

Tortora - Derrickson

Principios de Anatomía y Fisiología

11ª Edición

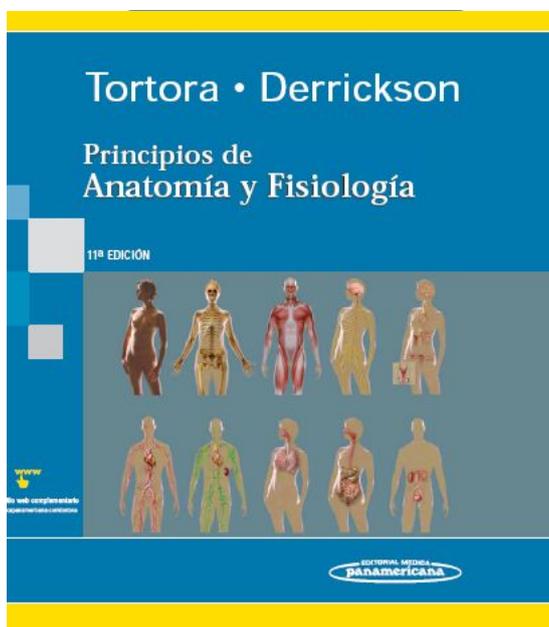
AUTORES

Gerard Tortora: Profesor de Biología y coordinador del Colegio Comunitario de Bergen en Paramus, New Jersey. Diploma de bachiller en biología en la Universidad de Fairleigh Dickinson. Master en Ciencias de la Educación en el Montclair State College

Bryan Derrickson: Profesor de Biología en el Colegio Comunitario de Valencia en Orlando, Florida. Bachiller en Biología, Colegio de Morehouse, PhD en Biología Celular-Universidad de Duke. Sus estudios se realizaron en la División de Fisiología del Departamento de Biología Celular, mientras que su entrenamiento se enfocó en la Fisiología.

ESPECIALIDAD PRINCIPAL: ANATOMÍA

ESPECIALIDAD RELACIONADA: FISIOLÓGÍA



La posibilidad de un estudio ameno de la anatomía y la fisiología puede ser la puerta de entrada a una carrera gratificante en muchas ciencias relacionadas con la salud. Teniendo en cuenta las recompensas y los desafíos de proveer una base sólida para la comprensión de las complejidades del cuerpo humano, la undécima edición de Principios de Anatomía y Fisiología ofrece una presentación equilibrada de contenidos en el marco de la homeostasis -un tema primordial y unificador- apoyada por exposiciones acerca de los desequilibrios homeostáticos relevantes.

Sus características distintivas son:

Páginas de apertura al capítulo: incluyen modernos gráficos relacionados con el sistema corporal en consideración y una breve exposición sobre el modo en que el tema desarrollado contribuye a la homeostasis corporal.

Paneles: proveen una ayuda adicional para el aprendizaje e incluyen: generalidades, un resumen en forma de cuadro de los conceptos anatómicos relevantes y una serie de fotografías o ilustraciones asociadas. Están precedidos por un objetivo y concluyen con una pregunta de revisión.

Objetivos y preguntas de revisión: los primeros se hallan al comienzo de las principales secciones en cada capítulo. Las preguntas de revisión aparecen en lugares estratégicos dentro de los capítulos y brindan al estudiante la posibilidad de convalidar la comprensión del material recién leído.

Secciones sobre **Aplicación clínica** que exploran la importancia clínica, profesional o cotidiana de cada estructura anatómica particular o su función relacionada.

Secciones sobre los **Desequilibrios homeostáticos** con explicaciones concisas acerca de muchas enfermedades y trastornos importantes ocasionados por la pérdida de la homeostasis normal y que responden a las preguntas que se formulan los estudiantes.

Iconos distintivos: señalan conceptos clave, preguntas referidas a las figuras, aplicaciones clínicas, desarrollo anatómico y conceptos destacados sobre el ejercicio.

Listado de **terminología médica** en la mayor parte de los capítulos y un **Glosario** y un cuadro de **formas combinadas, raíces de palabras, prefijos y sufijos** al final del libro.

Guía de estudio: al concluir cada capítulo, esta guía de gran utilidad remite a la página donde se halla la exposición correspondiente.

Preguntas al final del capítulo: estas preguntas de autoevaluación se plantean en diferentes estilos (verdadero-falso, de opción múltiple, de correspondencia, de razonamiento) y desafían a los lectores a aplicar los conceptos en situaciones de la vida real. Sus respuestas se encuentran en el Apéndice E.

El **sitio web** complementario www.medicapanamericana.com/tortora incluye, entre otros, ejercicios de autoevaluación, tablas e información de interés no sólo para estudiantes sino también para docentes.

No cabe duda de que el aprendizaje de la anatomía y fisiología humanas es más fácil cuando se comprende la relación entre la estructura y la función. Por este motivo, el enfoque pedagógico y las características especiales de este extraordinario libro harán de su lectura una experiencia singular y enriquecedora.

**HOJA DE
INFORMATIVA**

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD 1: ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

Capítulo 1: Introducción al Cuerpo Humano

Capítulo 2: Nivel Químico de Organización

Capítulo 3: Nivel Celular de Organización

Capítulo 4: Nivel Tisular de Organización

Capítulo 5: El Sistema Tegumentario

UNIDAD 2: PRINCIPIOS DEL SOPORTE Y MOVIMIENTO

Capítulo 6: El Sistema Esquelético: Tejido Óseo

Capítulo 7: El Sistema Esquelético: El Esqueleto Axial

Capítulo 8: El Sistema Esquelético: El Esqueleto Apendicular

Capítulo 9: Articulaciones

Capítulo 10: Tejido Muscular

Capítulo 11: El Sistema Muscular

UNIDAD 3: SISTEMAS DE REGULACIÓN DEL CUERPO HUMANO

Capítulo 12: Tejido Nervioso

Capítulo 13: La Medula Espinal y los Nervios Espinales

Capítulo 14: El Cerebro y los Nervios Craneales

Capítulo 15: El Sistema Nervioso Autónomo

Capítulo 16: Sistema Sensorial, Motor e Integrativo

Capítulo 17: Los Sentidos Especiales

Capítulo 18: El Sistema Endocrino

UNIDAD 4: MANTENIMIENTO DEL CUERPO HUMANO

Capítulo 19: El Sistema Cardiovascular: La Sangre

Capítulo 20: El Sistema Cardiovascular: El Corazón

Capítulo 21: El Sistema Cardiovascular: Los Vasos Sanguíneos y Hemodinámica

Capítulo 22: El Sistema Linfático y la Inmunidad

Capítulo 23: El Sistema Respiratorio

Capítulo 24: El Sistema Digestivo

Capítulo 25: Metabolismo y Nutrición

Capítulo 26: El Sistema Urinario

Capítulo 27: Líquidos, Electrolitos y Equilibrio Ácido Base

UNIDAD 5: CONTINUIDAD

Capítulo 28: Aparato reproductor

Capítulo 29: Desarrollo y Herencia

Un tomo de aproximadamente 1.650 páginas. Encuadernación: cartonné.
 Formato: 24 X 28 Edición: 2006. ISBN: 84-7903-600-1

Precio: 85,00 €
 (Año 2006)

La información contenida en este documento puede variar por el editor sin previo aviso. Datos válidos salvo error tipográfico.

ISBN 84-7903-600-1



9 788479 036003



pedidos@medicapanamericana.com



91 131 78 00



Alberto Alcocer, 24
 28036 Madrid



91 131 78 05

www.medicapanamericana.com

