

PORTADA



AUTORES

Elena Feduchi Canosa Carlos Romero Magdalena  
Esther Yáñez Conde Carlota García-Hoz Jiménez

TÍTULO

**Bioquímica**

SUBTÍTULO

Conceptos esenciales. 3ª edición.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9788491106807      | - DIMENSIONES 21 x 28 cm |
| - PÁGINAS 478            | - EDICIÓN 3              |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - AÑO 2021               |

PUNTOS CLAVES

- Recuadros que amplían la materia descrita y facilitan la comprensión de mecanismos más complejos, con la ayuda de ejemplos que los relacionan con los diferentes enfoques, ya sean aspectos clínicos, aspectos más técnicos y de investigación básica, o bien temas de interés del día a día.
- Nuevas ilustraciones y vídeos de los mecanismos moleculares más complejos, que facilitan la comprensión y el reconocimiento de patrones sin perderse en el detalle.
- Mejora del sistema de enseñanza, que ahonda en el aprendizaje activo del alumno e incorpora nuevos recursos y herramientas de aprendizaje interactivos. A lo largo del texto se intercalan preguntas y actividades que el alumno deberá resolver y así afianzar el nuevo conocimiento.
- Cuidado diseño gráfico que vincula de forma intuitiva el contenido en formato papel con un entorno digital que acompaña y refuerza el aprendizaje.

DESCRIPCIÓN

Es una obra concebida para ser abordada desde distintas perspectivas del aprendizaje de la bioquímica: desde las ciencias de la salud, en el caso de un estudiante de medicina, veterinaria o enfermería, o desde las ciencias experimentales, como es el caso de la biología y la farmacia, hasta aspectos más aplicados, como en la nutrición humana y algunas ingenierías.

*Bioquímica. Conceptos esenciales, 3ª edición* es el resultado del trabajo de cada día en las aulas, permitirá a los alumnos preparar de forma eficaz la materia y facilita a los docentes su tarea a la hora de exponer y evaluar una materia tan compleja como la bioquímica.

Con un lenguaje claro y una importante labor de síntesis, se destacan los conceptos esenciales para un mejor manejo del lenguaje bioquímico, necesario para comprender los problemas relacionados con las ciencias de la salud.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

DIRIGIDO A

---

Dirigido a alumnos de los diferentes grados de ciencias de la salud que se enfrentan por primera vez a la asignatura de Bioquímica.

CONTENIDO

---

**Sección I. Los materiales de la célula y sus funciones**

- 1.Las bases de la bioquímica
- 2.Hidratos de carbono
- 3.Lípidos
- 4.Membranas biológicas y transporte
- 5.Nucleótidos y ácidos nucleicos
- 6.Aminoácidos y enlace peptídico
- 7.Proteínas
- 8.Enzimas y catálisis
- 9.Señalización celular

**Sección II Metabolismo celular**

- 10.Bioenergética e Introducción al metabolismo
- 11.Metabolismo de hidratos de carbono
- 12.Metabolismo intermediario
- 13.Metabolismo de lípidos
- 14.Metabolismo de compuestos nitrogenados
- 15.Integración del metabolismo

**Sección III Flujo de la información genética**

- 16.Genes y genomas
- 17.Replicación y reparación del DNA
- 18.Expresión y regulación génica