

**GRUP C
Sector Laboral
Especialista de laboratori**

**ANNEX I
BLOC GENERAL**

I Dret constitucional i dret autonòmic

1. La Constitució Espanyola de 1978: característiques, estructura i reforma. Els principis constitucionals: els drets fonamentals i les llibertats públiques. El Tribunal Constitucional. El Defensor del Poble.
2. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: estructura, contingut i principis fonamentals. Procediment de reforma de l'Estatut. Les competències de la Comunitat Valenciana en l'Estatut d'Autonomia. Les Corts: el president, òrgans de govern i funcions. Altres institucions de la Generalitat.
3. Llei de Govern Valencià: el president de la Generalitat. Els consellers. L'Administració de la Generalitat. Organització, competència i estructura. Organització territorial de les conselleries.

II La Unió Europea

4. La Unió Europea. Les institucions de la Unió Europea: El Consell de Ministres. La Comissió Europea. El Parlament Europeu.

III Dret administratiu

5. La Llei de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediments Administratiu Comuns: objecte i àmbit d'aplicació. Principis generals. Drets dels ciutadans. Els actes administratius. La revisió dels actes en via administrativa.
6. El procediment administratiu: concepte i fases. Recursos administratius. Les reclamacions prèvies a l'exercici d'accions civils i laborals. La jurisdicció contenciosa administrativa: les parts, objecte del recurs i procediments.
7. La potestat sancionadora. La responsabilitat patrimonial de l'administració. Els contractes de l'administració: concepte. Tipus. El procediment de contractació.

IV Funció pública

8. La Llei de la Funció Pública Valenciana. Normativa de desplegament en matèria de personal. El personal al servei de la Generalitat. La seua classificació. Adquisició i pèrdua de la condició de funcionari. Situacions administratives. Promoció i carrera administrativa. Provisió dels llocs de treball.
9. El personal laboral de la Generalitat. Conveni col·lectiu: classificació professional, provisió de vacants, trasllat, promoció i nou ingrés, suspensió, absentisme i control horari.
10. Règim de Seguretat Social del personal al servei de l'administració del Govern Valencià. Els òrgans de representació i la negociació col·lectiva del personal laboral. La Llei de Prevenció de Riscs Laborals.

BLOC ESPECÍFIC

1. Metodologia i investigació. Tècniques quantitatives i qualitatives. Fonts de dades.
2. Estudis descriptius i analítics en laboratori. Estudis de procés i resultat. El paper de l'especialista en laboratori.
3. Epidemiologia i mètode epidemiològic. Epidemiologia de les malalties transmissibles.
4. Asèpsia i esterilització. Concepte de sepsi, antisèpsia, esterilització i desinfecció. Maneig de materials estèrils. Risc en l'ús de substàncies químiques. Efectes tòxics dels dissolvents orgànics.
5. Gestió de residus sanitaris: classificació, transport, eliminació i tractament.
6. Mitjans de cultius emprats en microbiologia. Tipus, preparació, esterilització i dispensació.
7. Materials i mitjans de laboratori.
8. Programes de manteniment d'equips i material. Gestió de l'emmagatzemament i reposició del material utilitzat.
9. Tenyiments en microbiologia. Preparació de colorants, mossegadors i diversos reactius d'ús microbiològic.
10. Característiques diferencials de bacteris, fongs, paràsits i virus. Tècniques d'observació.
11. Comprovació del funcionament, calibratge i control d'equips i instruments (forn Pasteur, liofilitzador, pHmetres, purificador d'aigua, autoclaus, espectrofotòmetres).
12. Obtenció de mostres microbiològiques i manipulació d'estes.
13. Característiques del creixement dels microorganismes. Mitjans de cultiu per a creixement i aïllament primari. Característiques i classificació dels mitjans de cultiu.
14. Tècniques d'inoculació, aïllament i recomptes cel·lulars bacterians.
15. Tècniques de conservació de microorganismes.
16. Mostres biològiques humanes: substàncies analitzables. Determinació analítica. Arreplegada, conservació i transport de mostres per al seu processament. Característiques generals.
17. Normes de seguretat en el maneig de les mostres biològiques humanes. Equips i reactius. Criteris d'exclusió i rebuig de les mostres.
18. La seguretat en el laboratori. Residus tòxics.
19. Reciclatge de material i manteniment dels laboratoris de pràctiques i d'investigació.
20. Obtenció de cultius de microorganismes en distintes fases de creixement. Preparació de cèl·lules competents.
21. Preparació de gels d'agarosa i poliacrilamida.