baratz | ODA

Manual para técnico superior de laboratorio clínico y biomédico [

Mérida de la Torre, Francisco Javier, ed. lit
Moreno Campoy, Elvira Moreno, ed. lit

Editorial Médica Panamericana, 2023

Monografía

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM0MTExODI

Título: Manual para técnico superior de laboratorio clínico y biomédico recurso electrónico] [Editores] Francisco Javier Mérida de la Torre, Elvira Eva Moreno Campoy

Edición: 2ª ed

Editorial: Madrid Editorial Médica Panamericana 2023

Descripción física: 1 recurso en línea (930 p.)

Mención de serie: Eureka Editorial Médica Panamericana

Contenido: Módulo I. Organización sanitaria, calidad y gestión de muestras biológicas Capítulo 1. Estructura organizativa del sector sanitario Capítulo 2. Economía sanitaria Capítulo 3. Aplicación de protocolos de seguridad y prevención de riesgos en el ámbito laboral Capítulo 4. Aspectos básicos de calidad Capítulo 5. Seguridad del paciente Capítulo 6. Ética, bioética en el laboratorio clínico Capítulo 7. Identificación de la documentación del laboratorio Capítulo 8. Calidad de la prestación del servicio o producto Capítulo 9. Muestras biológicas humanas Capítulo 10. Muestras sanguíneas Capítulo 11. Muestras de orina Capítulo 12. Muestras de origen digestivo Capítulo 13. Estudio del líquido seminal. Seminograma Capítulo 14. Muestras del tracto respiratorio para el análisis de microorganismos infecciosos Capítulo 15. Muestras para diagnóstico microbiológico que no pueden ser recogidas directamente por el paciente Capítulo 16. Muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos Módulo II. Técnicas generales de laboratorio Capítulo 17. Clasificación de materiales, equipos y reactivos Capítulo 18. Análisis de muestras biológicas humanas Capítulo 19. Realización de disoluciones y diluciones Capítulo 20. Aplicación de procedimientos de separación de sustancias Capítulo 21. Exactitud de los procedimientos de medida Capítulo 22. Realización de técnicas de microscopía y digitalización de imágenes Módulo III. Biología molecular y citogenética Capítulo 23. Organización, funciones y seguridad en los laboratorios de genética Capítulo 24. Realización de cultivos celulares Capítulo 25. Aplicación de técnicas de análisis cromosómico Capítulo 26. Aplicación de técnicas de extracción de ácidos nucleicos Capítulo 27. Aplicación de

técnicas de PCR y electroforesis al estudio de los ácidos nucleicos Capítulo 28. Aplicación de técnicas de hibridación con sonda Capítulo 29. Determinación de métodos de clonación y secuenciación del ADN Módulo IV. Fisiopatología general Capítulo 30. Reconocimiento de la estructura y organización general del organismo humano Capítulo 31. Identificación del proceso del desarrollo de la enfermedad Capítulo 32. Reconocimiento de los trastornos del sistema inmunitario Capítulo 33. Enfermedades infecciosas: características, identificación de agentes patógenos y terapéutica Capítulo 34. Identificación del proceso de desarrollo tumoral Capítulo 35. Reconocimiento de las manifestaciones de enfermedades Capítulo 36. Reconocimiento de trastornos hemodinámicos y vasculares Capítulo 37. Reconocimiento de alteraciones nutricionales y del metabolismo Módulo V. Análisis bioquímico Capítulo 38. Espectrometría y otras técnicas físico químicas Capítulo 39. Medición de pH: técnicas cuantitativas de valoración Capítulo 40. Técnicas de separación de moléculas Capítulo 41. Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con el metabolismo de principios inmediatos: hidratos de carbonos y lípidos Capítulo 42. Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con el metabolismo de principios inmediatos: proteínas Capítulo 43. Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con los productos finales del metabolismo Capítulo 44. Estudio de la función hepática Capítulo 45. Determinación de enzimas Capítulo 46. Realización de técnicas de estudio de muestras de orina Capítulo 47. Función digestiva. Determinaciones bioquímicas en heces Capítulo 48. Estudio de otros líquidos y elementos corporales Capítulo 49. Determinación de magnitudes bioquímicas relacionadas con los trastornos del equilibrio electrolítico Capitulo 50. Determinación de magnitudes bioquímicas relacionadas con la oxigenación tisular y el equilibrio ácido.base Capítulo 51. Sistemas analíticos a la cabecera del enfermo (POCT) Capítulo 52. Caracterización de las determinaciones de hormonas Capítulo 53. Caracterización de las determinaciones de marcadores tumorales Capítulo 54. Magnitudes bioquímicas indicadas en cribados poblacionales Capítulo 55. Conceptos generales de farmacología clínica y aplicaciones Capítulo 56. Reproducción asistida y técnicas de mejora de semen Módulo VI. Técnicas de inmunodiagnóstico Capítulo 57. Aplicación de técnicas basadas en reacciones antígeno.anticuerpo secundarias Capítulo 58. Aplicación de técnicas basadas en reacciones antígeno.anticuerpo primarias Capítulo 59. Detección de anticuerpos Capítulo 60. Aplicación de técnicas de estudio de hipersensibilidad Capítulo 61. Aplicación de técnicas de identificación de poblaciones celulares por citometría de flujo Capítulo 62. Estudio y análisis de la funcionalidad de la inmunidad celular Capítulo 63. Aplicación de estudios de tipificación del antígeno leucocitario humano Módulo VII. Microbiología clínica Capítulo 64. Introducción a la bacteriología Capítulo 65. Técnicas de procesamiento de muestras bacteriológicas Capítulo 66. Diagnóstico microbiológico Capítulo 67. Técnicas de aislamiento y de recuento de microorganismos Capítulo 68. Aplicación de técnicas de identificación bacteriana Capítulo 69. Técnicas de identificación genotípica de microorganismos. Análisis epidemiológico Capítulo 70. Antimicrobianos y pruebas de susceptibilidad antimicrobiana Capítulo 71. Patología infecciosa humana por aparatos Capítulo 72. Aplicación de técnicas de identificación de hongos y parásitos Capítulo 73. Identificación de virus Módulo VIII. Técnicas de análisis hematológico Capítulo 74. Fisiología, composición y características físico.químicas de la sangre Capítulo 75. Manejo de equipos automáticos de análisis hematológico Capítulo 76. Aplicación de técnicas de análisis hematológico al estudio de la serie roja Capítulo 77. Aplicación de las técnicas de análisis hematológico al estudio de las series blanca y plaquetaria Capítulo 78. Fisiología y estudio de la hemostasia. Alteraciones de la hemostasia, terapia antitrombótica y trombofilia Capítulo 79. Procedimientos para garantizar la compatibilidad sanguínea Capítulo 80. Banco de sangre. Proceso transfusional. La calidad en medicina transfusional

ISBN: 9788491109662 versión digital) 9788491100102 versión impresa y digital)

Materia: Laboratorios Técnicos de laboratorio

Autores: Mérida de la Torre, Francisco Javier, ed. lit Moreno Campoy, Elvira Moreno, ed. lit

---

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es