

## Anexo LXV

### Técnico/a Superior Sanitario/a de Radiodiagnóstico

#### Temario común

Tema 1.- La Constitución Española: Derechos y deberes fundamentales. La protección de la salud en la Constitución. El Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha: Instituciones de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha; Competencias de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La igualdad efectiva entre hombres y mujeres. Políticas de igualdad. Medidas de protección integral contra la violencia de género.

Tema 2.- Ley General de Sanidad: Organización general del Sistema Sanitario Público; Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y Las Áreas de Salud. Ley de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha: Disposiciones generales; Plan de Salud de Castilla-La Mancha, Competencias de las Administraciones Públicas: El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha: funciones, organización y estructura.

Tema 3.- Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Ordenación de prestaciones; Garantías de las prestaciones; Consejo Interterritorial. Ley de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 4.- Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones; Consulta y participación de los trabajadores. Plan Perseo: procedimiento de actuación ante una situación de violencia en el centro de trabajo. Resolución de 27/03/2024, de la Dirección-Gerencia, del procedimiento para la certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales y de Trata de Seres Humanos del personal de las instituciones sanitarias del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha.

Tema 5.- Ley sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha. Documentación sanitaria en Castilla-La Mancha: Usos de la historia clínica (Decreto 24/2011, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha).

#### Temario específico

Tema 6.- Planes estratégicos del Sescam: Plan dignifica, humanización de la asistencia. Atención holística e integral del paciente y la familia. Estratificación de crónicos. Redes de expertos y profesionales del Sistema sanitario de Castilla La Mancha.

Tema 7.- Organización de los servicios sanitarios .Atención Primaria y Atención Especializada: Centro de Salud, Comunidad, Hospital. Los órganos directivos, reglamento de estructura, organización y funcionamiento de los hospitales.

Tema 8.- Calidad en el Sistema Nacional de Salud Evaluación de la calidad: estructura, proceso y resultado aplicados a la unidad/servicio de Radiodiagnóstico. Definición de indicadores de calidad internos y externos. Monitorización de indicadores de calidad.

Tema 9.- Manual de funciones, normas y procedimientos del Técnico Especialista en Radiodiagnóstico. Control de calidad de las instalaciones radiológicas: El papel del Técnico Especialista en los programas de Calidad Total.

Tema 10.- Metodología de investigación: Técnicas cuantitativas y cualitativas. Fuentes de datos: estudios descriptivos y analíticos en Radiodiagnóstico. Aplicaciones informáticas en los servicios de radiodiagnóstico.

Tema 11.- Salud pública; definición, concepto de salud y enfermedad. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad, esperanza de vida.

Tema 12.- Epidemiología y método epidemiológico. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Infección Nosocomial: barreras higiénicas. Consecuencias de las infecciones Nosocomiales. Gestión de Residuos Sanitarios: clasificación, transporte, eliminación y tratamiento.

Tema 13.- Sistema de obtención, tratamiento y procesado de la imagen digital.

Tema 14.- Documentación sanitaria: clínica y no clínica. Tipos de documentos Utilidad y aplicaciones. Criterios de cumplimentación. Circulación de la información. Sistemas de información radiológica (RIS).

Tema 15.- Radiaciones ionizantes: concepto y tipos, fuentes y equipos generadores de radiaciones ionizantes utilizados en medicina, magnitudes radiológicas. Fundamentos de la detección de las radiaciones y detectores.

Tema 16.- Formación de la imagen en TC: TC multicorte, helicoidal, PET.

Tema 17.- Principios Físicos de la imagen por Resonancia Magnética.

Tema 18.- Fundamentos Físicos de la imagen radiológica y parámetros técnicos que la condicionan. Sistemas de obtención y soporte de imágenes radiológicas. Criterios de calidad de imagen.

Tema 19.- Formación de la imagen por ultrasonidos.

Tema 20.- La imagen digital: concepto y sistemas de producción. Ventajas técnicas y organizativas sobre los procedimientos convencionales. Sistemas PACS.

Tema 21.- Protección radiológica: concepto y objetivos. Protección operacional en las distintas unidades. Clasificación de zonas: señalización y normas generales. Barreras, dispositivos y prendas de protección.

Tema 22.- Radiobiología: Interacción de la radiación con la materia: efectos biológicos, mecanismos de acción, síndromes de irradiación.

Tema 23.- Gestión de material: tratamiento de residuos. Efectos en la salud de la población. Radioprotección Sistemas de dosimetría (personal y al paciente). Límites de dosis. Protección especial al feto y al niño. Límites especiales de dosis a embarazadas.

Tema 24.- Medios de contraste radiológico: tipos, composición, utilidades.

Tema 25.- Prevención de Infecciones en los servicios de Radiodiagnóstico. Aparataje: mantenimiento y normas de seguridad.

Tema 26.- Aspectos técnicos de la realización de una prueba radiológica: accesorios de posicionamiento, inmovilización y protección específica.

Tema 27.- Anatomía radiológica del cráneo, cara y cuello. Exploración radiológica de cráneo, cara y cuello. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 28.- Anatomía radiológica del abdomen. Exploración radiológica del abdomen simple. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 29.- Anatomía radiológica del tórax. Exploración radiológica. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 30.- Anatomía radiológica del sistema musculoesquelético. Exploración radiológica. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 31.- Estudios de Radiología Pediátrica.

Tema 32.- Anatomía radiológica de la columna vertebral. Exploración radiológica. Sistemas radiológicos de imagen (TC, RM, simple). Criterios de calidad de imagen.

Tema 33.- Radiología Vascular/Intervencionista. Técnicas diagnósticas. Protocolos. Preparación del paciente. Material instrumental.

Tema 34.- Mamografía: estudio radiológico de la mama diagnóstico e intervencionista.

Tema 35.- Anatomía radiológica del sistema nervioso: comparativa entre los tres sistemas básicos de imagen: TC, RM y simple.

Tema 36.- Exploración radiológica del Aparato Digestivo en general. Técnica radiográfica simple. Estudios seriados con contraste; proyecciones más frecuentes.

Tema 37.- Exploración radiológica del Aparato Urinario. Técnica radiográfica simple. Urografía intravenosa y otros estudios seriados con contraste.

Tema 38.- Radiología quirúrgica: Características especiales. Medidas de protección operacional. Procedimientos radioscópicos en Traumatología, Digestivo, Cardiocirugía.

Tema 39.- Colaboración en primeros auxilios en los servicios de Radiodiagnóstico: parada Cardiorrespiratoria, técnicas de resucitación básica. Material de Emergencia, responsabilidad del personal Técnico.

Tema 40.- Legislación aplicable a los servicios de Radiología: Española y Europea.