

# Paraninfo

## Operaciones básicas de laboratorio



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** EVA MARIA CASADO SANCHEZ,  
PURIFICACION DURAN BARQUERO,  
TRINIDAD MIRO ARIAS, ANTONIO JOSE  
PAREDES DE LA SAL

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Sanidad

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 344

**ISBN 13:** 9788497328852

**ISBN 10:** 849732885X

**Precio sin IVA:** 33,17 Eur

**Precio con IVA:** 34,50 Eur

**Fecha publicación:** 11/07/2012

### Sinopsis

En este libro se desarrollan los contenidos curriculares correspondientes al módulo profesional de Operaciones Básicas de Laboratorio, dirigido a los alumnos que cursan el Ciclo Formativo de grado medio de Farmacia y Parafarmacia, perteneciente a la familia profesional de Sanidad.

Los contenidos que se imparten en este módulo son muy procedimentales de manera que aportarán al alumno la formación necesaria para realizar su actividad profesional en un laboratorio del ámbito farmacéutico, así como unos conocimientos y habilidades fundamentales que le pueden ser de gran ayuda en estudios superiores incluidos en la rama sanitaria y científica.

Con este texto se pretende, además, construir una base de conocimientos y destrezas para el posterior desarrollo del módulo de Formulación Magistral.

Para la elaboración de este texto se han tomado como base los contenidos establecidos en la legislación vigente, tanto nacional como autonómica, estableciendo como pilares fundamentales los siguientes puntos:

- Preparación y mantenimiento de materiales y equipos de laboratorio.
- Preparación de disoluciones.
- Separación de sustancias.
- Identificación y caracterización de sustancias.
- Toma de muestras y estudio de las mismas.

Además, en cada unidad didáctica se han diseñado diferentes recursos y actividades de enseñanza-aprendizaje como: experiencias de laboratorio, actividades propuestas y resueltas, autoevaluaciones, enlaces de internet, cuadros de "recuerda" y "sabías que", de gran utilidad para afianzar los conocimientos teóricos.

Por último, al final del texto se proponen una serie de prácticas de laboratorio para que el alumnado relacione los conocimientos teóricos con la realidad, que es el trabajo en el laboratorio farmacéutico.

## Indice

1. ¿Qué debemos hacer antes de empezar a trabajar?; 2. Materiales habituales en el laboratorio; 3. Equipos de laboratorio; 4. Técnicas de limpieza, desinfección esterilización; 5. Conceptos básicos de química orgánica e inorgánica; 6. Preparación de disoluciones; 7. Separaciones mecánicas de sustancias; 8. Separaciones difusionales; 9. Identificación de sustancias mediante análisis físicos-químicos; 10. Identificación de sustancias mediante métodos ópticos; 11. Toma de muestras en el laboratorio farmacéutico; 12. Análisis clínicos en farmacia.

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](http://www.paraninfo.es)