

# Paraninfo

## Gestión de muestras biológicas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MARÍA POSADA AYALA

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Sanidad

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 296

**ISBN 13:** 9788428341486

**ISBN 10:** 8428341486

**Precio sin IVA:** 30,29 Eur

**Precio con IVA:** 31,50 Eur

**Fecha publicación:** 24/04/2020

### Sinopsis

**El profundo conocimiento de las bases en Ciencias Experimentales lleva al éxito de la mayor parte de los análisis clínicos.**

El libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Gestión de Muestras Biológicas, de los Ciclos Formativos de grado superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, y en Laboratorio Clínico y Biomédico, pertenecientes a la familia profesional de Sanidad.

*Gestión de muestras biológicas* se estructura en diez unidades, cuyo estudio permitirá al alumnado reconocer los pasos básicos que ha de seguir a la hora de abordar un análisis de moléculas, tanto en fluidos biológicos como en tejidos. Esto abarca también el control de la conservación y el almacenaje de las muestras. Introduce además algunas nociones de control de calidad, y una presentación de la gestión de los biobancos. Asimismo, se incluye una unidad sobre seguridad en el laboratorio para aprender a garantizar la seguridad del técnico superior y para gestionar los residuos químicos, radiactivos y biológicos, algo fundamental para cuidar el medioambiente.

**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.** Análisis de la estructura organizativa del sector sanitario; **2.** Funciones, áreas y organización del trabajo en el laboratorio; **3.** Identificación de la documentación en el laboratorio; **4.** Diseño experimental en muestras biológicas; **5.** Obtención y procesamiento de muestras de sangre; **6.** Obtención y procesamiento de muestras de orina; **7.** Obtención y procesamiento de muestras biológicas habituales; **8.** Realización de la recogida, según protocolo de la unidad. Distribución de muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos y procesamiento de imagen; **9.** Muestras humanas en biobancos y muestras obtenidas de animales de experimentación; **10.** Aplicación de protocolos de seguridad y prevención de riesgos en la manipulación de productos químicos y biológicos.

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)