

Índice resumido

Prefacio vi
Reconocimientos xvii
Al Estudiante xix

UNIDAD 1 Organización del cuerpo humano

Capítulo 1. Introducción al cuerpo humano 1
2. El nivel químico de organización 28
3. El nivel celular de organización 61
4. El nivel tisular de organización 109
5. El sistema tegumentario 146

UNIDAD 2 Principios del soporte y movimiento

Capítulo 6. El sistema esquelético: tejido óseo 173
7. El sistema esquelético: el esqueleto axial 197
8. El sistema esquelético: el esqueleto apendicular 234
9. Articulaciones 261
10. El tejido muscular 294
11. El sistema muscular 329

UNIDAD 3 Sistemas de regulación del cuerpo humano

Capítulo 12. Tejido nervioso 407
13. La médula espinal y los nervios espinales 443
14. El encéfalo y los nervios craneales 477
15. El sistema nervioso autónomo 528
16. Sistemas sensitivo, motor e integrador 550
17. Sentidos especiales 578
18. El sistema endocrino 620

UNIDAD 4 Mantenimiento del cuerpo humano

Capítulo 19. El aparato circulatorio: la sangre 670
20. El aparato circulatorio: el corazón 699
21. El aparato circulatorio: vasos sanguíneos y hemodinamia 740
22. El sistema linfático y la inmunidad 808
23. El aparato respiratorio 853
24. El aparato digestivo 901
25. Metabolismo y nutrición 956
26. El aparato urinario 999
27. Homeostasis hidroelectrolítica y ácido-base 1043

UNIDAD 5 Continuidad

Capítulo 28. Los aparatos reproductores 1063
29. Desarrollo y herencia 1112

APÉNDICE A Medidas A1
B Tabla periódica B3
C Valores normales de pruebas específicas en sangre C4
D Valores normales de pruebas específicas en orina D6
E Respuestas E8

Glosario G1

Créditos CR1

Índice analítico I 1