

# CONTENIDO RESUMIDO

## UNIDAD 1 EL CUERPO COMO UN TODO

Introducción Enfoque global, 2

- 1 Organización del cuerpo, 4
- 2 Bases químicas de la vida, 37
- 3 Anatomía celular, 70
- 4 Fisiología celular, 93
- 5 Tejidos, 124

## UNIDAD 2 SOPORTE Y MOVIMIENTO

- 6 La piel y sus anejos, 162
- 7 Tejidos esqueléticos, 188
- 8 Sistema esquelético, 209
- 9 Articulaciones, 255
- 10 Anatomía del sistema muscular, 279
- 11 Fisiología del sistema muscular, 314

## UNIDAD 3 COMUNICACIÓN, CONTROL E INTEGRACIÓN

- 12 Células del sistema nervioso, 342
- 13 Sistema nervioso central, 374
- 14 Sistema nervioso periférico, 412
- 15 Órganos de los sentidos, 446
- 16 Sistema endocrino, 480

## UNIDAD 4 TRANSPORTE Y DEFENSA

- 17 Sangre, 526
- 18 Anatomía del sistema cardiovascular, 552
- 19 Fisiología del sistema cardiovascular, 590
- 20 Sistema linfático, 626
- 21 Sistema inmunitario, 641
- 22 Estrés, 666

## UNIDAD 5 RESPIRACIÓN, NUTRICIÓN Y EXCRECIÓN

- 23 Anatomía del sistema respiratorio, 680
- 24 Fisiología del sistema respiratorio, 702
- 25 Anatomía del sistema digestivo, 731
- 26 Fisiología del sistema digestivo, 762
- 27 Nutrición y metabolismo, 788
- 28 Sistema urinario, 822
- 29 Equilibrio hidroelectrolítico, 851
- 30 Equilibrio acidobásico, 872

## UNIDAD 6 REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO

- 31 Sistema reproductor masculino, 890
- 32 Sistema reproductor femenino, 906
- 33 Crecimiento y desarrollo, 931
- 34 Genética y herencia, 959

## MINIATLAS DE ANATOMÍA HUMANA 981

- Apéndice A Unidades del sistema métrico internacional y sus equivalentes, 1007
- B Determinación de la presión osmótica potencial de una solución, 1009
- C Valores clínicos y de laboratorio, 1011
- D Factores de conversión a unidades del sistema internacional (unidades SI), 1017

Glosario, 1019

Créditos de fotografías e ilustraciones, 1053