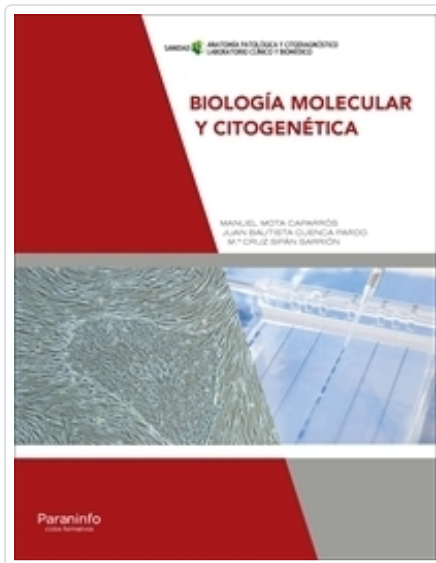


BIOLOGÍA MOLECULAR Y CITOGENÉTICA



SIPAN SARRIÓN, M^a CRUZ; CUENCA PARDO, JUAN BAUTISTA; MOTA CAPARRÓS, MANUEL

SYNOPSIS

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...



Editorial	PARANINFO
Subject	Análisis y técnicas médicas de laboratorio
Collection	Sanidad
EAN	9788428338318
Status	Disponible
Pages	232
Size	270x210x0 mm.
Weight	620
Price (Tax inc.)	29,00€

Related Titles



ANÁLISIS BIOQUÍMICO
POSADA AYALA, MARÍA



ATENCIÓN SANITARIA INICIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA
GARCÍA PÉREZ, ESTER



INTERVENCIÓN BUCODENTAL
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, MARÍA; RUJO CEDILLO, SABELA