Paraninfo

Fundamentos y técnicas de análisis bioquímico

Editorial: Paraninfo
Autor: MARÍA JOSÉ GARCIA GARCÍA-SAAVEDRA, JOSÉ CARLOS VICENTE GARCÍA, MARIA DEL CARMEN D'OCON NAVAZA
Clasificación: Ciclos Formativos > Sanidad
Tamaño: 21 x 29,7 cm.
Páginas: 440
ISBN 13: 9788497323314
ISBN 10: 8497323319
Precio sin IVA: 36,06 Eur
Precio con IVA: 37,50 Eur
Fecha publicacion: 14/11/2005

Sinopsis

Este texto sirve de introducción e inmersión en las técnicas analíticas más empleadas en el laboratorio de bioquímica clínica y al desarrollo de algunos de sus procedimientos analíticos. Se abordan con detalle las rutinas de análisis de las muestras biológicas más frecuentas en estos laboratorios. La obra se ha ilustrado con múltiples figuras y fotografías que facilitan el acercamiento del lector, docente o estudiante, al mundo de los análisis bioquímicos que se realizan diariamente en los centros sanitarios. Los cambios en esta nueva edición se centran en englobar los dos textos que antes se publicaban independientes para garantizar una visión completa de los fundamentos y de las técnicas de análisis bioquímico.

Indice

Prólogo 1. Técnicas y métodos instrumentales 2. Principios básicos de espectroscopia 3. Introducción a las técnicas de separación de sustancias 4. Electroforesis 5. Cromatografía 6. Técnicas electroquímicas 7. Refractometría y osmometría 8. Estudio del equilibrio hidro-electrolítico 9. Estudio del equilibrio ácido-básico 10. Estudio del equilibrio gaseoso 11. Estudio general del metabolismo de los hidratos de carbono 12. Estudio general del metabolismo de los lípidos 13. Estudio general del metabolismo de las proteínas 14. Estudio de los productos finales del metabolismo 15. Estudio de la función hepática 16. Estudio de la función endocrina 17. Enzimología diagnóstica 18. Estudio de la orina 19. Estudio de cálculos urinarios 20. Estudio de las heces 21. Estudio del líquido seminal 22. Estudio del líquido cefaloraquídeo 23. Estudio del líquido sinovial 24. Estudio

del líquido pleural, pericárdico y peritoneal 25. Técnicas de biología molecular: hibridación de ácidos nucleicos. Ampliación de ácidos nucleicos mediante PCR 26. Monitorización de fármacos (MF) 27. Drogas de abuso 28. Marcadores tumorales (MT) 29. Control de calidad en el laboratorio de análisis químicos. Anexo: Aparataje. Anexo: Control de calidad. Anexo: Hb glicosilada. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es