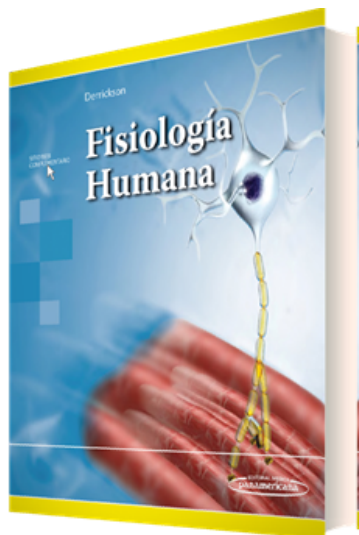


PORTADA



AUTORES

Bryan Derrickson

TÍTULO

Fisiología Humana

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786078546060 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 904 | - EDICIÓN 1 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2018 |

PUNTOS CLAVES

- Fisiología Humana es un texto amplio que utiliza cuatro principios subyacentes de la fisiología como fundamento de los detalles específicos de todos los sistemas del cuerpo humano. Estos principios incluyen homeostasis, mecanismos de acción, comunicación e integración.
- La obra se distingue del resto por un estilo de escritura claro y fácil de seguir apoyado en figuras cuidadosamente desarrolladas.
- Énfasis en el desarrollo de las habilidades vitales del razonamiento clínico.
- Cuenta con un sitio web complementarios que incluye actividades interactivas.

DESCRIPCIÓN

Aprender la fisiología humana implica tener una visión minuciosa de todos los sistemas del cuerpo humano y una comprensión acabada de los principales mecanismos que posibilitan su correcto funcionamiento. Esta magnífica obra, con su diseño didáctico impecable y su combinación única de recursos prácticos y extraordinarias figuras, le permite al estudiante establecer una base sólida y alcanzar los conocimientos y las habilidades necesarias para entender las complejidades del cuerpo humano, todo enmarcado en los cuatro principios básicos de la Fisiología: homeostasis, mecanismos de acción, comunicación e integración. En este contexto, Editorial Médica Panamericana se enorgullece en presentar la primera edición de Fisiología Humana, una obra que representará un antes y un después en el estudio de esta asignatura.

Entre sus características se destacan:

- El Sitio web complementario con valiosos materiales, como actividades de laboratorio que analizan en profundidad los conceptos fisiológicos, un glosario y otros recursos interactivos para que los docentes utilicen en sus clases.
- Recuadros sobre: Homeostasis, que relacionan el tema principal con el mantenimiento y los desequilibrios de la homeostasis; Razonamiento crítico, con casos clínicos que integran la práctica clínica con explicaciones fisiológicas analizadas en detalladas figuras y esquemas didácticos; Correlación clínica,

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

que explican los conceptos clínicos relacionados con los mecanismos fisiológicos analizados en el capítulo y Aplicación clínica de la investigación, que describen los artículos destacados y ayudan a comprender mejor los conceptos fisiológicos.

- La inclusión de Objetivos y Preguntas de revisión al comienzo y al final de las secciones en cada capítulo para evaluar la comprensión del material leído.

- Conceptos clave y preguntas en las figuras, que facilitan la interpretación del conocimiento expresado en las imágenes.

- El cierre de los capítulos con una Revisión de conceptos que resume los principales temas abordados y un Análisis de situaciones con tres ejemplos prácticos que estimulan a profundizar el estudio de los conceptos fisiológicos descritos y a integrarlos en un contexto práctico.

Una obra cuyas características únicas y enfoque pedagógico novedoso harán de su lectura una experiencia singular y enriquecedora. Sin duda, una herramienta fundamental para el aprendizaje cabal de la Fisiología, de gran utilidad para todos los estudiantes de las ciencias de la salud.

CONTENIDO

1.Introducción a la Fisiología	16.Aparato cardiovascular: sangre
2.Composición química del cuerpo	17.Sistema inmunitario
3.Células	18.Aparato respiratorio
4.Metabolismo	19.Aparato urinario
5.Transporte a través de la membrana plasmática	20.Homeostasis hidroelectrolítica y equilibrio ácido-base
6.Señalización celular	21.Aparato digestivo
7.Sistema nervioso y excitabilidad neuronal	22.Adaptaciones metabólicas, balance energético y regulación de la temperatura
8.Sistema nervioso central	23.Aparatos reproductores
9.Sistemas sensitivos	Apéndice A: Mediciones A-1
10.Sistemas nerviosos autónomo y somático	Apéndice B: Tabla periódica B-3
11.Músculo	Apéndice C: Valores normales para pruebas sanguíneas seleccionadas C-4
12.Control del movimiento corporal	Apéndice D: Valores normales para pruebas de orina seleccionadas D-6
13.Sistema endocrino	Glosario G-1
14.Aparato cardiovascular: el corazón	
15.Aparato cardiovascular: vasos sanguíneos y hemodinámica	