



## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Sanidad  
Servicio Murciano de Salud

**8702 Resolución del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Técnico Especialista Sanitario, opción Anatomía Patológica.**

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

Asimismo la citada ley dispone que el Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (BORM 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de concurso-oposición, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos temarios no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Técnico Especialista Sanitario/opción Anatomía Patológica.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

**Resuelvo:**

**Primero:** Aprobar la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Técnico Especialista Sanitario/opción Anatomía Patológica, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

**Segundo:** La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.



**Tercero:** Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante la Excmo. Sra. Consejera de Sanidad, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 121 Y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Murcia, 6 de octubre de 2016.—El Director Gerente, Francisco Agulló Roca.

## ANEXO

### TEMARIO

#### **Técnico Especialista Sanitario, opción Anatomía Patológica**

##### **Parte específica**

TEMA 1.- Principios fundamentales de la bioética: aspectos éticos del trabajo del Técnico Especialista en Anatomía Patológica (a partir de ahora, TEAP). El secreto profesional: concepto y regulación jurídica.

TEMA 2.- Riesgos laborales del TEAP. Manipulación segura de muestras biológicas, reactivos y del equipamiento de Anatomía Patológica. Accidentes biológicos. Higiene postural.

TEMA 3.- Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Infección nosocomial: barreras higiénicas. Consecuencias de las infecciones nosocomiales. Conceptos de sepsis, asepsia, esterilización y desinfección. Limpieza, desinfección y esterilización en el laboratorio de anatomía patológica.

TEMA 4.- Gestión de residuos sanitarios: clasificación, transporte, eliminación y tratamientos.

TEMA 5.- Manejo de equipos de imagen para el diagnóstico, manejo de la información.

TEMA 6.- Documentación específica en Anatomía Patológica y/o citología relacionada con el procesamiento de las muestras. Procedimientos de codificación y registro para asegurar la trazabilidad. Sistema de información en Anatomía Patológica. SNOMED CT (Systematized Nomenclature of Medicine – Clinical Terms): Conceptos generales.

TEMA 7.- Preparación de disoluciones: soluciones tamponadas. Diluciones.

TEMA 8.- Introducción a la histotecnología aplicada al laboratorio de Anatomía Patológica: funciones de los técnicos especialistas en anatomía patológica. Concepto y objeto de la histotecnología. Concepto de biopsia y pieza quirúrgica. Conceptos de preparación histológica.

TEMA 9.- Autopsia clínica: Tipos, técnicas, metodología, equipamiento. Salas de autopsia. Papel de técnico en Anatomía Patológica en las autopsias. Disgregación de residuos. Bioseguridad.

TEMA 10.- Procesamiento de muestras para Biobanco. Sistemas de congelación, y conservación. Criopreservación, conservantes de ácidos nucleicos. Concepto de muestras anónimas, anonimizadas y codificadas. Bioseguridad. Cultivos celulares y citometría de flujo. Métodos de citometría digital y análisis de imagen.

TEMA 11.- Procesamiento de muestras para la evaluación preimplantación en el trasplante de órganos.



TEMA 12.- Fundamentos generales sobre el procesamiento histológico de los tejidos. Equipación general de un laboratorio de Anatomía Patológica.

TEMA 13.- 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 microscopía electrónica. Reglas generales a observar en el empleo de líquidos fijadores.

TEMA 14.- Descalcificación y reblandecimiento tisular. Soluciones descalcificantes más utilizadas. Aceleración del proceso de descalcificación química mediante ultrasonidos. Descalcificación electrolítica.

TEMA 15.- Métodos y técnicas de inclusión: deshidratación. Infiltración en parafina. Otros métodos de inclusión (gelatina, celoidina, resinas plásticas). La inclusión en microscopía electrónica.

TEMA 16.- Realización de los bloques y orientación de los mismos. Consideraciones generales. Estructuras tubulares. Superficies epiteliales. Fragmentos grandes. Fragmentos múltiples. Estructuras quísticas. Realización de los bloques en microscopía electrónica.

TEMA 17.- Micrótomos y técnicas de corte de los tejidos. Concepto y tipos de micrótomos. Cuchillas y tipos. Técnicas de corte sobre bloques de parafina. Técnica de corte en el criostato. Técnica de corte en microscopía electrónica.

TEMA 18.- El microscopio óptico simple y compuesto. Reglas generales para el uso del microscopio. Concepto, descripción y funcionamiento del microscopio electrónico.

TEMA 19.- Tratamiento de los cortes previo y posterior a la coloración.

TEMA 20.- Fundamentos generales de coloración. Coloraciones nucleares. Colorantes citoplasmáticos. Coloraciones de conjunto.

TEMA 21.- Coloraciones para el tejido conjuntivo. Técnicas de impregnación argéntica.

TEMA 22.- Técnicas de coloración para la identificación de distintos tipos de substancias: grasas, glucógeno, mucina, fibrina y amiloide.

TEMA 23.- Coloraciones para ácidos nucleicos. Métodos para la identificación y tinción de pigmentos e iones metálicos.

TEMA 24.- Métodos para la detección de microorganismos: bacterias, ácido, alcohol resistente, espiroquetas, hongos, virus de la hepatitis.

TEMA 25.- Sistema inmunitario: generalidades. Introducción a la inmunohistoquímica. Técnicas inmunohistoquímicas.

TEMA 26.- Técnicas de diagnóstico molecular: hibridación in situ, reacción en cadena de la polimerasa (PCR), cadena de la polimerasa-transcripción reversa (RT-PCR), reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (Q-PCR) y secuenciación. Estructura del ADN. Replicación transcripción y traslación. Extracción de ácidos nucleicos, pureza. Controles de calidad.

TEMA 27.- Citología básica y aspectos generales de citodiagnóstico.

TEMA 28.- Introducción a la citopatología: equitación general de una sección de citopatología. Funciones de los citotecnólogos.

TEMA 29.- Tipos de muestras en citopatología: exfoliativa, por punción-aspiración con aguja fina (PAAF), de líquidos y secreciones, etc. Generalidades sobre la obtención, prefijación y envío de dichas muestras.



TEMA 30.- Procesamiento general del material citopatológico: extensión de esputos y aspirados bronquiales, líquidos diversos, lavados bronquiales y gástricos, punción-aspiración con aguja fina (PAAF). Fijación.

TEMA 31.- Coloraciones para estudios citológicos. Métodos de coloración más importantes: coloración de Papanicolau, de May-Grünwald-Giemsa, de Diff-Quik.

TEMA 32.- 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 33.- Citología del aparato genital femenino. Citología del cribado de cáncer de cuello uterino. Clasificación según Bethesda. Citología de triple toma convencional y citología en medio líquido. Técnicas moleculares. Infección por HPV.

TEMA 34.- Anatomía básica: sistemas respiratorio, digestivo, circulatorio, urinario y genital.

TEMA 35.- Citología clínica: citología exfoliativa del aparato respiratorio, del aparato digestivo, de los derrames, de orina, de otras localizaciones.

TEMA 36.- Técnicas especiales en citología. La inmunocitoquímica en citología diagnóstica. Técnicas de diagnóstico molecular.

TEMA 37.- Garantía de calidad en instalaciones de Anatomía Patológica. Control de calidad en Anatomía Patológica. Fase preanalítica, analítica y postanalítica.

TEMA 38.- Preparaciones digitales en los servicios de Anatomía Patológica. Aspectos básicos de imagen digital.

TEMA 39.- La docencia como actividad necesaria para el desarrollo profesional continuo. Participación en la formación del Técnico Especialista en Anatomía Patológica.