

**FISIOLOGIA HUMANA, Un enfoque integrado (Libro + eBook)**

	<b>Autor:</b>	Silverthorn
	<b>ISBN:</b>	9786078546220
	<b>Páginas:</b>	960
	<b>Año:</b>	2019
	<b>Edición:</b>	8
	<b>Idioma:</b>	Castellano
<b>Disponible:</b>	<b>En Stock</b>	
<b>Precio:</b>	<u>114.42</u> 108.70	Iva no incluido

**DESCRIPCION:**

La octava edición de Fisiología humana: Un enfoque integrado se basa en la cobertura exhaustiva de los temas de fisiología molecular e integrada en los que siempre se ha basado este libro. El cambio más importante es la revisión completa del capítulo 24 sobre inmunología.

Este campo se ha expandido de manera sustancial desde la primera edición, publicada en 1997, y consideramos que era hora de detenernos para reestructurar la presentación de este tema complejo. La neurofisiología también está cambiando con rapidez, lo que exigió múltiples actualizaciones de los capítulos 8 a 11. En casi todos los capítulos, los últimos avances en investigación y medicina implicaron modificaciones de la presentación de la información.

Continuando con la revisión del arte introducida en la séptima edición, creamos otras figuras de Revisión y Fundamentos, que los estudiantes pueden utilizar para el repaso rápido, así como nuevas Revisiones de anatomía y Mapas conceptuales. Se han agregado nuevas actividades de Aplicación práctica en todo el libro. Estas actividades presentan datos, en general de experimentos clásicos, y se les solicita a los estudiantes que interpreten los resultados. Los temas son el experimento poco conocido de Benjamin Franklin que ayudó a crear el modelo de bicapa fosfolipídica de la membrana, y los experimentos que dieron por resultado el tratamiento de rehidratación oral para el cólera.

**Puntos clave:**

- Cobertura exhaustiva de los temas de fisiología molecular e integrada.
- Enfoque en la resolución de problemas: facilita el desarrollo del juicio crítico y el uso de la información aprendida para resolver nuevos problemas.
- Énfasis en la integración: ayuda a entender que el cuerpo humano funciona como un todo coordinado, no como sistemas y aparatos aislados.
- Integración de la fisiología general con la fisiología celular y molecular: base de la mayor parte de la investigación actual en fisiología.
- Presentación de la fisiología como un campo dinámico: implica comprender que muchos de los "hechos" que se están aprendiendo son solo las teorías actuales.

**INDICE:****Unidad 1. Procesos celulares básicos: integración y coordinación**

- Capítulo 1. Introducción a la fisiología
- Capítulo 2. Interacciones moleculares
- Capítulo 3. Compartimentación: células y tejidos
- Capítulo 4. Energía y metabolismo celular
- Capítulo 5. Dinámica de las membranas
- Capítulo 6. Comunicación, integración y homeostasis

**Unidad 2. Homeostasis y control**

- Capítulo 7. Introducción al sistema endocrino
- Capítulo 8. Propiedades de las neuronas y de las redes neuronales
- Capítulo 9. Sistema nervioso central
- Capítulo 10. Fisiología sensitiva
- Capítulo 11. División eferente: control motor autónomo y somático
- Capítulo 12. Músculos
- Capítulo 13. Fisiología integrada I: control del movimiento corporal

**Unidad 3. Integración de la función**

- Capítulo 14. Fisiología cardiovascular
- Capítulo 15. Flujo sanguíneo y control de la tensión arterial
- Capítulo 16. La sangre
- Capítulo 17. Mecánica respiratoria
- Capítulo 18. Intercambio gaseoso y transporte de gases
- Capítulo 19. Riñones

Capítulo 20. Fisiología integrada II: equilibrio hidroelectrolítico

#### **Unidad 4. Metabolismo, crecimiento y envejecimiento**

Capítulo 21. Aparato digestivo

Capítulo 22. Metabolismo y balance energético

Capítulo 23. Control endocrino del crecimiento y el metabolismo

Capítulo 24. Sistema inmunitario

Capítulo 25. Fisiología integrada III: ejercicio

Capítulo 26. Reproducción y desarrollo

#### **RECURSOS DEL SITIO WEB**

**Estudiantes:**

- Revisión de datos y términos: preguntas de opción múltiple para comprobar el aprendizaje de los contenidos de cada capítulo.
- Preguntas de revisión: archivos descargables con actividades destinadas a orientar el estudio de los diversos temas.

**Docentes:**

- Presentación de la clase: objetivos, figuras y cuadros de cada capítulo.
- Preguntas para la clase: preguntas de opción múltiple en presentación de PowerPoint.
- Problema relacionado: compilado de los problemas relacionados presentados en cada capítulo.
- Banco de preguntas: numerosas preguntas de opción múltiple para la evaluación integral de los temas del capítulo.
- Manual de recursos para el docente: objetivos de aprendizaje, sugerencias y actividades para la clase.

**LIBRERIA MEDICA BERRI 2024 ®**

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