

CONTENIDO

Colaboradores xv
 Prefacio xxv

VOLUMEN I

Primer parte

INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA CLÍNICA

1 La práctica de la medicina	1
<i>Los editores</i>	
2 Aspectos éticos de la medicina clínica	7
<i>Bernard Lo</i>	
3 Aspectos cuantitativos del juicio clínico	10
<i>Lee Goldman</i>	
4 Huésped y enfermedad: influencia de factores demográficos	16
<i>Virginia L. Ernster / John M. Colford, Jr.</i>	
5 Influencia de los peligros ambientales y laborales en la enfermedad	21
<i>Howard Hu / Frank E. Speizer</i>	
6 Salud de la mujer	24
<i>Anthony L. Komaroff / Celeste Robb-Nicholson / Beverly Woo</i>	
7 Enfermedades médicas durante el embarazo	28
<i>Thomas F. Ferris</i>	
8 Programas sanitarios del adolescente	34
<i>Charles E. Irwin, Jr. / Mary-Ann Shafer</i>	
9 Medicina geriátrica	41
<i>Neil M. Resnick</i>	
10 Principios de la prevención de la enfermedad	51
<i>Maureen T. Connelly / Thomas S. Inui</i>	
11 Conciencia de los costes en medicina	55
<i>Lee Goldman</i>	

Segunda parte

MANIFESTACIONES PRINCIPALES Y PRESENTACIÓN DE LAS ENFERMEDADES

SECCIÓN 1 DOLOR

12 Dolor: fisiopatología y tratamiento	61
<i>Howard L. Fields / Joseph B. Martin</i>	
13 Dolor torácico y palpitations	67
<i>Lee Goldman</i>	
14 Dolor abdominal	75
<i>William Silen</i>	
15 Cefalea	78
<i>Neil H. Raskin</i>	
16 Dolores de espalda y del cuello	83
<i>John W. Engstrom / David S. Bradford</i>	

SECCIÓN 2

ALTERACIONES DE LA TEMPERATURA CORPORAL

17 Fiebre e hipertermia	97
<i>Jeffrey A. Gelfand / Charles A. Dinarello</i>	
18 Fiebre y erupciones	103
<i>Elaine T. Kaye / Kenneth M. Kaye</i>	
19 Hipotermia	111
<i>Kevin J. Petty</i>	

SECCIÓN 3

ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO

20 Desvanecimiento, síncope, mareo y vértigo	114
<i>Robert B. Daroff / Joseph B. Martin</i>	

21 Debilidad muscular, movimientos anormales e inestabilidad	122
<i>Richard K. Olney / Michael J. Aminoff</i>	
22 Espasmos musculares, calambres y debilidad episódica	136
<i>Robert C. Griggs</i>	
23 Entumecimiento, hormigueos y déficit sensitivo	140
<i>Arthur K. Asbury</i>	
24 Estados confusionales agudos y coma	144
<i>Allan H. Ropper / Joseph B. Martin</i>	
25 Afasias y otros trastornos cerebrales focales	154
<i>M.-Marsel Mesulan</i>	
26 Amnesia y demencia	164
<i>Thomas D. Bird</i>	
27 Trastornos del sueño y de los ritmos circadianos	172
<i>Charles A. Czeisler / Gary S. Richardson</i>	

SECCIÓN 4

TRASTORNOS DE LOS OJOS, OÍDOS, NARIZ Y GARGANTA

28 Trastornos oculares	182
<i>Jonathan C. Horton</i>	
29 Trastornos del olfato, el gusto y la audición	198
<i>James B. Snow, Jr. / Joseph B. Martin</i>	
30 Infecciones de las vías respiratorias altas	206
<i>Marlene Durand / Michael Joseph / Ann Sullivan Baker</i>	
31 Manifestaciones bucales de enfermedad	212
<i>John S. Greenspan</i>	

SECCIÓN 5

ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN CIRCULATORIA Y RESPIRATORIA

32 Disnea y edema pulmonar	219
<i>Ronald H. Ingram, Jr. / Eugene Braunwald</i>	
33 Tos y hemoptisis	223
<i>Steven E. Weinberger / Eugene Braunwald</i>	
34 Estudio del paciente con un soplo cardíaco	228
<i>Patrick T. O'Gara / Eugene Braunwald</i>	
35 Estudio del paciente con hipertensión	232
<i>Gordon H. Williams</i>	
36 Hipoxia, policitemia y cianosis	235
<i>Eugene Braunwald</i>	
37 Edema	240
<i>Eugene Braunwald</i>	
38 Shock	246
<i>Steven M. Hollenberg / Joseph E. Parrillo</i>	
39 Colapso cardiovascular, paro cardíaco y muerte súbita	254
<i>Robert J. Myerburg / Agustin Castellanos</i>	

SECCIÓN 6

ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

40 Disfagia	261
<i>Raj K. Goyal</i>	
41 Náuseas, vómitos e indigestión	263
<i>Lawrence S. Friedman / Kurt J. Isselbacher</i>	
42 Diarrea y estreñimiento	270
<i>Lawrence S. Friedman / Kurt J. Isselbacher</i>	

43	Aumento de peso y adelgazamiento <i>Daniel W. Foster</i>	279
44	Hemorragia digestiva <i>Alan Epstein / Kurt J. Isselbacher</i>	281
45	Ictericia <i>Lee M. Kaplan / Kurt J. Isselbacher</i>	285
46	Hinchazón abdominal y ascitis <i>Robert M. Glickman / Kurt J. Isselbacher</i>	291
SECCIÓN 7		
ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN URINARIA Y DE LOS ELECTROLITOS		
47	Principales manifestaciones de enfermedad renal <i>Bradley M. Denker / Barry M. Brenner</i>	294
48	Disfunción de la micción, incontinencia y dolor vesical <i>Philippe E. Zimmern / John D. McConnell</i>	299
49	Alteraciones de líquidos y electrolitos <i>Gary G. Singer / Barry M. Brenner</i>	303
50	Acidosis y alcalosis <i>Thomas D. DuBose, Jr.</i>	316
SECCIÓN 8		
ALTERACIONES DEL APARATO UROGENITAL		
51	Impotencia <i>John D. McConnell / Jean D. Wilson</i>	326
52	Alteraciones de la menstruación y otros problemas ginecológicos frecuentes en la mujer <i>Bruce R. Carr / Karen D. Bradshaw</i>	330
53	Hirsutismo y virilización <i>William J. Kovacs / Jean D. Wilson</i>	333
SECCIÓN 9		
ALTERACIONES DE LA PIEL		
54	Estudio del paciente con trastornos cutáneos <i>Thomas J. Lawley / Kim B. Yancey</i>	336
55	Eccema, psoriasis, infecciones cutáneas, acné y otros trastornos cutáneos frecuentes <i>Robert A. Swerlick / Thomas J. Lawley</i>	339
56	Reacciones cutáneas a fármacos <i>Bruce U. Wintroub / Robert S. Stern</i>	346
57	Manifestaciones cutáneas de enfermedades internas <i>Jean L. Bologna / Irwin M. Braverman</i>	354
58	Fotosensibilidad y otras reacciones a la luz <i>David R. Bickers</i>	373
SECCIÓN 10		
ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS		
59	Anemia <i>Robert S. Hillman</i>	379
60	Hemorragia y trombosis <i>Robert I. Handin</i>	385
61	Aumento de tamaño de los ganglios linfáticos y del bazo <i>Patrick H. Henry / Dan L. Longo</i>	392
62	Trastornos de los granulocitos y monocitos <i>Steven M. Holland / John I. Gallin</i>	398
SECCIÓN 11		
MANIFESTACIONES DEL CÁNCER		
63	Formas de presentación del paciente con cáncer: tumores sólidos en los adultos <i>Daniel C. Ihde / Dan L. Longo</i>	409

64	Evaluación de los nódulos mamarios en hombres y mujeres <i>Marc E. Lippman</i>	83
----	--	----

Tercera parte

GENÉTICA Y ENFERMEDAD

65	Genética y enfermedad <i>Arthur L. Beaudet</i>	87
66	Aspectos citogenéticos de la enfermedad humana <i>James German</i>	88
67	Tratamiento y prevención de la enfermedad genética <i>David Valle</i>	89

Cuarta parte

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

68	Principios fundamentales del tratamiento farmacológico <i>John A. Oates / Grant R. Wilkinson</i>	92
69	Reacciones adversas a los medicamentos <i>Alastair J. J. Wood</i>	94
70	Fisiología y farmacología del sistema nervioso autónomo <i>Lewis Landsberg / James B. Young</i>	95
71	Óxido nítrico: repercusiones biológicas y médicas <i>Joseph Loscalzo</i>	96

Quinta parte

NUTRICIÓN

72	Nutrición y necesidades nutricionales <i>Margo Denke / Jean D. Wilson</i>	98
73	Evaluación del estado nutricional <i>Margo Denke / Jean D. Wilson</i>	99
74	Malnutrición de proteínas y energía <i>Margo Denke / Jean D. Wilson</i>	100
75	Obesidad <i>George A. Bray</i>	101
76	Anorexia nerviosa y bulimia nerviosa <i>Daniel W. Foster</i>	102
77	Tratamiento dietético <i>Cheryl L. Rock / Ann M. Coulston / Mack T. Ruffin IV</i>	103
78	Nutrición enteral parenteral <i>Lyn Howard</i>	104
79	Déficit y exceso de vitaminas <i>Jean D. Wilson</i>	105
80	Alteraciones de los oligoelementos <i>Kenneth H. Falchuk</i>	106

Sexta parte

ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

SECCIÓN I

ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

81	Estudio del paciente con cáncer <i>Dan L. Longo</i>	107
82	Prevención y detección precoz del cáncer <i>Otis W. Brawley / Barnett S. Kramer</i>	108

83	Biología celular del cáncer <i>Robert G. Fenton / Dan L. Longo</i>	575
84	Genética del cáncer <i>Francis S. Collins / Jeffrey M. Trent</i>	583
85	Invasión y metástasis <i>Elise C. Kohn / Lance A. Liotta</i>	592
86	Principios del tratamiento del cáncer <i>Christopher A. Slapak / Donald W. Kufe</i>	596
87	Infecciones en pacientes con cáncer <i>Robert Finberg</i>	612
88	Melanoma y otros cánceres de piel <i>Arthur J. Sober / Howard K. Koh / Nhu-Linh T. Tran / Carl V. Washington, Jr.</i>	619
89	Cáncer de cabeza y cuello <i>Everett E. Vokes</i>	626
90	Neoplasias pulmonares <i>John D. Minna</i>	629
91	Cáncer de mama <i>Marc E. Lippman</i>	641
92	Cáncer del aparato gastrointestinal <i>Robert J. Mayer</i>	648
93	Tumores del hígado y las vías biliares <i>Kurt J. Isselbacher / Jules L. Dienstag</i>	659
94	Cáncer de páncreas <i>Robert J. Mayer</i>	663
95	Tumores endocrinos del tubo digestivo y del páncreas <i>Lee M. Kaplan</i>	665
96	Cáncer de vejiga y carcinoma de células renales <i>Howard I. Scher / Robert J. Motzer</i>	675
97	Hiperplasia prostática y carcinoma de la próstata <i>Arthur I. Sagalowsky / Jean D. Wilson</i>	680
98	Cáncer testicular <i>Robert J. Motzer / George J. Bosl</i>	687
99	Neoplasias ginecológicas malignas <i>Robert C. Young</i>	691
100	Sarcomas de los tejidos blandos y del hueso <i>Shreyaskumar R. Patel / Robert S. Benjamin</i>	697
101	Cáncer metastásico de origen desconocido <i>Richard M. Stone</i>	701
102	Síndromes paraneoplásicos <i>Bruce E. Johnson</i>	705
103	Síndromes paraneoplásicos neurológicos <i>Robert H. Brown, Jr.</i>	710
104	Urgencias oncológicas <i>Rasim Gucalp / Janice Dutcher</i>	715
SECCIÓN 2		
TRASTORNOS DE LA HEMATOPOYESIS		
105	Hematopoyesis <i>Francis W. Ruscetti / Jonathan R. Keller / Dan L. Longo</i>	724
106	Anemia ferropénica y otras anemias hipoproliferativas <i>Robert S. Hillman</i>	729
107	Alteraciones de la hemoglobina <i>Ernest Beutler</i>	737
108	Anemias megaloblásticas <i>Bernard M. Babior / H. Franklin Bunn</i>	745
109	Anemias hemolíticas y por pérdida aguda de sangre <i>Wendell Rosse / H. Franklin Bunn</i>	753

110	Anemia aplásica y síndromes mielodisplásicos <i>Hugo Castro-Malaspina / Richard J. O'Reilly</i>	767
111	Policitemia vera y otros procesos mieloproliferativos <i>Jerry L. Spivak</i>	775
112	Leucemia mieloide aguda y crónica <i>Meir Wetzler / Clara D. Bloomfield</i>	781
113	Neoplasias de las células linfoides <i>Arnold S. Freedman / Lee M. Nadler</i>	793
114	Trastornos de las células plasmáticas <i>Dan L. Longo</i>	813
115	Biología y empleo terapéutico de las transfusiones <i>Jeffrey S. Dzieczkowski / Kenneth C. Anderson</i>	820
116	Trasplante de médula ósea <i>James O. Armitage</i>	827

SECCIÓN 3

TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA

117	Alteraciones de las plaquetas y de la pared vascular <i>Robert I. Handin</i>	834
118	Trastornos de la coagulación y trombosis <i>Robert I. Handin</i>	842
119	Terapéutica anticoagulante, fibrinolítica y antiplaquetaria <i>Robert I. Handin</i>	850

Séptima parte

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

SECCIÓN 1

CONSIDERACIONES BÁSICAS EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

120	Introducción a las enfermedades infecciosas: interacciones entre huésped y parásito <i>Lawrence C. Madoff / Dennis L. Kasper</i>	825
121	Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas <i>Andrew B. Onderdonk</i>	860
122	Fundamentos de la inmunización y uso de las vacunas <i>Gerald T. Keusch / Kenneth J. Bart</i>	865
123	Riesgos sanitarios para los viajeros <i>J. S. Keystone / P. E. Kozarsky</i>	881

SECCIÓN 2

SÍNDROMES CLÍNICOS ADQUIRIDOS EN LA COMUNIDAD

124	Sepsis y shock séptico <i>Robert S. Munford</i>	885
125	Fiebre de origen desconocido <i>Jeffrey A. Gelfand / Charles A. Dinarello</i>	891
126	Endocarditis infecciosa <i>Donald Kaye</i>	896
127	Infecciones y abscesos intraabdominales <i>Dori F. Zaleznik / Dennis L. Kasper</i>	904
128	Diarreas infecciosas agudas e intoxicación alimentaria de origen bacteriano <i>Joan R. Butterton / Stephen B. Calderwood</i>	909
129	Enfermedades de transmisión sexual: resumen y enfoque clínico <i>King K. Holmes / H. Hunter Handsfield</i>	915

130	Enfermedad inflamatoria pélvica <i>King K. Holmes</i>	927	151	<i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i>, otras especies de <i>Moraxella</i> y <i>Kingella</i> <i>Daniel M. Musher</i>	1054
131	Infecciones de las vías urinarias y pielonefritis <i>Walter E. Stamm</i>	933	152	Infecciones por <i>Haemophilus influenzae</i>, otras especies de <i>Haemophilus</i>, el grupo HACEK y otros bacilos gramnegativos <i>Timothy F. Murphy / Dennis L. Kasper</i>	1056
132	Osteomielitis <i>James H. Maguire</i>	940	153	Infección por <i>Legionella</i> <i>Lutfiye Mulazimoglu / Victor L. Yu</i>	1061
133	Infecciones de la piel, músculo y partes blandas <i>Dennis L. Stevens</i>	944	154	Tos ferina <i>George R. Siber / Matthew H. Samore</i>	1066
134	Infecciones en consumidores de drogas por vía parenteral (excluido el SIDA) <i>Gerald H. Friedland / Peter A. Selwyn</i>	948	155	Enfermedades producidas por bacilos entéricos gramnegativos <i>Barry I. Eisenstein / Vish Watkins</i>	1070
135	Infecciones por mordeduras, arañazos y quemaduras <i>Lawrence C. Madoff</i>	953	156	Infecciones por <i>Helicobacter</i> <i>John C. Atherton / Martin J. Blaser</i>	1076
SECCIÓN 3					
SÍNDROMES CLÍNICOS. INFECCIONES HOSPITALARIAS					
136	Infecciones en los receptores de trasplantes <i>Robert Finberg / Joyce Fingerioth</i>	959	157	Infecciones producidas por especies de <i>Pseudomonas</i> y microorganismos relacionados <i>Mathew Pollack</i>	1079
137	Infecciones hospitalarias y relacionadas con dispositivos intravasculares <i>Dori F. Zaleznik</i>	966	158	Salmonelosis <i>Gerald T. Keusch</i>	1087
138	Control de la infección en el hospital <i>Robert A. Weinstein</i>	969	159	Shigelosis <i>Gerald T. Keusch</i>	1095
SECCIÓN 4					
ENFERMEDADES BACTERIANAS: CONSIDERACIONES GENERALES					
139	Mecanismos moleculares de la patogenicidad bacteriana <i>Gerald B. Pier</i>	973	160	Infecciones por <i>Campylobacter</i> y especies relacionadas <i>Martin J. Blaser</i>	1099
140	Tratamiento y profilaxis de las infecciones bacterianas <i>Gordon L. Archer / Ronald E. Polk</i>	978	161	Cólera y otras infecciones por vibrios <i>Gerald T. Keusch / Robert L. Deresiewicz</i>	1101
SECCIÓN 5					
ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMPOSITIVAS					
141	Infecciones neumocócicas <i>Daniel M. Musher</i>	993	162	Brucelosis <i>M. Monir Madkour</i>	1108
142	Infecciones estafilocócicas <i>Robert L. Deresiewicz / Jeffrey Parsonnet</i>	1000	163	Tularemia <i>Richard F. Jacobs</i>	1112
143	Infecciones estreptocócicas <i>Michael R. Wessels</i>	1011	164	Peste y otras infecciones por <i>Yersinia</i> <i>Grant L. Campbell / David T. Dennis</i>	1116
144	Difteria, otras infecciones por corinebacterias y carbunco <i>Randall K. Holmes</i>	1019	165	Infecciones por <i>Bartonella</i>, incluida la enfermedad por arañazo de gato <i>Lucy Stuart Tompkins</i>	1125
145	Infecciones causadas por <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Anne Schuchat / Claire V. Broome</i>	1027	166	Donovanosis (granuloma inguinal) <i>King K. Holmes</i>	1128
146	Tétanos <i>Elias Abrutyn</i>	1030	SECCIÓN 7		
147	Botulismo <i>Elias Abrutyn</i>	1032	OTRAS INFECCIONES BACTERIANAS		
148	Gangrena gaseosa, colitis asociada a antibióticos y otras infecciones por clostridios <i>Dennis L. Kasper / Dori F. Zaleznik</i>	1034	167	Nocardiosis <i>Gregory A. Filice</i>	1130
SECCIÓN 6					
ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS					
149	Infecciones meningocócicas <i>Claus O. Solberg</i>	1040	168	Actinomicosis <i>Thomas A. Russo</i>	1132
150	Infecciones gonocócicas <i>King K. Holmes / Stephen A. Morse</i>	1045	169	Infecciones por microorganismos anaerobios mixtos <i>Dennis L. Kasper</i>	1134
SECCIÓN 8					
ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MICOBACTERIAS					
			170	Agentes antimicobacterianos <i>Paul W. Wright / Richard J. Wallace, Jr.</i>	1141
			171	Tuberculosis <i>Mario C. Raviglione / Richard J. O'Brien</i>	1149
			172	Lepra (enfermedad de Hansen) <i>Richard A. Miller</i>	1162
			173	Infecciones producidas por micobacterias no tuberculosas <i>Bernard Hirschel</i>	1166

SECCIÓN 9

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ESPIROQUETAS

174	Sífilis <i>Sheila A. Lukehart / King K. Holmes</i>	1172
175	Treponematosis endémicas <i>Peter L. Perine</i>	1185
176	Leptospirosis <i>Peter Speelman</i>	1187
177	Fiebre recurrente <i>David T. Dennis / Grant L. Campbell</i>	1190
178	Enfermedad (borreliosis) de Lyme <i>Allen C. Steere</i>	1194

SECCIÓN 10

RICKETTSIA, MYCOPLASMA Y CHLAMYDIA

179	Enfermedades por rickettsias <i>David Walker / Didier Raoult / Philippe Brouqui / Thomas Marrie</i>	1197
180	Infecciones por Mycoplasma <i>Gail H. Cassell / Gregory C. Gray / K. B. Waites</i>	1205
181	Infecciones por Chlamydia <i>Walter E. Stamm</i>	1209

SECCIÓN 11

ENFERMEDADES VIRALES

182	Virología médica <i>Fred Wang / Elliott Kieff</i>	1219
183	Quimioterapia antiviral <i>Raphael Dolin</i>	1228

SECCIÓN 12

VIRUS ADN

184	Virus del herpes simple <i>Lawrence Corey</i>	1237
185	Infecciones por virus de la varicela-zóster <i>Richard J. Whitley</i>	1243
186	Infecciones por virus de Epstein-Barr. Mononucleosis infecciosa <i>Jeffrey I. Cohen</i>	1247
187	Citomegalovirus y virus herpéticos humanos tipos 6, 7 y 8 <i>Martin S. Hirsch</i>	1250
188	Virueta, vacuna y otros poxvirus <i>Fred Wang</i>	1255
189	Parvovirus <i>Neil R. Blacklow</i>	1256
190	Infecciones por virus del papiloma humano <i>Richard C. Reichman</i>	1258

SECCIÓN 13

VIRUS RESPIRATORIOS ADN Y ARN

191	Infecciones respiratorias virales comunes <i>Raphael Dolin</i>	1260
-----	--	------

SECCIÓN 14

VIRUS ARN

192	Retrovirus humanos <i>Anthony S. Fauci / Dan L. Longo</i>	1266
193	Gripe <i>Raphael Dolin</i>	1273
194	Gastroenteritis viral <i>Harry B. Greenberg</i>	1279

195	Enterovirus y reovirus <i>Jeffrey I. Cohen</i>	12
196	Sarampión <i>Anne Gershon</i>	12
197	Rubéola <i>Anne Gershon</i>	12
198	Parotiditis <i>Anne Gershon</i>	12
199	Virus de la rabia y otros rhabdovirus <i>Lawrence Corey</i>	12
200	Infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos y roedores <i>C. J. Peters</i>	12
201	Virus de Marbug y Ébola (Filoviridae) <i>Lawrence Corey</i>	13

SECCIÓN 15

INFECCIONES POR HONGOS

202	Diagnóstico y tratamiento de las infecciones por hongos <i>John E. Bennett</i>	13
203	Histoplasmosis <i>John E. Bennett</i>	13
204	Coccidioidomicosis <i>John E. Bennett</i>	13
205	Blastomicosis <i>John E. Bennett</i>	13
206	Criptococosis <i>John E. Bennett</i>	13
207	Candidiasis <i>John E. Bennett</i>	13
208	Aspergilosis <i>John E. Bennett</i>	13
209	Mucormicosis <i>John E. Bennett</i>	13
210	Micosis diversas e infecciones por Prototheca <i>John E. Bennett</i>	132
211	Infección por Pneumocystis carinii <i>Peter D. Walzer</i>	133

SECCIÓN 16

INFECCIONES POR PROTOZOOS Y HELMINTOS: CONSIDERACIONES GENERALES

212	Estudio del paciente con infección parasitaria <i>Peter F. Weller</i>	133
213	Diagnóstico de laboratorio de las infecciones parasitarias <i>Charles E. Davis</i>	133
214	Tratamiento de las infecciones parasitarias <i>Leo X. Liu / Peter F. Weller</i>	134

SECCIÓN 17

INFECCIONES POR PROTOZOOS

215	Amebiasis e infección con amebas de vida libre <i>Sharon L. Reed</i>	1347
216	Paludismo y otras enfermedades producidas por parásitos eritrocitarios <i>Nicholas J. White / Joel G. Breman</i>	1352
217	Leishmaniasis <i>Barbara L. Herwaldt</i>	1362
218	Tripanosomiasis <i>Louis V. Kirchhoff</i>	1367

Infección por toxoplasma <i>Lloyd H. Kasper</i>	1371
Infecciones intestinales por protozoos y tricomonirosis <i>Theodore E. Nash / Peter F. Weller</i>	1377

SECCIÓN 18
INFECCIONES POR HELMINTOS

Triquinosis e infecciones por otros nematodos tisulares <i>Leo X. Liu / Peter F. Weller</i>	1382
Nematodos intestinales <i>Leo X. Liu / Peter F. Weller</i>	1384
Filariasis e infecciones relacionadas (loiasis, oncocercosis y dracunculosis) <i>Thomas B. Nutman / Peter F. Weller</i>	1389
Esquistosomiasis y otras infecciones por trematodos <i>Theodore E. Nash</i>	1394
Cestodos <i>Thomas B. Nutman / Peter F. Weller</i>	1402

Octava parte

ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR

SECCIÓN 1
DIAGNÓSTICO

Estudio del paciente con cardiopatía <i>Eugene Braunwald</i>	1407
Exploración física del aparato cardiovascular <i>Robert A. O'Rourke / Eugene Braunwald</i>	1409
Electrocardiografía <i>Ary L. Goldberger</i>	1416
Cateterismo y angiografía del corazón <i>Donald S. Baim / William Grossman</i>	1427

SECCIÓN 2
ALTERACIONES DEL RITMO CARDÍACO

Bradiarritmias: disfunción del nódulo sinusal y alteraciones de la conducción auriculoventricular <i>Mark E. Josephson / Peter Zimetbaum / Francis E. Marchlinski / Alfred E. Buxton</i>	1434
Las taquiarritmias <i>Mark E. Josephson / Peter Zimetbaum / Alfred E. Buxton / Francis E. Marchlinski</i>	1443

SECCIÓN 3
ENFERMEDADES DEL CORAZÓN

Función miocárdica normal y anormal <i>Eugene Braunwald</i>	1461
Insuficiencia cardíaca <i>Eugene Braunwald</i>	1471
Trasplante cardíaco <i>John S. Schroeder</i>	1483
Cardiopatías congénitas en el adulto <i>William F. Friedman / John S. Child</i>	1486
Fiebre reumática <i>Edward L. Kaplan</i>	1496
Cardiopatías valvulares <i>Eugene Braunwald</i>	1498
Cor pulmonale <i>Eugene Braunwald</i>	1513

239 Miocardiopatías y miocarditis <i>Joshua Wynne / Eugene Braunwald</i>	1517
240 Enfermedades del pericardio <i>Eugene Braunwald</i>	1523
241 Tumores cardíacos, manifestaciones cardíacas de las enfermedades sistémicas y lesiones traumáticas del corazón <i>Wilson S. Colucci / Eugene Braunwald</i>	1531

SECCIÓN 4
ENFERMEDADES VASCULARES

242 Aterosclerosis <i>Peter Libby</i>	1536
243 Infarto agudo de miocardio <i>Elliott M. Antman / Eugene Braunwald</i>	1543
244 Cardiopatía isquémica <i>Andrew P. Selwyn / Eugene Braunwald</i>	1558
245 Angioplastia coronaria y otras aplicaciones terapéuticas del cateterismo cardíaco <i>Donald S. Baim / William Grossman</i>	1568
246 Vasculopatía hipertensiva <i>Gordon H. Williams</i>	1574
247 Enfermedades de la aorta <i>Victor J. Dzau / Mark A. Creager</i>	1589
248 Enfermedades vasculares de las extremidades <i>Mark A. Creager / Victor J. Dzau</i>	1593

ATLAS EN COLOR

VOLUMEN II

Novena parte

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

SECCIÓN 1
DIAGNÓSTICO

249 Estudio del paciente con enfermedades respiratorias <i>Jeffrey M. Drazen / Steven E. Weinberger</i>	1603
250 Alteraciones de la función respiratoria <i>Steven E. Weinberger / Jeffrey M. Drazen</i>	1606
251 Procedimientos diagnósticos en las enfermedades respiratorias <i>Steven E. Weinberger / Jeffrey M. Drazen</i>	1614

SECCIÓN 2
ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

252 Asma <i>E. R. McFadden, Jr.</i>	1617
253 Neumonitis por hipersensibilidad y neumonías eosinófilas <i>Gary W. Hunninghake / Hal B. Richerson</i>	1624
254 Enfermedades pulmonares de origen ambiental <i>Frank E. Speizer</i>	1627
255 Neumonía, comprendidas las infecciones pulmonares necrotizantes (absceso pulmonar) <i>Matthew E. Levison</i>	1635
256 Bronquiectasias <i>Steven E. Weinberger</i>	1645
257 Fibrosis quística <i>Richard C. Boucher</i>	1648

258	Bronquitis crónica, enfisema y obstrucción de las vías respiratorias <i>Eric G. Honig / Roland H. Ingram, Jr.</i>	1651
259	Enfermedades intersticiales del pulmón <i>Herbert Y. Reynolds</i>	1661
260	Hipertensión pulmonar primaria <i>Stuart Rich</i>	1668
261	Tromboembolia pulmonar <i>Samuel Z. Goldhaber</i>	1671
262	Enfermedades de la pleura, el mediastino y el diafragma <i>Richard W. Light</i>	1675
263	Trastornos de la ventilación <i>Elliot A. Phillipson</i>	1679
264	Apnea del sueño <i>Eliot A. Phillipson</i>	1683
265	Síndrome de dificultad respiratoria aguda <i>Eric G. Honig / Roland H. Ingram, Jr.</i>	1687
266	SopORTE ventilatorio mecánico <i>Edward P. Ingenito / Jeffrey M. Drazen</i>	1690
267	Trasplante pulmonar <i>Janet R. Maurer</i>	1695

Décima parte

TRASTORNOS DEL RIÑÓN Y DE LAS VÍAS URINARIAS

268	Estudio del paciente con enfermedades de los riñones y de las vías urinarias <i>Fredric L. Coe / Barry M. Brenner</i>	1699
269	Trastornos de la función renal <i>Barry M. Brenner / Harald S. Mackenzie</i>	1702
270	Insuficiencia renal aguda <i>Hugh R. Brady / Barry M. Brenner</i>	1709
271	Insuficiencia renal crónica <i>J. Michael Lazarus / Barry M. Brenner</i>	1720
272	La diálisis y el trasplante en el tratamiento de la insuficiencia renal <i>Charles B. Carpenter / J. Michael Lazarus</i>	1727
273	Mecanismos patogénicos de la lesión glomerular <i>Hugh R. Brady / Barry M. Brenner</i>	1738
274	Glomerulopatías principales <i>Hugh R. Brady / Yvonne M. O'Meara / Barry M. Brenner</i>	1745
275	Glomerulopatías asociadas a las enfermedades multisistémicas <i>Yvonne M. O'Meara / Hugh R. Brady / Barry M. Brenner</i>	1755
276	Trastornos tubulointersticiales del riñón <i>Barry M. Brenner / Elliott Levy / Thomas H. Hostetter</i>	1764
277	Lesiones vasculares renales <i>Kamal F. Badr / Barry M. Brenner</i>	1769
278	Enfermedades tubulares hereditarias <i>John R. Asplin / Fredric L. Coe</i>	1774
279	Nefrolitiasis <i>John R. Asplin / Fredric L. Coe / Murray J. Favus</i>	1782
280	Obstrucción de las vías urinarias <i>Julian L. Seifter / Barry M. Brenner</i>	1787

Undécima parte

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

SECCIÓN 1

TRASTORNOS DEL TUBO DIGESTIVO

281	Estudio del paciente con enfermedad gastrointestinal <i>Kurt J. Isselbacher / Daniel K. Podolsky</i>	1793
282	Endoscopia digestiva <i>Fred E. Silverstein</i>	1798
283	Enfermedades del esófago <i>Raj K. Goyal</i>	1803
284	Úlcera péptica y trastornos relacionados <i>Lawrence S. Friedman / Walter L. Peterson</i>	1812
285	Trastornos de la absorción <i>Norton J. Greenberger / Kurt J. Isselbacher</i>	1835
286	Enfermedad inflamatoria intestinal: colitis ulcerosa y enfermedad de Crohn <i>Robert M. Glickman</i>	1853
287	Síndrome del intestino irritable <i>Richard B. Lynn / Lawrence S. Friedman</i>	1868
288	Enfermedad diverticular, alteraciones vasculares y otros trastornos del intestino y peritoneo <i>Kurt J. Isselbacher / Alan Epstein</i>	1871
289	Obstrucción intestinal aguda <i>William Silen</i>	1880
290	Apendicitis aguda <i>William Silen</i>	1883

SECCIÓN 2

ENFERMEDADES DEL HÍGADO Y DE LAS VÍAS BILIARES

291	Estudio del paciente con enfermedad hepática <i>Kurt J. Isselbacher / Daniel K. Podolsky</i>	1885
292	Valoración de la función hepática <i>Daniel K. Podolsky / Kurt J. Isselbacher</i>	1889
293	Alteraciones del metabolismo hepática <i>Daniel K. Podolsky / Kurt J. Isselbacher</i>	1893
294	Metabolismo de la bilirrubina e hiperbilirrubinemia <i>Kurt J. Isselbacher</i>	1899
295	Hepatitis viral aguda <i>Jules D. Dienstag / Kurt J. Isselbacher</i>	1904
296	Hepatitis inducida por tóxicos y medicamentos <i>Jules L. Dienstag / Kurt J. Isselbacher</i>	1922
297	Hepatitis crónica <i>Jules L. Dienstag / Kurt J. Isselbacher</i>	1927
298	Cirrosis y enfermedad hepática alcohólica <i>Daniel K. Podolsky / Kurt J. Isselbacher</i>	1936
299	Principales complicaciones de la cirrosis <i>Daniel K. Podolsky / Kurt J. Isselbacher</i>	1943
300	Enfermedades infiltrativas y metabólicas que afectan al hígado <i>Kurt J. Isselbacher / Daniel K. Podolsky</i>	1951
301	Trasplante hepático <i>Jules L. Dienstag</i>	1955
302	Enfermedades de la vesícula biliar y de las vías biliares <i>Norton J. Greenberger / Kurt J. Isselbacher</i>	1960

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL PÁNCREAS

- 303 Estudio del paciente con enfermedad pancreática 1973
Phillip P. Toskes / Norton J. Greenberger
- 304 Pancreatitis aguda y crónica 1977
Norton J. Greenberger / Phillip P. Toskes / Kurt J. Isselbacher

Duodécima parte

TRASTORNOS DEL SISTEMA INMUNITARIO, DEL TEJIDO CONECTIVO Y DE LAS ARTICULACIONES

SECCIÓN 1 TRASTORNOS DEL SISTEMA INMUNITARIO

- 305 Introducción al sistema inmunitario 1991
Barton F. Haynes / Anthony S. Fauci
- 306 El complejo génico principal de histocompatibilidad 2017
Charles B. Carpenter
- 307 Inmunodeficiencias primarias 2024
Max D. Cooper / Alexander R. Lawton III
- 308 Enfermedades por el virus de la inmunodeficiencia humana: SIDA y procesos relacionados 2034
Anthony S. Fauci / H. Clifford Lane
- 309 Amiloidosis 2108
Jean D. Sipe / Alan S. Cohen

SECCIÓN 2

TRASTORNOS MEDIADOS POR MECANISMOS INMUNITARIOS

- 310 Enfermedades por hipersensibilidad de tipo inmediato 2113
K. Frank Austen
- 311 Enfermedades cutáneas de mecanismo inmunitario 2123
Kim B. Yancey / Thomas J. Lawley
- 312 Lupus eritematoso sistémico 2128
Bevra Hannahs Hahn
- 313 Artritis reumatoide 2135
Peter E. Lipsky
- 314 Esclerosis sistémica (esclerodermia) 2145
Bruce C. Gilliland
- 315 Dermatitis y polimiositis 2154
Rup Tandan
- 316 Síndrome de Sjögren 2160
Haralampos M. Moutsopoulos
- 317 Espondilitis anquilosante, artritis reactiva y espondiloartropatía indiferenciada 2163
Joel D. Taurog / Peter E. Lipsky
- 318 Síndrome de Behçet 2170
Haralampos M. Moutsopoulos
- 319 Síndromes de las vasculitis 2171
Anthony S. Fauci
- 320 Sarcoidosis 2184
Ronald G. Crystal

SECCIÓN 3

ALTERACIONES DE LAS ARTICULACIONES

- 321 Estudio de las enfermedades articulares y musculoesqueléticas 2191
John J. Cush / Peter E. Lipsky

- 322 La artrosis 2198
Kenneth D. Brandt
- 323 Artritis debidas a depósitos de cristales de calcio 2206
Antonio J. Reginato / Gary S. Hoffman
- 324 Artritis infecciosa 2209
Scott J. Thaler / James H. Maguire
- 325 Artritis psoriásica y artritis asociadas a enfermedades gastrointestinales 2214
Peter H. Schur
- 326 Policondritis recidivante y otras formas de artritis 2217
Bruce C. Gilliland

Decimotercera parte

ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

SECCIÓN 1 ENDOCRINOLOGÍA

- 327 Estudio del paciente con trastornos endocrinos y metabólicos 2233
Jean D. Wilson
- 328 Regulación neuroendocrina y enfermedades de la hipófisis anterior y del hipotálamo 2241
Beverly M. K. Biller / Gilbert H. Daniels
- 329 Trastornos del crecimiento 2272
Raymond L. Hintz
- 330 Trastornos de la neurohipófisis 2276
Arnold M. Moses / David H. P. Streeten
- 331 Enfermedades del tiroides 2286
Leonard Wartofsky
- 332 Enfermedades de la corteza suprarrenal 2312
Gordon H. Williams / Robert G. Dluhy
- 333 Feocromocitoma 2337
Lewis Landsberg / James B. Young
- 334 Diabetes mellitus 2341
Daniel W. Foster
- 335 Hipoglucemia 2365
Daniel W. Foster / Arthur H. Rubenstein
- 336 Enfermedades del testículo 2372
James E. Griffin / Jean D. Wilson
- 337 Enfermedades del ovario y del aparato reproductor femenino 2384
Bruce R. Carr / Karen D. Bradshaw
- 338 Enfermedades endocrinas de la mama 2405
Jean D. Wilson
- 339 Trastornos de la diferenciación sexual 2409
Jean D. Wilson / James E. Griffin
- 340 Trastornos que afectan a sistemas endocrinos múltiples 2423
Stephen I. Sherman / Robert F. Gagel

SECCIÓN 2

TRASTORNOS DEL METABOLISMO INTERMEDIARIO

- 341 Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas 2432
Henry N. Ginsberg / Ira J. Goldberg
- 342 Hemocromatosis 2444
Lawrie W. Powell / Kurt J. Isselbacher
- 343 Porfirias 2448
Robert J. Desnick
- 344 Gota y otros trastornos del metabolismo de las purinas 2455
Robert L. Wortmann

5	Enfermedad de Wilson <i>I. Herbert Scheinberg</i>	2464
6	Enfermedades por depósito lisosómico <i>Margaret M. McGovern</i>	2467
7	Enfermedades por depósito de glucógeno <i>Yuan-Tsong Chen</i>	2475
8	Enfermedades hereditarias del tejido conectivo <i>Darwin J. Prockop / Helena Kuivaniemi / Gerard Tromp</i>	2483
9	Enfermedades hereditarias del metabolismo de los aminoácidos y por depósito de los mismos <i>Louis J. Elsas / Nicola Longo / Leon E. Rosenberg</i>	2497
0	Defectos hereditarios del transporte de membrana <i>Louis J. Elsas / Nicola Longo / Leon E. Rosenberg</i>	2506
1	Galactosemia, déficit de galactocinasa y otras enfermedades raras del metabolismo de los hidratos de carbono <i>Kurt J. Isselbacher</i>	2513
2	Lipodistrofias y otras enfermedades raras del tejido adiposo <i>Daniel W. Foster</i>	2514

SECCIÓN 3

TRASTORNOS DEL METABOLISMO MINERAL Y ÓSEO

3	Metabolismo óseo, del calcio y del fósforo: hormonas reguladoras del calcio <i>Michael F. Holick / Stephen M. Krane / John T. Potts, Jr</i>	2519
4	Enfermedades de las glándulas paratiroides y otros procesos hipercalcémicos e hipocalcémicos <i>John T. Potts, Jr.</i>	2534
5	Enfermedad ósea metabólica <i>Stephen M. Krane / Michael F. Holick</i>	2557
6	Trastornos del metabolismo del fósforo <i>James P. Knochel</i>	2570
7	Trastornos del metabolismo del magnesio <i>James P. Knochel</i>	2574
8	Enfermedad de Paget del hueso <i>Stephen M. Krane</i>	2578
9	Hiperostosis, displasia fibrosa y otras enfermedades del hueso y del cartilago <i>Stephen M. Krane / Alan L. Schiller</i>	2581

Decimocuarta parte

ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

SECCIÓN 1

DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

0	Estudio del paciente con enfermedad <i>Joseph B. Martin / Stephen L. Hauser</i>	2589
1	Estudios electrofisiológicos de los sistemas nerviosos central y periférico <i>Michael J. Aminoff</i>	2595
2	Técnicas de neuroimagen en los trastornos neurológicos <i>William P. Dillon</i>	2601
3	Diagnóstico molecular de los trastornos neurológicos <i>Joseph B. Martin / Frank M. Longo</i>	2608

SECCIÓN 2

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

364	La migraña y el síndrome de la cefalea en racimos <i>Neil H. Raskin</i>	2623
365	Crisis epilépticas y epilepsia <i>Daniel H. Lowenstein</i>	2627
366	Enfermedades cerebrovasculares <i>J. Donald Easton / Stephen L. Hauser / Joseph B. Martin</i>	2644
367	Enfermedad de Alzheimer y otras demencias primarias <i>Thomas D. Bird</i>	2672
368	Enfermedad de Parkinson y otros trastornos extrapiramidales <i>Michael J. Aminoff</i>	2681
369	Ataxias <i>Roger N. Rosenberg</i>	2689
370	Enfermedades de la neurona motora <i>Robert H. Brown, Jr.</i>	2695
371	Trastornos del sistema nervioso autónomo <i>John W. Engstrom / Joseph B. Martin</i>	2699
372	Trastornos de los pares craneales <i>Joseph B. Martin / M. Flint Beal</i>	2705
373	Enfermedades de la médula espinal <i>Stephen L. Hauser</i>	2710
374	Traumatismos craneales y de la columna vertebral <i>Allan H. Ropper</i>	2720
375	Tumores del sistema nervioso <i>Stephen M. Sagar / Mark A. Israel</i>	2731
376	Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes <i>Stephen L. Hauser / Donald E. Goodkin</i>	2743
377	Meningitis bacteriana, absceso cerebral y otras infecciones intracraneales supurativas <i>W. Michael Scheld</i>	2755
378	Meningitis crónica y recurrente <i>Walter J. Koroshetz / Morton N. Swartz</i>	2772
379	Meningitis aséptica, encefalitis viral y enfermedades por priones <i>Kenneth L. Tyler</i>	2779
380	Enfermedades nutricionales y metabólicas del sistema nervioso <i>M. Flint Beal / Joseph B. Martin</i>	2792

SECCIÓN 3

ENFERMEDADES DEL MÚSCULO Y DEL NERVI

381	Enfermedades del sistema nervioso periférico <i>Arthur K. Asbury</i>	2799
382	Miastenia grave y otras enfermedades de la unión neuromuscular <i>Daniel B. Drachman</i>	2812
383	Enfermedades del músculo <i>Jerry R. Mendell / Robert C. Griggs / Louis J. Ptáček</i>	2816

SECCIÓN 4

SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA

384	Síndrome de fatiga crónica <i>Stephen E. Strauss</i>	2829
-----	--	------

SECCIÓN 5

TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS

- 385 Trastornos mentales 2831
Victor I. Reus

SECCIÓN 6

ALCOHOL

- 386 Alcohol y alcoholismo 2850
Marc A. Schuckit
- 387 Abuso y dependencia de opiáceos 2857
Marc A. Schuckit / David S. Segal
- 388 Cocaína y otras drogas de uso habitual 2861
Jack H. Mendelson / Nancy K. Mello
- 389 Adicción a la nicotina 2865
John H. Holbrook

Decimoquinta parte

RIESGOS AMBIENTALES Y PROFESIONALES

- 390 Riesgos específicos relacionados con el ambiente
y con el lugar de trabajo 2871
Howard Hu / Frank E. Speizer

SECCIÓN 1

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR TÓXICOS,
SOBREDOSIS MEDICAMENTOSA Y VENENOS

- 391 Intoxicación aguda y sobredosis medicamentosa 2873
Christopher H. Linden / Frederick H. Lovejoy, Jr.

- 392 Trastornos producidos por mordedura de reptiles
y por venenos de animales marinos 2898
Robert L. Norris / Scott Oslund / Paul S. Auerbach

- 393 Infestaciones por ectoparásitos y mordeduras
y picaduras de artrópodos 2902
James H. Maguire / Andrew Spielman

SECCIÓN 2

RIESGOS AMBIENTALES Y PROFESIONALES ESPECÍFICOS

- 394 Ahogamiento y semiahogamiento 2910
Jerome H. Modell
- 395 Lesiones por electricidad 2913
Alan R. Dimick
- 396 Lesiones por radiación 2915
L. Chinsoo Cho / Eli Glatstein
- 397 Intoxicación por metales pesados 2922
Howard Hu

APÉNDICES

- Apéndice A: Parámetros de laboratorio
de importancia clínica 2929

- Apéndice B: Instrucciones para la recogida
y transporte para cultivo 2938

ÍNDICE ANALÍTICO

2941