

FISIOLOGIA HUMANA (Con Acceso Online)

	Autor:	Derrickson
	ISBN:	9786078546053
	Páginas:	904
	Año:	2018
	Edición:	1
	Idioma:	Castellano
Disponible:	En Stock	
Precio:	95.19 90.43	Iva no incluido

DESCRIPCION:

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 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, 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 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 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.

INDICE:

1. Introducción a la Fisiología
2. Composición química del cuerpo
3. Células
4. Metabolismo
5. Transporte a través de la membrana plasmática
6. Señalización celular
7. Sistema nervioso y excitabilidad neuronal
8. Sistema nervioso central
9. Sistemas sensitivos
10. Sistemas nerviosos autónomo y somático
11. Músculo
12. Control del movimiento corporal
13. Sistema endocrino
14. Aparato cardiovascular: el corazón
15. Aparato cardiovascular: vasos sanguíneos y hemodinámica
16. Aparato cardiovascular: sangre
17. Sistema inmunitario
18. Aparato respiratorio
19. Aparato urinario

20. Homeostasis hidroelectrolítica y equilibrio ácido-base
21. Aparato digestivo
22. Adaptaciones metabólicas, balance energético y regulación de la temperatura
23. Aparatos reproductores
Apéndice A: Mediciones A-1
Apéndice B: Tabla periódica B-3
Apéndice C: Valores normales para pruebas sanguíneas seleccionadas C-4
Apéndice D: Valores normales para pruebas de orina seleccionadas D-6
Glosario G-1

Autor:

Bryan Derrickson es profesor de Biología en el Valencia Community College de Orlando, Florida, donde enseña Anatomía y Fisiología Humana, así como Biología General y Sexualidad Humana. Recibió su Licenciatura en Biología en el Morehouse College y su doctorado en Biología Celular en la Duke University. En Duke estudió en la División Fisiología del Departamento de Biología Celular, por lo que aunque su licenciatura es en Biología Celular, su entrenamiento se enfoca en la fisiología. En Valencia a menudo actúa en el comité de contrataciones. Ha participado como miembro de la Junta de Profesores, que es el cuerpo directivo de la facultad, y como miembro de la Academia Educativa y del Aprendizaje, que establece los estándares para los profesores. A nivel nacional, es miembro de la Human Anatomy and Physiology Society (HAPS) y de la National Association of Biology Teachers (NABT). Bryan siempre ha querido enseñar. Inspirado por varios profesores en Biología, decidió comprender la fisiología desde la óptica del profesor universitario. Está completamente dedicado al éxito de sus estudiantes. Disfruta particularmente de los retos que representa su diversa población de estudiantes, en términos de edad, etnia y capacidad académica, y ha encontrado en la forma de llegar a todos ellos más allá de sus diferencias, una experiencia reconfortante. Sus estudiantes reconocen continuamente los esfuerzos de Bryan nominándolo para el premio conocido como "el profesor de Valencia que hace que Valencia sea el mejor lugar para comenzar". Bryan ha recibido este premio en 3 oportunidades.

LIBRERIA MEDICA BERRI 2018 ®

Dirección: Ald. Urquijo, 35 48010 Bilbao | Tlf.: 94 444 22 85 | Fax: 94 410 07 20 | libros@berri.es | www.berri.es