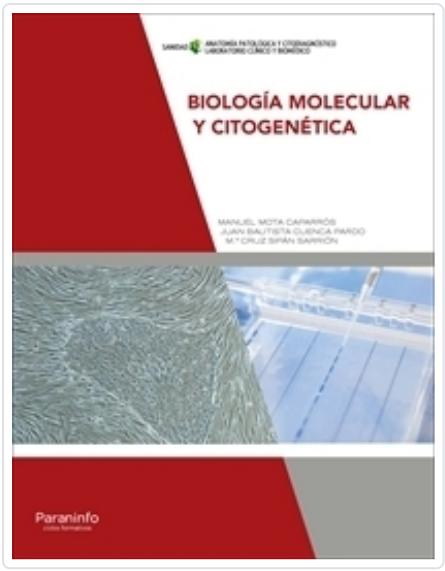
BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOGENÉTICA



SIPAN SARRIÓN, Mª CRUZ;CUENCA PARDO, JUAN BAUTISTA;MOTA CAPARRÓS, MANUEL

Editorial	PARANINFO
Materia	Análisis y técnicas médicas de laboratorio
Colección	Sanidad
EAN	9788428338318
Status	Normal
Páginas	232
Tamaño	270x210x0 mm.
Peso	620
Precio (Imp. inc.)	29,00€

SINOPSIS

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Biología Molecular y Citogenética de los Ciclos Formativos de grado superior de Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE) y de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (LOE), pertenecientes a la familia profesional de Sanidad. También puede resultar de interés para los técnicos superiores en Laboratorio de Diagnóstico Clínico y en Anatomía Patológica y Citología (LOGSE) y la asignatura de Biología de Bachillerato. El libro se estructura en siete unidades cuyo estudio permitirá al alumno conocer los laboratorios de biología molecular y citogenética, cómo se trabaja en ellos y las últimas técnicas utilizadas en genética en investigación y para el diagnóstico. Los contenidos que desarrolla son los siguientes: - Unidad 1. Caracterización de los procesos que se realizan en los laboratorios de citogenética y biología molecular. - Unidad 2. Realización de cultivos celulares. - Unidad 3. Aplicación de técnicas de análisis cromosómico. - Unidad 4. Aplicación de técnicas de extracción de ácidos nucleicos. - Unidad 5. Aplicación de técnicas de PCR y electroforesis al estudio de los ácidos nucleicos. - Unidad 6. Aplicación de técnicas de hibridación con sonda. - Unidad 7. Determinación de métodos de clonación y secuenciación del ADN. En cada unidad se ofrecen multitud de figuras, esquemas e imágenes reales del trabajo en el laboratorio que ilustran y apoyan las explicaciones. Al mismo tiempo, los mapas conceptuales que se incluyen al final de cada tema permiten al alumno el repaso de los conceptos principales y su fijación antes de que pase a realizar las actividades finales de comprobación (y de aplicación en las unidades donde los contenidos lo hacen posible) y las interesantes prácticas de laboratorio que se proponen. Finalmente, un útil glosario y una bibliografía final completan la obra. Es importante destacar que, debido al manejo de técnicas y equipos muy sofisticados de laboratorio, en la elaboración del libro se ha colaborado estrechamente con el Centr...

Títulos relacionados



ANÁLISIS BIOQUÍMICO
POSADA AYALA, MARÍA



ATENCIÓN SANITARIA INICIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA
GARCÍA PÉREZ, ESTER



INTERVENCIÓN BUCODENTAL
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, MARÍA;RUZO CEDILLO, SABELA