

CONTENIDO

Colaboradores
Prefacio

xix
xxxi

VOLUMEN I

Primera parte

INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA CLÍNICA

1	La práctica de la medicina <i>Los editores</i>	1
2	Aspectos éticos de la medicina clínica <i>Bernard Lo</i>	6
3	Toma de decisiones en medicina clínica <i>Daniel B. Mark</i>	10
4	Aspectos económicos en medicina clínica <i>Daniel B. Mark</i>	17
5	Influencia de los peligros ambientales y laborales sobre la enfermedad <i>Howard Hu / Frank E. Speizer</i>	23
6	Salud de la mujer <i>Anthony L. Komaroff / Celeste Robb-Nicholson / Andrea E. Dunaif</i>	26
7	Embarazo y enfermedades <i>Robert L. Barbieri / John T. Repke</i>	31
8	Problemas de salud del adolescente <i>Mehul T. Dattani / Charles G. D. Brook</i>	37
9	Medicina geriátrica <i>Neil M. Resnick</i>	44
10	Principios para la prevención de las enfermedades <i>Maureen T. Connelly / Thomas S. Inui</i>	56
11	Medicina alternativa <i>Adriane Fugh-Berman</i>	60

Segunda parte

SÍNTOMAS PRINCIPALES Y FORMAS DE MANIFESTARSE LAS ENFERMEDADES

SECCIÓN 1 DOLOR

12	Dolor: fisiopatología y tratamiento <i>Howard L. Fields / Joseph B. Martin</i>	69
13	Molestias torácicas y palpitaciones <i>Thomas H. Lee</i>	75
14	Dolor abdominal <i>William Silen</i>	82
15	Cefalea, jaqueca y cefaleas en brotes (o racimos) <i>Neil H. Raskin / Stephen J. Peroutka</i>	86
16	Dolor de espalda y del cuello <i>John W. Engstrom</i>	97

SECCIÓN 2

ALTERACIONES DE LA TEMPERATURA CORPORAL

17	Fiebre e hipertermia <i>Charles A. Dinarello / Jeffrey A. Gelfand</i>	110
18	Fiebre y erupciones <i>Elaine T. Kaye / Kenneth M. Kaye</i>	115
19	Estudio del paciente con infección aguda febril <i>Tamar F. Barlam / Dennis L. Kasper</i>	123
20	Hipotermia y congelación <i>Daniel F. Danzl</i>	129

SECCIÓN 3

DISFUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

21	Desvanecimiento, síncope, mareo y vértigo <i>Robert B. Daroff / Mark D. Carlson</i>	134
22	Debilidad muscular, mialgias, trastornos del movimiento e inestabilidad <i>Richard K. Olney / Michael J. Aminoff</i>	143
23	Entumecimiento, hormigueos y déficit sensitivo <i>Arthur K. Asbury</i>	154
24	Estados agudos de confusión y coma <i>Allan H. Ropper</i>	159
25	Afasia y otros trastornos cerebrales focales <i>M.-Marsel Mesulam</i>	168
26	Amnesia y demencia <i>Thomas D. Bird</i>	177
27	Trastornos del sueño <i>Charles A. Czeisler / John W. Winkelman / Gary S. Richardson</i>	186

SECCIÓN 4

TRASTORNOS DE LOS OJOS, OÍDOS, NARIZ Y GARGANTA

28	Trastornos oculares <i>Jonathan C. Horton</i>	196
29	Trastornos del olfato, el gusto y la audición <i>Anil K. Lalwani / James B. Snow, Jr.</i>	213
30	Infecciones de las vías respiratorias altas <i>Marlene Durand / Michael Joseph</i>	224
31	Manifestaciones bucales de enfermedad <i>John S. Greenspan</i>	231

SECCIÓN 5

ALTERACIONES DE LAS FUNCIONES CIRCULATORIA Y RESPIRATORIA

32	Disnea y edema pulmonar <i>Roland H. Ingram, Jr. / Eugene Braunwald</i>	238
33	Tos y hemoptisis <i>Steven E. Weinberger / Eugene Braunwald</i>	243
34	Estudio del paciente con un soplo cardíaco <i>Patrick T. O'Gara / Eugene Braunwald</i>	247
35	Estudio del paciente con hipertensión <i>Gordon H. Williams</i>	252
36	Hipoxia y cianosis <i>Eugene Braunwald</i>	255
37	Edema <i>Eugene Braunwald</i>	258
38	Shock <i>Ronald V. Maier</i>	264
39	Colapso cardiovascular, paro cardíaco y muerte súbita <i>Robert J. Myerburg / Agustín Castellanos</i>	271

SECCIÓN 6

ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

40	Disfagia <i>Raj K. Goyal</i>	278
41	Náuseas, vómitos e indigestión <i>William L. Hasler</i>	280

42	Diarrea y estreñimiento <i>David A. Ahlquist / Michael Camilleri</i>	286
43	Pérdida de peso <i>Carol M. Reife</i>	297
44	Hemorragia digestiva <i>Loren Laine</i>	299
45	Ictericia <i>Daniel S. Pratt / Marshall M. Kaplan</i>	303
46	Hinchazón abdominal y ascitis <i>Robert M. Glickman</i>	308
SECCIÓN 7		
ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN RENAL Y DE LAS VÍAS URINARIAS		
47	Hiperazoemia y alteraciones urinarias <i>Bradley M. Denker / Barry M. Brenner</i>	311
48	Incontinencia y síntomas de las vías urinarias bajas <i>Philippe E. Zimmem / John D. McConnell</i>	319
49	Alteraciones de líquidos y electrolitos <i>Gary G. Singer / Barry M. Brenner</i>	322
50	Acidosis y alcalosis <i>Thomas D. DuBose, Jr.</i>	336
SECCIÓN 8		
ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN SEXUAL Y REPRODUCTORA		
51	Disfunción eréctil <i>Kevin T. McVary</i>	345
52	Alteraciones de la menstruación y otros problemas ginecológicos frecuentes en la mujer <i>Bruce R. Carr / Karen D. Bradshaw</i>	350
53	Hirsutismo y virilización <i>David A. Ehrmann</i>	352
54	Estilidad y control de la fecundidad <i>Janet E. Hall</i>	356
SECCIÓN 9		
ALTERACIONES DE LA PIEL		
55	Estudio del paciente con trastornos cutáneos <i>Thomas J. Lawley / Kim B. Yancey</i>	362
56	Eccema, psoriasis, infecciones cutáneas, acné y otros trastornos cutáneos frecuentes <i>Robert A. Swerlick / Thomas J. Lawley</i>	366
57	Manifestaciones cutáneas de enfermedades internas <i>Jean L. Bologna / Irwin M. Braverman</i>	373
58	Enfermedades cutáneas de mecanismo inmunológico <i>Kim B. Yancey / Thomas J. Lawley</i>	390
59	Reacciones cutáneas a los fármacos <i>Robert S. Stern / Olivier M. Chosidow / Bruce U. Wintroub</i>	396
60	Fotosensibilidad y otras reacciones a la luz <i>David R. Bickers</i>	403
SECCIÓN 10		
ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS		
61	Anemia y policitemia <i>John W. Adamson / Dan L. Longo</i>	410
62	Hemorragia y trombosis <i>Robert I. Handin</i>	417
63	Aumento de tamaño de los ganglios linfáticos y del bazo <i>Patrick H. Henry / Dan L. Longo</i>	424
64	Trastornos de los granulocitos y monocitos <i>Steven M. Holland / John I. Gallin</i>	431
Premios Nobel de Fisiología y Medicina, 1990		441
<i>Joseph Edward Murray / Edward Donnall Thomas</i>		

Tercera parte**LA GENÉTICA Y LAS ENFERMEDADES**

65	Principios de la genética humana <i>J. Larry Jameson / Peter Kopp</i>	443
66	Trastornos cromosómicos <i>Terry Hassold / Stuart Schwartz</i>	468
67	Enfermedades provocadas por defectos genéticos de las mitocondrias <i>Donald R. Johns</i>	477
68	Cribado, consejo y prevención de las enfermedades genéticas <i>Susan Miesfeldt / J. Larry Jameson</i>	480
69	Genoterapia <i>Mark A. Kay / David W. Russell</i>	487
Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1905		493
<i>Robert Koch</i>		

Cuarta parte**FARMACOLOGÍA CLÍNICA**

70	Principios de farmacoterapia <i>John A. Oates / Dan M. Roden / Grant R. Wilkinson</i>	495
71	Reacciones adversas a los medicamentos <i>Alastair J. J. Wood</i>	507
72	Fisiología y farmacología del sistema nervioso autónomo <i>Lewis Landsberg / James B. Young</i>	517

Quinta parte**NUTRICIÓN**

73	Necesidades de nutrientes y valoración de la alimentación <i>Johanna Dwyer</i>	531
74	Malnutrición y valoración nutricional <i>Charles H. Halsted</i>	536
75	Carencias y excesos de vitaminas y oligoelementos <i>Robert M. Russell</i>	543
76	Nutrición enteral y parenteral <i>Lyn Howard</i>	553
77	Obesidad <i>Jeffrey S. Flier</i>	564
78	Trastornos de la conducta alimentaria <i>B. Timothy Walsh</i>	573

Sexta parte**ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA****SECCIÓN I****ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS**

79	Estudio del paciente con cáncer <i>Dan L. Longo</i>	579
80	Prevención y detección precoz del cáncer <i>Oris W. Brawley / Barnett S. Kramer</i>	587
81	Genética del cáncer <i>Francis S. Collins / Jeffrey M. Trent</i>	594
82	Biología celular del cáncer <i>Robert G. Fenton / Dan L. Longo</i>	602
83	Angiogénesis <i>Judah Folkman</i>	611

84	Principios del tratamiento del cáncer <i>Edward A. Sausville / Dan L. Longo</i>	625
85	Infecciones en los pacientes con cáncer <i>Robert Finberg</i>	645
86	Melanoma y otros cánceres de piel <i>Arthur J. Sober / Howard K. Koh / Gregory P. Wittenberg / Carl V. Washington, Jr.</i>	653
87	Cáncer de cabeza y cuello <i>Everett E. Vokes</i>	660
88	Neoplasias de pulmón <i>John D. Minna</i>	663
89	Cáncer de mama <i>Marc E. Lippman</i>	675
90	Cáncer del aparato digestivo <i>Robert J. Mayer</i>	683
91	Tumores del hígado y las vías biliares <i>Jules L. Dienstag / Kuri J. Isselbacher</i>	695
92	Cáncer de páncreas <i>Robert J. Mayer</i>	699
93	Tumores endocrinos del tubo digestivo y del páncreas <i>Robert T. Jensen</i>	701
94	Cáncer de vejiga y carcinoma de células renales <i>Howard I. Scher / Robert J. Motzer</i>	714
95	Hiperplasia prostática y neoplasias malignas de la próstata <i>Howard I. Scher</i>	719
96	Cáncer testicular <i>Robert J. Motzer / George J. Bosl</i>	730
97	Neoplasias ginecológicas malignas <i>Robert C. Young</i>	734
98	Sarcomas de los tejidos blandos y del hueso <i>Shreyaskumar R. Patel / Robert S. Benjamin</i>	740
99	Cáncer metastásico de origen desconocido <i>Richard M. Stone</i>	744
100	Síndromes paraneoplásicos <i>Bruce E. Johnson</i>	748
101	Síndromes neurológicos paraneoplásicos <i>Muhammad T. Al-Lozi / Alan Pestronk</i>	754
102	Urgencias oncológicas <i>Rasim Gucalp / Janice Dutcher</i>	760
103	Consecuencias tardías del cáncer y su tratamiento <i>Michael C. Perry / Dan L. Longo</i>	770
SECCIÓN 2		
TRASTORNOS DE LA HEMATOPOYESIS		
104	Hematopoyesis <i>Peter J. Quesenberry / Gerald A. Colvin</i>	773
105	Ferropenia y otras anemias hipoproliferativas <i>John W. Adamson</i>	781
106	Hemoglobinopatías <i>Edward J. Benz, Jr.</i>	789
107	Anemias megaloblásticas <i>Bernard M. Babior / H. Franklin Bunn</i>	798
108	Anemias hemolíticas y por pérdida aguda de sangre <i>H. Franklin Bunn / Wendell Rosse</i>	805
109	Anemia aplásica, mielodisplasias y otros síndromes de hipofunción medular <i>Neal S. Young</i>	819

110	Policitemia vera y otros procesos mieloproliferativos <i>Jerry L. Spivak</i>	830
111	Leucemia mieloide aguda y crónica <i>Meir Wetzler / John C. Byrd / Clara D. Bloomfield</i>	835
112	Neoplasias malignas de las células linfoides <i>James O. Armitage / Dan L. Longo</i>	846
113	Trastornos de las células plasmáticas <i>Dan L. Longo</i>	861
114	Biología y empleo terapéutico de las transfusiones <i>Jeffrey S. Dzieczkowski / Kenneth C. Anderson</i>	868
115	Trasplante de médula ósea y de células madre <i>Frederick R. Appelbaum</i>	875

SECCIÓN 3**TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA**

116	Trastornos de las plaquetas y de la pared vascular <i>Robert I. Handin</i>	882
117	Trastornos de la coagulación y trombosis <i>Robert I. Handin</i>	890
118	Tratamiento anticoagulante, fibrinolítico y antiplaquetario <i>Robert I. Handin</i>	898
	Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1930 <i>Karl Landsteiner</i>	902

Premios Nobel de Fisiología o Medicina, 1962

Francis Harry Compton Crick / James Dewey Watson / Maurice Hugh Frederick Wilkins

903

Séptima parte**ENFERMEDADES INFECCIOSAS****SECCIÓN 1****CONSIDERACIONES BÁSICAS EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

119	Introducción a las enfermedades infecciosas: interacciones entre el hospedador y el parásito <i>Lawrence C. Madoff / Dennis L. Kasper</i>	905
120	Mecanismos moleculares de la patogenia bacteriana <i>Gerald B. Pier</i>	910
121	Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas <i>Andrew B. Onderdonk</i>	919
122	Fundamentos de la inmunización y uso de las vacunas <i>Gerald T. Keusch / Kenneth J. Bart</i>	925
123	Recomendaciones sanitarias para viajes internacionales <i>J. S. Keystone / P. E. Kozarsky</i>	939

SECCIÓN 2**SÍNDROMES CLÍNICOS: INFECCIONES ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD**

124	Sepsis y shock séptico <i>Robert S. Munford</i>	946
125	Fiebre de origen desconocido <i>Jeffrey A. Gelfand</i>	953
126	Endocarditis infecciosa <i>Adolf W. Karchmer</i>	958
127	Complicaciones infecciosas de las mordeduras y las quemaduras <i>Lawrence C. Madoff</i>	968

128	Infecciones de piel, músculo y partes blandas <i>Dennis L. Stevens</i>	973	149	Infecciones por <i>Haemophilus</i> <i>Timothy F. Murphy</i>	1110
129	Osteomielitis <i>James H. Maguire</i>	978	150	Infecciones debidas a bacterias del grupo HACEK y a otras bacterias gramnegativas <i>Dennis L. Kasper / Tamar F. Barlam</i>	1114
130	Infecciones y abscesos intraabdominales <i>Dori F. Zaleznik / Dennis L. Kasper</i>	982	151	Infección por <i>Legionella</i> <i>Feng-Yee Chang / Victor L. Yu</i>	1117
131	Diarreas infecciosas agudas e intoxicación alimentaria de origen bacteriano <i>Joan R. Butterton / Stephen B. Calderwood</i>	988	152	Tos ferina y otras infecciones por <i>Bordetella</i> <i>Scott A. Halperin</i>	1122
132	Enfermedades de transmisión sexual: resumen y estudio clínico <i>King K. Holmes</i>	994	153	Enfermedades producidas por bacilos entéricos gramnegativos <i>Thomas A. Russo</i>	1126
133	Enfermedad inflamatoria pélvica <i>King K. Holmes / Robert C. Brunham</i>	1005	154	Infecciones por <i>Helicobacter pylori</i> <i>John C. Atherton / Martin J. Blaser</i>	1134
SECCIÓN 3					
SÍNDROMOS CLÍNICOS: INFECCIONES NOSOCOMIALES					
134	Control de las infecciones hospitalarias <i>Robert A. Weinstein</i>	1011	155	Infecciones producidas por especies de <i>Pseudomonas</i> y microorganismos relacionados <i>Christopher A. Ohl / Matthew Pollack</i>	1138
135	Infecciones hospitalarias y relacionadas con dispositivos intravasculares <i>Dori F. Zaleznik</i>	1015	156	*Salmonelosis <i>Cammie F. Lesser / Samuel I. Miller</i>	1146
136	Infecciones en los receptores de trasplantes <i>Robert Finberg / Joyce D. Fingerth</i>	1018	157	*Shigelosis <i>Gerald T. Keusch</i>	1152
SECCIÓN 4					
FUNDAMENTOS DE LA TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS					
137	Tratamiento y profilaxis de las infecciones bacterianas <i>Gordon L. Archer / Ronald E. Polk</i>	1027	158	Infecciones por <i>Campylobacter</i> y especies relacionadas <i>Martin J. Blaser</i>	1156
SECCIÓN 5					
ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMPOSITIVAS					
138	Infecciones neumocócicas <i>Daniel M. Musher</i>	1044	159	Cólera y otras enfermedades por vibrios <i>Gerald T. Keusch / Matthew K. Waldor</i>	1159
139	Infecciones estafilocócicas <i>Jeffrey Parsonnet / Robert L. Deresiewicz</i>	1052	160	Brucelosis <i>M. Monir Madkour / Dennis L. Kasper</i>	1166
140	Infecciones estreptocócicas y enterocócicas <i>Michael R. Wessels</i>	1067	161	Tularemia <i>Richard F. Jacobs</i>	1169
141	Difteria, otras infecciones por corinebacterias y carbunco <i>Randall K. Holmes</i>	1076	162	Peste y otras infecciones por <i>Yersinia</i> <i>Grant L. Campbell / David T. Dennis</i>	1173
142	Infecciones causadas por <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Anne Schuchat / Claire V. Broome</i>	1083	163	Infecciones por <i>Bartonella</i>, incluida la enfermedad por arañazo de gato <i>Lucy Stuart Tompkins</i>	1182
143	Tétanos <i>Elias Abrutyn</i>	1086	164	Donovanosis <i>Gavin Hart</i>	1186
144	Botulismo <i>Elias Abrutyn</i>	1089	SECCIÓN 7		
145	Gangrena gaseosa, colitis asociada a los antibióticos y otras infecciones por clostridios <i>Dennis L. Kasper / Dori F. Zaleznik</i>	1091	OTRAS ENFERMEDADES BACTERIANAS		
SECCIÓN 6					
ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS					
146	Infecciones meningocócicas <i>Robert S. Munford</i>	1097	165	Nocardiosis <i>Gregory A. Filice</i>	1188
147	Infecciones gonocócicas <i>Sanjay Ram / Peter A. Rice</i>	1101	166	Actinomycosis <i>Thomas A. Russo</i>	1191
148	<i>Moraxella catarrhalis</i> y otras especies de <i>Moraxella</i> <i>Daniel M. Musher</i>	1108	167	Infecciones mixtas por microorganismos anaerobios <i>Dennis L. Kasper</i>	1194
SECCIÓN 8					
ENFERMEDADES DE ORIGEN MICOBIOLÓGICO					
149	Fármacos antimicobacterianos <i>Paul W. Wright / Richard J. Wallace, Jr.</i>	1201	168	Fármacos antimicobacterianos <i>Paul W. Wright / Richard J. Wallace, Jr.</i>	1201
150	Tuberculosis <i>Mario C. Raviglione / Richard J. O'Brien</i>	1209	169	Tuberculosis <i>Mario C. Raviglione / Richard J. O'Brien</i>	1209
151	Leprosia (enfermedad de Hansen) <i>Robert H. Gelber</i>	1222	170	Leprosia (enfermedad de Hansen) <i>Robert H. Gelber</i>	1222
152	Infecciones por micobacterias no tuberculosas <i>Bernard Hirschel</i>	1228	171	Infecciones por micobacterias no tuberculosas <i>Bernard Hirschel</i>	1228

SECCIÓN 9

ENFERMEDADES DEBIDAS A ESPIROQUETAS

- 172 **Sífilis** 1233
Sheila A. Lukehart
- 173 **Treponematosis endémicas** 1242
Sheila A. Lukehart
- 174 **Leptospirosis** 1246
Peter Speelman
- 175 **Fiebre recurrente** 1249
David T. Dennis / Grant L. Campbell
- 176 **Borreliosis de Lyme** 1252
Allen C. Steere

SECCIÓN 10

RICKETTSIA, MYCOPLASMA Y CHLAMYDIA

- 177 **Rickettsiosis** 1256
David Walker / Didier Raoult / J. Stephen Dumler / Thomas Marrie
- 178 **Infecciones por *Mycoplasma*** 1266
William M. McCormack
- 179 **Infecciones por *Chlamydia*** 1268
Walter E. Stamm

SECCIÓN 11

ENFERMEDADES VÍRICAS

- 180 **Virología médica** 1279
Fred Wang / Elliott Kieff
- 181 **Quimioterapia antivírica, excluidos los fármacos antirretrovíricos** 1289
Raphael Dolin

SECCIÓN 12

VIRUS ADN

- 182 **Virus del herpes simple** 1298
Lawrence Corey
- 183 **Infecciones por el virus de la varicela-zóster** 1304
Richard J. Whitley
- 184 **Infecciones causadas por el virus de Epstein-Barr, incluida la mononucleosis infecciosa** 1307
Jeffrey I. Cohen
- 185 **Citomegalovirus y virus herpéticos humanos tipos 6, 7 y 8** 1311
Martin S. Hirsch
- 186 **Viruela, vacuna y otros poxvirus** 1315
Fred Wang
- 187 **Parvovirus** 1317
Neil R. Blacklow
- 188 **Virus del papiloma humano** 1319
Richard C. Reichman

SECCIÓN 13

VIRUS RESPIRATORIOS ADN Y ARN

- 189 **Infecciones respiratorias virales comunes** 1321
Raphael Dolin
- 190 **Gripe** 1327
Raphael Dolin

SECCIÓN 14

VIRUS ARN

- 191 **Retrovirus humanos** 1333
Anthony S. Fauci / Dan L. Longo
- 192 **Gastroenteritis viral** 1339
Harry B. Greenberg

- 193 **Enterovirus y reovirus** 1342
Jeffrey I. Cohen
- 194 **Sarampión** 1347
Anne Gershon
- 195 **Rubéola** 1351
Anne Gershon
- 196 **Parotiditis** 1353
Anne Gershon
- 197 **Virus de la rabia y otros rhabdovirus** 1354
Lawrence Corey
- 198 **Infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos y roedores** 1358
C. J. Peters
- 199 **Filoviridae (virus de Marburg y Ébola)** 1375
C. J. Peters

SECCIÓN 15

INFECCIONES POR HONGOS Y ALGAS

- 200 **Diagnóstico y tratamiento de las infecciones por hongos** 1377
John E. Bennett
- 201 **Histoplasmosis** 1380
John E. Bennett
- 202 **Coccidioidomicosis** 1381
John E. Bennett
- 203 **Blastomicosis** 1383
John E. Bennett
- 204 **Criptococosis** 1384
John E. Bennett
- 205 **Candidiasis** 1385
John E. Bennett
- 206 **Aspergilosis** 1388
John E. Bennett
- 207 **Mucormicosis** 1389
John E. Bennett
- 208 **Micosis diversas e infecciones por algas** 1390
John E. Bennett
- 209 **Infección por *Pneumocystis carinii*** 1393
Peter D. Walzer

SECCIÓN 16

INFECCIONES POR PROTOZOOS Y HELMINTOS: CONSIDERACIONES GENERALES

- 210 **Estudio del paciente con parasitosis** 1396
Peter F. Weller
- 211 **Diagnóstico de laboratorio de las parasitosis** 1398
Charles E. Davis
- 212 **Tratamiento de las parasitosis** 1405
Thomas A. Moore

SECCIÓN 17

INFECCIONES POR PROTOZOOS

- 213 **Amebosis e infecciones con amebas de vida libre** 1412
Sharon L. Reed
- 214 **Paludismo y babesiosis: enfermedades producidas por parásitos eritrocitarios** 1417
Nicholas J. White / Joel G. Breman
- 215 **Leishmaniosis** 1430
Barbara L. Herwaldt
- 216 **Tripanosomosis** 1435
Louis V. Kirchhoff

- 217 **Infección por *Toxoplasma*** 1440
Lloyd H. Kasper
- 218 **Infecciones intestinales por protozoos y tricomosis** 1445
Peter F. Weller

SECCIÓN 18 HELMINTOSIS

- 219 ***Trichinella* y otros nematodos tisulares** 1450
Leo X. Liu / Peter F. Weller
- 220 **Nematodos intestinales** 1453
Peter F. Weller / Thomas B. Nutman
- 221 **Filariosis e infecciones relacionadas (loasis, oncocercosis y dracunculosis)** 1457
Thomas B. Nutman / Peter F. Weller
- 222 **Esquistosomosis y otras enfermedades causadas por trematodos** 1463
Adel A. F. Mahmoud
- 223 **Cestodos** 1469
A. Clinton White, Jr. / Peter F. Weller

Premios Nobel en Fisiología o Medicina, 1945 1474
Alexander Fleming / Howard Florey / Ernst Chain

Octava parte

ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR

SECCIÓN I DIAGNÓSTICO

- 224 **Estudio del paciente con cardiopatía** 1477
Eugene Braunwald
- 225 **Exploración física del aparato cardiovascular** 1479
Robert A. O'Rourke / Eugene Braunwald
- 226 **Electrocardiografía** 1487
Ary L. Goldberger
- 227 **Técnicas incruentas de imagen cardíaca: ecocardiografía y cardiología nuclear** 1498
Rick A. Nishimura / Raymond J. Gibbons / A. Jamil Tajik
- 228 **Cateterismo cardíaco y angiografía con finalidad diagnóstica** 1504
Donald S. Baim / William Grossman

SECCIÓN 2

ALTERACIONES DEL RITMO CARDÍACO

- 229 **Bradiarritmias: disfunción del nódulo sinusal y alteraciones de la conducción auriculoventricular** 1511
Mark E. Josephson / Peter Zimetbaum
- 230 **Las taquiarritmias** 1521
Mark E. Josephson / Peter Zimetbaum

SECCIÓN 3

ENFERMEDADES DEL CORAZÓN

- 231 **Función miocárdica normal y anormal** 1541
Eugene Braunwald
- 232 **Insuficiencia cardíaca** 1552
Eugene Braunwald
- 233 **Trasplante cardíaco** 1563
John S. Schroeder
- 234 **Cardiopatías congénitas del adulto** 1566
William F. Friedman / John S. Child
- 235 **Fiebre reumática** 1576
Edward L. Kaplan

- 236 **Cardiopatías valvulares** 1579
Eugene Braunwald
- 237 **Cor pulmonale** 1594
Eugene Braunwald
- 238 **Miocardiopatías y miocarditis** 1598
Joshua Wynne / Eugene Braunwald
- 239 **Enfermedades del pericardio** 1605
Eugene Braunwald
- 240 **Tumores cardíacos, manifestaciones cardíacas de las enfermedades generales y lesiones traumáticas del corazón** 1613
Wilson S. Colucci / Daniel T. Price

SECCIÓN 4 ENFERMEDADES VASCULARES

- 241 **Patogenia de la aterosclerosis** 1618
Peter Libby
- 242 **Prevención y tratamiento de la aterosclerosis** 1624
Peter Libby
- 243 **Infarto agudo de miocardio** 1629
Elliott M. Antman / Eugene Braunwald
- 244 **Cardiopatía isquémica** 1643
Andrew P. Selwyn / Eugene Braunwald
- 245 **Revascularización coronaria percutánea** 1656
Donald S. Baim
- 246 **Vasculopatía hipertensiva** 1660
Gordon H. Williams
- 247 **Enfermedades de la aorta** 1678
Victor J. Dzau / Mark A. Creager
- 248 **Enfermedades vasculares de las extremidades** 1683
Mark A. Creager / Victor J. Dzau

ATLAS EN COLOR

VOLUMEN II

Novena parte

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

SECCIÓN I

DIAGNÓSTICO

- 249 **Estudio del paciente con enfermedades respiratorias** 1693
Jeffrey M. Drazen / Steven E. Weinberger
- 250 **Alteraciones de la función respiratoria** 1697
Steven E. Weinberger / Jeffrey M. Drazen
- 251 **Procedimientos diagnósticos en las enfermedades respiratorias** 1705
Steven E. Weinberger / Jeffrey M. Drazen

SECCIÓN 2

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

- 252 **Asma** 1708
E. R. McFadden, Jr.
- 253 **Neumonitis por hipersensibilidad e infiltrados pulmonares con eosinofilia** 1716
Joel N. Kline / Gary W. Hunninghake
- 254 **Enfermedades pulmonares de origen ambiental** 1720
Frank E. Speizer