

## ANEXO XXVI

### **TÉCNICO ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA**

#### **TEMARIO COMÚN C1 SANITARIO**

**Tema 1.-** La Constitución española: Derechos y Deberes fundamentales de los españoles. El derecho a la protección de la salud en la Constitución española y en la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.

**Tema 2.-** Estatuto de Autonomía de Canarias: Derechos, deberes y principios rectores.

**Tema 3.-** Ley 11/1994, de 26 de julio de Ordenación Sanitaria de Canarias: Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud. El Servicio Canario de la Salud: naturaleza y funciones, órganos de prestación de servicios sanitarios.

**Tema 4.-** Ley 55/2003, de 16 de diciembre del Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud: Clasificación del personal estatutario; Derechos y deberes.

**Tema 5.-** Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: Principios generales. El Derecho a la información sanitaria. Derecho a la intimidad. El respeto de la autonomía del paciente. La Historia Clínica.

**Tema 6.-** Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: objeto y ámbito de aplicación. Principios de protección de datos.

**Tema 7.-** Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales: Derechos y obligaciones.

#### **TEMARIO ESPECÍFICO:**

**Tema 8.-** 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 9.-** Asepsia y esterilización. Concepto de sepsis, antisepsis, esterilización y desinfección. Manejo de materiales estériles. Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización empleadas en el laboratorio.

**Tema 10.-** Laboratorio de anatomía patológica. Riesgos asociados a los reactivos químicos y biológicos. Riesgos específicos de los equipos de trabajo. Equipos de prevención y protección individual y colectiva.

**Tema 11.-** Documentación sanitaria que maneja el Técnico Especialista. Tipos de documentos y criterios de cumplimentación. Circulación de la información. Métodos de circulación de la información. Informes de petición. Métodos de registro. Métodos de remisión de muestras.

**Tema 12.-** Calidad en el Sistema Nacional de Salud. Evaluación de la calidad: estructura, proceso y resultado aplicados a la Unidad/Servicio de Anatomía Patológica. Sistemas de control de calidad internos y externos. Normas de calidad en el laboratorio. Documentos de calidad. Certificación y acreditación del laboratorio. Auditoría y evaluación de calidad.

**Tema 13.-** Introducción a la histotecnología aplicada al laboratorio de anatomía patológica: funciones de los Técnicos especialistas en anatomía patológica. Concepto y objeto de la histotecnología. Conceptos de biopsia y pieza quirúrgica. Conceptos de preparación histológica.

**Tema 14.-** Técnicas generales de autopsia y estudio macroscópico. Las salas de autopsia y macroscopia. Funciones del Técnico Especialista en anatomía patológica en relación con las autopsias y los estudios macroscópicos.

**Tema 15.-** Fundamentos generales sobre procesamiento histológico de los tejidos. Equipación general de un laboratorio de anatomía patológica. Tratamiento de los cortes previo y posterior a la coloración.

**Tema 16.-** Operaciones físico-químicas básicas en el laboratorio de anatomía patológica/citología: preparación de disoluciones y diluciones. Cálculo de masas, volúmenes y concentraciones. Expresión de disoluciones en distintas unidades de concentración.

**Tema 17.-** Fundamentos del proceso de fijación tisular: principios generales de la fijación tisular. Tipos de fijación. Clases de agentes fijadores según su mecanismo de actuación. Fijación en microscopia electrónica. Reglas generales a observar en el empleo de líquidos fijadores.

**Tema 18.-** Descalcificación y reblandecimiento tisular. Soluciones descalcificantes más utilizadas. Aceleración del proceso de descalcificación química mediante ultrasonidos. Descalcificación electrolítica.

**Tema 19.-** Métodos y técnicas de inclusión: deshidratación. Infiltración en parafina. Otros métodos de inclusión (gelatina, celoidina, resinas plásticas). La inclusión en microscopia electrónica.

**Tema 20.-** Realización de los bloques y orientación de los especímenes. Consideraciones generales. Estructuras tubulares. Superficies epiteliales. Fragmentos grandes. Fragmentos múltiples. Estructuras quísticas. Realización de los bloques en microscopia electrónica.

**Tema 21.-** Micrótomos y técnicas de corte de los tejidos. Concepto y tipos de micrótomos. Técnica de corte sobre bloques de parafina. Técnica de corte en el criostato. Técnicas de corte en microscopia electrónica.

**Tema 22.-** Tipos y características ópticas de los microscopios. Funcionamiento del microscopio óptico. Microscopía electrónica.

**Tema 23.-** Fundamentos y mecanismo general de coloración. Tipos de colorantes. Coloraciones histológicas de conjunto.

**Tema 24.-** Coloraciones para tejido conjuntivo. Técnicas de impregnación argéntica.

**Tema 25.-** Técnicas de coloración para la identificación de distintos tipos de sustancias: grasas, glucógeno, mucina, fibrina y amiloide.

**Tema 26. -** Coloraciones para hidratos de carbono o glúcidos: Glucógeno, mucosustancias neutras y ácidas, sialomucinas y mucosustancias sulfatadas, mucosacáridos ácidos y condromucinas.

**Tema 27.-** Métodos para la detección de microorganismos: bacterias, ácido, alcohol resistente, spiroquetas, hongos, virus de la hepatitis.

**Tema 28.-**Técnicas inmunohistoquímicas y diagnóstico molecular. Recogida y preparación del tejido.

**Tema 29.-** Introducción a la citopatología. Equipación general de una sección de citopatología. Funciones de los citotecnólogos.

**Tema 30.-**Tipos de muestras en citopatología: exfoliativa, por punción -aspiración con aguja fina (PAAF), de líquidos y secreciones, etc. Generalidades sobre la obtención, fijación y envío de dichas muestras.

**Tema 31.-**Procesamiento general del material citopatológico: extensión de esputos y aspirados bronquiales, líquidos diversos, lavados bronquiales y gástricos, punción aspiración con aguja fina (P.A.A.F.). Fijación.

**Tema 32.-** Coloraciones para estudios citológicos. Métodos de coloración más importantes: coloración de Papanicolaou, de May - Grünwald - Giemsa, de Diff - Quik.

**Tema 33.-** Aspectos básicos de citodiagnóstico. Estructura fundamental de la célula. Generalidades sobre núcleo y citoplasma. Citodiagnóstico de la inflamación tisular. Criterios citológicos de malignidad celular.

**Tema 34.-** Citología del aparato genital femenino. Citología cervical. Citología de la vulva y vagina. Citología del endometrio.

**Tema 35.-** Citopatología funcional ginecológica: Influencias normales. Ciclo menstrual. Alteraciones.

**Tema 36.-** Citopatología ginecológica infeccioso-inflamatoria. Citopatología ginecológica neoplásica. Sistema Bethesda.

**Tema 37.-** Citología clínica: citología exfoliativa del aparato respiratorio, del aparato digestivo, de los derrames, de orina y de otras localizaciones.

**Tema 38.-** Histología, citología y citopatología de mama, tiroides, ganglio linfático, partes blandas, obtenidas por punción y aspiración con aguja fina (PAAF).

**Tema 39.-** Técnicas especiales en citología. La inmunocitoquímica en citología diagnóstica. Citometría de flujo. Técnicas de diagnóstico molecular. Métodos de citometría digital y análisis de imagen.

**Tema 40-** Sistemas de captación de imágenes digitales. Procesamiento de la imagen digital. Transferencia de imágenes digitales. Norma de calidad y confidencialidad para la transferencia de datos asociados a imágenes.