

## **Categoría: Facultativo Especialista en Área Cirugía General y Aparato Digestivo**

### **TEMARIO GENERAL**

- **Tema 1.-** El derecho a la protección de la salud en la Constitución española de 1978 y en la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad. Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud: principios generales, titulares del derecho a la protección a la salud y a la atención sanitaria, derechos de los ciudadanos y prestaciones. Real Decreto 1030/2006 de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- **Tema 2.-** Las profesiones sanitarias: Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias: principios generales del ejercicio de las profesiones sanitarias. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.
- **Tema 3.-** Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y derechos y deberes en materia de información y documentación clínica. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. RD 124/2007, de 2 de febrero, por el que se regula el Registro Nacional de Instrucciones Previas y el correspondiente Fichero Automatizado de datos de carácter personal. Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema de Salud.
- **Tema 4.-** Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. Real Decreto Ley 9/2018 del 3 de agosto de Medidas Urgentes del Pacto de Estado contra la Violencia de Género.
- **Tema 5.-** Ley 39/2006 de 14 de diciembre de Autonomía Personal y atención a las personas en situación de Dependencia.
- **Tema 6.** Gestión de la Calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente: Estrategia de Seguridad del Paciente del SNS. Plan de Calidad del Sistema Nacional de Salud.
- **Tema 7.-** Principios fundamentales de la Bioética: Normas legales de ámbito profesional. Código de Deontología Médica. Responsabilidad civil

y penal del titulado especialista en Ciencias de la Salud. Protección de datos de carácter personal: Disposiciones generales y Derechos de las personas. Tratamientos de datos de salud.

- **Tema 8.-** Organización y funcionamiento del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Organización y funcionamiento del Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA) (RD 1746/2003 de 19 de diciembre). Reglamento sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales gestionados por el antiguo Instituto Nacional de la Salud (RD 521/1987 de 15 de abril).
- **Tema 9.-** Sistemas de información utilizados en el INGESA: Sistemas de Información en Atención Especializada y Atención Primaria: características generales. La Historia Clínica. Real Decreto 69/2015, de 6 de febrero, por el que se regula el Registro de Actividad de Atención Sanitaria Especializada.
- **Tema 10.-** El Sistema de prescripción de medicamentos en receta oficial, en soporte papel y electrónico. La orden de dispensación hospitalaria.

## **TEMARIO ESPECÍFICO**

- **Tema 11.** Principios de la técnica quirúrgica: Asepsia y antisepsia. Diéresis, exéresis y síntesis. Anestesia. Hemostasia. Drenajes. Seguridad en el quirófano.
- **Tema 12.** Unidad de cirugía mayor ambulatoria y de corta estancia.
- **Tema 13.** Cirugía mínimamente invasiva. Principios generales. Equipamientos. Procesos más frecuentes. Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 14.** Pruebas diagnósticas en cirugía general. Indicaciones de la radiología simple, contrastes baritados e intravenosos, ultrasonidos, eco-doppler, tomografía computarizada, resonancia magnética. Mamografías. Radiología intervencionista. Radiología intraoperatoria. Pruebas diagnósticas de laboratorio.
- **Tema 15.** Proceso biológico de la curación de las lesiones traumáticas: Inflamación. Cicatrización.
- **Tema 16.** Respuesta biológica a la agresión, accidental o quirúrgica: Respuestas homeostáticas a la agresión. Mediadores de la respuesta. Alteraciones endocrinas y consecuencias metabólicas.

- **Tema 17.** Desviaciones de la respuesta biológica a la agresión: Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica. Shock. Alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base. Bases de fluidoterapia. Insuficiencia respiratoria. Insuficiencia renal aguda. Fracaso multiorgánico.
- **Tema 18.** Valoración preoperatoria del paciente: Valoración del riesgo quirúrgico y anestésico. Valoración y manejo nutricional. Prevención del tromboembolismo venoso en el paciente quirúrgico. Valoración de la comorbilidad.
- **Tema 19.** Cuidados postoperatorios en el paciente quirúrgico: Analgesia y sedación. Cuidados respiratorios. Cuidados cardiovasculares. Cuidados metabólicos y nutricionales. Tromboembolismo pulmonar.
- **Tema 20.** Infecciones en cirugía y cirugía de las infecciones: Fisiopatología de las infecciones en el paciente quirúrgico. Prevención y tratamiento antibiótico. Complicaciones infecciosas de la cirugía. Infecciones no quirúrgicas en pacientes quirúrgicos: sepsis por catéter, neumonía postoperatoria e infección urinaria.
- **Tema 21.** Nutrición y cirugía: Requerimientos nutricionales. Valoración nutricional. Consecuencias de la malnutrición en el paciente quirúrgico. Técnicas de soporte nutricional: accesos parenteral y enteral.
- **Tema 22.** Bases biológicas y técnicas de los trasplantes de órganos: Concepto de muerte cerebral. Identificación y mantenimiento del donante. Preservación del injerto. Tipos de trasplantes. Mecanismos y características del rechazo. Principios de la inmunosupresión.
- **Tema 23.** Principios de la cirugía oncológica: Bases de la oncogénesis. Genética del cáncer. Inmunología y cáncer. Marcadores tumorales.
- **Tema 24.** Fundamentos de los tratamientos adyuvantes y neoadyuvantes: Radioterapia. Quimioterapia. Inmunoterapia. Hormonoterapia.
- **Tema 25.** Pruebas de función esofágica. Reflujo gastroesofágico: Esofagitis. Estenosis. Esófago de Barrett. Hernia hiatal.
- **Tema 26.** Esofagitis: Cáusticas. Infecciosas. Trastornos de la motilidad: Achalasia. Otros. Divertículos esofágicos. Perforación esofágica. Fístula traqueoesofágica.
- **Tema 27.** Patología tumoral: Tumores benignos. Cáncer de esófago. Cáncer de cardias.
- **Tema 28.** Complicaciones de la cirugía del esófago.
- **Tema 29.** Enfermedad ulcero-péptica. Síndromes de hipersecreción ácida.

- **Tema 30.** Síndrome de Mallory-Weiss. Vólvulos gástricos. Hemorragia digestiva alta. Traumatismos duodenales.
- **Tema 31.** Cáncer gástrico. Tumores estromales gastrointestinales.
- **Tema 32.** Cirugía bariátrica. Síndrome postgastrectomía.
- **Tema 33.** Obstrucción intestinal. Enfermedad inflamatoria intestinal (Enfermedad de Crohn). Síndrome del intestino corto. Enteritis radica.
- **Tema 34.** Trasplante de intestino delgado.
- **Tema 35.** Hemorragia digestiva de origen en intestino delgado. Obstruccion vascular mesenterica. Traumatismos del intestino delgado.
- **Tema 36.** Divertículos del intestino delgado. Tumores del intestino delgado.
- **Tema 37.** Apendicitis aguda.
- **Tema 38.** Complicaciones de la cirugía del intestino delgado: Fístulas. Adherencias.
- **Tema 39.** Enfermedad diverticular del intestino grueso.
- **Tema 40.** Colitis ulcerosa. Colitis isquémica.
- **Tema 41.** Obstruccion colónica. Síndrome pseudoobstructivo (síndrome de Ogilvie).
- **Tema 42.** Hemorragia digestiva de origen colorectal. Traumatismos colónicos.
- **Tema 43.** Vólvulos de colon. Pólipos colorectales. Síndromes de poliposis familiar.
- **Tema 44.** Cáncer colorrectal.
- **Tema 45.** Prolapso rectal. Hemorroides. Fisura anal. Absceso y fístula anal. Condilomas. Seno pilonidal.
- **Tema 46.** Traumatismos anorectales. Cirugía del estreñimiento. Cirugía de la incontinencia.
- **Tema 47.** Traumatismo hepático.
- **Tema 48.** Absceso hepático. Hidatidosis.
- **Tema 49.** Cirrosis. Hipertension portal: Síndrome de Budd-Chiari. Manejo de la HDA por varices. Técnicas derivativas. TIPS (Shunt Portosistmico Intrahepático Transyugular)
- **Tema 50.** Tumores benignos del hígado. Hepatocarcinoma. Cirugía de las metástasis hepáticas.
- **Tema 51.** Trasplante hepático.

- **Tema 52.** Colelitiasis. Colecistitis. Colangitis. Coledocolitiasis: Manejo quirúrgico, endoscópico y radiológico. Ileo biliar. Quistes del colédoco. Colangitis esclerosante primaria.
- **Tema 53.** Tumores benignos de la vía biliar. Tumores malignos de la vía biliar: Colangiocarcinoma. Cáncer de vesícula biliar.
- **Tema 54.** Complicaciones de la cirugía de la vía biliar: Estenosis benigna. Fístulas.
- **Tema 55.** Páncreas anular y páncreas divisum. Pancreatitis crónica.
- **Tema 56.** Pancreatitis aguda. Necrosis pancreática infectada y absceso pancreático. Pseudoquistes de páncreas. Fístula pancreática.
- **Tema 57.** Cáncer de páncreas exocrino. Ampuloma.
- **Tema 58.** Traumatismos pancreáticos. Trasplante de páncreas: Trasplante de órgano sólido. Trasplante de islotes.
- **Tema 59.** Traumatismos esplénicos. Cirugía conservadora del bazo. Esplenectomía por hemopatías. Tumores esplénicos. Abscesos esplénicos.
- **Tema 60.** Hernias diafragmáticas congénitas distintas a las de hiato. Hernias diafragmáticas traumáticas.
- **Tema 61.** Hernia inguinal. Hernia crural. Hernia umbilical. Hernia incisional (Eventraciones). Hernia epigástrica. Hernia de Spiegel. Hernia lumbar. Hernia obturatriz. Hematoma de la vaina de los rectos.
- **Tema 62.** Peritoneo: Peritonitis difusas. Peritonitis circunscritas y abscesos intraabdominales. Peritonitis primarias. Retroperitoneo: Infecciones primarias y secundarias. Tumores retroperitoneales y mesentéricos. Fibrosis retroperitoneal.
- **Tema 63.** Glándula tiroides: Tiroiditis. Hipertiroidismo. Nódulo tiroideo. Bocio multinodular. Cáncer diferenciado de tiroides. Cáncer medular de tiroides. Cáncer anaplásico de tiroides. Complicaciones de la cirugía tiroidea. Sustitución hormonal. Bases del tratamiento con <sup>131</sup>I.
- **Tema 64.** Hiperparatiroidismo: Primario. Secundario. Terciario. Recurrente o persistente. Cáncer de paratiroides. Complicaciones de la cirugía paratiroidea. Hipoparatiroidismo.
- **Tema 65.** Glándulas suprarrenales: Incidentaloma. Feocromocitoma. Tumores adrenocorticales: Hiper cortisolismo. Hiper aldosteronismo. Manejo metabólico del perioperatorio. Sustitución hormonal.
- **Tema 66.** Sistema endocrino digestivo: Insulinoma. Gastrinoma. Otros tumores del páncreas endocrino. Tumor carcinoide. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple.

- **Tema 67.** Patología del desarrollo mamario. Procesos inflamatorios e infecciosos (mastitis). Tumores benignos de la mama. Lesiones preneoplásicas. Tumores malignos de la mama. Reconstrucción mamaria.
- **Tema 68.** Cabeza y cuello: Traumatismos. Tumores cervicales. Adenopatías cervicales.
- **Tema 69.** Piel y partes blandas: Lesiones por agentes físicos y químicos. Infecciones: Infecciones supurativas. Fascitis necrotizante. Miositis necrotizante. Gangrena gaseosa. Infecciones estreptocócicas. Úlceras por decúbito. Tumores benignos. Tumores malignos: Epidermoide. Melanoma. Sarcomas.
- **Tema 70.** Evaluación y Tratamiento Inicial del Paciente Politraumatizado. Valoración inicial o revisión primaria y Reanimación. Medidas complementarias al reconocimiento inicial. Valoración secundaria. Estabilización o tratamiento definitivo de las lesiones.
- **Tema 71.** Traumatismos torácicos. Valoración diagnóstica. Prioridades de tratamiento e indicaciones quirúrgicas. Toracotomía de urgencias.
- **Tema 72.** Traumatismos vasculares de las extremidades. Evaluación y tratamiento de urgencia. Embolia arterial aguda de las extremidades. Evaluación diagnóstica y tratamiento.
- **Tema 73.** Cirugía de la pelvis. Traumatismos genitourinarios. Técnicas quirúrgicas
- **Tema 74.** Heridas por arma de fuego. Heridas por asta de toro. Mordeduras. Picaduras. Lesiones por efecto explosivo. Síndrome de aplastamiento.