



EDITORIAL SÍNTESIS

MANUALES DE GENÉTICA

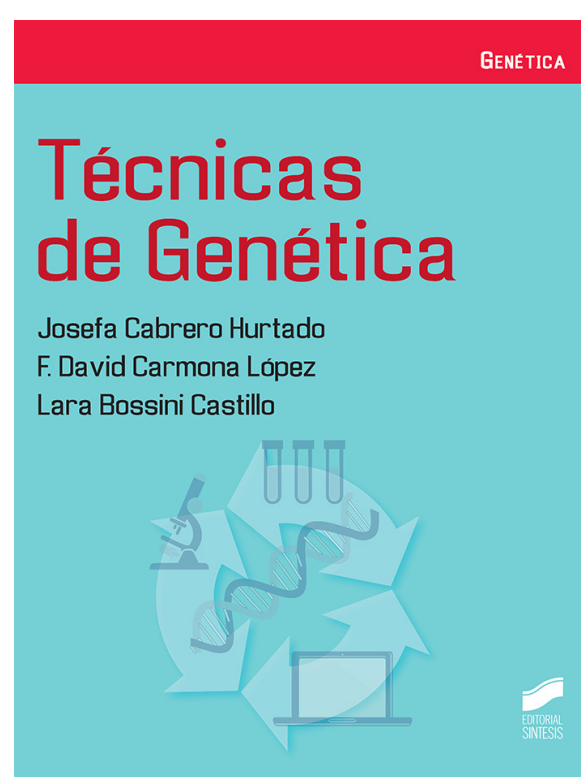
TÉCNICAS DE GENÉTICA

Josefa Cabrero Hurtado

F. David Carmona López

Lara Bossini Castillo

Actualmente, las técnicas de Genética no solo son fundamentales en los estudios de esta área, sino en multitud de disciplinas científicas, desde los estudios forenses hasta los centrados en la ecología, pasando por todo el campo biosanitario, biotecnológico y de las ciencias de la vida en general. Este libro recoge las principales estrategias que actualmente se utilizan con relación a estudios genéticos. De una manera didáctica, su contenido está estructurado en los tres grandes bloques de la Genética: Molecular, Citogenética y Genómica. Por tanto, ofrece un compendio detallado y exhaustivo de los protocolos más habituales que se aplican hoy en día en los laboratorios de análisis genéticos y genómicos, añadiendo, además, una explicación clara del fundamento teórico de cada técnica.



AUTORES

Josefa Cabrero Hurtado es catedrática en el departamento de Genética de la Universidad de Granada.

F. David Carmona López es profesor titular en el departamento de Genética de la UGR.

Lara Bossini Castillo es investigadora Juan de la Cierva en el departamento de Genética de la UGR.

DATOS LIBRO

Título: Técnicas de Genética

Autores: Josefa Cabrero Hurtado, F. David Carmona López y Lara Bossini Castillo

ISBN: 9788413570976

Número de páginas: 368

Fecha de publicación: 27 agosto 2021

Precio: 38,50 €

ÍNDICE

1. Introducción al laboratorio de Genética.
2. Extracción de ácidos nucleicos.
3. Electroforesis e hibridación.
4. Reacciones en cadena de la polimerasa (PCR).
5. Generación de vectores de clonación y expresión.
6. Ingeniería genética.
7. Material utilizado para estudios citogenéticos.
8. Técnicas de bandedo cromosómico.
9. Técnicas de citogenética molecular: hibridación in situ.
10. Técnicas de inmunodetección de proteínas.
11. La revolución genómica.
12. Secuenciación de ADN.
13. Técnicas de genotipado masivo.
14. Genómica funcional.
15. Genómica comparativa.
16. Medicina genómica.

**PINCHAR AQUÍ PARA
MÁS INFORMACIÓN**