

ANEXO I

TEMARIO: TÉCNICO SUPERIOR DE LABORATORIO TURNO LIBRE

Parte general

Tema 1. La Constitución Española de 1978: estructura, Título Preliminar y Título I de los derechos y deberes fundamentales. Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: del derecho a la protección de la salud y de los principios generales. Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud: principios generales, derechos de los ciudadanos, ámbito de aplicación y prestaciones del Sistema Nacional de Salud.

Tema 2. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias: objeto, ámbito de aplicación, profesiones sanitarias tituladas y profesionales del área sanitaria profesional, ejercicio de las profesiones sanitarias, formación continuada y desarrollo profesional. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: objeto y ámbito de aplicación; clasificación de personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario e incompatibilidades.

Tema 3. Políticas de igualdad, protección y no discriminación en la Comunidad de Madrid. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: objeto y ámbito de la ley; el principio de igualdad y la tutela contra la discriminación, integración del principio de igualdad ante la política de salud, modificaciones de la Ley General de Sanidad. Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género: principios rectores; medidas de sensibilización, prevención y detección en el ámbito sanitario; derechos de las funcionarias públicas. Ley 5/2005, de 20 de diciembre, integral contra la violencia de género de la Comunidad de Madrid: detección de situaciones de riesgo. Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social: objeto, definiciones y principios; derecho a la protección de la salud; prevención de deficiencias y de intensificación de discapacidades; equipos multiprofesionales de atención a la discapacidad. Ley 3/2016, de 22 de julio, de protección, igualdad efectiva y no discriminación de las personas LGTBI de la Comunidad de Madrid: disposiciones generales, disposiciones generales en materia de no discriminación, medidas en el ámbito de la salud y medidas en el ámbito laboral.

Tema 4. Estructura Sanitaria de la Comunidad de Madrid. Ley 12/2001, de 21 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de la Comunidad de Madrid (LOSCAM): Las Áreas Sanitarias. Red Sanitaria Única de Utilización Pública, Derechos y deberes de los ciudadanos. El Servicio Madrileño de Salud. La Ley 6/2009, de 16 de noviembre, de Libertad de Elección en la Sanidad de la Comunidad de Madrid.

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. Ley Orgánica 3/2018, de

5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: objeto, ámbito de aplicación y principios; derechos de las personas.

Parte específica

Tema 6. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: derechos y obligaciones en materia de seguridad en el trabajo; consulta y participación de los trabajadores. Salud laboral y enfermedades transmisibles. Infecciones nosocomiales. Bioseguridad. Riesgos químicos, biológicos y radiactivos. Esterilización, desinfección, gestión de residuos y ergonomía. Equipos de protección individual.

Tema 7. Organización sanitaria y del laboratorio clínico. Funciones del Técnico Especialista.

Tema 8. Calidad en el laboratorio clínico. Sistema de calidad. Normas ISO, acreditación, control de calidad, calibración y errores analíticos.

Tema 9. Metodología de investigación. Técnicas cuantitativas y cualitativas. Estudios descriptivos y analíticos. Estudios de proceso y resultado. Papel del técnico especialista.

Tema 10. Muestras biológicas: obtención, transporte, conservación, identificación y control de calidad.

Tema 11. Automatización, aparataje y técnicas analíticas utilizadas en laboratorio clínico.

Tema 12. Unidades, disoluciones, diluciones y microscopía.

Tema 13. Fase preanalítica: obtención, transporte, conservación y control de muestras biológicas.

Tema 14. Sistema eritrocitario: fisiología, alteraciones y pruebas diagnósticas.

Tema 15. Sistema leucocitario: fisiología, alteraciones y diagnóstico.

Tema 16. Sistema plaquetario: fisiología, alteraciones y diagnóstico.

Tema 17. Coagulación: mecanismos, alteraciones y pruebas analíticas.

Tema 18. Sistemas antigénicos y hemoderivados: ABO, Rh y compatibilidad.

Tema 19. Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid. Bancos de sangre. Conservación de componentes sanguíneos.

Tema 20. Embarazo, diagnóstico prenatal y screening neonatal.

Tema 21. Sistema inmunitario e inmunopatología.

Tema 22. Microbiología clínica: microorganismos, cultivos, tinciones y hemocultivos.

Tema 23. Microorganismos patógenos y resistencia antibiótica.

Tema 24. Micobacterias: diagnóstico y patología.

Tema 25. Micología: diagnóstico y micosis.

Tema 26. Parasitología: estudio e identificación.

Tema 27. Virología: diagnóstico e identificación.

Tema 28. Diagnóstico serológico de enfermedades infecciosas.

Tema 29. Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base.

Tema 30. Hidratos de carbono: metabolismo y patología.

Tema 31. Proteínas séricas y proteinograma.

Tema 32. Lípidos y lipoproteínas: metabolismo y patología.

Tema 33. Marcadores tumorales: tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 34. Función hepática y marcadores séricos hepáticos.

Tema 35. Sistema endocrino y estudios hormonales.

Tema 36. Estudio de heces y cribado de cáncer de colon.

Tema 37. Fisiología renal y análisis de orina.

Tema 38. Función cardíaca y marcadores cardíacos.

Tema 39. Farmacología y toxicología clínica. Monitorización de fármacos y detección de drogas de abuso.

Tema 40. Genética y biología molecular: PCR, secuenciación y aplicaciones.