

ANNEX 5. Relació de temes que formen part de la prova d'examen de la fase d'oposició de la categoria de Personal tècnic superior titulat en biologia i que són exclusivament per a la modalitat de concurs oposició.

Personal tècnic superior titulat en biologia

Temari general (jurídic)

1. Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals: objecte, àmbit d'aplicació i definicions. Drets i obligacions. Els serveis de prevenció. Consulta i participació dels treballadors.
2. Llei 55/2003, de 16 de desembre, de l'estatut marc del personal estatutari dels serveis de salut.
3. Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica: principis generals. El dret d'informació sanitària. El dret a la intimitat. El respecte de l'autonomia del pacient. La història clínica i l'informe d'alta del pacient; Llei 44/2003, de 21 de novembre, d'ordenació de les professions sanitàries: normes generals. L'exercici de les professions sanitàries. La formació dels professionals sanitaris (excepte la secció 3a). Formació continuada. Desenvolupament professional i el seu reconeixement i la Llei 16/2003, de 28 de maig, de cohesió i qualitat del Sistema Nacional de Salut (SNS): disposicions generals. Ordenació de les prestacions. Desenvolupament professional i modernització de l'SNS. Sistema d'informació sanitària. Plans integrals de salut. Participació social.
4. Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals: objecte de la Llei. Principis de la protecció de dades. Transparència i informació a l'afectat. Exercici dels drets. Tractament de les dades. L'Agència Espanyola de Protecció de Dades: funcions i potestats. Autoritats autonòmiques de protecció de dades. Garantia dels drets digitals.

Temari específic

Apartat A. Hematologia

5. Gestió del laboratori de genètica hematològica i maneig de mostres.
6. Tècniques de biologia molecular per al diagnòstic clínic en hematologia.
7. Citogenètica clínica i molecular.
8. Marcadors de seqüenciació massiva (àrea mieloide i limfoide).
9. Malalties hematològiques: estudis moleculars i fisiopatologia.
10. Trasplantament al·logènic i teràpia cel·lular.

11. Medicina genòmica.

Apartat B: unitats de diagnòstic molecular i genètica clínica

12. Malalties d'herència monogènica.

13. Malalties per alteracions de la impressió genètica (*imprinting*).

14. Malalties produïdes per expansió de triplets.

15. Diagnòstic genètic prenatal i reproducció humana.

16. Genètica cardiovascular.

17. Displàsia esquelètica.

18. Oncohematologia. Càncer hereditari.

19. Hipoacúsies i retinopaties.

20. Malalties metabòliques. Malalties neuromusculars.

21. Malalties sindròmiques o d'herència complexa.

22. Medicina genòmica.

23. L'assessorament genètic.

24. Gestió del laboratori de genètica i maneig de mostres.

25. Citogenètica clínica i molecular.

26. Tècniques de biologia molecular per al diagnòstic clínic.

27. Tècniques en medicina genòmica.

Apartat C: plataformes de recerca de microscòpia i citometria

28. Fonaments de microscòpia i principis d'òptica. Microscòpia òptica.

29. Preparació de mostres per microscòpia òptica.

30. Microscòpia de fluorescència vs. microscòpia confocal.

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

32. Captació de la imatge.

33. Tècniques de microscòpia confocal avançada: FRAP, FRET, FLIM, deconvolució.

34. Introducció a l'ImageJ.

35. Estudi de la cèl·lula. Cultius cel·lulars. Tipus de cultiu cel·lular. Medis de cultiu cel·lular i components.

Apartat D: embriologia

- 36. Anàlisi espermàtica.
- 37. Anàlisi embrionària.
- 38. Crioconservació.
- 39. Genètica.
- 40. Miscel·lània.