

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: 31,73 Eur

Precio con IVA: 33,00 Eur

Fecha publicacion: 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.

Índice

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