

Categoría: Facultativo Especialista en Área de Cardiología

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.** Anatomía y fisiología del corazón y de la circulación coronaria. Determinantes del consumo de oxígeno miocárdico.
- **Tema 12.** Fisiología cardíaca. El ciclo cardíaco. Mecanismos de contracción y relajación cardíaca. Estructura y función de los ventrículos.
- **Tema 13.** Historia clínica y Exploración física en Cardiología. Síntomas principales. Principios generales de auscultación. Tonos y ruidos cardíacos. Soplos.
- **Tema 14.** Estudio radiológico en Cardiología.
- **Tema 15.** Electrocardiografía. El electrocardiograma normal y patológico.
- **Tema 16.** Ecocardiografía-Doppler. Principios generales y aspectos técnicos. Indicaciones y principales aplicaciones.
- **Tema 17.** Cardiología nuclear. Técnicas. Indicaciones. Aplicaciones clínicas. Valoración de isquemia miocárdica. Viabilidad miocárdica.
- **Tema 18.** Prueba de esfuerzo. Monitorización ambulatoria con Holter. Prueba de la tabla basculante.
- **Tema 19.** Cateterismo cardíaco. Indicaciones y técnicas. Valoración hemodinámica derecha e izquierda.
- **Tema 20.** Angiografía, coronariografía, valvuloplastia y técnicas de tratamiento intervencionista.
- **Tema 21.** Tratamiento anticoagulante y antiagregante en Cardiología.
- **Tema 22.** Insuficiencia cardíaca. Fisiopatología. Concepto y clasificación. Criterios diagnósticos. Tratamiento y pronóstico.
- **Tema 23.** Shock cardiogénico.
- **Tema 24.** Producción de las arritmias cardíacas. Consideraciones electrofisiológicas.
- **Tema 25.** Métodos cruentos en el diagnóstico y tratamiento de las arritmias.

- **Tema 26.** Taquiarritmias supraventriculares. Tipos, causas, mecanismos, identificación y tratamiento.
- **Tema 27.** Arritmias ventriculares. Tipos, causas, mecanismos, identificación y tratamiento.
- **Tema 28.** Bradiarritmias. Trastornos de la conducción.
- **Tema 29.** Marcapasos y dispositivos antiarrítmicos.
- **Tema 30.** Paro cardíaco y muerte súbita. Epidemiología, mecanismos y etiología. Prevención. Técnicas de resucitación cardiopulmonar. Principios generales de la resucitación. Fármacos. Pronóstico tras la resucitación.
- **Tema 31.** Diagnóstico y manejo del síncope. Síncope de origen no cardíaco. Síncope cardiovascular.
- **Tema 32.** Aterosclerosis coronaria. Fisiopatología. El proceso aterosclerótico. Mecanismos de formación y evolución de la placa. Mecanismos de producción de síntomas y eventos coronarios.
- **Tema 33.** Prevención y tratamiento de los principales factores de riesgo de la arteriopatía coronaria. Dislipemias. Diabetes Mellitus. Tabaquismo. Hipertensión arterial. Obesidad. Flujo sanguíneo coronario e isquemia miocárdica.
- **Tema 34.** Enfermedad coronaria crónica. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico.
- **Tema 35.** Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST. Fisiopatología. Diagnóstico. Estratificación del riesgo. Tratamiento. Indicaciones de coronariografía y revascularización.
- **Tema 36.** Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST. Fisiopatología. Clínica y complicaciones. Fibrinólisis. Angioplastia primaria. Tratamiento farmacológico adyuvante. Prevención secundaria.
- **Tema 37.** Angioplastia coronaria. Técnicas. Indicaciones. Resultados. Stents recubiertos.
- **Tema 38.** Cirugía de bypass aortocoronario. Técnicas. Indicaciones. Resultados. Comparación con la angioplastia percutánea. Otras técnicas de cirugía coronaria.
- **Tema 39.** Valvulopatía mitral. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 40.** Valvulopatía aórtica. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 41.** Otras valvulopatías. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 42.** Fiebre reumática. Afectación cardíaca en enfermedades reumáticas.
- **Tema 43.** Miocardiopatía dilatada. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 44.** Miocardiopatía hipertrófica. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 45.** Miocardiopatía restrictiva. Displasia arritmogénica del ventrículo derecho.
- **Tema 46.** Miocarditis. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 47.** Hipertensión arterial. Cardiopatía hipertensiva.

- **Tema 48.** Enfermedades del pericardio. Taponamiento cardiaco.
- **Tema 49.** Hipertensión pulmonar. Cor pulmonale.
- **Tema 50.** Tromboembolismo pulmonar. Factores de riesgo. Trombosis venosa profunda. Fisiopatología. Prevención. Diagnóstico. Tratamiento.
- **Tema 51.** Enfermedades cardiovasculares de origen genético. Cardiopatías congénitas en la infancia. Cardiopatías congénitas del adulto.
- **Tema 52.** Cardiopatías adquiridas en lactantes y niños.
- **Tema 53.** Endocarditis infecciosa. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.
- **Tema 54.** Tumores cardiacos. Diagnóstico y tratamiento.
- **Tema 55.** Traumatismos cardiacos. Traumatismos abiertos y cerrados. Roturas valvulares. Muerte súbita traumática. Rotura aórtica.
- **Tema 56.** Evaluación preoperatoria y riesgo quirúrgico de los pacientes con cardiopatías. Anestesia en el paciente cardíopata.
- **Tema 57.** Trasplante cardiaco. Tratamiento médico del paciente sometido a cirugía cardiaca.
- **Tema 58.** Repercusiones sobre el corazón de procesos de otros órganos y sistemas.
- **Tema 59** Corazón y embarazo. Repercusión del embarazo en las diversas cardiopatías. Tratamiento farmacológico en la embarazada. Diagnóstico de las cardiopatías durante el embarazo.
- **Tema 60.** El corazón en la obesidad. Adaptación cardiovascular en la obesidad. Tratamiento del obeso cardíopata.
- **Tema 61.** Manifestaciones cerebrovasculares de las cardiopatías. Efectos cardiacos de enfermedades neurológicas.
- **Tema 62.** Rehabilitación del enfermo cardiaco.
- **Tema 63.** Enfermedades de la aorta.
- **Tema 64.** Enfermedades de las grandes venas. Síndrome de la vena cava superior. Síndrome de la vena cava inferior.

