

**ANEXO 5. Relación de temas que forman parte de la prueba de examen de la fase de oposición de la categoría Personal técnico superior titulado en biología y que son exclusivamente para modalidad de concurso-oposición.**

**Personal técnico superior titulado en biología**

**Temario general (jurídico)**

1. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales: objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Derechos y obligaciones. Los servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores.
2. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del estatuto marco del personal estatutario de los servicios de salud.
3. 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 de información sanitaria. El derecho a la intimidad. El respeto de la autonomía del paciente. La historia clínica y el informe de alta del paciente; Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias: normas generales. El ejercicio de las profesiones sanitarias. La formación de los profesionales sanitarios (excepto la sección 3ª). Formación continuada. El desarrollo y el reconocimiento profesional y la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud (SNS): disposiciones generales. Ordenación de las prestaciones. Desarrollo profesional y modernización del SNS. Sistema de información sanitaria. Planes integrales de salud. Participación social.
4. Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales: objeto de la Ley. Principios de la protección de datos. Transparencia e información al afectado. Ejercicio de los derechos. Tratamiento de los datos. La Agencia Española de Protección de Datos: funciones y potestades. Autoridades autonómicas de protección de datos. Garantía de los derechos digitales.

**Temario específico**

**Apartado A: hematología**

5. Gestión del laboratorio de genética hematológica y manejo de muestras.
6. Técnicas de biología molecular para el diagnóstico clínico en hematología.
7. Citogenética clínica y molecular.
8. Marcadores de secuenciación masiva (área mieloide y linfoide).
9. Enfermedades hematológicas: estudios moleculares y fisiopatología.

10. Trasplante alogénico y terapia celular.

11. Medicina genómica.

**Apartado B: unidades de diagnóstico molecular y genética clínica**

12. Enfermedades de herencia monogénica.

13. Enfermedades por alteraciones de la impronta (*imprinting*).

14. Enfermedades producidas por expansión de tripletes.

15. Diagnóstico genético prenatal y reproducción humana.

16. Genética cardiovascular.

17. Displasia esquelética.

18. Oncohematología. Cáncer hereditario.

19. Hipoacusias y retinopatías.

20. Enfermedades metabólicas. Enfermedades neuromusculares.

21. Enfermedades sindrómicas o de herencia compleja.

22. Medicina genómica.

23. El asesoramiento genético.

24. Gestión del laboratorio de genética y manejo de muestras.

25. Citogenética clínica y molecular.

26. Técnicas de biología molecular para el diagnóstico clínico.

27. Técnicas en medicina genómica.

**Apartado C: plataformas de investigación de microscopía y citometría**

28. Fundamentos de microscopía y principios de óptica. Microscopía óptica.

29. Preparación de muestras para microscopía óptica.

30. Microscopía de fluorescencia vs. microscopía confocal.

31. Microscopía confocal en 3D. Microscopía confocal in vivo.

32. Captación de la imagen.

33. Técnicas de microscopía confocal avanzada: FRAP, FRET, FLIM, deconvolución.

34. Introducción al ImageJ.

35. Estudio de la célula. Cultivos celulares. Tipos de cultivo celular. Medios de cultivo celular y sus componentes.

**Apartado D: embriología**

36. Análisis espermático.

37. Análisis embrionario.

38. Crioconservación.

39. Genética.

40. Miscelánea.