

PORTADA



AUTORES

Bruce Alberts Dennis Bray Karel Hopkin Alexander Johnson
Julian Lewis Martin Raff Keith Roberts Peter Walter

TÍTULO

**Introducción a la Biología Celular (Incluye
Versión Digital)**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786078546459 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 733 | - EDICIÓN 5 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2021 |

PUNTOS CLAVES

- Los lectores interesados en aprender cómo la curiosidad científica puede alimentar avances en nuestro conocimiento de la biología celular

DESCRIPCIÓN

En Introducción a la biología celular presentamos a los lectores los fundamentos de la biología celular. La quinta edición introduce nuevas técnicas poderosas que nos permiten examinar las células y sus componentes con una precisión sin precedentes –como la microscopia de fluorescencia de superresolución y la criomicroscopia electrónica–, así como los últimos métodos de secuenciación del DNA y edición de genes. Analizamos nuevos pensamientos acerca de cómo se organizan las células y estimulan las reacciones químicas que hacen posible la vida, y repasamos conocimientos recientes sobre la genética y los orígenes del ser humano.

CONTENIDO

CAPÍTULO 1 Células: las unidades básicas de la vida

CAPÍTULO 2 Componentes químicos de las células

CAPÍTULO 3 Energía, catálisis y biosíntesis

CAPÍTULO 4 Estructura y función de las proteínas

CAPÍTULO 5 DNA Y CROMOSOMAS

CAPÍTULO 6 Replicación y reparación del DNA

CAPÍTULO 7 Del DNA a la proteína: cómo leen el genoma las células

CAPÍTULO 8 Control de la expresión génica

CAPÍTULO 9 Evolución de los genes y genomas

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

CAPÍTULO 10 Análisis de la estructura y función de los genes

CAPÍTULO 11 Estructura de la membrana

CAPÍTULO 12 Transporte a través de las membranas celulares

CAPÍTULO 13 Cómo obtienen las células energía de los alimentos

CAPÍTULO 14 Generación de energía en las mitocondrias y los cloroplastos

CAPÍTULO 15 Compartimentos intracelulares y transporte de proteínas

CAPÍTULO 16 Señalización celular

CAPÍTULO 17 Citoesqueleto

CAPÍTULO 18 Ciclo de división celular

CAPÍTULO 19 Reproducción sexual y genética

CAPÍTULO 20 Comunidades celulares: tejidos, células madre y cáncer

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapamericana.com.mx