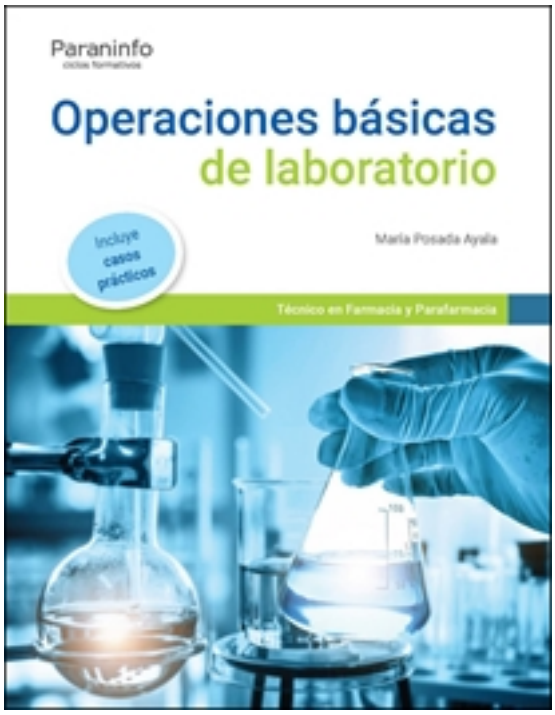
Paraninfo

Operaciones básicas de laboratorio Edición 2022



Editorial: Paraninfo
Autor: MARÍA POSADA AYALA
Clasificación: Ciclos Formativos > Sanidad
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 188
ISBN 13: 9788413665115
ISBN 10: 8413665116
Precio sin IVA: 27,88 Eur
Precio con IVA: 29,00 Eur
Fecha publicacion: 05/04/2022

Sinopsis

**Este módulo profesional contiene
la formación necesaria
para preparar el material y los equipos
para la realización de controles analíticos,
así como para asistir en la elaboración
de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos,
todo ello aplicando las normas de calidad,
seguridad e higiene en el laboratorio.**

Este libro se dirige principalmente a alumnos que cursan el Ciclo Formativo de Grado Medio que conduce a la obtención del título de Técnico en Farmacia y Parafarmacia, perteneciente a la familia de Sanidad, y está al amparo de la Orden EDU/2184/2009, de 3 de julio, por la que se establece el currículo del ciclo formativo de Grado Medio correspondiente al título.

Asimismo, al incluir contenidos básicos en química: nomenclatura, realización de disoluciones, toma de medidas, etc., está preparado para cualquier estudiante que se esté formando inicialmente en cualquier otro título, ya sea de ciclo formativo o pregrado universitario, relacionado.
La obra se estructura en 6 unidades didácticas en la que se abordan los siguientes temas:

1. Preparación y mantenimiento de materiales de laboratorio.
2. Conocer el lenguaje químico: métodos de medida, elementos químicos, formulación.
3. Preparación de disoluciones y diluciones.
4. Separación de sustancias.
5. Identificación y caracterización de sustancias.
6. Toma de muestras.

A lo largo de cada unidad se incluyen actividades propuestas y resueltas que ayudarán a afianzar lo estudiado, así como actividades finales para comprobar los conocimientos adquiridos, y un caso práctico transversal para ayudar a relacionar conceptos y técnicas. Además, al final del libro se incluyen 20 prácticas de laboratorio sencillas y dinámicas, con las que el alumno aprenderá el trabajo de laboratorio.

María Posada Ayala es docente 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. Todo lo anterior le ha permitido dotar al libro de una completa visión del trabajo diario y real que se lleva a cabo en un laboratorio. Además, es autora de otros títulos de formación publicados por esta editorial.

Indice

1. Preparación y mantenimiento de materiales de laboratorio; **2.** Hablando de química. **3.** Preparación de disoluciones; **4.** Separación de sustancias; **5.** Identificación y caracterización de sustancias; **6.** Toma de muestras; **Prácticas de laboratorio.**

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es