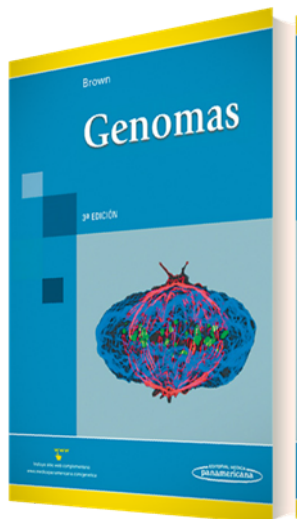


PORTADA



AUTORES

Terry Brown

TÍTULO

**Genomas**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9789500614481
- DIMENSIONES 20 x 28 cm
- PÁGINAS 760
- EDICIÓN 3
- ENCUADERNACIÓN Rústica
- AÑO 2008

PUNTOS CLAVES

- Un compañero invaluable para el estudiante durante toda su formación en genética molecular.
- Esta edición, entre otras novedades, incluye tres nuevos capítulos sobre anatomías de los genomas, uno nuevo acerca de las últimas tecnologías usadas para estudiar el transcriptoma y el proteoma, y otro sobre la recombinación.
- Presenta nuevos ejercicios al final de cada capítulo que comprenden preguntas de elección múltiple y preguntas relacionadas con las figuras, y un nuevo diseño gráfico que hace hincapié en la simplicidad y la coherencia científica.

DESCRIPCIÓN

Genomas, que considera la genética molecular desde sus principios básicos hasta la expresión del genoma y la filogenética molecular, es la última edición de este libro pionero. Ha sido completamente actualizado para incorporar los avances actuales de importancia y es un compañero invaluable para el estudiante durante toda su formación en genética molecular.

Entre otras novedades incluye:

- Tres nuevos capítulos sobre anatomías de los genomas, que analizan los últimos avances en secuenciación.
- Nuevo capítulo acerca de las últimas tecnologías usadas para estudiar el transcriptoma y el proteoma.
- Nuevo capítulo sobre la recombinación, que trata en detalle la base molecular de la evolución de los genomas.
- Nuevos ejercicios al final de cada capítulo, que comprenden preguntas de elección múltiple y preguntas relacionadas con las figuras.
- Nuevo diseño gráfico que hace hincapié en la simplicidad y la coherencia científica.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

En esta edición sólo se utilizan recuadros para las descripciones de las técnicas de modo que el texto tiene menos interrupciones y la exposición de un tema es más continua. Se han rediseñado por completo las ilustraciones para que las figuras resulten más claras. Asimismo, se han actualizado las lecturas recomendadas y los problemas al final de los capítulos.

## CONTENIDO

---

Parte 1 Estudio de los genomas	Parte 3 Funcionamiento de los genomas
Capítulo 1 Genomas, transcriptomas y proteomas	Capítulo 10 Acceso al genoma
Capítulo 2 Estudio del DNA	Capítulo 11 Ensamblaje del complejo de iniciación de la transcripción
Capítulo 3 Mapeo de los genomas	Capítulo 12 Síntesis y procesamiento del RNA
Capítulo 4 Secuenciación de los genomas	Capítulo 13 Síntesis y procesamiento del proteoma
Capítulo 5 Conocimiento de las secuencias de un genoma	Capítulo 14 Regulación de la actividad del genoma
Capítulo 6 Conocimiento del funcionamiento de un genoma	Parte 4 Replicación y evolución de los genomas
Parte 2 Anatomía de los genomas	Capítulo 15 Replicación de los genomas
Capítulo 7 Genomas nucleares eucariontes	Capítulo 16 Mutaciones y reparación del DNA
Capítulo 8 Genomas de procariontes y orgánulos eucariontes	Capítulo 17 Recombinación
Capítulo 9 Genomas virales y elementos genéticos móviles	Capítulo 18 Evolución de los genomas
	Capítulo 19 Filogenética molecular

**TELÉFONO**

**(5255) 5025-0664**

**EMAIL**

**infomp@medicapanamericana.com.mx**