Paraninfo

Análisis bioquímico

Editorial: Paraninfo
Autor: MARÍA POSADA AYALA
Clasificación: Ciclos Formativos > Sanidad
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 208
ISBN 13: 9788428336598
ISBN 10: 8428336598
Precio sin IVA: $ 630.00 Mxn
Precio con IVA: $ 630.00 Mxn
Fecha publicacion: 10/06/2015

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Análisis Bioquímico, del Ciclo Formativo de grado superior de Laboratorio Clínico y Biomédico, perteneciente a la familia profesional de Sanidad. Los contenidos de la obra están basados en la normativa vigente, al amparo del Real Decreto 771/2014, de 12 de septiembre, por el que se establece el título de Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico y se fijan sus enseñanzas mínimas.

El texto está estructurado en diez unidades, que cubren las siguientes áreas: técnicas instrumentales, muy útiles a la hora de realizar los análisis y a las que se dedica un amplio capítulo; métodos de determinación de los principios inmediatos del metabolismo como los glúcidos, los lípidos y las proteínas; análisis de enzimas, muy importantes para el diagnóstico clínico; análisis de orina, heces y fluidos biológicos como el líquido cefalorraquídeo, el sinovial, el pericárdico o el peritoneal; y el equilibrio y el análisis de electrólitos y otras sustancias especiales.

A medida que avanza la teoría, que se ilustra con imágenes reales de hospitales y centros de investigación, se incluyen actividades propuestas y actividades resueltas para favorecer el aprendizaje y la fijación de conocimientos. Además, al final de cada unidad, se ofrecen un mapa conceptual y un práctico resumen que facilitan el repaso y la síntesis de los conceptos principales, además de actividades finales de comprobación, de aplicación y de ampliación para evaluar, poner en práctica y ampliar lo aprendido.

Además, la obra ofrece, como recursos digitales, un conjunto de útiles anexos a los que se puede acceder a través de la ficha web de la obra (en www.paraninfo.es) y mediante un sencillo registro desde la sección de «Recursos previo registro».

María Posada Ayala es docente de Ciclos Formativos de grado superior de la rama biosanitaria, además de

profesora universitaria en la rama biomédica y doctora en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Comenzó su vida laboral en la industria farmacéutica con la investigación de nuevos fármacos y continuó trabajando en la investigación tanto en la universidad como en el sector hospitalario, lo que ha permitido dotar al libro de una visión completa de la rutina que se sigue en un laboratorio. Además, es autora de *Técnicas generales de laboratorio,* publicada por esta editorial.

Indice

1. Aplicación de técnicas utilizadas en un laboratorio de bioquímica clínica; **2.** Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con el metabolismo de principios inmediatos: glúcidos; **3.** Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con el metabolismo de principios inmediatos: lípidos; **4.** Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con el metabolismo de principios inmediatos: proteínas; **5.** Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con los productos finales del metabolismo; **6.** Determinación de enzimas en el organismo; **7.** Realización de estudios de muestras de orina; **8.** Caracterización de las determinaciones; **9.** Magnitudes bioquímicas relacionadas con los trastornos de los equilibrios hidroelectrolítico y ácido-base en heces y otros líquidos corporales; **10.** Caracterización de las determinaciones indicadas en estudios especiales.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649