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: $28124.00
Precio con IVA: $28124.00
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.

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 Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es