



ÍNDICE DE MATERIAS

CURSO OPE TÉCNICO EN
LABORATORIO

CURSO OPE TÉCNICO EN LABORATORIO

ÍNDICE

MÓDULO 1 - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADO EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1. Análisis de la estructura organizativa del sector sanitario
2. Tratamiento de la información. Documentación sanitaria
3. Gestión de existencias e inventarios. Almacenes sanitarios
4. Uso de aplicaciones informáticas
5. Seguridad, prevención de riesgos e higiene en el laboratorio
6. Coherencia y fiabilidad de los resultados. Control de calidad.
7. Gestión de la calidad en el laboratorio

MÓDULO 2 - TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO

8. Materiales, equipos básicos y reactivos del laboratorio
9. Preparación de disoluciones y diluciones
10. Microscopía y digitalización de imágenes
11. Aplicación de procedimientos de separación de sustancias

MÓDULO 3 - ANÁLISIS BIOQUÍMICO

12. Análisis bioquímico
13. Análisis del metabolismo de los glúcidos
14. Análisis del metabolismo de los lípidos
15. Análisis del metabolismo proteico
16. Análisis de los productos finales del metabolismo
17. Determinación enzimática
18. Función Hepática
19. Estudio de la orina
20. Estudio de las heces
21. Estudio de líquidos corporales
22. Seminales
23. Determinaciones bioquímicas relacionadas con trastornos de los equilibrios electrolíticos y ácido base
24. Fisiopatología Hormonal
25. Marcadores tumorales
26. Determinaciones en estudios especiales



CURSO OPE TÉCNICO EN LABORATORIO

≡ ÍNDICE

MÓDULO 4 - MICROBIOLOGÍA 1

- 27. Bacteriología General.
- 28. Microorganismos implicados en procesos infecciosos.
- 29. Micología
- 30. Parasitología
- 31. Virología

MÓDULO 5 - MICROBIOLOGÍA 2

- 32. Medios de cultivo y preparación
- 33. Técnicas de siembra
- 34. Técnicas de tinción
- 35. Identificación bioquímica y tipado microbiológico
- 36. Pruebas de sensibilidad antimicrobiana
- 37. Procesamiento de muestras bacteriológicas. Hemocultivos y sistemas de incubación

MÓDULO 6 - INMUNOLOGÍA

- 38. Conceptos de inmunología
- 39. Serología y técnicas inmunodiagnósticas
- 40. Sistemas del complemento
- 41. Inmunopatología

MÓDULO 7- CITOGENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

- 42. Laboratorios de Citogenéticas y biología molecular
- 43. Cultivos celulares
- 44. Estructura y función de los cromosomas. Técnicas de análisis cromosómico.
- 45. Técnicas de Biología Molecular.



CURSO OPE TÉCNICO EN LABORATORIO

☰ ÍNDICE

MÓDULO 8 - GESTIÓN DE MUESTRAS

- 46. Funciones, áreas y organización del trabajo en el laboratorio. compartido
- 47. Organización y funcionamiento del laboratorio
- 48. Muestras biológicas
- 49. Muestras de sangre

MÓDULO 9 - HEMATOLOGÍA

- 50. Laboratorio de hematología
- 51. Características generales de los eritrocitos, glóbulos rojos o hematíes
- 52. Conceptos generales sobre los leucocitos
- 53. Generalidades sobre las plaquetas Generalidades sobre la coagulación
- 54. Transfusiones sanguíneas

