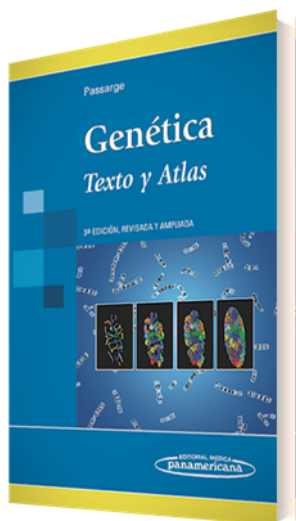


PORTADA



AUTORES

Eberhard Passarge

TÍTULO

**Genética**

SUBTÍTULO

Texto y atlas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788498351927
- DIMENSIONES 13 x 19 cm
- PÁGINAS 545
- EDICIÓN 3
- ENCUADERNACIÓN Rústica - AÑO 2010

PUNTOS CLAVES

- Esta tercera edición presenta una visión amplia e integral de la especialidad y sus aplicaciones más avanzadas.
- Es una guía sencilla y a la vez extraordinariamente detallada, orientada a los aspectos moleculares, teóricos y médicos claves de la genética y la genómica.
- Incluye más de 200 ilustraciones a todo color, con explicaciones concisas en las páginas opuestas, descripciones breves de numerosas enfermedades genéticas con referencias bibliográficas para ampliar la información, e incorpora muchos temas novedosos y 20 láminas en color sobre investigaciones nuevas como comunicación intercelular, señalización y vías metabólicas; taxonomía de los órganos vivos; modificaciones epigenéticas de la cromatina; apoptosis; interferencia por RNA (RNAi); hibridación genómica y el tratamiento con células madre.
- Una guía invaluable para los estudiantes de medicina y biología, los médicos clínicos, los genetistas que necesitan una herramienta de referencia rápida, y para cualquier otro lector interesado en este campo de rápida evolución.

DESCRIPCIÓN

Lograr una sólida comprensión de la genética es un elemento fundamental de todos los programas de educación médica y biológica en casi todas las disciplinas. Las implicaciones de la investigación genética se encuentran en el centro de los debates científicos actuales. Genética: Texto y Atlas ha sido completamente actualizado y revisado y presenta una visión amplia e integral de la especialidad y sus aplicaciones más avanzadas. Sus características más destacadas son:

- Su diseño accesible y su estructura lógica que ofrecen una guía sencilla y a la vez extraordinariamente detallada, orientada a los aspectos moleculares, teóricos y médicos claves de la genética y la genómica.
- La inclusión de más de 200 excelentes ilustraciones a todo color, con explicaciones concisas en las páginas opuestas.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

- Las descripciones breves de numerosas enfermedades genéticas con referencias bibliográficas para ampliar la información.

- La incorporación de muchos temas novedosos y 20 láminas en color sobre investigaciones completamente nuevas como comunicación intercelular, señalización y vías metabólicas; taxonomía de los órganos vivos; modificaciones epigenéticas de la cromatina; apoptosis; interferencia por RNA (RNAi); hibridación genómica y el tratamiento con células madre.

Una guía invaluable para los estudiantes de medicina y biología, los médicos clínicos, los genetistas que necesitan una herramienta de referencia rápida, y para cualquier otro lector interesado en este campo de rápida evolución.

#### CONTENIDO

---

Parte I. Fundamentos	El sistema inmunitario
Bases moleculares de la genética	Orígenes del cáncer
Células procariontes y virus	La hemoglobina
Células eucariontes	Lisosomas y peroxisomas
Genética mitocondrial	Metabolismo del colesterol
Genética formal	Homeostasis
Cromosomas	Mantenimiento de la forma celular y tisular
Regulación de la función génica	Determinación y diferenciación del sexo
Modificaciones epigenéticas	Patrones atípicos de transmisión genética
Parte II. Genómica	Relación entre el cariotipo y el fenotipo
Parte III. Genética y medicina	Guía breve para el diagnóstico genético
Interacción intercelular	Anatomía mórbida del genoma humano
Percepción sensorial	Localización cromosómica - Lista alfabética
Genes en el desarrollo embrionario	Apéndice - Datos suplementarios