelómetro
13.2.1.26 Cuantificación de cadenas ligeras kappa en orina	- Nefelómetro
13.2.1.27 Cuantificación de cadenas ligeras lambda en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.1.28 Cuantificación de cadenas ligeras lambda en orina	- Nefelómetro
13.2.1.29 Cuantificación de inmunoglobulina M monomérica (suero)	- Placas de inmunodifusión
13.2.1.30 Cuantificación de inmunoglobulina M monomérica (orina)	- Placas de inmunodifusión
13.2.1.31 Cuantificación de anticuerpos IgG anti-Haemophilus (pre-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
13.2.1.32 Cuantificación de anticuerpos anti-Haemophilus (post-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
13.2.1.33 Producción de anticuerpos IgG antineumococo (pre-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.1.34 Producción de anticuerpos IgG2 antineumococo (pre-vacunación).	- Espectrofotómetro - Centrífuga
13.2.1.35 Producción de anticuerpos IgG antineumococo (post-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
13.2.1.36 Producción de anticuerpos IgG2 antineumococo (post-vacunación)	- Centrífuga - Espectrofotómetro
13.2.1.37 Producción de anticuerpos IgG antitetánicos (pre-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
13.2.1.38 Producción de anticuerpos IgG antitetánicos (post-vacunación)	- Espectrofotómetro - Centrífuga
13.2.2 Inmunodeficiencias congénitas por deficiencia de células T	
13.2.2.1 Cuantificación de la purin-nucleótido-fosforilasa (PNP)	- Espectrofotómetro - Centrífuga - Baño a 37º
13.2.2.2 Cuantificación de la denosindesaminasa (ADA)	- Centrífuga - Espectrofotómetro - Baño
13.2.2.3 Fenotipo de linfocitos totales en sangre:CD45,CD18,HLA clase I	- Citofluorímetro
13.2.2.4 Fenotipo de linfocitos T en sangre: CD2,CD43,CD7,CD3,CD5,TCR alpha-beta, TCR gamma-delta	- Citofluorímetro
13.2.2.5 Fenotipo de subpoblaciones princilinfocitos T en sangre: CD4 total, CD4 vírgenes, CD4 memoria, CD8 total, CD8 vírgenes, CD8 memoria	- Citofluorímetro
13.2.2.6 Fenotipo de otras subpoblaciones de linfocitos T en sangre: CD28, CD8 citotóxicos, CD8 supresores	- Citofluorímetro
13.2.2.7 Fenotipo de linfocitos T activados en sangre: CD3/CD25, CD3/CD38, CD3/HLA-DR	- Citofluorímetro
13.2.2.8 Fenotipo de linfocitos B en sangre: HLA-DR, CD19, Igs+	- Citofluorímetro
13.2.2.9 Fenotipo de subpoblaciones de linfocitos B en sangre: CD19/CD21, CD19/CD38, CD19/CD5	- Citofluorímetro
13.2.2.10 Fenotipo de linfocitos NK en sangre: CD16, CD56,CD57	- Citofluorímetro
13.2.2.11 Función basal de linfocitos en sangre: respuesta en linfocitos sin estimular	- Centrífuga - Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.2.12 Función de linfocitos en respuesta a acetato de forbol mirístico en sangre:PMA	- Estufa - Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar
13.2.2.13 Función de linfocitos en respuesta a IL-2 recombinante en sangre:IL-2	- Estufa - Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar
13.2.2.14 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales en sangre:aCD3	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.15 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales y PMA como coestímulo en sangre: aCD3+PMA	- Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar - Estufa
13.2.2.16 Función de linfocitos en respuesta a anticuerpos monoclonales e interleucinas como coestímulo en sangre: aCD2+IL2	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.17 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en sangre: PHA	- Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar - Estufa
13.2.2.18 Función de linfocitos en respuesta a lectinas e interleucinas como coestímulo en sangre: PHA+IL-2	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.19 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en sangre:ConA	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.20 Función de linfocitos en respuesta a lectinas e interleucinas como coestímulo en sangre: ConA+IL-2	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.21 Función de linfocitos en respuesta a lectinas en sangre:PWM	- Contadora de emisión beta - Cabina de flujo laminar - Estufa
13.2.2.22 Función de linfocitos en respuestas a lectinas y PMA como coestímulo en sangre:PWM+PMA	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.23 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos: Toxoide tetánico	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.24 Función de linfocitos en respuesta a antígenos bacterianos: Toxoide diftérico	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.25 Función de linfocitos en respuesta a levaduras: Candida albicans	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.2.26 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: rubéola	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.27 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: varicela	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.28 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: paperas	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.29 Función de linfocitos en respuesta a antígenos virales: sarampión	- Cabina de flujo laminar - Estufa - Contadora de emisión beta
13.2.2.30 Pruebas de hipersensibilidad retardada	- Nevera 4ºC
13.2.3 Inmunodeficiencias congénitas por alteración de la Fagocitosis	
13.2.3.1 Explosión metabólica en neutrófilos	- Espectrofotómetro - Baño a 37º
13.2.3.2 Expresión de moléculas de adhesión en granulocitos (Subpoblaciones CD18, CD43, CD11a, CD11b, CD11c, CD68, CD71)	- Citofluorímetro
13.2.3.3 Producción de especies oxidantes en granulocitos (bioluminiscencia)	- Contadora de emisión beta - Microscopio
13.2.3.4 Capacidad de los granulocitos de fagocitar bacterias opsonizadas	- Baño a 37º - Microscopio - Citofluorímetro
13.2.3.5 Capacidad de los monocitos de fagocitar bacterias opsonizadas	- Baño a 37º - Citofluorímetro
13.2.3.6 Función de granulocitos (test de Nitroblue de tetrazolium NBT)	- Microscopio
13.2.3.7 Capacidad quimiotáctica basal de granulocitos	- Microscopio - Estufa
13.2.4 Deficiencias congénitas del complemento	
13.2.4.1 Actividad hemolítica del componente C2 del complemento	- Espectrofotómetro - Baño - Centrífuga refrigerada
13.2.4.2 Anticuerpos contra el C1 inhibidor	- Espectrofotómetro - Centrífuga
13.2.4.3 Cuantificación proteína unidora de manosa	- Espectrofotómetro - Centrífuga refrigerada

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.4.4 Cuantificación de UCH50 (unidades de complemento hemolítico 50)	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro
13.2.4.5 Cuantificación de complemento hemolítico vía alterna	- Espectrofotómetro - Centrífuga refrigerada
13.2.4.6 Cuantificación UCH100 (unidades de complemento hemolítico 100)	- Centrífuga refrigerada - Espectrofotómetro - Estufa 37º
13.2.4.7 cuantificación de C1q	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.8 Cuantificación de C1s	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.9 Cuantificación de C1r	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.10 Cuantificación de C2	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
13.2.4.11 Cuantificación de C3	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
13.2.4.12 Cuantificación de C4	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
13.2.4.13 Cuantificación de C5	- Nefelómetro - Centrífuga refrigerada
13.2.4.14 Cuantificación de C6	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.15 cuantificación de C7	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga refrigerada
13.2.4.16 Cuantificación de C8	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.17 Cuantificación de C9	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.18 Cuantificación factor B	- Centrífuga refrigerada - Placas de inmunodifusión
13.2.4.19 Cuantificación inhibidor C1s	- Centrífuga refrigerada - Nefelómetro
13.2.4.20 Cuantificación funcional inhibidor C1s	- Placas de inmunodifusión - Centrífuga - Baño a 37º
13.2.5 Diagnóstico genético en Inmunodeficiencias congénitas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.5.1 Fenotipo proteína unidora de manosa	- Equipo de electroforésis - Termocicladores
13.2.5.2 Detección de mutaciones en el gen de la proteína Bruton tirosinkinasa (btk)	- Centrífuga - Termocicladores - Equipo de electroforésis - Secuenciador de DNA
13.2.5.3 Detección de mutaciones en el gen de la cadena K de las inmunoglobulinas	- Equipo de electroforésis - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Termocicladores
13.2.5.4 Detección de mutaciones en el gen de la purin-nucleótido-fosorilasa (PNP)	- Equipo de electroforésis - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Termocicladores
13.2.5.5 Detección de mutaciones en el gen de la cadena CD3-epsilón del receptor en la célula T	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.6 Detección de mutaciones en el gen de la cadena CD3-gamma del receptor de la célula T	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.7 Detección de mutaciones en el gen de la proteína de transducción de señales Zap-70	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.8 Detección de mutaciones en el gen de la proteína adenosindeaminasa (ADA)	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.9 Detección de mutaciones en el gen de la cadena gamma común del receptor de interleuquinas 2,4,7,9,15	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.10 Detección de mutaciones en el gen de la cadena a del receptor de la interleuquina 2	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.11 Detección de mutaciones en el gen de la cadena a del receptor de la interleuquina 7	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.2.5.12 Detección de mutaciones en el gen de la proteína de transducción de señales Jak3	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.13 Detección de mutaciones en el gen de la proteína WASP (Proteína del síndrome de Wiskott-Aldrich)	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.14 Detección de mutaciones en el gen de la proteína ATM (Ataxiatelangiectasia mutated)	- Termocicladores - Centrífuga - Secuenciador de DNA - Equipo de electroforésis
13.2.5.15 Detección de microdelecciones para el diagnóstico molecular del síndrome de Di George	- Microscopio de fluorescencia - Centrífuga - Horno de Hibridación - Estufa
13.2.6 Síndrome de inmunodeficiencia adquirida pediátrico	
13.2.6.1 Fenotipo de linfocitos totales en sangre: CD45	- Citofluorímetro
13.2.6.2 Fenotipo de linfocitos T en sangre: CD3, CD4, CD8	- Citofluorímetro
13.2.6.3 Fenotipo de linfocitos B en sangre: CD19	- Citofluorímetro
13.2.6.4 Fenotipo de linfocitos NK en sangre: CD16	- Citofluorímetro
13.2.6.5 Beta-2-microglobulina	- Centrífuga - Nefelómetro
13.2.6.6 Cuantificación de inmunoglobulina G en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.6.7 Cuantificación de inmunoglobulina A en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.6.8 Cuantificación de inmunoglobulina M en suero	- Nefelómetro - Centrífuga
13.2.6.9 Factores solubles de activación proinflamatorios en sangre: (IL-1 beta, IL-6, IFN-alpha, TNF-alpha, CD25 soluble)	- Espectrofotómetro
13.3 Protocolos diagnósticos/terapéuticos en alergia infantil	
13.3.1 Asma	
13.3.2 Rinitis	
13.3.3 Rinoconjuntivitis	
13.3.4 Tos espasmódica	
13.3.5 Alergia alimentaria	
13.3.6 Alergia a proteínas de leche de vaca	
13.3.7 Alergia a proteínas de huevo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.3.8 Alergia al látex	
13.3.9 Dermatitis atópica	
13.3.10 Urticaria aguda y crónica	
13.3.11 Alergia a fármacos	
13.4 Prestación asistencial en alergología infantil	
13.4.1 Pruebas cutáneas	
13.4.1.1 Prick	- Panel de aditivos
13.4.1.2 ID (Intradermorreacción)	- Panel de extractos alergénicos
13.4.1.3 Rubbing test	- Panel de extractos alergénicos - Material específico para Rubbing test
13.4.1.4 Epicutáneas	- Panel de contactantes
13.4.1.5 Fotoparche	- Panel de contactantes - Lámpara de rayos ultravioleta
13.4.2 Exploración funcional	
13.4.2.1 Espirometría	- Espirómetro
13.4.2.2 Espirometría forzada (curva flujo/volumen)	- Espirómetro
13.4.2.3 Prueba de broncodilatación	- Espirómetro
13.4.2.4 Rinomanometría anterior activa y/o acústica	- Rinomanómetro
13.4.2.5 Monitorización de PFIN y PEF	- Medidores de PEF - Medidores de PFIN - Ordenador y soporte informático específico
13.4.2.6 Medida de resistencia de vías aéreas por interrupción de flujo	- RINT
13.4.2.7 Medida de volúmenes pulmonares en lactantes	- Chaleco neumático
13.4.2.8 Medida de volúmenes pulmonares y resistencias	- Plestismógrafo
13.4.2.9 Medida del óxido nítrico exhalado	- Medidor de No exhalado
13.4.3 Pruebas de provocación	
13.4.3.1 Conjuntival	- Panel de extractos alergénicos
13.4.3.2 Nasal	- Panel de extractos alergénicos
13.4.3.3 Nasal con rinomanometría	- Panel de extractos alergénicos - Rinomanómetro - Medidor del flujo inspiratorio nasal

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.4.3.4 Bronquial	- Panel de extractos - Nebulizador y/o dosímetro - Panel de extractos alergénicos - Medidores de PEF - Espirómetro - Tapiz rodante - Ordenador y soporte informático específico
13.4.3.4.1 Específica	
13.4.3.4.2 Específica (metacolina, histamina, esfuerzo)	- Metacolina - Aire frío - Histamina
13.4.3.5 Oral	
13.4.3.5.1 Alimentos	- Alimentos y útiles para su preparación (microondas, batidora, etc.)
13.4.3.5.2 Aditivos	- Panel de aditivos
13.4.4 Pruebas diagnósticas in vitro	
13.4.4.1 Métodos de identificación, caracterización y estandarización de antígenos	
13.4.4.1.1 Inmunoblotting	- Fuente de alimentación eléctrica - Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia
13.4.4.1.2 Western-blot	- Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia - Fuente de alimentación eléctrica
13.4.4.1.3 RIA (Radio Inmuno Ensayo)	- Contador de emisión de radiación gamma - Área de instalación radiactiva de 3ª categoría
13.4.4.1.4 ELISA (Enzimo- Inmuno-análisis)	- Incubadora básica - Pipetas multicanales - Lector de placas
13.4.4.2 Preparación de antígenos	
13.4.4.2.1 Ultracentrifugación	- Ultracentrífuga
13.4.4.2.2 Cromatografía de separación por columna de afinidad	- Columnas de cromatografía - Matrices para formación de geles - Lector de fracciones
13.4.4.3 Métodos de cuantificación de IgE total	
13.4.4.3.1 Inmunofluorescencia	- Fluorímetro automatizado
13.4.4.3.2 RIA (Radio Inmuno Ensayo)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.4.4.3.3 ELISA (Enzimo Inmuno Análisis)	- Incubadora básica - Pipetas multicanales - Lector de placas
13.4.4.4 Métodos de determinación y cuantificación de anticuerpos IgE específicos	
13.4.4.4.1 Inmunofluorescencia	- Fluorímetro automatizado
13.4.4.4.2 RIA (Radio Inmuno Ensayo)	- Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Contador de emisión de radiación gamma
13.4.4.4.3 Nefelometría	- Nefelómetro
13.4.4.4.4 Inmunoblotting IgE	
13.4.4.5 Métodos de detección y cuantificación de otros anticuerpos	
13.4.4.5.1 Inmunofluorescencia	- Fluorímetro automatizado
13.4.4.5.2 ELISA (Enzimo Inmuno análisis)	- Pipetas convencionales - Incubadora básica - Lector de placas
13.4.4.5.3 Radioisotópicas	- Contador de emisión de radiación gamma - Área de instalación radiactiva de 3ª categoría
13.4.4.5.4 Nefelometría	- Nefelómetro
13.4.4.5.5 Inmunoblotting	- Fuente de alimentación eléctrica - Cámara de electroforesis - Material para realizar la transferencia
13.4.4.5.6 Inmunodifusión (doble inmunodifusión y electroinmunodifusión)	- Fuente de alimentación eléctrica - Equipo para la producción de geles - Cámara húmeda de incubación
13.4.4.6 Métodos de determinación de inmunocomplejos	
13.4.4.6.1 C1 q binding assay	- Contadora de isótopos gamma
13.4.4.6.2 Nefelometría	- Nefelómetro
13.4.4.7 Métodos de determinación de citoquinas y medidores de la inflamación	
13.4.4.7.1 ELISA (Enzimo Inmuno Análisis)	- Pipetas multicanales - Incubadora básica - Lector de placas
13.4.4.7.2 RIA (Radio Inmuno Ensayo)	- Contador de emisión de radiación gamma - Área de instalación radiactiva de 3ª categoría

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.4.4.7.3 IRMA (Ensayo Inmuno Radiometría)	- Contador de emisión de radiación gamma - Área de instalación radiactiva de 3ª categoría
13.4.4.7.4 Citometría de flujo (Citoquinas intracelulares)	- Citómetro de flujos
13.4.4.8 Métodos de cuantificación de factores del complemento	
13.4.4.8.1 Inmunodifusión radial	- Equipo para la producción de geles - Cámara húmeda de incubación - Fuente de alimentación eléctrica
13.4.4.8.2 Nefelometría	- Nefelómetro
13.4.4.9 Exploración morfológica y funcional de células y moléculas implicadas en los mecanismos de hipersensibilidad e Inmunopatología	
13.4.4.9.1 Citometría de flujo	- Citómetro de flujos
13.4.4.9.2 Microscopía de fluorescencia (directa e indirecta)	- Microscopio Óptico
13.4.4.9.3 Cultivos celulares (en condiciones estériles)	- Área estéril - Cabina de flujo laminar - Estufas de cultivo (con y sin CO2) - Área de instalación radiactiva de 3ª categoría - Isótopos radiactivos (timidina, H3, etc.) - Contadora de emisión beta - Harverter (recolector celular)
13.4.4.9.4 Criobiología	- Programador para nitrógeno líquido congelador de células - Banco de células (tanque de nitrógeno líquido)
13.4.5 Estudio alergia a fármacos	
13.4.5.1 Pruebas cutáneas	
13.4.5.1.1 Prick	- Panel de extractos alergénicos
13.4.5.1.2 ID (Intradermorreacción)	- Panel de extractos alergénicos
13.4.5.1.3 Epicutáneas	- Panel de contactantes
13.4.5.2 Administración controlada	- Ordenador y soporte informático específico - Carro de reanimación cardiorespiratoria - Pulsioxímetro - Tensiómetro
13.4.5.2.1 Oral	
13.4.5.2.2 Oral con AINES con monitorización funcional respiratoria precoz y tardía	- Espirómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.4.5.3 Inducción de tolerancia (hiposensibilización)	- Carro de reanimación cardiorespiratoria - Pulsioxímetro - Tensiómetro - Ordenador y soporte informático específico
13.4.6 Unidad de inmunoterapia	
13.4.6.1 Inmunoterapia convencional	
13.4.6.2 Inmunoterapia coestacional	
13.4.6.3 Inmunoterapia rápida (venenos de himenópteros)	
13.4.6.4 Inmunoterapia cluster	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1. Actividades generales del Servicio	
1.1 Asesoramiento y apoyo a los órganos de Dirección, en función de los tipos de riesgos laborales presentes en la empresa	
1.2 Colaboración con la Dirección Gerencia en la elaboración y actualización de la Guía de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales	
1.3 Identificación y evaluación de los factores de riesgo que pueden afectar a la seguridad y salud de los trabajadores	
1.4 Evaluación inicial del riesgo	
1.5 Revisión de la evaluación inicial	
1.6 Diseño, aplicación y coordinación de planes y programas de acción preventiva en relación con los riesgos laborales.	
1.6.1 Determinación de prioridades en la adopción de medidas adecuadas y vigilancia de su eficacia	
1.7 Vigilancia de la salud de los trabajadores, en relación con los riesgos derivados del trabajo	
1.8 Estudio y análisis de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	
1.9 Información y formación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales	
1.10 Promoción de la salud en el lugar de trabajo	
1.11 Participación en la elaboración y seguimiento de los planes de emergencia	
1.12 Recopilación y conservación de documentación (art. 23, Ley 31/1995)	
1.13 Coordinación con empresas externas existentes en el lugar de trabajo	
1.14 Gestión integral de residuos sanitarios	
1.15 Asesoramiento acerca de los requisitos en materia de seguridad, higiene y ergonomía en relación con la adquisición de productos, equipos y aparatos	
1.16 Colaboración con el S.N.S. en materia de campañas realizadas por organismo de la salud pública, así como del S.I.S. en el ámbito de la salud laboral	
2. Actividades específicas del Area Sanitaria	
2.1 Apertura y gestión de historia clínico-laboral a los trabajadores	
2.2 Elaboración y revisión de protocolos de vigilancia y control de la salud del trabajador	
2.3 Vigilancia prospectiva de la salud de los trabajadores	
2.3.1 Evaluaciones de salud iniciales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3.2 Evaluaciones de salud por cambio de actividades que puedan entrañar nuevos riesgos laborales	
2.3.3 Evaluaciones de salud por reincorporación tras incapacidad temporal prolongada	
2.3.4 Evaluaciones de salud periódicas según riesgo	
2.4 Atención a los trabajadores en situaciones especiales	
2.4.1 Por exposiciones accidentales	
2.4.2 Por accidente de trabajo, enfermedad profesional o enfermedad relacionada con el trabajo	
2.4.3 Consulta relacionada con adecuación del puesto de trabajo	
2.4.4 Por pertenencia a grupos de riesgo especiales	
2.5 Elaboración de programa de inmunizaciones y profilaxis para los trabajadores de riesgo	
2.6 Establecimiento de criterios de restricciones laborales para los trabajadores, por enfermedades transmisibles	
2.7 Registro de accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo. Análisis estadístico	
2.8 Estudio de absentismo laboral por accidentes de trabajo, enfermedades profesionales, enfermedades relacionadas con el trabajo, y contingencias comunes	
2.9 Epidemiología laboral. Estudio de las patologías de origen laboral	
2.10 Estudio de brotes en personal sanitario	
2.11 Participación en programas de screening de patologías prevalentes	
2.12 Promoción de la salud en función del trabajo	
2.13 Colaboración en la realización de la evaluación de condiciones de trabajo	
2.14 Colaboración en la evaluación de equipos de protección individual	
2.15 Planificación sanitaria	
3. Area de seguridad	
3.1 Evaluación y control de riesgos laborales en materia de seguridad	
3.1.1 Evaluación inicial	
3.1.2 Priorización propuestas de mejora	
3.1.3 Revisión de evaluación inicial	
3.2 Investigación de incidentes y accidentes	
3.3 Notificación, registro y análisis estadístico de la accidentabilidad laboral	
3.3.1 Indices de frecuencia	
3.3.2 Indices de gravedad	
3.3.3 Indices de incidencia	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.3.4 Indices de duración media	
3.4 Verificación de la documentación y registro que resulten de las actividades de control activo de la inspección sistemática de instalaciones y equipos	
3.5 Normas de señalización y seguridad	
3.5.1 Aplicación	
3.5.2 Control de la cumplimentación	
3.6 Protección individual	
3.6.1 Selección de equipos	
3.6.2 Normas de utilización	
3.6.3 Control de utilización	
3.6.4 Gestión de entrega y reposición	
3.7 Protección colectiva	
3.7.1 Apoyo técnico en la elaboración de normas y recomendaciones	
3.7.2 Colaboración en el programa de implantación y actualización	
3.8 Colaboración en la realización del Plan de autoprotección	
3.8.1 Elaboración	
3.8.2 Puesta en marcha	
3.8.3 Formación de los trabajadores	
3.8.4 Realización de simulacros	
3.8.5 Actualización de los planes	
3.9 Asegurar el cumplimiento de los requisitos de seguridad en la utilización de:	
3.9.1 Máquinas	
3.9.2 Equipos	
3.9.3 Instalaciones	
3.9.4 Herramientas	
3.10 Apoyo técnico a las unidades responsables del manejo y utilización de productos químicos, en cuanto a los requisitos de seguridad de estos	
3.10.1 Registro y clasificación	
3.10.2 Envasado	
3.10.3 Almacenamiento	
3.10.4 Protección contra incendios	
3.10.5 Inspecciones periódicas	
3.11 Asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos referentes a la protección contra riesgos eléctricos	
3.11.1 Protección contra contactos eléctricos directos	
3.11.2 Protección contra contactos eléctricos indirectos	
3.11.3 Atmósferas explosivas	
3.11.4 Electricidad estática	
3.11.5 Herramientas y útiles aislantes (EPIS)	
4. Area de Higiene	
4.1 Evaluación del riesgo por agentes físicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.1.1 Ruido	
4.1.1.1 Evaluación inicial	
4.1.1.1.1 Determinación del nivel de exposición	
4.1.1.2 Elaboración y priorización de acciones preventivas	
4.1.1.3 Revisión periódica de evaluación inicial	
4.1.2 Vibraciones	
4.1.2.1 Evaluación inicial	
4.1.2.2 Elaboración y priorización de acciones preventivas	
4.1.2.3 Revisión periódica de evaluación inicial	
4.1.3 Ambiente térmico	
4.1.3.1 Evaluación inicial	
4.1.3.1.1 Evaluación estrés térmico por el calor	
4.1.3.1.2 Evaluación estrés térmico por el frío	
4.1.3.2 Elaboración y priorización de acciones preventivas	
4.1.3.3 Revisión periódica de evaluación inicial	
4.1.4 Radiaciones	
4.1.4.1 Colaboración con los Servicios de Protección Radiológica/Radiofísica en la evaluación inicial de riesgos. Evaluación inicial	
4.1.4.2 Elaboración y priorización de acciones preventivas	
4.1.4.3 Revisión periódica de la evaluación inicial	
4.2 Evaluación del riesgo por agentes químicos	
4.2.1 Evaluación del riesgo por manipulación de agentes químicos	
4.2.1.1 Clasificación y registro de productos químicos	
4.2.1.2 Evaluación inicial	
4.2.1.3 Elaboración y priorización de acciones preventivas	
4.2.1.4 Revisión periódica de evaluación inicial	
4.2.2 Evaluación de la exposición a agentes químicos	
4.2.2.1 Medición de valores ambientales	
4.2.2.2 Medición de valores biológicos	
4.2.3 Control de agentes químicos	
4.2.4 Eliminación de residuos químicos	
4.2.4.1 Procedimientos de eliminación	
4.2.4.2 Recuperación de residuos	
4.2.5 EPIS para agentes químicos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4.2.5.1 Selección de equipos	
4.2.5.1.1 Protección respiratoria	
4.2.5.1.2 Protección dérmica	
4.2.5.2 Normas de utilización	
4.2.5.3 Control de utilización	
4.3 Evaluación del riesgo laboral por agentes biológicos	
4.3.1 Evaluación inicial	
4.3.2 Elaboración y priorización de medidas preventivas	
4.3.3 Revisión periódica de la evaluación inicial	
5. Area de ergonomía y psicosociología	
5.1 Ergonomía	
5.1.1 Evaluación del riesgo ergonómico	
5.1.1.1 Evaluación inicial	
5.1.1.2 Elaboración y priorización acciones preventivas	
5.1.1.3 Revisión periódica de la evaluación inicial	
5.1.2 Estudio de la calidad del ambiente interior	
5.1.3 Iluminación en los puestos de trabajo	
5.1.4 Asesoramiento en la concepción y diseño de los puestos de trabajo	
5.1.4.1 De nueva creación	
5.1.4.2 Reorganización de los existentes	
5.1.5 Pantallas de visualización de datos	
5.1.5.1 Diseño de puesto	
5.1.5.2 Interfaz de comunicación	
5.1.6 Carga física del trabajo	
5.1.6.1 Evaluación	
5.1.6.2 Medidas de control	
5.1.7 Posturas de trabajo	
5.1.7.1 Evaluación	
5.1.7.2 Medidas de control	
5.1.8 Molestias musculoesqueléticas	
5.1.8.1 Evaluación	
5.1.8.2 Medidas de control	
5.1.9 Manipulación manual de cargas	
5.1.9.1 Evaluación	
5.1.9.2 Medidas de control	
5.1.10 Evaluación de vestuario y calzado de trabajo	
5.1.11 Escuela para la prevención del dolor de espalda	
5.2 Psicosociología	
5.2.1 Carga mental del trabajo	
5.2.1.1 Evaluación	
5.2.1.2 Medidas de control	
5.2.2 Evaluación de las consecuencias de factores psicosociales nocivos	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2.3 Elaboración de escalas de medición de actitudes	
5.2.4 Valoración de la motivación y satisfacción laboral	
5.2.5 Aula anti-estrés	
6. Información, docencia e investigación	
6.1 Elaboración de guía de prevención de riesgos laborales	
6.1.1 Recomendaciones generales	
6.1.2 Específicas por temas	
6.2 Cursos de formación para los trabajadores	
6.3 Formación en prevención de riesgos laborales	
6.3.1 Pregrado	
6.3.2 Postgrado (Residentes)	
6.4 Estudio epidemiológicos de enfermedades profesionales y los accidentes de trabajo, investigación en higiene, ergonomía y psicología	
7. Participación institucional	
7.1 Comité de Seguridad y Salud	
7.2 Comisión de obras	
7.3 Comité de catástrofes	
7.4 Comisión de compras	
7.5 Comisión de infecciones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 TECNICAS DIAGNÓSTICAS	
1.1 Entrevista diagnóstica	
1.2 Diagnóstico instrumental de la personalidad	
1.2.1 Evaluación de la personalidad mediante cuestionarios	- Test de personalidad
1.2.2 Técnicas proyectivas de psicodiagnóstico	
1.3 Evaluación psicométrica de la inteligencia	- Test de inteligencia
1.4 Evaluación mediante baterías neuropsicológicas	- Test neuropsicológicos específicos y generales
1.5 Evaluación del desarrollo	
1.6 Evaluación de discapacidades y necesidades	
1.7 Evaluación social psiquiátrica	
1.8 Evaluación de la cronicidad y de recaídas	
1.9 Evaluación de la minusvalía	
1.10 Evaluación de la disfunción	
1.11 Evaluación conductual	- Test de evaluación conductual
2 TÉCNICAS TERAPÉUTICAS	
2.1 Psicoterapia	
2.1.1 Psicoterapia breve, focalizada y de orientación dinámica	
2.1.2 Psicoterapia interpersonal	
2.1.3 Psicoterapia de grupo	
2.1.4 Psicoterapia cognitiva y de modificación de la conducta	
2.1.4.1 Desensibilización sistemática	
2.1.4.2 Exposición in vivo	
2.1.4.3 Implossion	
2.1.4.4 Detención del pensamiento	
2.1.4.5 Entrenamiento autógeno	
2.1.4.6 Técnicas de relajación	
2.1.4.7 Técnicas de afrontamiento del estres	
2.1.4.8 Técnicas de aprendizaje de resolución de problemas	
2.1.4.9 Técnicas cognitivas	
2.1.4.10 Biofeedback	
2.1.5 Psicoterapia de aplicación	
2.1.5.1 Individual y/o grupal	
2.1.5.2 Terapia por el juego	
2.1.5.3 Finger-painting	
2.1.5.4 Psicodrama	
2.1.5.5 Terapia familiar	
2.1.6 Terapia de pareja	
2.1.7 Terapia de familia	
2.2 Técnicas de tratamiento biológico	
2.2.1 Tratamiento con psicofármacos habituales	
2.2.2 Tratamiento farmacológico en perfusión intravenosa	
2.2.3 Monitorización de fármacos específicos	
2.2.3.1 Clozapina	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.3.2 Estabilizadores del ánimo	
2.2.3.3 Neurolépticos retardados	
2.2.3.4 Otros neurolépticos	
2.2.3.5 Fármacos antidemencia	
2.2.4 TEC (Terapia Electroconvulsiva Protocolizada)	- Equipo de TEC
2.2.4.1 Convencional	
2.2.4.2 Monitorización	
2.2.4.3 Ambulatorio	
2.2.5 Fototerapia	
2.2.6 Nutrición parenteral	
2.2.7 Privación del sueño	
2.2.8 Técnicas de desintoxicación ultra-rápidas a opiáceos en régimen de vigilancia intensiva	
2.2.9 Técnicas de desintoxicación a opiáceos con alfa 2 antagonistas en hospitalización	
2.2.10 Técnica de tratamiento con naltrexona	
2.2.11 Técnicas de mantenimiento con metadona	
2.3 Programas psico-educativos	
2.3.1 Dirigidos al paciente	
2.3.2 Dirigidos a la familia	
2.4 Programas de rehabilitación psiquiátrica	
2.4.1 Plan individualizado de rehabilitación. Entrenamiento en:	
2.4.1.1 Autocuidado	
2.4.1.1.1 Desarrollo de hábitos	
2.4.1.1.2 Entrenamiento en distribución y empleo de tiempo	
2.4.1.1.3 Limpieza y cuidado de la vivienda	
2.4.1.1.4 Planificación de las actividades básicas de aprovisionamiento	
2.4.1.1.5 Actividades de conexión con la realidad circundante	
2.4.1.1.6 Uso de los medios de transporte público	
2.4.1.2 Habilidades sociales	
2.4.1.2.1 Entrenamiento grupal en habilidades básicas de comunicación	
2.4.1.2.2 Entrenamiento sobre situaciones in vivo de comunicación social básica	
2.4.1.2.3 Entrenamiento en gestiones básicas	
2.4.1.2.4 Entrenamiento en la construcción de una red social adecuada	
2.4.1.2.5 Entrenamiento en adecuación en el ambiente laboral	
2.4.1.3 Autocontrol	
2.4.2 Programas específicos de rehabilitación	
2.4.2.1 Rehabilitación cognitiva	
2.4.2.2 Técnicas de afrontamiento de estres	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.4.2.3 Técnicas de solución de problemas	
2.4.2.4 Apoyo a grupos de autoayuda	
2.4.2.5 Gestión de casos	
2.5 Terapia ocupacional	
2.6 Técnicas de expresión corporal y psicomotricidad	
3 URGENCIAS	
3.1 Protocolo de Atención de Urgencias	
3.1.1 En el hospital	
3.1.2 En el área	
3.2 Protocolo de contención mecánica	- Material para sujección mecánica
3.3 Medidas farmacológicas de Urgencias	
3.4 Mantenimiento de pacientes en observación	- Servicio de UCI
3.4.1 Ingreso en unidades de observación	
3.4.2 Ingreso o traslado para ingreso en una unidad de psiquiatría	
4 HOSPITALIZACIÓN	
4.1 Hospitalización de agudos (adultos)	
4.1.1 Unidades específicas de hospitalización psiquiátrica	
4.1.2 UCI psiquiátrica	
4.1.3 Programas de desintoxicación:	
4.1.3.1 A opiáceos	
4.1.3.1.1 Desintoxicación normal	
4.1.3.1.2 Desintoxicación ultrarrápida	
4.1.3.2 A estimulantes	
4.1.3.3 A alcohol y sedantes	
4.1.4 Programa de atención a los trastornos de la conducta alimentaria	
4.1.5 Protocolo de contención mecánica	
4.2 Hospitalización prolongada con tratamientos activo	
4.2.1 Plan de cuidados de enfermería	
4.2.1.1 Cuidados personales	
4.2.2.2 Cuidados grupales	
4.3 Unidad de hospitalización con medidas especiales de seguridad	
4.4 Hospitalización infanto-juvenil	
4.4.1 Psicodiagnóstico específico	
4.4.2 Tratamiento psicofarmacológico específico	
4.4.3 Psicoterapia específica	
4.4.3.1 Individual	
4.4.3.2 Grupal	
4.4.3.3 Familiar	
4.4.4 Programa de estimulación psicomotriz	
4.4.5 Terapia ocupacional específica	
4.4.6 Prestaciones educativas	
5 HOSPITAL DE DÍA	
5.1 Adultos	
5.1.1 Unidad específica de hospitalización de día	
5.1.2 Programas especiales de tratamiento	
5.1.2.1 Trastornos de la conducta alimentaria	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.1.2.2 Mantenimiento y prevención del trastorno bipolar	
5.1.2.3 Prevención de recaídas en esquizofrenia	
5.1.2.4 Monitorización de psicofármacos	
5.2 Infanto-juvenil	
5.2.1 Unidades de hospitalización parcial:	
5.2.1.1 Para niños de 0 a 6 años (preescolar)	
5.2.1.2 Para niños de 7 a 12 años (latentes y preadolescentes)	
5.2.1.3 Para niños de 13 a 18 años (adolescentes)	
5.2.2 Unidad de observación	
6 ATENCIÓN DOMICILIARIA	
6.1 Programa de seguimiento de pacientes crónicos	
6.2 Intervención en crisis	
6.3 Plan de cuidados	
6.4 Monitorización de psicofármacos a largo plazo	
6.5 Manejo de casos	
6.6 Desintoxicación a domicilio	
7 UNIDAD DE NEUROPSICOLOGÍA	- SPECT - PET - RNM - TAC - Electroencefalógrafo - Potenciales evocados - Test de personalidad - Test de inteligencia - Test de evaluación conductual - Test neuropsicológicos específicos y generales
8 CONSULTAS EXTERNAS	
8.1 Consultas monográficas	
8.1.1 Alcohol, tabaco y medicamentos	
8.1.1.1 Evaluación médica y psiquiátrica	
8.1.1.1.1 Evaluación diagnóstica	
8.1.1.1.2 Evaluación psicopatológica	
8.1.1.1.3 Determinación del grado de dependencia	
8.1.1.1.4 Determinación del plan de desintoxicación	
8.1.1.1.5 Determinación del plan de deshabituación	
8.1.1.2 Evaluación psicológica y social	
8.1.1.3 Programa de desintoxicación hospitalaria	
8.1.1.4 Programa de deshabituación	
8.1.1.4.1 Control farmacológico	
8.1.1.4.2 Psicoterapia de grupo	
8.1.1.4.3 Programas farmacológicos específicos	
8.1.1.5 Programa de prevención de recaídas	
8.1.1.5.1 Terapia de grupo	
8.1.1.5.2 Intervención familiar	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.1.1.5.3 Colaboración con grupos de autoayuda	
8.1.2 Drogas de consumo ilegal	
8.1.2.1 Evaluación médica y psiquiátrica	
8.1.2.1.1 Evaluación diagnóstica	
8.1.2.1.2 Examen psicopatológica	
8.1.2.1.3 Determinación del grado de dependencia	
8.1.2.2 Evaluación psicológica y social	
8.1.2.3 Programa de desintoxicación hospitalario	
8.1.2.4 Programa de deshabituación	
8.1.2.4.1 Control farmacológico	
8.1.2.4.2 Psicoterapia de grupo	
8.1.2.4.3 Programas farmacológicos específicos	
8.1.2.4.4 Programa farmacológico alternativo con naltrexona	
8.1.2.4.5 Programa farmacológico de mantenimiento con metadona y otros opiáceos	
8.1.2.5 Programa de prevención de recaídas	
8.1.2.5.1 Terapia de grupo	
8.1.2.5.2 Intervención familiar	
8.1.2.5.3 Colaboración con grupos de autoayuda	
8.1.3 Juego patológico (Ludopatía)	
8.1.3.1 Evaluación médica y psiquiátrica	
8.1.3.1.1 Evaluación diagnóstica	
8.1.3.1.2 Examen psicopatológico	
8.1.3.1.3 Determinación de la conducta de juego	
8.1.3.1.4 Determinación del plan de Deshabituación	
8.1.3.2 Evaluación psicológica y social	
8.1.3.3 Programa de deshabituación	
8.1.3.3.1 Control farmacológico	
8.1.3.3.2 Psicoterapia de grupo	
8.1.3.3.3 Terapia cognitiva individual	
8.1.3.4 Programa de prevención de recaídas	
8.1.3.4.1 Terapia de grupo	
8.1.3.4.2 Intervención familiar	
8.1.3.4.3 Colaboración con grupos de autoayuda	
8.1.4 Trastornos refractarios al tratamiento	
8.1.4.1 Evaluación médica y psiquiátrica	
8.1.4.2 Evaluación psicológica y social	
8.1.4.3 Protocolos específicos	
8.1.4.4 Seguimiento farmacológico con monitorización de niveles plasmáticos	
8.1.4.5 Programas de intervención psicosocial	
8.1.5 Trastornos del sueño	
8.1.6 Trastornos del comportamiento alimentario	
8.1.6.1 Evaluación psiquiátrica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.1.6.1.1 Examen psicopatológico	
8.1.6.1.2 Evaluación de la conducta alimentaria	- Escalas para la evaluación de la conducta alimentaria
8.1.6.1.3 Evaluación familiar	
8.1.6.2 Valoración psicológica y social	
8.1.6.3 Valoración del estado nutricional y orgánico	- Laboratorio Bioquímica
8.1.6.4 Valoración ginecológica	- Laboratorio Bioquímica - Densitómetro óseo
8.1.6.5 Protocolos específicos	
8.1.6.6 Programas de tratamiento	
8.1.6.6.1 Asesoramiento dietético	
8.1.6.6.2 Aplicación de técnicas de nutrición enteral	
8.1.6.6.3 Tratamiento farmacológico	
8.1.6.6.4 Tratamiento pricoterápico	
8.1.6.6.4.1 Psicoterapia cognitiva y de modificación de la conducta	
8.1.6.6.4.2 Terapia de grupo	
8.1.6.6.4.3 Terapia familiar	
8.1.7 Trastornos sexuales	
8.1.7.1 Evaluación de la actividad y la historia sexual	
8.1.7.2 Exploración sexual	- Pletismografía peneana - Fotopletismografía vaginal - Pletismografía del sueño - Termógrafos
8.1.7.3 Tratamientos	
8.1.7.3.1 Generales	
8.1.7.3.1.1 Farmacológicos	
8.1.7.3.1.2 Psicoterapia individual	
8.1.7.3.1.3 Psicoterapia de pareja	
8.1.7.3.2 Especiales	
8.1.7.3.2.1 Entrenamiento en focalización sensorial	
8.1.7.3.2.2 Entrenamiento en control de la eyaculación	
8.1.7.3.2.3 Programa de desensibilización en vaginismo	
8.1.7.3.2.4 Control de la angustia de expectación en impotencias	
8.1.8 Demencias	
8.1.8.1 Evaluación médica y psiquiátrica	
8.1.8.1.1 Evaluación diagnóstica	
8.1.8.1.2 Evaluación neurológica	
8.1.8.1.3 Examen psicopatológico	
8.1.8.1.4 Estudio neuropsicológico	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
8.1.8.2 Estudios neurofisiológicos y de neuroimagen	- Electroencefalógrafo - Potenciales evocados somatosensoriales - RNM - TAC
8.1.8.3 Programas de tratamiento	
8.1.8.3.1 Del delirium	
8.1.8.3.2 De la depresión asociada	
8.1.8.3.3 Del trastorno psicótico asociado	
8.1.8.3.4 De los trastornos del comportamiento	
8.1.8.3.5 Del deterioro cognitivo	
8.1.8.3.5.1 Tratamiento farmacológico	
8.1.8.3.5.2 Programa de estimulación cognitiva	
8.1.8.4 Programa de intervención familiar	
8.1.8.4.1 Consejo	
8.1.8.4.2 Psicoeducación	
8.1.8.5 Coordinación con servicios sanitarios	
8.1.8.5.1 Hospital de día	
8.1.8.5.2 Centro de Salud Mental	
8.1.8.5.3 Atención Primaria	
8.1.8.6 Interconsultas	
8.1.9 De suicidio	
8.2 Consulta infanto-juvenil	
8.2.1 Psicodiagnóstico específico	
8.2.2 Tratamiento Psicofarmacológico específico	
8.2.3 Psicoterapia específica	
8.2.3.1 Individual	
8.2.3.2 Grupal	
8.2.3.3 Familiar	
8.2.4 Programa de estimulación psicomotriz	
10 PSIQUIATRÍA DE ENLACE	
10.1 Con Atención Primaria	
10.1.1 Interconsulta mediante PIC	
10.1.2 Interconsulta regular mediante relación personal o con el EAP	
10.1.3 Programas de coordinación y apoyo a patologías específicas	
10.1.3.1 Actividades de prevención en salud mental	
10.1.3.2 Actividades de promoción en salud Mental	
10.1.3.3 Intervención en programas de patología psiquiátrica	
10.1.3.4 Intervención con pacientes con patología somática	
10.1.4 Grupos centrados en la práctica de los profesionales	
10.2 Con Atención Especializada	
10.2.1 Interconsulta mediante PIC	
10.2.2 Interconsulta en Urgencias (24 u 8 horas)	
10.2.3 Programa de enlace con distintos servicios	
10.2.3.1 Rehabilitación de infartados	
10.2.3.2 Rehabilitación física	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
10.2.3.3 Transplante e implantes	
10.2.3.4 Unidad de Quemados	
10.2.3.5 Unidad del dolor	
10.2.3.6 Unidad de diálisis	
10.2.3.7 Unidad de trastornos del sueño	
10.2.3.8 UVI	
10.2.3.9 Oncología	
10.2.3.10 Endocrinología	
10.2.3.11 Enfermos de SIDA	
10.2.3.12 Neurología	
10.2.3.13 Pediatría	
10.2.3.14 Geriatría	
10.2.3.15 Cirugía Plástica	
11 PRESTACIONES DE SOPORTE SOCIOSANITARIO	
11.1 Unidad de cuidados asistenciales para pacientes con graves minusvalías psiquiátricas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 RADIOLOGÍA SIMPLE	- Mesa con tablero deslizante con bucky incorporado con 1 ó 2 tubos - Bucky de pared - Tomógrafo - Suspensión de techo - Suspensión de techo y suelo - Mesa compacta
1.1 Tórax	
1.1.1 Tórax, P-A	
1.1.2 Torax, P-A y LAT	
1.1.3 Proyecciones especiales de tórax: Decúbito, Lordóticas	
1.2 Exploraciones con portátil	
1.2.1 Tórax portátil	
1.2.2 Otras exploraciones con portátil	
1.3 Exploraciones en quirófano	
1.3.1 Exploraciones en quirófano traumatológicas	
1.3.2 Exploraciones en quirófano digestivo	
1.3.3 Exploraciones en quirófano urológicas	
1.3.4 Exploraciones en quirófano neurológicas	
1.3.5 Exploraciones en quirófano tórax	
1.3.6 Exploraciones en quirófano vascular	
1.4 Cráneo, cara y columna vertebral	- Craneógrafo
1.4.1 Mandíbula dos proyecciones	
1.4.2 Mastoides cuatro proyecciones	
1.4.3 Senos paranasales dos proyecciones	
1.4.4 Huesos propios de la nariz	
1.4.5 Cara (órbita, hendidura esferoidal, etc.), dos proyecciones	
1.4.6 Cráneo dos proyecciones	
1.4.7 Articulación temporomandibular (BA/BC) bilateral	
1.4.8 Columna cervical AP y lateral	
1.4.9 Columna cervical, otras	
1.5 Columna-pelvis	
1.5.1 Charnela Dorso-Lumbar	
1.5.2 Columna Dorsal, A-P y lateral	
1.5.3 Columna Dorsal, otras proyecciones	
1.5.4 Columna Lumbo-sacra, A-P y lateral	
1.5.5 Columna Lumbo-sacra, A-P, lateral y oblicuas	
1.5.6 Sacrocoxis, 2 proyecciones	
1.5.7 Pelvis, A-P	
1.5.8 Pelvis, A-P y oblicuas	
1.5.9 Sacroiliacas, P-A	
1.5.10 Sacroiliacas, A-P y oblicuas	
1.5.11 Parrilla costal bilateral	
1.5.12 Costilla unilateral, 2 proyecciones	
1.5.13 Esternón, 1 proyección	
1.5.14 Esternón, 2 proyecciones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6 Columna total/Medición de miembros (teleradiografía)	- Estativo para columna total y medición de miembros
1.6.1 Columna total, 1 proyección	
1.6.2 Columna total, 2 proyecciones	
1.6.3 Columna total: Test de Bending	
1.6.4 Mensuración de miembros	
1.7 Extremidades superiores	
1.7.1 Clavícula	
1.7.2 Escapula	
1.7.3 Hombro, 2 proyecciones	
1.7.4 Ambos hombros, 2 proyecciones	
1.7.5 Húmero, mínimo 2 proyecciones	
1.7.6 Codo, A-P y lateral	
1.7.7 Antebrazo, A-P y lateral	
1.7.8 Muñeca, A-P y lateral	
1.7.9 Muñeca completa, mínimo 3 proyecciones	
1.7.10 Muñeca, 1 proyección	
1.7.11 Manos, 1 proyección	
1.7.12 Mano, 2 proyecciones	
1.7.13 Dedos, mínimo 2 proyecciones	
1.7.14 Edad ósea	
1.8 Extremidades inferiores	
1.8.1 Cadera unilateral, 1 proyección	
1.8.2 Cadera unilateral, 2 proyecciones	
1.8.3 Fémur A-P y lateral (muslo)	
1.8.4 Rodilla A-P y lateral	
1.8.5 Rodilla, A-P y lateral con oblicuas, mínimo 2 proyecciones	
1.8.6 Rodilla completa, A-P, lateral y axial	
1.8.7 Rodillas, bilateral	
1.8.8 Tibia-peroné (pierna) A-P y lateral	
1.8.9 Tobillo, A-P y lateral	
1.8.10 Tobillo, completa mínimo 3 proyecciones	
1.8.11 Pié, A-P y lateral	
1.8.12 Pié completo. mínimo 3 proyecciones	
1.8.13 Calcáneo, mínimo 2 proyecciones	
1.8.14 Ambos pies, 1 proyección	
1.8.15 Ambos pies, 2 proyecciones	
1.8.16 Pies en carga	
1.8.17 Serie ósea completa	
1.9 Abdomen	
1.9.1 Abdomen, A-P	
1.9.2 Abdomen completo, incluyendo decúbitos y/o Bipedestación	
2 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES EN RX, CONVENCIONAL	
2.1 Exploraciones especiales de tórax	
2.1.1 Broncografía	
2.1.2 Punción percutánea de tórax con control de escopia	
2.1.3 Radioscopia de tórax	
2.2 Ortopantomografía cefalometría	- Ortopantomógrafo
2.2.1 Ortopantomografía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.2 Cefalometría	
2.3 Dacrioscistografía	
2.3.1 Dacrioscistografía	
2.4 Tomografías	- Tomógrafo
2.4.1 Tomografía de columna	
2.4.2 Tomografía de extremidades	
2.4.3 Tomografía de cráneo y cara	
2.4.4 Tomografía de laringe	
2.4.5 Tomografía de tórax	
2.4.6 Tomografía de abdomen	
2.5 Artrografía	
2.5.1 Artrografía de hombro	
2.5.2 Artrografía de codo	
2.5.3 Artrografía de muñeca	
2.5.4 Artrografía de cadera	
2.5.5 Artrografía de rodilla	
2.5.6 Artrografía de tobillo	
2.5.7 Artrografía de ATM	
3 RADIOLOGÍA DIGESTIVO	- Mesa telecomandada con sistema de televisión - Mesa telecomandada con sistema de televisión montada en un arco en C - Equipo de radioscopia digital - Equipo de radiografía digital
3.1 Gastrointestinal	
3.1.1 Esófago	
3.1.2 Esófago función de deglución	
3.1.3 Esófago gatroduodenal	
3.1.4 Gastroduodenal doble contraste	
3.1.5 Gastroduodenal con tránsito intestinal	
3.1.6 Gastroduodenal con doble contraste + tránsito intestinal	
3.1.7 Tránsito intestinal	
3.1.8 Enteroclisis	
3.2 Enema	
3.2.1 Enema opaco	
3.2.2 Enema doble contraste colon	
3.2.3 Enema opaco por colostomía	
3.2.4 Defecografía	
3.3 Sialografía	
3.3.1 Sialografía	
3.4 Exploraciones endoscópicas	
3.4.1 Exploraciones endoscópicas y otras	
3.5 Fistulografía	
3.5.1 Fistulografía	
3.6 Riñón/Vía biliar	
3.6.1 Vía biliar directa por tubo	
3.6.2 Colangiografía intravenosa	
3.6.3 Colecistografía oral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
4 RADIOLOGÍA GENITOURINARIO	- Mesa compacta - Mesa con tablero deslizante con 1 tubo - Tomógrafo - Suspensión de techo - Suspensión de techo y suelo
4.1 Genito-Urinario	
4.1.1 Urografía intravenosa incluida posible tomografía	
4.1.2 Pielografía por nefrostomía	
4.1.3 Cistografía	
4.1.4 Uretrocistografía retrógrada	
4.1.5 Pielografía ascendente	
4.1.6 Histerosalpingografía	
4.1.7 Cistografía con cadena	
4.1.8 Deferentografía	
4.1.9 Cavernosografía	
5 TC	- TAC - Topografía Axial Computerizada con posibilidad de adquisición volumétrica - Simulación virtual para radioterapia - Consola de trabajo - Consola de diagnóstico
5.1 TC Cerebro	
5.1.1 TC cerebro sin contraste	
5.1.2 TC cerebro con contraste	
5.1.3 TC cerebro sin/con contraste	
5.1.4 TC Vascular dinámico cerebral con contraste	
5.1.5 TC de localización para radiocirugía (Estereoataxia)	
5.1.6 Biopsia/TC cerebro	
5.2 TC Cara y Base de cráneo	
5.2.1 TC de silla turca sin contrate	
5.2.2 TC de silla turca sin/con contrate	
5.2.3 TC de órbita sin contraste	
5.2.4 TC de órbita con contraste	
5.2.5 TC de órbita sin/con contraste	
5.2.6 TC Facial/Senos sin contraste	
5.2.7 TC Facial/Senos con contraste	
5.2.8 TC Facial/Senos sin/con contraste	
5.2.9 TC de ATM sin contraste	
5.2.10 TC de Mandíbula sin contraste	
5.2.11 TC de Mandíbula con contraste	
5.2.12 TC de Mandíbula sin/con contraste	
5.2.13 TC de Base de cráneo sin contraste (Fosa posterior)	
5.2.14 TC de Base de cráneo con contraste (Fosa posterior)	
5.2.15 TC de Base de cráneo sin/con contraste (Fosa posterior)	
5.2.16 TC de Peñasco, Mastoides y CAI sin contraste	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2.17 TC de Peñasco, Mastoides y CAI con contraste	
5.2.18 TC de Peñasco, Mastoides y CAI sin/con contraste	
5.2.19 Cisternografía con contraste	
5.2.20 TC de localización para radiocirugía	
5.2.21 Biopsia/TC Cara y base de cráneo	
5.3 TC de Columna	
5.3.1 TC de columna cervical sin contraste	
5.3.2 TC de columna cervical con contraste	
5.3.3 TC de columna cervical sin/con contraste	
5.3.4 TC de columna dorsal sin contraste	
5.3.5 TC de columna dorsal con contraste	
5.3.6 TC de columna dorsal sin/con contraste	
5.3.7 TC de columna lumbo-sacra sin contraste	
5.3.8 TC de columna lumbo-sacra con contraste	
5.3.9 TC de columna lumbo-sacra sin/con contraste	
5.3.10 Mielo/TAC	
5.3.11 Biopsia/CT Neurológica	
5.4 TC Cuello	
5.4.1 TC de Cavum sin contraste	
5.4.2 TC de Cavum con contraste	
5.4.3 TC de Cavum sin/con contraste	
5.4.4 TC de Laringe sin contraste	
5.4.5 TC de Laringe con contraste	
5.4.6 TC de Laringe sin/con contraste	
5.4.7 TC de Orofaringe sin contraste	
5.4.8 TC de Orofaringe con contraste	
5.4.9 TC de Orofaringe sin/con contraste	
5.4.10 TC de Cuello sin contraste	
5.4.11 TC de Cuello con contraste	
5.4.12 TC de Cuello sin/con contraste	
5.4.13 Biopsia/TC cuello	
5.5 Radiculografía-Mielografía	
5.5.1 Radiculografía	
5.5.2 Mielografía	
5.5.3 Discografia	
5.5.4 Mielografía total	
5.6 TC Toraco-Abdomino-Pélvico	
5.6.1 TC de Tórax sin contraste	
5.6.2 TC de Tórax con contraste	
5.6.3 TC de Tórax sin/con contraste	
5.6.4 TC de Tórax de alta definición	
5.6.5 TC de Abdomen sin contraste	
5.6.6 TC de Abdomen con contraste	
5.6.7 TC de Abdomen sin/con contraste	
5.6.8 TC de Pelvis sin contraste	
5.6.9 TC de Pelvis con contraste	
5.6.10 TC de Pelvis sin/con contraste	
5.6.11 TC Toraco-Abdominal sin contraste	
5.6.12 TC Toraco-Abdominal con contraste	
5.6.13 TC Abdomino-Pélvico sin contraste	
5.6.14 TC Abdomino-Pélvico con contraste	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.6.15 TC de Tórax/Abdomen/Pelvis sin contraste	
5.6.16 TC de Tórax/Abdomen/Pelvis con contraste	
5.6.17 TC de Cuello-Tórax-Abdomen-Pelvis con contraste	
5.6.18 Angiografía TC Abdomen y pelvis con catéter	
5.6.19 Portografía TC con catéter	
5.7 TC Intervencionista (Cuerpo)	
5.7.1 Drenaje percutáneo de abscesos y colecciones con TC	
5.7.2 Biopsia con aguja gruesa con TC	
5.7.3 Punción-aspiración aguja fina con TC	
5.7.4 Ablación tumoral con TC	
5.8 TC Cuerpo, señalización de campos	
5.8.1 Señalización de campos para radioterapia guiada TC	
5.8.2 Señalización con guías para radiocirugía con TC	
5.9 TC Cuerpo, infantil	
5.9.1 TC de Tórax sin contraste	
5.9.2 TC de Tórax sin/con contraste	
5.9.3 TC de Abdomen sin contraste	
5.9.4 TC de Abdomen sin/con contraste	
5.9.5 TC Abdomino-pélvico sin contraste	
5.9.6 TC Abdomino-pélvico sin/con contraste	
5.9.7 TC Toraco-Abdomino-pélvico sin contraste	
5.9.8 TC Toraco-Abdomino-pélvico sin/con contraste	
5.9.9 TC de Extremidades sin contraste	
5.9.10 TC de Extremidades sin/con contraste	
5.10 TC de Extremidades	
5.10.1 TC de extremidades superior(inferior sin contraste	
5.10.2 TC de extremidades superior(inferior con contraste	
5.10.3 TC de extremidades superior(inferior sin/con contraste	
5.11 TC Neurológico infantil	
5.11.1 TC cráneo sin contraste	
5.11.2 TC cráneo con contraste	
5.11.3 TC cráneo sin/con contraste	
5.11.4 TC cara, cuello y base de cráneo sin contraste	
5.11.5 TC cara, cuello y base de cráneo con contraste	
5.11.6 TC cara, cuello y base de cráneo sin/con contraste	
5.11.7 TC columna sin contraste	
5.11.8 TC columna con contraste	
5.11.9 TC columna sin/con contraste	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6 RESONANCIA	- Resonancia Magnético Nuclear de 0.5 Teslas - Resonancia Magnético Nuclear de 1 Tesla - Resonancia Magnético Nuclear de 1.5 Teslas - Programas de Spin-Eco - Gradiente de Eco - Turbo de Spin-Eco - Turbo Gradiente de Eco - Eco Planar - Angiografía RM - Perfusión/Difusión - Estudios Dinámicos Articulares - RM de Mama - Consola de diagnóstico
6.1 RM de Tórax y Mama	
6.1.1 RM de mama sin/con contraste	
6.1.2 RM Tórax sin contraste	
6.1.3 RM Tórax con contraste	
6.1.4 RM Tórax sin y con contraste	
6.1.5 RM Corazón	
6.1.6 RM Corazón sin y con contraste	
6.1.7 Estudios funcionales cardiacos con RM	
6.1.8 Angio-RM de tórax sin contraste	
6.1.9 Angio-RM de tórax con contraste	
6.1.10 RM de Plexo braquial sin contraste	
6.1.11 RM de Plexo braquial con contraste	
6.1.12 RM de Plexo braquial sin/con contraste	
6.1.13 RM de mama sin contraste	
6.1.14 RM de mama con contraste	
6.1.15 RM intervencionista de mama	
6.2 RM Cerebral, peñascos y cara	
6.2.1 RM de Cerebro sin contraste	
6.2.2 RM de Cerebro con contraste	
6.2.3 RM de Cerebro sin/con contraste	
6.2.4 RM de ATM sin contraste	
6.2.5 RM de ATM con contraste	
6.2.6 RM de ATM sin/con contraste	
6.2.7 RM de Hipófisis sin contraste	
6.2.8 RM de Hipófisis con contraste	
6.2.9 RM de Hipófisis sin/con contraste	
6.2.10 RM de Base de cráneo (Peñasco) sin contraste	
6.2.11 RM de Base de cráneo (Peñasco) con contraste	
6.2.12 RM de Base de cráneo (Peñasco) sin/con contraste	
6.2.13 RM de Órbitas sin contraste	
6.2.14 RM de Órbitas con contraste	
6.2.15 RM de Órbitas sin/con contraste	
6.2.16 RM de Cara, senos sin contraste	
6.2.17 RM de Cara, senos con contraste	
6.2.18 RM de Cara, senos sin/con contraste	
6.2.19 Angiografía cerebral con RM	
6.2.20 Angiografía troncos supra-aorticos (R.M.A.)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.2.21 RM para radiocirugía	
6.2.22 Cerebro y angio-RM	
6.2.23 Estudios funcionales cerebrales con RM	
6.2.24 Estudios de difusión--perfusión con RM	
6.2.25 Espectroscopia con RM	
6.3 RM de Cuello	
6.3.1 RM de Laringe sin contraste	
6.3.2 RM de Laringe con contraste	
6.3.3 RM de Laringe sin/con contraste	
6.3.4 RM de Orofaringe sin contraste	
6.3.5 RM de Orofaringe con contraste	
6.3.6 RM de Orofaringe sin/con contraste	
6.3.7 RM de Cavum sin contraste	
6.3.8 RM de Cavum con contraste	
6.3.9 RM de Cavum sin/con contraste	
6.3.10 RM de Cuello sin contraste	
6.3.11 RM de Cuello con contraste	
6.3.12 RM de Cuello sin/con contraste	
6.4 RM de Columna	
6.4.1 RM de Columna cervical sin contraste	
6.4.2 RM de Columna cervical con contraste	
6.4.3 RM de Columna cervical sin/con contraste	
6.4.4 RM de Columna dorsal sin contraste	
6.4.5 RM de Columna dorsal con contraste	
6.4.6 RM de Columna dorsal sin/con contraste	
6.4.7 RM de Columna lumbar sin contraste	
6.4.8 RM de Columna lumbar con contraste	
6.4.9 RM de Columna lumbar sin/con contraste	
6.4.10 RM de Sacro. Sacroilíacas sin contraste	
6.4.11 RM de Sacro. Sacroilíacas con contraste	
6.4.12 RM de Sacro. Sacroilíacas sin/con contraste	
6.4.13 RM de Columna completa sin contraste (Phase Array)	
6.4.14 RM de Columna completa sin/con contraste (Phase Array)	
6.4.15 RM de columna. Dos segmentos	
6.4.16 RM de columna. Tres segmentos	
6.4.17 Mielografia RM	
6.5 Neuro - RM Infantil	
6.5.1 RM Cráneo sin contraste	
6.5.2 RM Cráneo sin/con contraste	
6.5.3 RM Peñasco y/o base de cráneo sin contraste	
6.5.4 RM Peñasco y/o base de cráneo sin/con contraste	
6.5.5 RM Cara y/o cuello sin contraste	
6.5.6 RM Cara y/o cuello sin/con contraste	
6.5.7 RM Columna sin contraste	
6.5.8 RM Columna sin/con contraste	
6.5.9 Angio-RM Cráneo	
6.5.10 Angio-RM Cuello	
6.6 RM Extremidades	
6.6.1 RM de Extremidad superior o inferior no articular sin contraste	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
6.6.2 RM de Extremidad superior o inferior no articular sin/con contraste	
6.6.3 RM de Extremidad superior o inferior articular sin/con contraste	
6.6.4 Angio-RM arterial de extremidades	
6.6.5 Artografía-RM	
6.6.6 RM de hombro	
6.6.7 RM de codo	
6.6.8 RM de muñeco	
6.6.9 RM de mano	
6.6.10 RM de muñeca y mano	
6..6.11 RM de sacro	
6.6.12 RM de caderas uni o bilateral	
6.6.13 RM de rodilla	
6.6.14 RM de rodilla y articulación femoro-patelar	
6.6.15 RM de tobillo	
6.6.16 RM de pie	
6.6.17 RM de tobillo y pie	
6.6.18 Angio-RM venosa de miembros inferiores	
6.7 RM de abdomen y pelvis	
6.7.1 RM de Abdomen sin contraste	
6.7.2 RM de Abdomen sin y con contraste	
6.7.3 Angio-RM de abdomen	
6.7.4 RM de pelvis sin contraste	
6.7.5 RM de pelvis sin/con contraste	
6.7.6 RM de Hígado sin contraste	
6.7.7 RM de Hígado sin/con contraste	
6.7.8 Colangio-RM	
6.7.9 Colangio-RM e hígado con contraste	
6.7.10 Angio-RM de aorta abdominal e iliacas	
6.7.11 Angio-RM de arterias renales	
6.7.12 Angio-RM venosa abdominal	
6.8 RM Infantil: Cuerpo y extremidades	
6.8.1 RM Tórax sin contraste	
6.8.2 RM Tórax sin/con contraste	
6.8.3 Angio-RM de Tórax	
6.8.4 RM Corazón y grandes vasos	
6.8.5 RM Abdomen sin contraste	
6.8.6 RM Abdomen sin/con contraste	
6.8.7 Angio-RM de abdomen	
6.8.8 RM de pelvis sin contraste	
6.8.9 RM de pelvis sin/con contraste	
6.8.10 RM Extremidades sin contraste	
6.8.11 RM Extremidades sin/con contraste	
6.8.12 Angio-RM Extremidades	
7 ULTRASONIDOS	
7.1 FUERA DE LA UNIDAD	- Ecógrafo portátil
7.1.1 Eco portátil	
7.1.1.1 Eco portátil	
7.1.2 Eco intraoperatorio	
7.1.2.1 Eco intraoperatorio	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.2 Ultrasonidos General	- Ecógrafo - Sondas para Ecógrafo - Sondas intracavitarias para Ecógrafo
7.2.1 Eco-Oftálmico	
7.2.2 Eco de Cuello (tiroides, parótidas, submaxilares, etc.)	
7.2.3 Eco de Tórax	
7.2.4 Eco de Mama	
7.2.5 Eco de Abdomen completo (incluye renal)	
7.2.6 Eco de Aparato urinario (renal--vejiga)	
7.2.7 Eco abdomino-pélvico	
7.2.8 Ecografía obstétrica (primer trimestre)	
7.2.9 Ecografía obstétrica (2º,3º trimestre)	
7.2.10 Ecografia pélvica	
7.2.11 Eco de Escroto	
7.2.12 Eco de Pene	
7.2.13 Eco de partes blandas	
7.2.14 Ecografía trasvaginal	
7.2.15 Ecografía transrectal	
7.2.16 Ecografía transcraneal	
7.2.17 Ecografia de cadera neonatal	
7.2.18 Ecografía transfontaneral	
7.2.19 Ecografía canal vertebral	
7.2.20 Ecografía articular	
7.3 Ultrasonido Doppler	- Doppler Color - Doppler pulsado - Sondas para ecógrafo
7.3.1 Doppler de troncos supra-aórticos	
7.3.2 Doppler de Unión cervicotorácica venosa (Yugular, subclavias)	
7.3.3 Doppler de Miembros inferiores arterial	
7.3.4 Doppler de Miembros inferiores venoso	
7.3.5 Doppler de Miembros superiores arterial	
7.3.6 Doppler de Miembros superiores venoso	
7.3.7 Doppler Aorto-ilíaco	
7.3.8 Doppler de Vena cava inferior e iliacas	
7.3.9 Doppler renal	
7.3.10 Doppler renal	
7.3.11 Doppler abdominal	
7.3.12 Doppler de pene	
7.3.13 Doppler de Testículos	
7.3.14 Doppler de Mama	
7.3.15 Doppler fetal	
7.3.16 Doppler de órbita	
7.3.17 Ecografía diagnostica trasluminal	
7.3.18 Doppler con contraste	
7.4 Ecografía intervencionista	
7.4.1 Biopsia con aguja gruesa guiada por ecografía	
7.4.2 Punción aspiración con aguja fina guiada por ecografía	
7.4.3 Drenajes de abscesos y colecciones con control de ecografía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
7.4.4 Colocación de arpones de mama con control de ecografía	
7.4.5 Intervencionismo de tórax con control de ecografía	
7.4.6 Intervencionismo de abdomen con control de ecografía	
7.4.7 Ecografía intervencionista transrectal	
7.4.8 Intervencionismo intraluminal con ecografía	
8 NEURORADIOLOGÍA	- Angiógrafo digital
8.1 Neuroradiología vascular diagnóstico	
8.1.1 Angiografía arco aórtico y TSA.	
8.1.2 Angiografía arco aórtico y cateterismo TSA.	
8.1.3 Angiografía cerebral un vaso	
8.1.4 Angiografía cerebral dos vasos	
8.1.5 Angiografía cerebral completa (Mínimo 3 vasos)	
8.1.6 Angiografía carótida externa unilateral	
8.1.7 Angiografía carótida externa bilateral	
8.1.8 Flebografía y toma de muestras	
8.1.9 Arteriografía para radiocirugía	
8.1.10 Pruebas oclusión	
8.1.11 Arteriografía medular	
8.1.12 Cateterismo senos petrosos bilateral	
8.2 Neuro-Intervencionismo	
8.2.1 Rizolisis química bilateral	
8.2.2 Embolización carótida externa	
8.2.3 Oclusión de grandes vasos	
8.2.4 Embolización supraselectiva intracraneal	
8.2.5 Embolización de aneurisma intracraneal	
8.2.6 Embolización por vía venosa intracraneal	
8.2.7 Infusión terapeútica fibrinolisis	
8.2.8 Infusión terapeútica quimioterapia	
8.2.9 Infusión terapeútica vasoespasmo	
8.2.10 Angioplastia intracerebral	
8.2.11 Angioplastia (ATP) extracraneal, sin prótesis	
8.2.12 Punción percutánea de lesiones tumorales	
8.2.13 Vertebroplastia única	
8.2.14 Quimionucleolisis	
8.2.15 Dilatación vía lacrimal unilateral	
8.2.16 Dilatación vía lacrimal bilateral	
8.2.17 Prótesis lacrimonasal unilateral	
8.2.18 Prótesis lacrimonasal bilateral	
8.2.19 Rizolisis química unilateral	
8.2.20 Vertebroplastia múltiple	
8.2.21 Angioplastia (ATP) extracraneal con prótesis	
8.2.22 Simpatectomía percutánea	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9 RADIOLOGÍA VASCULAR-INTERVENCIONISTA	- Ecodoppler - Angiógrafo digital - Radioquirúrgicos fijos o portátiles dotados con radioscopia digital y memoria de imagen - Eco-Doppler intravascular - Angioscopio - Bomba de CO2 - Bomba de Fibrinolisis
9.1 VASCULAR DIAGNÓSTICO	
9.1.1 Arteriografía diagnóstica, no selectiva	
9.1.1.1 Arteriografía de miembros inferiores bilateral	
9.1.1.2 Arteriografía de miembros inferiores unilateral	
9.1.1.3 Arteriografía de miembros superiores unilateral	
9.1.1.4 Arteriografía de miembros superiores bilateral	
9.1.1.5 Aortograma abdominal	
9.1.1.6 Aortografía abdominal	
9.1.1.7 Aortografía torácica	
9.1.1.8 Arteriografía pulmonar	
9.1.1.9 Arteriografía por vía venosa	
9.1.2 Arteriografía diagnóstica, selectiva y/o supraselectiva	
9.1.2.1 Arteriografía de troncos viscerales digestivos	
9.1.2.2 Arteriografía renal	
9.1.2.3 Arteriografía suprarrenal	
9.1.2.4 Arteriografía pélvica	
9.1.2.5 Arteriografía bronquial	
9.1.2.6 Arteriografía pulmonar selectiva	
9.1.2.7 Arteriografía visceral digestiva	
9.1.2.8 Arteriografía intercostal	
9.1.2.9 Arteriografía de la mamaria interna	
9.1.3 Flebografía diagnóstica no selectiva	
9.1.3.1 Flebografía miembros inferiores bilateral	
9.1.3.2 Flebografía miembro inferior unilateral	
9.1.3.3 Flebografía miembros superiores bilateral	
9.1.3.4 Flebografía miembro superior unilateral	
9.1.3.5 Iliocavografía	
9.1.3.6 Cavografía superior	
9.1.4 Flebografía diagnóstica selectiva y/o supraselectiva	
9.1.4.1 Flebografía venas hepáticas	
9.1.4.2 Flebografía renal	
9.1.4.3 Flebografía espermática u ovárica bilateral	
9.1.4.4 Otras flebografías	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.1.4.5 Estudio fístula arteriovenosa hemodiálisis	
9.1.4.6 Flebografía espermática u ovárica unilateral	
9.1.5 Determinaciones hormonales	
9.1.5.1 Determinaciones hormonales (extracción, muestras venosas)	
9.1.6 Toma de presión intravascular	
9.1.6.1 Toma de presiones (manométrica, venosa)	
9.1.7 Estudios vasculares percutáneos diagnósticos	
9.1.7.1 Esplenoportografía percutánea	
9.1.7.2 Portografía directa	
9.1.7.3 Venografía hepática percutánea	
9.1.7.4 Estudio malformación vascular	
9.1.7.5 Flebografía y manometría de Shunt portocava percutáneo (TIPS)	
9.1.7.6 Flebografía y manometría de Shunt portocava quirúrgico	
9.1.7.7 Biopsia hepática transyugular	
9.1.8 Angioscopia y ultrasonido intravascular	
9.1.8.1 Angioscopia	
9.1.8.2 Ultrasonido ultravascular	
9.1.9 Linfografía	
9.1.9.1 Linfografía	
9.2 VASCULAR TERAPEÚTICO	
9.2.1 Procedimientos terapeúticos: Angioplastia arterial periférica	
9.2.1.1 Angioplastia ilíaca bilateral	
9.2.1.2 Angioplastia femoro-poplítea bilateral	
9.2.1.3 Angioplastia troncos distales (tibioperonea)	
9.2.1.4 Angioplastia ilíaca unilateral	
9.2.1.5 Angioplastia femoro-poplítea unilateral	
9.2.1.6 Angioplastia injertos vasculares	
9.2.2 Angioplastia otras arterias	
9.2.2.1 Angioplastia aórtica	
9.2.2.2 Angioplastia renal bilateral	
9.2.2.3 Angioplastia renal unilateral	
9.2.2.4 Angioplastia troncos viscerales digestivos	
9.2.2.5 Angioplastia miembro superior unilateral	
9.2.2.6 Angioplastia otras arterias	
9.2.3 Procedimientos terapeúticos: Angioplastia venosa	
9.2.3.1 Angioplastia territorio cava superior	
9.2.3.2 Angioplastia territorio cava inferior	
9.2.3.3 Angioplastia venas hepáticas	
9.2.3.4 Angioplastia fístula arterio-venosa hemodiálisis	
9.2.3.5 Angioplastia SHUNT porto-cava percutáneo (TIPS)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2.3.6 Angioplastia SHUNT portocava quirúrgico	
9.2.3.7 Angioplastia eje esplenoportal	
9.2.4 Procedimientos terapeúticos: Aterectomía percutánea	
9.2.4.1 Aterectomía ilíaca	
9.2.4.2 Aterectomía femoro-poplítea	
9.2.4.3 Aterectomía Troncos distales	
9.2.4.4 Aterectomía Arteria renal	
9.2.4.5 Aterectomía SHUNT portocava	
9.2.4.6 Aterectomía Otras arterias	
9.2.4.7 Aterectomía de fístula arteriovenosa de hemodiálisis	
9.2.4.8 Injertos vasculares	
9.2.5 Procedimientos terapeúticos: Endoprótesis vascular	
9.2.5.1 Prótesis no cubierta en Aorta torácica	
9.2.5.2 Prótesis cubierta en Aorta torácica	
9.2.5.3 Prótesis no cubierta en Aorta abdominal	
9.2.5.4 Prótesis cubierta en Aorta abdominal	
9.2.5.5 Prótesis no cubierta en renal unilateral	
9.2.5.6 Prótesis no cubierta en renal bilateral	
9.2.5.7 Prótesis no cubierta en troncos arteriales digestivos	
9.2.5.8 Prótesis no cubierta Ilíaca unilateral	
9.2.5.9 Prótesis no cubierta Ilíaca bilateral	
9.2.5.10 Prótesis cubierta Ilíaca unilateral	
9.2.5.11 Prótesis no cubierta Ilíaca bilateral	
9.2.5.12 Prótesis no cubierta femoro-poplítea	
9.2.5.13 Prótesis cubierta femoro-poplítea	
9.2.5.14 Prótesis no cubierta en troncos supra-aórticos	
9.2.5.15 Prótesis cubierta en troncos supra-aórticos	
9.2.5.16 Prótesis no cubierta en injertos vasculares	
9.2.5.17 Prótesis cubierta en injertos vasculares	
9.2.5.18 Prótesis no cubierta en territorio cava superior	
9.2.5.19 Prótesis no cubierta en territorio cava inferior	
9.2.5.20 Prótesis no cubierta en fístulas de hemodiálisis	
9.2.5.21 Prótesis cubierta en fístulas de hemodiálisis	
9.2.5.22 Prótesis no cubierta en venas hepáticas	
9.2.5.23 Prótesis no cubierta en territorio porta	
9.2.5.24 Prótesis no cubierta en Shunt portocava percutáneo (TIPS)	
9.2.5.25 Prótesis cubierta en Shunt portacaja percutáneo (TIPS)	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2.5.26 Prótesis no cubierta en Shunt portacaja quirúrgico	
9.2.6 Procedimientos terapeúticos: Embolectomía y trombectomía mecánica	
9.2.6.1 Trombectomía de arterias periféricas	
9.2.6.2 Trombectomía de injertos vasculares	
9.2.6.3 Trombectomía de arteria pulmonar	
9.2.6.4 Trombectomía de territorio cava superior	
9.2.6.5 Trombectomía de territorio cava inferior	
9.2.6.6 Trombectomía de fístulas de hemodiálisis	
9.2.6.7 Trombectomía de Shunt portocava (TIPS)	
9.2.6.8 Trombectomía de prótesis y By-pass vasculares	
9.2.7 Procedimientos terapeúticos: Fibrinolisis local	
9.2.7.1 Fibrinolisis local del territorio de la cava inferior	
9.2.7.2 Fibrinolisis local del territorio de la cava superior	
9.2.7.3 Fibrinolisis en arterias pulmonares	
9.2.7.4 Fibrinolisis en venas renales	
9.2.7.5 Fibrinolisis en venas hepáticas	
9.2.7.6 Fibrinolisis en territorio portal	
9.2.7.7 Fibrinolisis en Shunt portocava (TIPS)	
9.2.7.8 Fibrinolisis en fístula A.V. hemodiálisis	
9.2.7.9 Fibrinolisis en arterias del miembro inferior	
9.2.7.10 Fibrinolisis en arterias del miembro superior	
9.2.7.11 Fibrinolisis terminoaórtica o aortoilíaca	
9.2.7.12 Fibrinolisis de arteria renal	
9.2.7.13 Fibrinolisis de troncos viscerales digestivos	
9.2.7.14 Fibrinolisis de injertos vasculares	
9.2.8 Procedimientos terapeúticos: Láser y recanalización mecánica	
9.2.8.1 Arterial	
9.2.8.2 Venoso	
9.2.9 Procedimientos terapeúticos: Farmaco-angiografía	
9.2.9.1 Tratamiento desordenes vasoespásticos	
9.2.9.2 Tratamiento hemorragia digestiva	
9.2.10 Procedimientos terapeúticos: Embolización	
9.2.10.1 Embolización de Varicocele bilateral	
9.2.10.2 Embolización de Varicocele unilateral	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.2.10.3 Embolización tumoral (paliativa o pre-quirúrgica)	
9.2.10.4 Embolización de malformación vascular	
9.2.10.5 Embolización bronquial	
9.2.10.6 Embolización de hemorragia digestiva alta o baja	
9.2.10.7 Embolización de hemorragia por traumatismo	
9.2.10.8 Hemorragia de riñones en estado final	
9.2.10.9 Embolización esplénica	
9.2.10.10 Embolización de varices gastroesofágicas	
9.2.10.11 Embolización hepática	
9.2.10.12 Embolización de aneurismas	
9.2.10.13 Otras embolizaciones	
9.2.10.14 Quimioembolización hepática	
9.2.10.15 Embolización venosa pélvica	
9.2.10.16 Embolización pulmonar	
9.2.10.17 Embolización de comunicaciones portosistémicas	
9.2.10.18 Embolización de Shunt portocava (TIPS)	
9.2.11 Procedimientos terapeúticos: Extracción cuerpo extraño intraluminal	
9.2.11.1 Cuerpo extraño Arterial	
9.2.11.2 Cuerpo extraño Venoso	
9.2.11.3 Cuerpo extraño Vía biliar y tubo digestivo	
9.2.11.4 Cuerpo extraño Urológico	
9.2.11.5 Cuerpo extraño bronquial	
9.2.12 Procedimientos terapeúticos: Filtros de cava	
9.2.12.1 Filtro temporal de cava	
9.2.12.2 Filtro definitivo de cava	
9.2.12.3 Filtro de cava más fibrinolisis asociada	
9.2.12.4 Retirada de filtro de cava	
9.2.13 Procedimientos terapeúticos: Catéter venoso central	
9.2.13.1 Catéter sin reservorio subcutáneo	
9.2.13.2 Catéter con reservorio subcutáneo	
9.2.13.3 Catéter sin tracto subcutáneo	
9.2.13.4 Catéter con tracto subcutáneo	
9.2.13.5 Retirada y control de catéter	
9.2.13.6 Cambio de catéter	
9.3 Procedimientos terapeúticos: Cepillado y biopsia endoluminal	
9.3.1 Cepillado y biopsia intra-arterial	
9.3.2 Cepillado y biopsia intravenosa	
9.3.3 Cepillado y biopsia endobiliar	
9.3.4 Cepillado y biopsia endodigestiva	
9.3.5 Cepillado y biopsia endourológica	
9.3.6 Biopsia trasvenosa	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.4 Procedimientos diagnósticos vía biliar	
9.4.1 Colangiografía transhepática percutánea	
9.4.2 Colangiografía trascolecística	
9.4.3 Colangiografía transyeyunal	
9.4.4 Manometría y perfusión	
9.4.5 Endoscopia biliar	
9.4.6 Ecografía intrabiliar percutánea	
9.4.7 Biopsia percutánea biliar	
9.5 Procedimientos diagnósticos urológicos	
9.5.1 Pielografía percutánea	
9.5.2 Manometría y test urodinámico	
9.5.3 Endoscopia urológica	
9.5.4 Ecografía endourológica percutánea	
9.5.5 Biopsia percutánea urológica	
9.6 Procedimientos terapeúticos: Digestivo	
9.6.1 Drenaje biliar percutáneo externo	
9.6.2 Drenaje biliar percutáneo interno-externo	
9.6.3 Dilatación vía biliar	
9.6.4 Endoprótesis biliar	
9.6.5 Tratamiento percutáneo de la litiasis biliar	
9.6.6 Implante de iridio 192	
9.6.7 Colecistostomía percutánea	
9.6.8 Dilatación percutánea del conducto pancreático	
9.6.9 Colecistolitotomía percutánea	
9.6.10 Gastrostomía y gastroyeyunostomía percutánea	
9.6.11 Ileostomía y colostomía percutáneas	
9.6.12 Dilatación de estenosis en tubo digestivo	
9.6.13 Endoprótesis tubo digestivo	
9.6.14 Shunt portocava (TIPS)	
9.6.15 Sonda lastrada	
9.6.16 Sonda de alimentación enteral	
9.6.17 Colecistogastrostomía percutánea	
9.6.18 Tratamiento percutáneo de fístulas en tubo digestivo	
9.6.19 Colocación percutánea de prótesis en conducto pancreático	
9.6.20 Tratamiento percutáneo de nódulos hepáticos	
9.7 Procedimientos terapeúticos: Urología y ginecología	
9.7.1 Nefrostomía percutánea	
9.7.2 Endoprótesis ureteral y uretral	
9.7.3 Cistostomía percutánea	
9.7.4 Dilatación percutánea de estenosis ureterales	
9.7.5 Tratamiento percutáneo de la litiasis renoureteral	
9.7.6 Colocación de catéter ureteral	
9.7.7 Recanalización de trompas de Falopio	
9.7.8 Oclusión ureteral	
9.7.9 Dilatación de estenosis uretrales	
9.7.10 Tratamiento percutáneo de fístulas urinarias	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9.7.11 Oclusión de trompas de Falopio	
9.8 Intervencionismo en tórax	
9.8.1 Colocación de prótesis en vías respiratorias	
9.9 Intervencionismos en músculo esquelético	
9.9.1 Inyección terapeútica intraósea	
9.10 Otros intervencionismos	
9.10.1 Recambio de catéteres de drenaje (cualquier localización)	
9.10.2 Retirada de catéteres de drenaje (cualquier localización)	
9.10.3 Desobstrucción de catéteres de drenaje (cualquier localización)	
9.10.4 Drenaje de colecciones líquidas (cualquier localización)	
9.10.5 Esclerosis de cavidades (cualquier localización)	
10 MAMA	- Mamógrafo - Foco fino 0,1 mm - Foco grueso 0,3-0,4 mm - Sistema de esteroataxia con aguja fina - Sistema de estereotaxia con aguja gruesa sin vacío - Sistema de estereotaxia con aguja gruesa con vacío - Sistema ABBY
10.1 Mamografía	
10.1.1 Mamografía 2 proyecciones	
10.1.2 Mamografía más de 2 proyecciones	
10.1.3 Mamografía localizadas	
10.1.4 Mamografía magnificación	
10.1.5 Galactografía	
10.1.6 Neumoquistografía	
10.1.7 Radiografía pieza quirúrgica de mama	
10.1.8 Mama restante	
10.1.9 Mama restante más de 2 proyecciones	
10.1.10 Mamografía screening	
10.1.11 Mamografía con prótesis	
10.2 Intervencionismo de mama	
10.2.1 Colocación de arpón guía con plantilla	
10.2.2 Colocación de arpón guía con estereotaxia	
10.2.3 Arpón manual	
10.2.4 PAAF (punción-aspiración con aguja fina) mama palpable	
10.2.5 PAAF (punción-aspiración con aguja fina) mama con estereotaxia	
10.2.6 BAG (Biopsia con aguja gruesa) mama palpable	
10.2.7 BAG (Biopsia con aguja gruesa) mama con estereotaxia	
10.2.8 Marcadores post-bag	
11 ESPECÍFICOS PEDIATRÍA	
11.1 Estudios pediatría	
11.1.1 Radiografía lateral Cavum.	
11.1.2 Kilovoltada A-P y lateral	
11.1.3 Estudio de coanas	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
11.2 Estudios digestivos pediátricos	
11.2.1 Esofagograma anteroposterior y lateral	
11.2.2 Esófago gastroduodenal	
11.2.3 Tránsito completo	
11.2.4 Enema opaco	
11.2.5 Colostograma	
11.2.6 Estudio malformación anorectal	
11.3 Estudios uro-ginecológicos pediátricos	
11.3.1 Urografía intravenosa	
11.3.2 Nefrostograma	
11.3.3 CUMS (Cistouretrografía miccional seriada)	
11.3.4 Genitografía	
11.4 Intervencionismo pediátrico	
11.4.1 Desinvaginación con suero guiada por ultrasonidos	
11.4.2 Desinvaginación con bario	
11.4.3 Desinvaginación con aire	
12 IMAGEN	- Consola de trabajo - Digitalizador de imágenes - Sistema de transmisión/recepción de imágenes (Módem, etc.) - PACS - Red de comunicación interna - Archivo en CD-Rom - Archivo en disco óptico - Archivo en cinta digital - Archivo en placa - Revelado automático - Cámara multiformato - Cámara láser húmeda - Cámara láser seca - Cámara láser color - Papel termo sensible - Polaroid
12.1 Postproceso de la imagen	
12.1.1 Reconstrucción multiplanar	
12.1.2 Reconstrucción 3D	
12.1.3 PMI y otras	
12.1.4 Estudios dinámicos	
12.1.5 RM funcional	
12.2 Telerradiología	
12.2.1 Consulta por telerradiología	
12.2.2 Diagnóstico por telerradiología	
13 EX-VIVO	
13.1 Exploraciones `ex vivo`	
13.1.1 Exploraciones de piezas quirúrgicas	
13.1.2 Exploraciones en cadáveres	
14 CONSULTAS	
14.1 Consulta externa	
14.1.1 Consulta externa	
14.2 Visita planta	
14.2.1 Visita planta	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
14.3 Interconsulta radiológica	
14.3.1 Interconsulta radiológica	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS	
1.1 Valoración estático postural	- Estatiscopio - Podoscopio
1.2 Balance articular	
1.2.1 Goniometría simple	- Goniómetro
1.2.2 Inclinometría	- Inclinómetro
1.2.3 Goniometría triaxial	- Goniómetro triaxial
1.3 Balance muscular	
1.3.1 Dinamometría	- Dinamómetro
1.3.2 Isocinético	- Máquina de isocinéticos
1.4 Escalas de valoración funcional	- Cuestionarios genéricos del estado de salud (ejemplo:Sickness Impact Profile (SIP), otros) - Cuestionarios de incapacidad específica (ejemplo:Oswestry) - Escalas mixtas (ejemplo: Indice de SOFCOT)
1.5 Valoración de la marcha	
1.5.1 Biomecánica	- Acelerómetro - Electrogoniómetro - Plantillas y técnicas presurométricas - Fotográmetro - Esterofotogámetro - Plataformas dinamométricas - Electromiógrafo - Digitalización tridimensional con ultrasonidos - Optómetro
1.5.2 Energética	- Equipamiento de medida del consumo metabólico
1.6 Electrodiagnóstico	
1.6.1 Curvas I/T	- Electroestimulador diagnóstico
1.6.2 E.M.G.	- electromiógrafo
1.6.3 Potenciales evocados	- Potenciales evocados
1.7 Valoración pulmonar	
1.7.1 Pruebas funcionales respiratorias	- Espirómetro
1.7.2 Fuerza muscular inspiratoria y espiratoria	- Espirómetro de Resistencia variable
1.7.3 Cicloergimetría	- Cicloergómetro
1.7.4 Ergometría en treadmill	- Cinta rodante

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.5 Prueba de marcha: 6 y 12 minutos	- Cinta rodante
1.7.6 Valoración de disnea	- Escala de Borg - Indice Basal de Disnea (BDI) - Diagrama de coste de O2 (OCD) - Cuestionario del estado funcional pulmonar y disnea (PFSDQ) - Escala visual analógica - Indice Transicional de Disnea (TDI)
1.7.7 Test de calidad de vida	- Cuestionarios genéricos del estado de salud (ejemplo:Sickness Impact Profile (SIP), otros)
1.7.8 Valoración nutricional	- Material específico para la técnica
1.8 Valoración cardiaca	
1.8.1 E.C.G.	- Electrocardiógrafo
1.8.2 Pruebas de esfuerzo	- Cicloergómetro - Cinta rodante
1.8.3 Cuantificación factores de riesgo	
1.8.4 Valoración nutricional	- Material específico para la técnica
1.9 Valoración del dolor	
1.9.1 Escalas de valoración	- Escalas de medición de intensidad del dolor
1.9.2 Termografía	- Termógrafos
1.9.3 Bloqueo nervioso	- Material específico para la técnica
1.9.4 Valoración psicológica	- Test psicométricos - Test de personalidad
1.10 Valoración de la espasticidad	
1.10.1 Escalas de valoración	- Escalas de tono (Ashwort modificada) - Escala de espasmos (Escala de Penn) - Escalas reflexológicas
1.10.2 Métodos neurofisiológicos	- Potenciales evocados somatosensoriales
1.11 Valoración vesicoesfinteriana	- electromiógrafo - Urodinamia Básica - Urodinamia Compleja
1.12 Valoración de la respuesta sexual y de la fertilidad	- Rigidómetro - Ecodoppler

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.13 Valoración foniátrica	- Audiómetro con cabina de aislamiento - Espectógrafo y análisis de voz en tiempo real - Fibroestroboscopio con vídeo y ordenador - Espirómetro - Manófono - Escalas de valoración foniátrica - Test de exploración del lenguaje - Magnetófono - Lámpara - Videolaringoscopio - Fecuenciómetros (voz) - Potenciales evocados - Electroglotógrafo - Videofluoroscopia - Tablas de valoración de discapacidad en comunicación
1.14 Valoración ortóptica y pleóptica	- Cubos de símbolos de FOOTS - Proyector de optotipos - Equipo de prueba de E giratoria - Oftalmómetro de Javal - Estereoptosis: Test de Worth - Estereoptosis:Titmus test - Estereoptosis:Estereotest de Lang - Pantalla de Lancaster - Pantalla eléctrica de Hess - Oftalmoscopio - Retinoscopio - Lámpara de hendidura
1.15 Valoración del linfedema	
1.15.1 Volumetría	- Volúmetro simple - Volúmetro electrónico
1.15.2 Tonometría	- Tonómetro medidor de tensión y fibrosis
1.16 Valoración cutánea:Úlceras	- Escala de Norton modificada
1.17 Valoración cognitiva	
1.17.1 Psicometría	- Test psicométricos
1.17.2 Personalidad	- Test de personalidad
1.18 Valoración de la discapacidad y del daño corporal	- I.C.I.D.H-2 - Guías AMA - Baremo Internacional de Invalidez de Mèlennec - Sistema de valoración de los daños y perjuicios causados a las personas en accidentes de circulación
1.19 Valoración del entorno: Accesibilidad. Barreras arquitectónicas	
2 TÉCNICAS TERAPÉUTICAS	
2.1 Manipulación	- Mesa de manipulación
2.2 Estiramientos postisométricos	- Mesa de manipulación

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.3 Artrocentesis	- Material específico para la técnica
2.4 Infiltración	- Material específico para la técnica
2.4.1 Periarticular	
2.4.2 Articular	
2.4.3 Epidural	
2.4.4 Toxina botulínica	
2.5 Vendajes funcionales	- Material específico para la técnica
2.6 Vendajes enyesados	- Instrumental de yesos - Mesa de yesos - Sala de yesos
2.7 Reducciones vertebrales	- Cuadro de reducciones - Marco de tracción cenital
2.8 Prótesis	
2.8.1 Prescripción y chequeo	- Sala de adaptación de ortoprótesis - Taller de ajuste y modificaciones
2.8.2 Confección	- Sala de rectificado de moldes - Instrumental de yesos - Mesa de yesos - Sala de yesos - Sala de laminados - Taller mecánico - Taller de guarnicionería
2.9 Ortesis	
2.9.1 Prescripción y chequeo	- Sala de adaptación de ortoprótesis - Taller de ajuste y modificaciones
2.9.2 Confección	- Sistema de vacío - Horno para termomoldeados
2.10 Ayudas técnicas	
2.10.1 Prescripción y chequeo	- Taller de ajuste y modificaciones - Sala de adaptación de ortoprótesis
2.10.2 Confección	- Material específico para la técnica
2.11 Escuelas monográficas	
2.11.1 Espalda	- Medios audiovisuales
2.11.2 Ergonomía	- Ordenador y soporte informático específico
2.11.3 Adiestramiento domiciliario	- Ordenador y soporte informático específico
2.11.4 Coronarios	- Medios audiovisuales
2.11.5 Respiratorios	- Medios audiovisuales
2.11.6 Grandes minusvalías	- Medios audiovisuales
2.12 Drenaje linfático	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.12.1 Terapia física compleja	- Equipo de presoterapia - Material específico para la técnica
2.12.2 Técnica de Vödder	- Material específico para la técnica
2.12.3 Técnica de Földi	- Material específico para la técnica
2.13 Estimulación eléctrica funcional	
2.13.1 Diafragmática	- Marcapasos diafragmático
2.13.2 M.S.:Mano	- Electroestimuladores con electrodos de superficie o implantados
2.13.3 M.I.:Marcha	- Electroestimuladores de superficie multicanal - Electroestimuladores más ortesis de marcha - Interruptores - Inclinómetros - Sensores de ángulos
2.13.4 Miccional	- Electroestimuladores de raíces sacras con electrodos intra o extradurales
2.13.5 Eyaculatoria	- Electroestimulador rectal
2.14 Biofeedback	- Equipo de Biofeedback
2.14.1 B. EMG	- electromiógrafo
2.14.2 B. Neurológico	- Electromiógrafo con sensores de calor y conductancia
2.14.3 B. Uroginecológico	- Electromiógrafo con sensor y estimulador uroginecológico
2.14.4 B. Respiratorio	- Sensor para respiratorio
2.15 Cinesiterapia	
2.15.1 Cinesiterapia no isocinética	- Maquina electrónica para musculación MM.II - Máquina electrónica para musculación de MM.SS - Banco de cuadriceps - Banco de Colson - Zapato De Lorme - Aparatos con resistencias para tobillo - Steps - Rueda y escalas de hombro - Pronosupinador - Rodillo flexoextensor de muñeca - Muelles y pinzas de mano - Lastres - Halterios - Bandas elásticas - Balones medicinales - Jaula de suspensionterapia de Rocher - Sistemas de cinesiterapia autopasiva - Patines rodantes - Espalderas

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
	- Planos deslizantes - Colchonetas - Paralelas - Rampas - Escaleras - Cinta rodante - Espejos móviles de control postural - Cicloergómetro - Plato de Böhler - Plataformas elásticas - Planos inclinados manuales - Planos inclinados eléctricos - Planos inclinados hidráulicos - Suspensores de tronco - Bipedestadores - Andadores - Bastones - Mesas de tratamiento simples - Mesas de tratamiento eléctricas - Mesas de tratamiento hidráulicas - Aparatos de movilización articular pasiva continua - Accesorios para todas las técnicas - Salas de cinesiterapia infantil - Salas de cinesiterapia neurológica - Salas de cinesiterapia cardiorrespiratoria
2.15.2 Cinesiterapia isocinética específica	- Máquina de isocinéticos para MM.II - Máquina de isocinéticos para MM.SS - Máquina de isocinéticos para columna vertebral
2.16 Mesoterapia	- Mesa de masaje - Aparatos de vibroterapia
2.17 Tracción vertebral	
2.17.1 Cervical	- Aparatos de tracción cervical mecánica o eléctrica
2.17.2 Lumbar	- Aparatos de tracción lumbar mecánica, eléctrica o mixtos con mesoterapia
2.18 Estimulación precoz	- Balancín de Bobath - Complementos para estimulación motriz - Andadores especiales para niños: Cuadripedios - Andadores especiales para niños:Bipedestadores - Mesa de Bobath - Paralelas infantiles - Colchonetas - Espalderas - Espejos móviles de control postural - Aparatos de sedestación - Triciclos adaptados - Juegos de diferentes texturas - Juegos de destreza y habilidad - Balancín - Aparataje para mejorar el equilibrio - Equipo de música - Ordenador y soporte informático específico

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.19 Psicomotricidad	- Complementos para estimulación motriz - Andadores especiales para niños: Cuadripedios - Andadores especiales para niños:Bipedestadores - Mesa de Bobath - Paralelas infantiles - Colchonetas - Espalderas - Material de ayudas técnicas - Aparatos de sedestación - Triciclos adaptados - Juegos de diferentes texturas - Juegos de destreza y habilidad - Balancín - Aparataje para mejorar el equilibrio - Balancín de Bobath - Ordenador y soporte informático específico - Equipo de música
2.20 Electroterapia continua o galvánica	
2.20.1 Galvanización	- Equipo de corrientes galvánicas
2.20.2 Iontoforesis	- Equipo de iontoforesis
2.20.3 Microcorrientes	- Equipo de microcorrientes
2.21 Electroterapia por impulsos	
2.21.1 Analgésica	
2.21.1.1 Ultraexcitantes	- Equipo de corrientes ultraexcitantes
2.21.1.2 Diadinámicas	- Equipo de corrientes diadinámicas
2.21.1.3 Bifásicas	- Equipo de corrientes bifásicas
2.21.1.4 Galvánicas de alto voltaje	- Equipo de corrientes galvánicas de alto voltaje
2.21.1.5 Interferenciales	- Equipo de corrientes interferenciales
2.21.2 Excitomotriz	
2.21.2.1 En músculo denervado (triangulares y exponenciales)	- Equipo de corrientes triangulares y exponenciales
2.21.2.2 En músculo inervado (baja frecuencia, Sinusoidal de Kotz)	- Equipo de corrientes sinusoidales de Kotz
2.22 Electroterapia por corrientes variables ininterrumpidas	
2.22.1 Ondulatorias	- Equipo de corrientes variables ininterrumpidas ondulatorias
2.22.2 Alternas	- Equipo de corrientes variables ininterrumpidas alternas
2.23 T.E.N.S.	- Equipos de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea
2.24 Electroterapia de alta frecuencia	
2.24.1 Diatermia por transferencia eléctrica capacitativa	- Equipo de diatermia

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.24.2 Onda corta	- Equipo de onda corta
2.24.3 Onda ultracorta o radarterapia	- Equipo de radarterapia
2.24.3.1 U.H.F. o decimétrica	- Equipo de ultra alta frecuencia
2.24.3.2 Microonda o centimétrica	- Equipo de microonda
2.25 Fototerapia	
2.25.1 Infrarroja	- Lámpara de rayos infrarrojos
2.25.2 Ultravioleta	- Lámpara de rayos ultravioleta
2.25.3 Láser	
2.25.3.1 Potencia de pico>12 Wa.	- Equipo de Rayos Láser con p.p.>12 Wa.
2.25.3.2 Potencia de pico <50 mili Wa.	- Equipo de Rayos Láser con p.p.<50 miliWa.
2.26 Ultrasonoterapia	
2.26.1 Única (continua o pulsada)	- Equipo de ultrasonidos continuo - Equipo de ultrasonidos pulsados
2.26.2 Combinada (A.E.T. de baja o media frecuencia)	- Equipo de ultrasonidos combinado con E.T. de baja o media frecuencia
2.26.3 Sonoforesis	- Equipo de ultrasonidos pulsados - Equipo de ultrasonidos continuo
2.27 Magnetoterapia	
2.27.1 Por solenoide de núcleo de aire	- Equipo de magnetoterapia con solenoide
2.27.2 Por aplicadores planos	- Equipo de magnetoterapia con aplicadores
2.28 Termoterapia	
2.28.1 Por sólidos	- Arenas - Envolturas - Almohadillas - Peloides - Fangos y parafangos - Hidrocollator caliente - Termóforos - Contenedor de compresas calientes
2.28.2 Por gases	- Aplicador de aire seco - Aplicador de vapor de agua
2.29 Crioterapia	
2.29.1 Por sólidos	- Bolsa de hielo - Compresas frías - Hidrocollator frío
2.29.2 Por gases	- Equipo de aire frío

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.30 Hidroterapia	- Grúa de acceso de pacientes - Sistema de chorros y duchas - Piscina terapéutica:pasillo de marcha
2.31 Balneoterapia	- Bañera hidrogalvánica - Bañera de masaje subacuático - Tanque de Hubard - Equipo de baños de contraste - Equipos de baños de remolino
2.32 Terapia ocupacional	
2.32.1 Adiestramiento A.V.D.	- Ortropraxias para calzado - Ortropraxias para aseo - Ortropraxias para desplazamientos - Ortropraxias para alimentación - Ortopraxias para vestido - Ortropraxias para transferencias
2.32.2 Adiestramiento ortoprotésico	- Mesa de adaptación - Paralelas - Espejo - Cuadro de herramientas - Sala de adaptación de ortroprótesis
2.32.3 Adiestramiento ayudas técnicas	- Material de ayudas técnicas
2.32.4 Adiestramiento ergonómico.Ergoterapia	- Talleres de trabajo - Medios audiovisuales
2.32.5 Ludoterapia	- Manualidades - Juegos de mesa - Pintura - TV - Equipo de música - Costura - Sistema de vídeo - Ordenador y soporte informático específico
2.32.6 Actividades deportivas	- Instalaciones deportivas
2.32.7 Reeducación profesional	- Talleres de trabajo
2.32.8 Robótica. Computadoras. Acceso a la informática	- Ordenador y soporte informático específico
2.32.9 Realidad virtual	- Ordenador y soporte informático específico
2.33 Rehabilitación pulmonar	
2.33.1 Fisioterapia respiratoria	- Pulsómetro - Pulsioxímetro
2.33.2 Entrenamiento respiratorio	- Cinta rodante - Monitor de ECG
2.33.3 Ayudas mecánicas a la expansión torácica	- Espirómetro incentivo

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.33.4 Respiración contra resistencia inspiratoria	- Espirómetro de Resistencia variable
2.33.5 Aerosolterapia	- Equipo ultasónico de aerosolterapia
2.33.6 Oxigenoterapia domiciliaria	- Equipo autónomo de oxigeno
2.33.7 Ventilación mecánica	- Equipo de ventilación dirigida
2.34 Rehabilitación cardíaca	- Carro de parada con desfibrilador - Electrocardiógrafo - Sistema de telemetría - Cinta rodante - Cicloergómetro - Cronómetro - Pulsómetro - Sensiómetro - Material para técnicas de relajación - Material para ejercicios resistidos
2.35 Logopedia	- Fichas de recuperación de afasias - Fichas de recuperación de dislexias - Material escolar - Juego de espátulas guía-lenguas - Vibrófono lingual - Amplaid de espectro visual - Amplaid indicador de diversos modelos - Armonium transpositor - Metrónomo con timbre - Espejo - Pizarra - Equipo ultasónico de aerosolterapia
2.36 Ortóptica y Pleóptica	- Caja lentes y prismas - Regla de filtros de Bagolini - Cristales estriados de Bagolini - Reglas esquioscópicas - Juego de barras de prismas - Diploscopio - Cruz de Maddox - Heterofotómetro de Maddox mono y binocular - Bioptor de Bauer - Estereotest de Lameris - Montura pruebas (Foróptero) - Localizador corrector de desviaciones oculares - Equipo de ejercicios de convergencia - Equipo de ejercicios de fusión - Esteroproyector - Visuscopio - Eutiscopio - Opto-multiflash - Tambor optocinético - Sinoptóforo - Hoproscopio - Equipo óptico para disminuidos visuales

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.37 Rehabilitación obstétrica	- Medios audiovisulaes - Colchonetas
2.38 Rehabilitación de la espasticidad	- Campana estéril de flujo laminar - Incubadora de CO2 - Ultracentrífuga - Equipo para implante de electrodos en astas posteriores - Sistema de telemetría - Material específico para infiltración de toxina botulínica - Bomba de perfusión intratecal
2.39 Rehabilitación vesicoesfinteriana	- Electroestimuladores de raíces sacras con electrodos intra o extradurales - Sonda urinaria específica - Electroestimuladores de incontinencias
2.40 Rehabilitación de la respuesta sexual y de la fertilidad	- Vibroestimulador peneano - Electroestimulador rectal - Material específico para infiltración cavernosa - Material específico para inseminación - Microscopio de contraste de fases
2.41 Rehabilitación úlceras por presión	- Material específico
3 UNIDADES MONOGRÁFICAS	
3.1 Desviaciones vertebrales	
3.2 Ortoprótesis. Amputados	
3.3 Traumatismos craneoencefálicos	
3.4 A.C.V.	
3.5 Esclerosis múltiple	
3.6 Rehabilitación infantil neurológica	
3.7 Rehabilitación infantil ortopédica	
3.8 Cardiopatía isquémica	
3.9 Trasplante cardiopulmonar	
3.10 Arteriopatías	
3.11 Linfedema	
3.12 Respiratoria	
3.13 Quemados	
3.14 Hemofílicos	
3.15 Foniatría	
3.16 Ortóptica y Pleóptica	
3.17 Unidades de lesionados medulares	
3.17.1 U. Infantil de lesiones medulares	
3.17.2 Unidad de respiradores dependientes y marcapasos diafragmáticos	
3.17.3 U. de sexualidad y reproducción asistida	
3.17.4 U. de cirugía y rehabilitación de la mano tetrapléjica	
3.17.5 U. de dolor y de la espasticidad	
3.17.6 U. de electroestimulación funcional	
3.17.7 U. del deporte terapéutico y de competición	
3.17.8 U. de rehabilitación complementaria:	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.17.8.1 Colegio	
3.17.8.2 Biblioteca	
3.17.8.3 Orientación laboral y profesional	
3.17.8.4 Animación sociocultural	
3.17.8.5 Carnet de conducir	

Reumatología

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Camas comunes con otras especialidades	
0.1.2 Camas asignadas a Reumatología	
0.2 Existencia de Consultas Externas	
0.3 Existencia de Hospital de Día	
0.4 Existencia de guardias	
0.4.1 Presencia física	
0.4.2 Localizadas	
0.4.3 Módulos de atención continuada	
0.5 Existencia de formación postgraduada	
0.5.1 Nº de residentes	
0.6 Existencia de proyectos de investigación	
0.7 Participación Institucional	
0.8 Participación Comunitaria	
1 Artrocentesis y punción evacuadora de burstis,tenosinovitis y otras colecciones líquidas	- Material específico para la técnica
2 Estudio de líquido sinovial	- Microscopio de luz polarizada con compensador - Centrífuga
2.1 Estudio en fresco	
2.2 Recuento celular	- Cámara de Neu-Bauer
2.3 Estudio de cristales	
2.4 Marcadores de remodelamiento del cartílago	- Material específico para la técnica
3 Toma de muestras para biopsia	
3.1 Biopsia sinovial	- Aguja de Polley y/o Parker
3.2 Biopsia de piel	- Material auxiliar usual para la técnica
3.3 Biopsia nódulo subcutáneo	- Material auxiliar usual para la técnica
3.4 Biopsia de glándula salivar menor	- Material auxiliar usual para la técnica
3.5 Biopsia muscular	- Aguja de Pearson
3.6 Biopsia ósea	- Trocar de Bordier
4 Punción aspiración de grasa abdominal	- Material auxiliar usual para la técnica
5 Test de patergia	
6 Test de Schirmer	
7 Capilaroscopia	- Capilaroscopio
8 Estudio de la estática y de la marcha del pie	
8.1 Podometría	- Podómetro

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
9 Ecografía del aparato locomotor	- Sondas lineales de 5, 7,5 y 10 MHz - Ecógrafo
9.1 Artrocentesis con control ecográfico	
9.2 Biopsia con control ecográfico	
10 Artroscopia	- Opticas de calibre fino de 1 a 2,7 mm - Artroscopio
10.1 Toma de muestra para biopsia sinovial	- Material auxiliar usual para la técnica
10.2 Lavado y desbridamiento articular artroscópico	- Material auxiliar usual para la técnica
11 Densitometría ósea	
11.1 Radiográfica	- Densitómetro de doble haz (DEXA)
11.2 Ecográfica	- Densitómetro de ultrasonidos
12 Infiltraciones articulares y de partes blandas	- Material auxiliar usual para la técnica
12.1 Sin control ecográfico	
12.2 con control ecográfico	- Sondas lineales de 5, 7,5 y 10 MHz - Ecógrafo
13 Técnicas específicas del tratamiento del dolor musculoesquelético	
13.1 Infiltración epidural	- Material auxiliar usual para la técnica
13.2 Bloqueo ganglionar	- Material auxiliar usual para la técnica
13.3 Bloqueo regional de nervios	- Material auxiliar usual para la técnica
13.4 Test de fentolamina y bloqueo del simpático	- Material auxiliar usual para la técnica
13.5 Estimulación eléctrica transcutánea (TENS)	- Estimulador transcutáneo
13.6 Anestésicos locales por vía intravenosa	- Material auxiliar usual para la técnica
13.7 Iontoforesis	- Generador de corriente, electródos de medicación y referencia
14 Sinovectomía	- Material fungible usual para la técnica
14.1 Química	
14.2 Isotópica	- Servicio de Medicina Nuclear
15 Terapia específica parenteral	- Material auxiliar usual para la técnica
15.1 Pulsos de inmunomoduladores y terapia biológica	
15.2 Pulsos de prostaglandinas	
15.3 Pulsos de inmunoglobulinas	
15.4 Administración de bifosfonatos	
15.5 Pulsos de corticoesteroides	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
16 Terapia física	
16.1 Manipulaciones	
16.2 Escuela de espalda	
17 Elaboración de férulas y ortesis	- Material específico para la técnica
18 Lavados articulares	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1 Quirófano traumatología y cirugía ortopédica	- Aparato de anestesia - Lámpara quirúrgica (2 campos) - Radioquirúrgico - Artroscopio - Mesa quirúrgica traumatología - Negatoscopio - Bisturí eléctrico utilización bajo agua - Manguitos de presión - Instrumental de yesos - Reanimación postquirúrgica - Servicio de UCI - Banco de sangre - Banco de sangre - Banco de huesos - Instrumental específico quirófano traumatología
1.1 Esqueleto periférico y axial osteotomía y osectomía	
1.1.1 Secuestrectomía	
1.1.2 Osteotomía en cuña en huesos largos	
1.1.3 Biopsia de hueso	
1.1.4 Cirugía hallux valgus	
1.1.4.1 Exostectomía con corrección de partes blandas y osteotomía del primer metatarsiano	
1.1.4.2 Exostectomía con corrección de partes blandas y artrodesis	
1.1.4.3 Exostectomía con corrección de partes blandas	
1.1.4.4 Exostectomía simple	
1.1.4.5 Exostectomía y resección base 1ª falange	
1.1.5 Extracción de hueso para injerto	
1.1.5.1 Extracción de hueso para conservación	
1.1.6 Ostectomía parcial	
1.1.7 Ostectomías totales	
1.2 Otras operaciones sobre huesos, del esqueleto periférico y axial	
1.2.1 Injerto de hueso	
1.2.2 Epifisiodesis	
1.2.3 Corrección de dismetrías óseas	
1.2.3.1 Acortamiento óseo	
1.2.3.2 Alargamiento óseo	
1.2.4 Fijación interna de hueso que no requiere reducción de fractura	
1.2.5 Extracción de material de osteosíntesis	
1.2.6 Osteoclasia	
1.2.7 Procedimientos diagnósticos sobre hueso no clasificados bajo otros conceptos	
1.2.8 Otras operaciones sobre hueso	
1.3 Reducción de fracturas y luxaciones	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.1 Reducción cerrada de fractura sin osteosíntesis	
1.3.1.1 Reducción cerrada de fractura de pelvis sin osteosíntesis	
1.3.1.2 Reducción cerrada de fractura de escápula, clavícula, costillas, y esternón sin osteosíntesis	
1.3.1.3 Reducción cerrada de fractura de radio y cúbito sin osteosíntesis	
1.3.1.4 Reducción cerrada de fractura de huesos carpianos, metacarpianos, y falanges mano sin osteosíntesis	
1.3.1.5 Reducción cerrada de fractura de fémur sin osteosíntesis	
1.3.1.6 Reducción cerrada de fractura de rótula sin osteosíntesis	
1.3.1.7 Reducción cerrada de fractura de tibia y peroné sin osteosíntesis	
1.3.1.8 Reducción cerrada de fractura de huesos tarsianos y metatarsianos y falanges pie sin osteosíntesis	
1.3.1.9 Reducción cerrada de fractura vertebral sin osteosíntesis	
1.3.1.10 Reducción cerrada de fractura de húmero sin osteosíntesis	
1.3.2 Reducción cerrada de fractura con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.1 Reducción cerrada de fractura de pelvis con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.2 Reducción cerrada de fractura de escápula, clavícula, costillas, y esternón con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.3 Reducción cerrada de fractura de húmero con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.4 Reducción cerrada de fractura de radio y cúbito con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.5 Reducción cerrada de fractura de huesos carpianos y metacarpianos y falanges mano con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.6 Reducción cerrada de fractura de fémur con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.7 Reducción cerrada de fractura de rótula con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.8 Reducción cerrada de fractura de tibia y peroné con osteosíntesis percutánea	
1.3.2.9 Reducción cerrada de fractura de huesos tarsianos, metatarsianos y falanges del pie con osteosíntesis percutánea	
1.3.3 Reducción abierta de fractura con osteosíntesis	
1.3.3.1 Reducción abierta de fractura de pelvis con osteosíntesis	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.3.2 Reducción abierta de fractura de escápula, clavícula, costillas y esternón con osteosíntesis	
1.3.3.3 Reducción abierta de fractura de húmero con osteosíntesis	
1.3.3.4 Reducción abierta de fractura de radio y cúbito con osteosíntesis	
1.3.3.5 Reducción abierta de fractura de huesos carpianos y metacarpianos y falanges mano con osteosíntesis	
1.3.3.6 Reducción abierta de fractura de fémur con osteosíntesis	
1.3.3.7 Reducción abierta de fractura de rótula con osteosíntesis	
1.3.3.8 Reducción abierta de fractura de tibia y peroné con osteosíntesis	
1.3.3.9 Reducción abierta de fractura de huesos tarsianos y metatarsianos y falanges pie con osteosíntesis	
1.3.3.10 Reducción abierta de fractura vertebral con osteosíntesis	
1.3.4 Reducción cerrada de epifisiolisis traumática (Desprendimientos epifisiarios)	
1.3.4.1 Reducción cerrada de epifisiolisis traumática y osteosíntesis	
1.3.5 Reducción abierta de epifisiolisis traumática (Desprendimientos epifisiarios)	
1.3.5.1 Reducción abierta de epifisiolisis traumática y osteosíntesis	
1.3.6 Desbridamiento de foco de fractura abierta	
1.3.6.1 Desbridamiento de foco de fractura abierta y tratamiento conservador (tracción, escayola)	
1.3.6.2 Desbridamiento de foco de fractura abierta y fijación externa	
1.3.6.3 Desbridamiento de foco de fractura abierta y osteosíntesis	
1.3.7 Reducción cerrada de luxación	
1.3.7.1 Reducción cerrada de luxación de anillo pélvico	
1.3.7.2 Reducción cerrada de luxación de las articulaciones del hombro	
1.3.7.3 Reducción cerrada de luxación de codo	
1.3.7.4 Reducción cerrada de luxación de muñeca	
1.3.7.5 Reducción cerrada de luxación de carpo, metacarpo, y dedos de la mano	
1.3.7.6 Reducción cerrada de luxación de cadera	
1.3.7.7 Reducción cerrada de luxación de rodilla	
1.3.7.8 Reducción cerrada de luxación de tobillo	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.3.7.9 Reducción cerrada de luxación de tarso y metatarso y dedos del pie	
1.3.7.10 Reducción cerrada de luxación vertebral	
1.3.8 Reducción abierta de luxación	
1.3.8.1 Reducción abierta de luxación, del anillo pélvico	
1.3.8.2 Reducción abierta de luxación de articulaciones del hombro	
1.3.8.3 Reducción abierta de luxación de codo	
1.3.8.4 Reducción abierta de luxación de muñeca	
1.3.8.5 Reducción abierta de luxación de carpo y metacarpo y dedos de mano	
1.3.8.6 Reducción abierta de luxación de cadera	
1.3.8.7 Reducción abierta de luxación de rodilla	
1.3.8.8 Reducción abierta de luxación de tobillo	
1.3.8.9 Reducción abierta de luxación de tarso y metatarso y dedos del pie	
1.3.8.10 Reducción abierta de luxación vertebral	
1.3.9 Intervención no especificada sobre lesión ósea	
1.4 Incisión y excisión de estructuras de las articulaciones (Cápsula, cartílago, ligamento, membrana sinovial, menisco)	
1.4.1 Artrotomía	
1.4.2 Otros procedimientos sobre articulación	
1.4.2.1 Tratamiento no quirúrgico de las estructuras articulares	
1.4.2.2 Movilizaciones articulares bajo anestesia	
1.4.3 Artroscopia Diagnóstica	
1.4.4 Biopsia de las estructuras articulares	
1.4.5 Capsulotomía	
1.4.5.1 Tratamiento quirúrgico de las rigideces articulares	
1.4.5.2 Tratamiento quirúrgico de las lesiones condrales	
1.4.6 Procedimientos quirúrgicos sobre el disco intervertebral	
1.4.6.1 Discectomía convencional	
1.4.6.2 Quimionucleolisis	
1.4.6.3 Nuclectomía por aspiración de los fragmentos discales	
1.4.6.4 Discectomía por artroscopia	
1.4.6.5 Otros métodos de discectomía o destrucción de disco intervertebral	
1.4.7 Meniscectomía	
1.4.7.1 Meniscectomía por artroscopia	
1.4.7.2 Meniscectomía por artrotomía	
1.4.8 Sinovectomía	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.4.8.1 Sinovectomía parcial	
1.4.8.2 Sinovectomía total	
1.4.9 Excisión local de lesiones articulares (Cuerpos libres), etc.	
1.4.10 Otra excisión de articulaciones	
1.4.10.1 Otra excisión de grandes articulaciones	
1.4.10.2 Otra excisión de pequeñas articulaciones	
1.5 Operaciones de reparación sobre estructuras de la articulación	
1.5.1 Artrodesis vertebral	
1.5.1.1 Artrodesis vertebral-occipito-cervical	
1.5.1.1.1 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.1.2 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.2 Otra artrodesis vertebral cervical	
1.5.1.2.1 Vía anterior con fijación interna	
1.5.1.2.2 Vía anterior sin fijación interna	
1.5.1.2.3 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.2.4 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.2.5 Doble vía con fijación interna	
1.5.1.2.6 Doble vía sin fijación interna	
1.5.1.3 Artrodesis vertebral torácica	
1.5.1.3.1 Vía anterior con fijación interna	
1.5.1.3.2 Vía anterior sin fijación interna	
1.5.1.3.4 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.3.5 Doble vía con fijación interna	
1.5.1.3.6 Doble vía sin fijación interna	
1.5.1.3.7 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.4 Artrodesis vertebral toracolumbar	
1.5.1.4.1 Vía anterior con fijación interna	
1.5.1.4.2 Vía anterior sin fijación interna	
1.5.1.4.3 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.4.4 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.4.5 Doble vía con fijación interna	
1.5.1.4.6 Doble vía sin fijación interna	
1.5.1.5 Artrodesis vertebral larga (cifosis, escoliosis)	
1.5.1.5.1 Vía anterior con fijación interna	
1.5.1.5.3 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.5.4 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.5.5 Doble vía con fijación interna	
1.5.1.5.6 Doble vía sin fijación interna	
1.5.1.5.7 Vía anterior sin fijación interna	
1.5.1.6 Artrodesis vertebral lumbar	
1.5.1.6.1 Vía anterior con fijación interna	
1.5.1.6.2 Vía anterior sin fijación interna	
1.5.1.6.3 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.6.4 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.6.5 Doble vía con fijación interna	
1.5.1.6.6 Doble vía sin fijación interna	
1.5.1.7 Artrodesis vertebral lumbosacra	
1.5.1.7.1 Vía anterior con fijación interna	
1.5.1.7.2 Vía anterior sin fijación interna	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.1.7.3 Vía posterior con fijación interna	
1.5.1.7.4 Vía posterior sin fijación interna	
1.5.1.7.5 Doble vía con fijación interna	
1.5.1.7.6 Doble vía sin fijación interna	
1.5.1.8 Reartrodesis vertebral	
1.5.2 Artrodesis de pie y tobillo	
1.5.2.1 Artrodesis de tobillo	
1.5.2.2 Triple artrodesis	
1.5.2.3 Artrodesis subastragalina	
1.5.2.4 Artrodesis medio tarsiana	
1.5.2.5 Artrodesis tarsometatarsiana	
1.5.2.6 Artrodesis metatarso-falángica	
1.5.2.7 Otra artrodesis de pie	
1.5.2.8 Otra artrodesis de dedo de pie	
1.5.3 Artrodesis de otra articulación	
1.5.3.1 Artrodesis pélvica y sacroiliaca	
1.5.3.2 Artrodesis de cadera	
1.5.3.3 Artrodesis de rodilla	
1.5.3.3.1 Con dispositivo intramedular	
1.5.3.3.2 Con fijación externa	
1.5.3.4 Artrodesis de hombro	
1.5.3.5 Artrodesis de codo	
1.5.3.6 Artrodesis radiocarpiana	
1.5.3.7 Artrodesis intercarpiana	
1.5.3.8 Artrodesis metacarpofalángica	
1.5.3.9 Artrodesis interfalángica	
1.5.3.10 Artrodesis de otras articulaciones	
1.5.4 Artroplastia de pie y dedos de pie no protésica	
1.5.5 Reparación y reconstrucción de rodilla y tobillo	
1.5.5.1 Prótesis unicompartimental de rodilla	
1.5.5.2 Prótesis total de rodilla	
1.5.5.2.1 Cementada	
1.5.5.2.1.1 Con sustitución de la rótula	
1.5.5.2.1.2 Sin sustitución de la rótula	
1.5.5.2.2 Sin cementar	
1.5.5.2.2.1 Con sustitución de la rótula	
1.5.5.2.2.2 Sin sustitución de la rótula	
1.5.5.2.3 Híbrida	
1.5.5.2.3.1 Con sustitución de la rótula	
1.5.5.2.3.2 Sin sustitución de la rótula	
1.5.5.3 Reparación de una triada de rodilla	
1.5.5.4 Estabilización de rótula. Reparación y reconstrucción del aparato extensor	
1.5.5.5 Reparación de los ligamentos cruzados	
1.5.5.6 Reparación de los ligamentos colaterales	
1.5.5.7 Recambio prótesis de rodilla	
1.5.5.7.1 Recambio del componente femoral	
1.5.5.7.2 Recambio del componente tibial	
1.5.5.7.3 Recambio del componente rotuliano	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.5.7.4 Recambio polietileno tibial	
1.5.5.8 Prótesis total de tobillo	
1.5.5.9 Otra intervención de tobillo	
1.5.5.9.1 Tratamiento quirúrgico de la luxación recidivante de los tendones peroneos	
1.5.6 Prótesis primaria de cadera	
1.5.6.1 Prótesis total primaria de cadera cementada	
1.5.6.2 Prótesis total primaria de cadera no cementada	
1.5.6.3 Prótesis total primaria de cadera mixta	
1.5.6.4 Prótesis parcial de cadera cementada	
1.5.6.5 Prótesis parcial de cadera no cementada	
1.5.6.6 Prótesis bipolar de cadera cementada	
1.5.6.7 Prótesis bipolar de cadera no cementada	
1.5.6.8 Conversión de artrodesis a prótesis total de cadera	
1.5.6.9 Conversión de resección cérvico-cefálica a prótesis total de cadera	
1.5.7 Otra artroplastia de cadera	
1.5.7.1 Osteotomías periacetabulares	
1.5.7.2 Osteotomía de la extremidad proximal del fémur	
1.5.7.3 Extracción y recambio del componente acetabular	
1.5.7.4 Resección cérvico-cefálica	
1.5.7.5 Extracción y recambio del componente femoral	
1.5.7.6 Extracción y recambio de ambos componentes de prótesis de cadera	
1.5.7.7 Extracción de prótesis infectada	
1.5.7.8 Recambio de prótesis infectada	
1.5.7.9 Osteotomías periacetabulares y de la extremidad superior del fémur	
1.5.8 Artroplastia de carpo, metacarpo y dedos	
1.5.8.1 No protésica	
1.5.8.2 Protésica	
1.5.9 Intervenciones sobre articulaciones de la extremidad superior, salvo mano	
1.5.9.1 Prótesis de hombro	
1.5.9.1.1 Parcial	
1.5.9.1.2 Total	
1.5.9.2 Reparación de luxación aguda de las articulaciones del hombro	
1.5.9.3 Reparación luxación recidivante de hombro u otro tipo de inestabilidades	
1.5.9.4 Prótesis de codo	
1.5.9.5 Otras intervenciones de codo	
1.5.9.6 Prótesis de muñeca	
1.5.9.7 Otras intervenciones de muñeca	
1.5.10 Otras intervenciones sobre estructuras articulares	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.5.10.1 Artrocentesis	
1.5.10.2 Infiltración de sustancia terapéutica en articulación o ligamento	
1.5.10.3 Sutura de cápsula o ligamento de extremidad superior	
1.5.10.4 Sutura de cápsula o ligamento de tobillo y pie	
1.5.10.5 Sutura de cápsula o ligamento de otra articulación inferior	
1.5.10.6 Otra intervención sobre la articulación del hombro (Acromioplastia)	
1.5.10.7 Otros procedimientos diagnósticos sobre estructuras de articulación (Artrografía, artro-AC, artro-RMN)	
1.6 Operaciones sobre músculos, tendones, y fascias de la mano (Aponeurosis, membrana sinovial, vaina de tendón)	
1.6.1 Incisión de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial de la mano	
1.6.1.1 Incisión de vaina de tendón de mano	
1.6.1.2 Miotomía de mano	
1.6.1.3 Bursotomía de la mano	
1.6.1.4 Incisión y drenaje de espacio palmar y tenar	
1.6.1.5 Otra incisión de partes blandas de la mano	
1.6.2 Sección de músculo, tendón y fascia de mano	
1.6.2.1 Tenotomía de mano	
1.6.2.2 Fasciotomía de mano	
1.6.2.3 Otra sección de partes blandas de la mano	
1.6.3 Excisión de lesión de músculo, tendón y fascia de mano	
1.6.3.1 Excisión de lesión de vaina de tendón de mano	
1.6.3.2 Excisión de lesión de músculo de mano	
1.6.3.3 Excisión de otra lesión de partes blandas de la mano	
1.6.4 Otra excisión de partes blandas de la mano	
1.6.4.1 Bursectomía de mano	
1.6.4.2 Excisión de tendón de mano para injerto	
1.6.4.3 Tenosinovectomía de mano	
1.6.4.4 Fasciectomía de mano	
1.6.4.5 Miectomía de mano	
1.6.4.6 Otra excisión de partes blandas de la mano	
1.6.5 Sutura de músculo, tendón y fascia de mano	
1.6.5.1 Sutura retardada de tendón flexor de la mano	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.6.5.2 Sutura retardada de otro tendón de mano	
1.6.5.3 Otra sutura de tendón flexor de mano	
1.6.5.4 Otra sutura de otro tendón de mano	
1.6.5.5 Sutura de músculo o fascia de mano	
1.6.5.6 Reparación de dedo en martillo de la mano	
1.6.5.7 reparación de dedo en ojal de la mano	
1.6.6 Transposición de músculo y tendón de mano	
1.6.6.1 Adelantamiento de tendón de mano	
1.6.6.2 Resección de tendón de mano	
1.6.6.3 Reinserción de tendón de mano	
1.6.6.4 Reinserción de músculo de mano	
1.6.6.5 Acortamiento o alargamiento de músculo o tendón de mano	
1.6.6.6 Injerto de tendón de mano	
1.6.6.7 Transposición de tendón de mano	
1.6.6.8 Transposición de músculo de mano	
1.6.7 Reconstrucción de dedo pulgar	
1.6.7.1 Pulgarización con pedículo neuromuscular	
1.6.7.2 Otra reconstrucción de dedo pulgar	
1.6.8 Operación plástica sobre mano con injerto o implante	
1.6.8.1 Reconstrucción de polea de tendón	
1.6.8.2 Operación plástica sobre mano con injerto de músculo, tendón o fascia	
1.6.9 Otras operaciones plásticas sobre mano	
1.6.9.1 Transferencia de dedo, excepto pulgar	
1.6.9.2 Reparación de mano hendida	
1.6.9.3 Reparación de macrodactilia	
1.6.9.4 Reparación de sindactilias	
1.6.9.5 Otra tenodesis de mano	
1.6.9.6 Otra tenoplastia de mano	
1.6.9.7 Otras operaciones	
1.6.10 Otras operaciones sobre músculo, tendón y fascia de mano	
1.6.10.1 Lisis de adherencias de mano	
1.6.10.2 Aspiración/Drenaje de bolsa sinovial de mano	
1.6.10.3 Aspiración/Drenaje de otro tejido blando de mano	
1.6.10.4 Infiltración de sustancia terapéutica en bolsa sinovial de mano	
1.6.10.5 Infiltración de sustancia terapéutica en tendón de mano	
1.6.10.6 Otras infiltraciones de sustancia terapéutica de acción local en tejido blando de mano	
6.10.7 Otras operaciones	
1.7 Operaciones sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial excepto de la mano	
1.7.1 Incisión de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.1.1 Bursotomía	
1.7.1.2 Exploración de vaina de tendón	
1.7.1.3 Miotomía	
1.7.1.4 Otra incisión de tejido blando	
1.7.2 Sección de músculo, tendón y fascia	
1.7.2.1 Tenotomía tendón de Alquiles	
1.7.2.2 Tenotomía de tendones abductores de la cadera	
1.7.2.3 Otra tenotomía	
1.7.2.4 Fasciotomía	
1.7.2.5 Otra sección de partes blandas	
1.7.3 Procedimientos diagnósticos sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial, incluidos los de la mano	
1.7.3.1 Biopsia de partes blandas	
1.7.3.2 Otros procedimientos diagnósticos sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial, incluidos los de la mano	
1.7.4 Excisión de lesión de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
1.7.4.1 Excisión de lesión de vaina de tendón	
1.7.4.2 Excisión de lesión de músculo	
1.7.4.3 Otra excisión de partes blandas	
1.7.5 Otra excisión de músculo, tendón y fascia	
1.7.5.1 Excisión de tendón para injerto	
1.7.5.2 Excisión tendinosa	
1.7.5.3 Excisión de músculo o fascia para injerto	
1.7.5.4 Otra fasciectomía	
1.7.5.5 Excisión muscular	
1.7.5.6 Otra excisión de partes blandas	
1.7.6 Bursectomía	
1.7.7 Sutura de músculo, tendón y fascia	
1.7.7.1 Sutura de vaina de tendón	
1.7.7.2 Sutura retardada de tendón	
1.7.7.3 Reparación de manguito de los rotadores	
1.7.7.4 Otra sutura de tendón	
1.7.7.5 Otra sutura de músculo o fascia	
1.7.8 Reconstrucción de músculo y tendón, excepto de la mano	
1.7.8.1 Adelantamiento de tendón	
1.7.8.2 Resección de tendón	
1.7.8.3 Reinserción de tendón	
1.7.8.4 Reinserción de músculo	
1.7.8.5 Injerto de tendón	
1.7.8.6 Transposición de tendón	
1.7.8.7 Transferencia o trasplante de músculo	
1.7.8.8 Otra transposición de músculo	
1.7.9 Otras operaciones plásticas sobre músculo, tendón y fascia, excepto de la mano	
1.7.9.1 Injerto de tendón	
1.7.9.2 Injerto de músculo o fascia	
1.7.9.3 Reconstrucción de polea de tendón	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.7.9.4 Liberación de deformidades del pie no clasificadas bajo otro concepto	
1.7.9.5 Acortamiento o alargamiento de músculo o tendón	
1.7.9.6 Otras operaciones plásticas sobre músculo	
1.7.9.7 Otras operaciones plásticas sobre tendón	
1.7.9.8 Otras operaciones plásticas sobre fascia	
1.7.10 Otras operaciones sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
1.7.10.1 Lisis de adherencias de músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
1.7.10.2 Aspiración/Drenaje de bolsa sinovial	
1.7.10.3 Aspiración/Drenaje de partes blandas	
1.7.10.4 Infiltración de sustancia terapéutica en bolsa sinovial	
1.7.10.5 Infiltración de sustancia terapéutica de acción local en otro tejido blando	
1.7.10.6 Otras intervenciones sobre músculo, tendón, fascia y bolsa sinovial	
1.8 Otros procedimientos sobre aparato musculoesquelético	
1.8.1 Amputación o desarticulación de miembro superior	
1.8.1.1 Amputación de miembro superior, no especificada de otra manera	
1.8.1.2 Amputación y desarticulación de dedo de mano	
1.8.1.3 Amputación y desarticulación de dedo pulgar	
1.8.1.4 Amputaciones parciales de la mano	
1.8.1.5 Desarticulación de muñeca	
1.8.1.6 Amputación de antebrazo	
1.8.1.7 Desarticulación de codo	
1.8.1.8 Amputación de brazo	
1.8.1.9 Desarticulación de hombro	
1.8.1.10 Desarticulación interescápulo-torácica	
1.8.2 Amputación o desarticulación de miembro inferior	
1.8.2.1 Amputación de miembro inferior no especificada de otra manera	
1.8.2.2 Amputación de dedo de pie	
1.8.2.3 Amputación a través del pie	
1.8.2.4 Amputación Syme	
1.8.2.5 Amputación por debajo de la rodilla	
1.8.2.6 Desarticulación de la rodilla	
1.8.2.7 Amputación a través del muslo	
1.8.2.8 Desarticulación de la cadera	
1.8.2.9 Amputación abdomino-pélvica	
1.8.2.10 Hemicorporectomía	
1.8.3 Reimplantación de extremidad	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1.8.3.1 Reimplantación de dedo pulgar	
1.8.3.2 Reimplantación de dedo de mano	
1.8.3.3 Reimplantación de antebrazo, muñeca o mano	
1.8.3.4 Reimplantación de brazo	
1.8.3.5 Reimplantación de dedo de pie	
1.8.3.6 Reimplantación de pie	
1.8.3.7 Reimplantación de pierna o tobillo	
1.8.3.8 Reimplantación de muslo	
1.8.3.9 Otra reimplantación	
1.8.4 Revisión de muñón de amputación	
1.8.5 Aplicación de dispositivos ortésicos y protésicos a un miembro	
1.8.5.1 Aplicación o colocación de dispositivos protésicos externos, no especificados de otra manera	
1.8.5.2 Aplicación de prótesis y ortesis de miembro superior y hombro	
1.8.5.3 Aplicación de prótesis y ortesis de antebrazo y mano	
1.8.5.4 Aplicación de prótesis y ortesis de miembro superior, no especificada de otra manera	
1.8.5.5 Aplicación de dispositivo ortésico de miembro superior	
1.8.5.6 Aplicación de prótesis encima de la rodilla	
1.8.5.7 Aplicación de prótesis debajo de la rodilla	
1.8.5.8 Aplicación de prótesis de miembro inferior no especificada de otra manera	
1.8.5.9 Aplicación de dispositivo protésico de miembro inferior	
1.8.6 Otras operaciones sobre el aparato musculoesquelético	
1.8.6.1 Amputación, no especificada de otra manera	
1.8.6.2 Resección tumoral amplia seguida de reconstrucción osteoarticular	
2 Entrevista, Consulta y diagnóstico traumatología	
2.1 Despacho Traumatología y Ortopedia	- Sala de yesos - Negatoscopio de tres cuerpos y vertical
2.2 Sala de exploración de Traumatología y Ortopedia	- Camilla de exploración - Mesa de yesos - Instrumental de yesos - Instrumental de curas - Negatoscopio

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
0 DATOS COMUNES	
0.1 Hospitalización	
0.1.1 Nº de puestos de observación	
0.1.2 Nº de camas de unidad de hospitalización limitada	
0.2 Existencia de proyectos de investigación	
0.3 Participación Institucional	
0.4 Participación Comunitaria	
1 Exploraciones básicas	
1.1 Temperatura corporal	- Termómetro
1.2 Presión arterial	- Esfingomanómetro para sujetos con normopeso y obesos
1.3 Fondo de ojo	- Oftalmoscopio
1.4 Otoscopia	- Otoscopio
1.5 Electrocardiografía	- Electrocardiógrafo
2 Análisis de gases respiratorios	
2.1 Pulsioximetría	- Pulsioxímetro
2.2 Capnografía	- Capnógrafo
3 Determinaciones analíticas básicas in situ	
3.1 Glucemia capilar	- Reflectómetro
3.2 Orina (glucosa, proteínas, sangre, etc.)	
3.3 Hemorragias ocultas en heces	
3.4 Drogas de abuso	
3.4.1 Benzodiacepinas	
3.4.2 Opiáceos	
3.4.3 Drogas de síntesis	
3.4.4 Cocaína	
3.4.5 Barbitúricos	
3.4.6 Anfetaminas	
4 Monitorización continua	
4.1 Monitorización continua de presión no invasiva	- Monitor de presión arterial
4.2 Monitorización continua ECG	- Monitor de ECG
4.3 Pulsixiometría continua	- Pulsioxímetro con registro continuo
4.4 Medición de presión venosa central	- Monitor de presión
5 Accesos vasculares	- Material fungible usual para la técnica
5.1 Canalización de vías venosas centrales	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
5.2 Canalización de vías venosas periféricas	
5.3 Canalización de vías arteriales	
6 Técnicas respiratorias	
6.1 Oxigenoterapia	- Monitores de FiO2 - Tomas de O2-Aire - Mezcladores Aire-Oxígeno
6.2 Aerosolterapia	
6.3 Mascarilla laríngea	- Mascarilla laríngea
6.4 Intubación oro-naso-traqueal	- Equipo de intubación oro-naso-traqueal
6.5 Cricotiroidectomía	
6.6 Traqueostomía	
6.7 Ventilación	
6.7.1 Con bolsa AMBU	- Bolsa AMBU
6.7.2 Con ventilador mecánico	- Ventilador mecánico
7 Técnicas cardiovasculares	
7.1 Masaje cardíaco	
7.2 Desfibrilación eléctrica	- Carro de parada con desfibrilador
7.3 Colocación de marcapasos transitorios externos	- Marcapasos externos
8 Punciones y drenajes	- Material fungible usual para la técnica
8.1 Drenaje de abscesos	
8.2 Drenaje pericárdico	
8.3 Punción articular	
8.4 Paracentesis	
8.5 Punción-lavado peritoneal	
8.6 Punción lumbar	
8.7 Punción suprapúbica	
8.8 Toracocentesis	
8.9 Inserción de tubos pleurales para drenaje hemoneumotórax	
9 Sondajes	- Material fungible usual para la técnica
9.1 Colocación de sondas nasogástricas	
9.2 Colocación de sondas vesicales	
9.3 Colocación de sondas rectales	
10 Lavados gástricos	- Material fungible usual para la técnica
11 Sutura de heridas	- Material fungible usual para la técnica
12 Taponamientos nasales	- Material fungible usual para la técnica
13 Extracción de cuerpos extraños	- Material fungible usual para la técnica
13.1 De oído externo	
13.2 Oculares no penetrantes	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
13.3 Faríngeos accesibles por laringoscopia indirecta	
14 Transfusiones de hemoderivados	
15 Atención inicial al politraumatizado	
16 Atención inicial al quemado	
17 Transporte interhospitalario asistido	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
1. Técnicas diagnósticas	
1.1 Urodinámica	
1.1.1 Básica:Manometría urinaria	- Urodinamia Básica
1.1.2 Compleja	- Urodinamia Compleja
1.1.2.1 Electromiografía de esfínter uretral	
1.1.2.2 Uroflujometría	
1.1.2.3 Perfil de presión uretral	
1.2 Ecografía urológica	- Sonda urinaria específica - Ecografía básica urológica
1.3 Toma de muestra para biopsia de glándula suprarrenal	
1.3.1 Biopsia percutánea (aguja)	- Material específico para biopsia cerrada - Ecografía o TAC guiado
1.3.2 Biopsia de glándula suprarrenal abierta	- Material específico para biopsia abierta
1.4 Biopsia de adenopatías	- Material específico para biopsia según localización anatómica
1.4.1 Inguino-crural	
1.4.2 Iliacas	
1.4.3 Aorto-cava	
1.5 Endoscopia urológica (uretra,vejiga,ureter,cálices,pelvis)	- Fibroscopio flexible
1.5.1 Con biopsia	- Material específico para biopsia endoscopia
1.5.2 Sin biopsia	
1.6 Toma de muestra para biopsia	
1.6.1 Abierta (riñón, uréter,vejiga,vesículas seminales, testículo)	- Material específico para biopsia abierta
1.6.2 Cerrada por aguja percutánea (próstata, vesículas seminales,testículo)	- Material específico para biopsia cerrada - Ecografía o TAC guiado
1.6.3 Biopsia de pene	- Material específico para biopsia endoscopia
1.7 Masaje próstatico	
2. Técnicas Quirúrgicas	- Mesa quirúrgica radiotransparente específica - Instrumental endoscópico para procedimientos básicos - Fuente de luz - Equipo de lavado y aspiración continua - Vídeo - Monitor - Resectoscopio - Laparoscopio - Microscopio quirúrgico
2.1 Cirugía sobre glándulas suprarrenales	
2.1.1.1 Parcial	
2.1.1.2 Total	
2.2 Cirugía vascular renal	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.2.1 Procedimiento quirúrgicos sobre estructuras vasculares renales o perirrenales	
2.3 Cirugía sobre el sistema linfático	
2.3.1 Linfadenectomía	
2.3.1.1 Simple	
2.3.1.2 Radical	
2.4 Cirugía renal	
2.4.1 Nefrostomía	
2.4.1.1 Abierta	
2.4.1.2 Percutánea	
2.4.2 Pielostomía	
2.4.3 Extirpación de lesión piélica	
2.4.4 Nefrectomía	
2.4.4.1 Parcial	
2.4.4.2 Total	
2.4.5 Cirugía renal de banco	- Equipo de criopreservación - Equipo específico
2.4.6 Transplante de riñón	- Equipo específico
2.4.7 Nefropexia	
2.4.8 Tratamiento del traumatismo renal	
2.4.9 Tratamiento de fístulas riñón	
2.4.10 Sinfisiotomía para riñón (anular) en herradura	
2.4.11 Corrección de unión ureteropelvica	
2.4.12 Lisis de adherencias perirrenales	
2.5 Cirugía del uréter	
2.5.1 Meatotomía ureteral	
2.5.2 Ureterectomía	
2.5.2.1 Parcial	
2.5.2.2 Total	
2.5.3 Derivación urinaria externa (ureterostomía cutánea)	
2.5..4 Anastómosis o desviación de uréter (intestino,vejiga,neovejiga)	
2.5.5 Reparación de uréter	
2.5.5.1 Tratamiento de los traumatismo ureterales	
2.5.5.2 Tratamiento de las estenosis uretrales	
2.5.5.3 Tratamiento de las fístulas ureterales	
2.5.5.4 Tratamiento e las malformaciones ureterales	
2.5.6 Lisis de adherencias periureterales	
2.6 Cirugía de vejiga urinaria	
2.6.1 Cistostomía	
2.6.1.1 Percutánea	
2.6.1.2 Abierta	
2.6.2 Cistolitomía	
2.6.3 Excisión de uraco	
2.6.4 Cistectomía	
2.6.4.1 Parcial	
2.6.4.2 Total	
2.6.5 Reparación y reconstrucción vesical	
2.6.6 Esfinteretomía de vejiga	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.6.7 Tratamiento de la incontinencia urinaria	
2.6.7.1 Técnicas de cirugía abierta	
2.6.7.2 Inyección de implante en cuello vesical o intrauretral	
2.7 Cirugía de uretra	
2.7.1 Meatotomía uretral	
2.7.2 Reparación de uretra	
2.7.2.1 Tratamiento de los traumatismos de uretra	
2.7.2.2 Tratamiento de las fístulas	
2.7.2.3 Tratamiento de las malformaciones de uretra (válvulas congénitas, epispadias, hipospadias)	
2.7.2.4 Tratamiento de las estenosis de uretra	
2.7.3 Uretrectomía	
2.7.4 Excisión de lesión uretral	
2.7.5 Tratamiento de la incontinencia urinaria uretral	
2.7.5.1 Implantación, reparación o extracción de esfínter urinario artificial	
2.7.5.2 Suspensión uretral retropúbica	
2.7.5.3 Suspensión parauretral	
2.7.6 Incisión o excisión de tejido periuretral	
2.8 Cirugía de próstata y vesículas seminales	
2.8.1 Prostatolitotomía	
2.8.2 Drenaje absceso prostático	
2.8.3 Prostatectomía	
2.8.4 Adenomectomía	
2.8.5 Incisión, excisión de vesículas seminales	
2.9 Cirugía de escroto y túnica vaginal	
2.9.1 Excisión de hidrocele	
2.9.2 Extirpación de lesión escrotal	
2.9.3 Reparación de escroto y túnica vaginal	
2.9.3.1 Sutura de laceración de escroto y túnica vaginal	
2.9.3.2 Reparación de fístula escrotal	
2.10 Cirugía de testículos	
2.10.1 Extirpación de lesión testicular	
2.10.2 Orquiectomía	
2.10.3 Orquidopexia	
2.10.4 Reparación testicular	
2.10.5 Inserción de prótesis testicular	
2.11 Cirugía de cordón espermático, epidídimo y conducto deferente	
2.11.1 Excisión de varicocele e hidrocele de cordón espermático	
2.11.2 Excisión de quiste de epidídimo (Espermatocelectomía)	
2.11.3 Epididimectomía	
2.11.4 Reparación de cordón espermático y epidídimo	
2.11.4.1 Sutura de laceración	
2.11.4.2 Reducción de torsión	
2.11.5 Vasectomía	
2.11.6 Interrupción del conducto deferente	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
2.11.7 Reparación de conducto deferente y epidídimo	
2.11.7.1 Sutura de laceración	
2.11.7.2 Reconstrucción de conducto deferente dividido quirúrgicamente	
2.11.7.3 Epididimo-vasostomía	
2.11.8 Epididimotomía	
2.11.9 Lisis de adherencias de cordón espermático	
2.12 Cirugía de pene	
2.12.1 Excisión local o destrucción de lesión de pene	
2.12.2 Amputación de pene	
2.12.3 Reparación de pene	
2.12.3.1 Sutura de laceración	
2.12.3.2 Liberación de chorda	
2.12.3.3 Reconstrucción de pene	
2.12.3.4 Reimplantación de pene	
2.12.4 Tratamiento de la parafimosis	
2.12.5 Tratamiento impotencia sexual masculina	
2.12.5.1 Inserción o sustitución de prótesis pene	
2.12.5.2 Técnicas de revascularización	
2.13 Cirugía de vagina y fondo de saco	
2.13.1 Reparación Cistocele	
3. Otros procedimientos	
3.1 Distensión terapéutica de vejiga	
3.2 Inserción, sustitución y extracción de dispositivos terapéuticos	
3.2.1 Tubo de pielostomía y nefrostomía	
3.2.2 Tubo de ureterostomía y catéter uretral	
3.2.3 Tubo de cistostomía	
3.2.4 Catéter urinario permanente	
3.2.5 Stent uretral	
3.2.6 Estimulador de vejiga electrónico	
3.3 Procedimientos endoscópicos	- Cistoscopio rígido - Cistoscopio flexible - Torre de endoscopia - Material extracción cuerpo extraño
3.3.1 Extracción de cuerpo extraño intraluminal	
3.3.2 Extracción transuretral de obstáculo de uréter y pelvis renal	
3.3.3 Dilatación de meato ureteral	
3.3.4 Resección endoscópica de lesión en vejiga	
3.3.5 Dilatación de cuello de vejiga	- Dilatadores vesicales
3.3.6 Excisión endoscópica o destrucción de lesión o tejido	
3.3.7 Cateterismo uretral	
3.3.8 Tratamiento de los cálculos renales	
3.3.8.1 Manual	
3.3.8.2 Ultrasonidos	
3.3.9 Resección transuretral de próstata	
3.3.10 Incisión cervico-prostática	

PRESTACIÓN ASISTENCIAL	EQUIPAMIENTO
3.4 Litroticia extracorpórea por ondas de choque (ESWL, concertado)	- litotricia Extracorpórea
3.5 Vacunación endovesical contra tuberculosis	
3.6 Estiramiento de prepucio	
3.7 Recogida de esperma para inseminación artificial	
3.8 Dilatación de uretra	- Dilatadores uretrales
3.9 Inyección en próstata	
3.10 Excisión o destrucción de lesión en pene con láser	- Láser