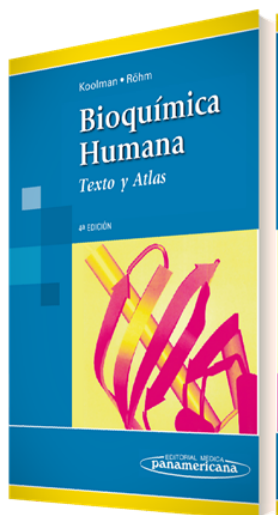


PORTADA



AUTORES

Jan Koolman Klaus-Heinrich Röhm

TÍTULO

Bioquímica Humana

SUBTÍTULO

Texto y atlas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788498352153
- DIMENSIONES 13 x 19 cm
- PÁGINAS 530
- EDICIÓN 4
- ENCUADERNACIÓN Rústica
- AÑO 2012

PUNTOS CLAVES

- Este atlas intenta clarificar esta disciplina que es dinámica y está en rápido crecimiento de forma gráfica. Además, sobre las figuras en color se tratan y explican los contenidos fundamentales de la Bioquímica. Su mayor valor es la exposición gráfica. Los textos se incluyen en principio como leyendas que amplían y completan las ilustraciones.
- La Bioquímica del ser humano ocupa el primer lugar en este Atlas. Concentrado en los temas de interés para formación de los estudiantes de Medicina.
- A fin de facilitar la lectura hemos introducido códigos y símbolos de colores.

DESCRIPCIÓN

El atlas debe en primer lugar ser de utilidad como una visión general y proveer información sobre temas centrales de la Bioquímica en forma gráfica y compacta.

Para la diagramación gráfica de esta obra se crearon nuevos signos y símbolos, así como también modelos visuales, que permitieran exponer de manera más "concreta" ciertos fenómenos de difícil percepción. Es así como han surgido necesariamente ciertas formas supuestas con gran subjetividad. Los contenidos, en parte complejos, de los cuadros ilustrativos nos obligaron a reducirnos a lo esencial.

El objetivo fue una transposición simple, pero estética visualmente y fácil de retener.

La cuarta edición del atlas fue revisada completamente a fin de liberar al estudiante de Medicina del lastre referido a las Ciencias Naturales, y al mismo tiempo enriquecerlo con información sobre alteraciones bioquímicas patológicas, en concordancia con el catálogo de temas del Instituto recomendado para los cuestionarios de examen para Medicina y Farmacia. En esta revisión nos hemos esforzado por no apartarnos del concepto original de la obra.

CONTENIDO

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

1 Fundamentos

Química

Fisicoquímica

2 Azúcares

Hidratos de carbono

Lípidos

Aminoácidos

Péptidos y proteínas

Nucleótidos y ácidos nucleares

3 Metabolismo

Enzimas

Rutas metabólicas

Metabolismo energético

Metabolismo de carbohidratos

Metabolismo de los lípidos

Metabolismo de las proteínas

Metabolismo de los nucleótidos

Metabolismo de las porfirinas

4 Orgánulos celulares

Fundamentos

Citoesqueleto

Núcleo celular

Mitocondrias

Membranas

Retículo endoplasmático (RE) y aparato de Golgi

Lisosomas

Peroxisomas

5 Genética molecular

Generalidades

Genoma

Código genético

Tecnología genética

6 Tejidos y órganos

Sistema digestivo

Sangre

Sistema inmunitario

Hígado

Tejido adiposo

Riñón

Músculo

Tejido conjuntivo

Cerebro y órganos de los sentidos

7 Nutrición

Nutrientes

Vitaminas

8 Señalización Biológica

Trasducción de señales

Sistemas hormonales

Sustancias señal lipoófilas

Sustancias señal hidrófilas

9 Crecimiento y desarrollo

Proliferación celular

Anexo