

ÍNDICE RESUMIDO

UNIDAD I

Conceptos de salud y enfermedad 1

- 1 Conceptos de salud y enfermedad 3
- 2 Conceptos de alteración de la salud en los niños 23
- 3 Conceptos de salud alterada en adultos de edad avanzada 47

UNIDAD II

Función y crecimiento de las células 67

- 4 Características de las células y los tejidos 69
- 5 Adaptación, lesión y muerte celulares 103
- 6 Control genético de la función celular y la herencia 119
- 7 Trastornos genéticos y congénitos 135
- 8 Neoplasias 155

UNIDAD III

Funciones corporales integradoras 185

- 9 Estrés y adaptación 187
- 10 Alteraciones en la regulación de la temperatura 201
- 11 Alteraciones del estado nutricional 217
- 12 Tolerancia a la actividad y fatiga 239
- 13 Sueño y trastornos del sueño 259

UNIDAD IV

Función hematopoyética 277

- 14 Sistema hematopoyético 279
- 15 Trastornos de la hemostasia 287
- 16 Trastornos de los glóbulos rojos 299
- 17 Trastornos de los glóbulos blancos y los tejidos linfoides 321

UNIDAD V

Infección, inflamación e inmunidad 339

- 18 Mecanismos de las enfermedades infecciosas 341
- 19 Respuesta inmunitaria 365
- 20 Inflamación y cicatrización 387
- 21 Alteraciones de la respuesta inmunitaria 403
- 22 Síndrome de inmunodeficiencia adquirida 427

UNIDAD VI

Función cardiovascular 447

- 23 Control de la función cardiovascular 499
- 24 Trastornos del flujo sanguíneo en la circulación sistémica 475
- 25 Trastornos de la regulación de la presión arterial 505
- 26 Trastornos de la función cardíaca 535
- 27 Trastornos de la conducción y del ritmo cardíacos 581
- 28 Insuficiencia cardíaca y shock circulatorio 603

UNIDAD VII

Función respiratoria 631

- 29 Control de la función respiratoria 633
- 30 Infecciones, neoplasias y enfermedades respiratorias en la infancia 659
- 31 Trastornos de la ventilación y el intercambio gaseoso 689

UNIDAD VIII

Función renal; líquidos y electrolitos 725

- 32 Control de la función renal 727
- 33 Trastornos del equilibrio de líquidos y electrolitos 745

34	Trastornos del equilibrio ácido-base	789
35	Trastornos de la función renal	809
36	Insuficiencia renal	833
37	Trastornos de la eliminación de orina	851

UNIDAD IX

Función gastrointestinal 869

38	Control de la función gastrointestinal	871
39	Trastornos de la función gastrointestinal	885
40	Trastornos de la función hepato biliar y del páncreas exocrino	917

UNIDAD X

Función endocrina 949

41	Mecanismos de control endocrino	951
42	Trastornos en el control endocrino del crecimiento y el metabolismo	961
43	Diabetes mellitus y síndrome metabólico	987

UNIDAD XI

Función genitourinaria y reproductiva 1017

44	Sistema genitourinario masculino	1019
45	Trastornos del sistema genitourinario masculino	1031
46	Aparato reproductor femenino	1051
47	Trastornos del aparato reproductor femenino	1065
48	Enfermedades de transmisión sexual	1099

UNIDAD XII

Función nerviosa 1111

49	Organización y control de la función nerviosa	1113
----	---	------

50	Función somatosensitiva, dolor y cefalea	1159
51	Trastornos de la función motora	1193
52	Trastornos de la función cerebral	1229
53	Trastornos del pensamiento, el estado de ánimo y la memoria	1269

UNIDAD XIII

Función de sentidos especiales 1293

54	Trastornos de la función visual	1295
55	Trastornos de las funciones auditiva y vestibular	1333

UNIDAD XIV

Función musculoesquelética y tegumentaria 1357

56	Estructura y función del sistema musculoesquelético	1359
57	Trastornos de la función esquelética: traumatismos, infecciones y neoplasias	1369
58	Trastornos de la función esquelética: alteraciones metabólicas y del desarrollo	1393
59	Trastornos de la función esquelética: afecciones reumáticas	1417
60	Estructura y función de la piel	1441
61	Alteración de la función y la integridad de la piel	1449

Apéndice A: valores de laboratorio 1495

Apéndice B: enlaces de Internet 1497

Glosario 1501

Índice analítico 1511