Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título: Biología Celular y Molecular

Autor:

Precio: $1750.00

Editorial:

Año: 2016

Tema:

Edición: 7ª

Sinopsis

ISBN: 9789500606264

La séptima edición de Biología Celular y Molecular, un clásico de estas disciplinas, incorpora los espectaculares avances de los últimos años en la ciencia biomédica, producto de nuevas tecnologías experimentales que revolucionaron métodos como la secuenciación del DNA y el RNA, la identificación de cientos de genes humanos relacionados con enfermedades como la diabetes, la osteoporosis y el cáncer, y la genómica. Además del estudio de los últimos desarrollos, mantiene intacto su objetivo prioritario de transmitir las bases de la biología celular de forma clara y sencilla. Sus características más destacadas son: Nuevos capítulos y la reorganización de otros a fin de clarificar los principales procesos y conceptos y facilitar su comprensión. Simplificación de temas eternamente confusos, como la energética celular, la señalización celular y la inmunología, y optimización de las figuras para resaltar los puntos claves. Inclusión de recuadros de Conceptos clave intercalados en el texto para repaso y materiales al final de cada capítulo como Palabras clave, Revisión de los conceptos y análisis de los datos, con preguntas nuevas que ayudan a los estudiantes en la interpretación de evidencia experimental. Introducción de ejemplos de integración sobre las aplicaciones médicas de la ciencia básica que están aprendiendo. Un sitio web complementario para estudiantes y docentes con valiosos materiales para el aprendizaje y la enseñanza de esta asignatura, como archivos de audio, animaciones, videos, descripción de experimentos clásicos y preguntas de autoevaluación.

Una obra que mantiene el equilibrio entre la vanguardia del conocimiento y el enfoque experimental sin desatender la claridad, la organización y la pedagogía para transmitir la complejidad d los sistemas biológicos y que pone en evidencia la deslumbrante belleza de la biología celular y molecular