



COLABORADORES	xix
PREFACIO	xxxvii

PARTE 1 Generalidades de la medicina clínica

1 La práctica de la medicina clínica	1
<i>Los Editores</i>	
2 Aspectos globales en medicina	7
<i>Paul Farmer, Joseph Rhatigan</i>	
3 Toma de decisiones en la medicina clínica	18
<i>Daniel B. Mark, John B. Wong</i>	
4 Detección y prevención de enfermedades	26
<i>Katrina Armstrong, Gary J. Martin</i>	
5 Principios de farmacología clínica	31
<i>Dan M. Roden</i>	
6e Salud de la mujer	45
<i>Andrea Dunaif</i>	
7e Salud del varón	45
<i>Shalender Bhasin, Shehzad Basaria</i>	
8 Trastornos médicos durante el embarazo	45
<i>Robert L. Barbieri, John T. Repke</i>	
9 Valoración médica del paciente quirúrgico	51
<i>Wei C. Lau, Kim A. Eagle</i>	
10 Cuidados paliativos y al final de la vida	55
<i>Ezekiel J. Emanuel</i>	
11 Problemas clínicos del envejecimiento	70
<i>Luigi Ferrucci, Stephanie Studenski</i>	
12e La seguridad y calidad en la atención de la salud	85
<i>David W. Bates</i>	
13e Atención primaria en países con ingresos bajos e intermedios	85
<i>Tim Evans, Kumanan Rasanathan</i>	
14e Prácticas complementarias, alternativas y de salud integral	86
<i>Josephine P. Briggs</i>	
15e Economía de la atención médica	86
<i>Joseph P. Newhouse</i>	
16e Desigualdades raciales y étnicas en la atención de la salud	86
<i>Joseph R. Betancourt, Alexander R. Green</i>	
17e Aspectos éticos en la medicina clínica	86
<i>Bernard Lo, Christine Grady</i>	

PARTE 2 Manifestaciones cardinales y presentación de enfermedades

SECCIÓN 1 DOLOR

18 Dolor: fisiopatología y tratamiento	87
<i>James P. Rathmell, Howard L. Fields</i>	
19 Dolor torácico	95
<i>David A. Morrow</i>	
20 Dolor abdominal	103
<i>Danny O. Jacobs, William Silen</i>	
21 Cefaleas	107
<i>Peter J. Goadsby, Neil H. Raskin</i>	

22 Cervicalgia y dorsalgia	111
<i>John W. Engstrom, Richard A. Deyo</i>	

SECCIÓN 2 ALTERACIONES DE LA TEMPERATURA CORPORAL

23 Fiebre	123
<i>Charles A. Dinarello, Reuven Porat</i>	
24 Fiebre y exantema	127
<i>Elaine T. Kaye, Kenneth M. Kaye</i>	
25e Atlas de exantemas relacionados con fiebre	135
<i>Kenneth M. Kaye, Elaine T. Kaye</i>	
26 Fiebre de origen desconocido	135
<i>Chantal P. Bleeker-Rovers, Jos W. M. van der Meer</i>	

SECCIÓN 3 DISFUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

27 Síncope	142
<i>Roy Freeman</i>	
28 Mareo y vértigo	148
<i>Mark F. Walker, Robert B. Daroff</i>	
29 Fatiga	151
<i>Jeffrey M. Gelfand, Vanja C. Douglas</i>	
30 Causas neurológicas de debilidad y parálisis	154
<i>Michael J. Aminoff</i>	
31 Entumecimiento, hormigueo e hipoestesia	158
<i>Michael J. Aminoff</i>	
32 Trastornos de la marcha y el equilibrio	162
<i>Lewis Sudarsky</i>	
33e Videoteca de trastornos de la marcha	165
<i>Gail Kang, Nicholas B. Galifianakis, Michael D. Geschwind</i>	
34 Confusión y delirio	166
<i>S. Andrew Josephson, Bruce L. Miller</i>	
35 Demencia	170
<i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>	
36 Afasia, amnesia y otros trastornos cerebrales focales	176
<i>M.-Marsel Mesulam</i>	
37e Afasia progresiva primaria, pérdida de la memoria y otros trastornos cerebrales focales	184
<i>Maria Luisa Gorno-Tempini, Jennifer Ogar, Joel Kramer, Bruce L. Miller, Gil Rabinovici, Maria Carmela Tartaglia</i>	
38 Trastornos del sueño	184
<i>Charles A. Czeisler, Thomas E. Scammell, Clifford B. Saper</i>	

SECCIÓN 4 TRASTORNOS DE OJOS, OÍDOS, NARIZ Y FARINGE

39 Trastornos de los ojos	195
<i>Jonathan C. Horton</i>	
40e Empleo del oftalmoscopio manual	211
<i>Homayoun Tabandeh, Morton F. Goldberg</i>	
41e Videoteca de neurooftalmología	211
<i>Shirley H. Wray</i>	
42 Trastornos del olfato y el gusto	211
<i>Richard L. Doty, Steven M. Bromley</i>	
43 Trastornos de la audición	217
<i>Anil K. Lalwani</i>	
44 Faringitis, otalgia y síntomas de la porción superior de las vías respiratorias	225
<i>Michael A. Rubin, Larry C. Ford, Ralph Gonzales</i>	

- 45 Manifestaciones bucales de enfermedades** 235
Samuel C. Durso
- 46e Atlas de manifestaciones de enfermedades en la boca** 242
Samuel C. Durso, Janet A. Yellowitz

SECCIÓN 5 ALTERACIONES EN LAS FUNCIONES CIRCULATORIA Y RESPIRATORIA

- 47e Disnea** 243
Richard M. Schwartzstein
- 48 Tos y hemoptisis** 243
Patricia A. Kritek, Christopher H. Fanta
- 49 Hipoxia y cianosis** 247
Joseph Loscalzo
- 50 Edema** 250
Eugene Braunwald, Joseph Loscalzo
- 51e Valoración del paciente con un soplo cardíaco** 253
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo
- 52 Palpitaciones** 254
Joseph Loscalzo

SECCIÓN 6 ALTERACIONES EN LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

- 53 Disfagia** 254
Ikuo Hirano, Peter J. Kahrilas
- 54 Náusea, vómito e indigestión** 258
William L. Hasler
- 55 Diarrea y estreñimiento** 264
Michael Camilleri, Joseph A. Murray
- 56 Pérdida involuntaria de peso** 274
Russell G. Robertson, J. Larry Jameson
- 57 Hemorragia de tubo digestivo** 276
Loren Taine
- 58 Ictericia** 279
Savio John, Daniel S. Pratt
- 59 Distensión abdominal y ascitis** 285
Kathleen E. Corey, Lawrence S. Friedman

SECCIÓN 7 ALTERACIONES EN LA FUNCIÓN RENAL Y DE LAS VÍAS URINARIAS

- 60e Disuria, dolor vesical y síndrome de cistitis intersticial/dolor vesical** 288
John W. Warren
- 61 Hiperazoemia y anomalías urinarias** 289
Julie Lin, Bradley M. Denker
- 62e Atlas de sedimentos urinarios y biopsias renales** 295
Agnes B. Fogo, Eric G. Neilson
- 63 Trastornos hidroelectrolíticos** 295
David B. Mount
- 64e Desequilibrios hidroelectrolíticos y trastornos acidobásicos: ejemplos de casos** 312
David B. Mount, Thomas D. DuBose, Jr.
- 65 Hipercalcemia e hipocalcemia** 313
Sundeep Khosla
- 66 Acidosis y alcalosis** 315
Thomas D. DuBose, Jr.

SECCIÓN 8 ALTERACIONES EN LA FUNCIÓN SEXUAL Y LA REPRODUCCIÓN

- 67 Disfunción sexual** 324
Kevin T. McVary

- 68 Hirsutismo** 331
David A. Ehrmann
- 69 Trastornos menstruales y dolor pélvico** 335
Janet E. Hall

SECCIÓN 9 TRASTORNOS DE LA PIEL

- 70 Valoración del paciente con trastornos cutáneos** 339
Thomas J. Lawley, Kim B. Yancey
- 71 Eccema, psoriasis, infecciones cutáneas, acné y otros trastornos cutáneos frecuentes** 344
Leslie P. Lawley, Calvin O. McCall, Thomas J. Lawley
- 72 Manifestaciones cutáneas de enfermedades internas** 353
Jean L. Bologna, Irwin M. Braverman
- 73 Enfermedades cutáneas mediadas por mecanismos inmunitarios** 370
Kim B. Yancey, Thomas J. Lawley
- 74 Reacciones farmacológicas cutáneas** 377
Kanade Shinkai, Robert S. Stern, Bruce U. Wintroub
- 75 Fotosensibilidad y otras reacciones a la luz** 385
Alexander G. Marneros, David R. Bickers
- 76e Atlas de manifestaciones cutáneas de enfermedades internas** 391
Thomas J. Lawley, Calvin O. McCall, Robert A. Swerlick

SECCIÓN 10 TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS

- 77 Anemia y policitemia** 392
John W. Adamson, Dan L. Longo
- 78 Hemorragia y trombosis** 400
Barbara A. Konkle
- 79 Linfadenopatía y esplenomegalia** 407
Patrick H. Henry, Dan L. Longo
- 80 Trastornos de los granulocitos y monocitos** 413
Steven M. Holland, John I. Gallin
- 81e Atlas de hematología y análisis de frotis de sangre periférica** 424
Dan L. Longo

PARTE 3 Genes, el medio ambiente y las enfermedades

- 82 Principios de genética humana** 425
J. Larry Jameson, Peter Kopp
- 83e Enfermedades cromosómicas** 445
Nancy B. Spinner, Laura K. Conlin
- 84 La práctica de la genética en la medicina clínica** 446
Susan M. Domchek, J. Larry Jameson, Susan Miesfeldt
- 85e DNA mitocondrial y enfermedades y rasgos hereditarios** 451
Karl Skorecki, Doron Behar
- 86e El microbioma humano** 451
Jeffrey I. Gordon, Rob Knight
- 87e Redes en medicina: biología de sistemas en la salud y en la enfermedad** 451
Joseph Loscalzo

PARTE 4 Medicina regenerativa

- 88** **Biología de las células madre** 453
Minoru S. H. Ko
- 89e** **Células madre hematopoyéticas** 455
David T. Scadden, Dan L. Longo
- 90e** **Aplicaciones de la biología de células madre en la medicina clínica** 455
John A. Kessler
- 91e** **Genoterapia en medicina clínica** 456
Katherine A. High
- 92e** **Ingeniería de tejidos** 456
Anthony Atala

PARTE 5 Envejecimiento

- 93e** **Demografía mundial del envejecimiento** 457
Richard M. Suzman, John G. Haaga
- 94e** **Biología del envejecimiento** 457
Rafael de Cabo, David G. Le Couteur

PARTE 6 Nutrición y pérdida de peso

- 95e** **Necesidades nutricionales y valoración nutricional** 459
Johanna Dwyer
- 96e** **Deficiencia y exceso de vitaminas y oligoelementos** 459
Robert M. Russell, Paolo M. Suter
- 97** **Desnutrición y valoración nutricional** 459
Douglas C. Heimburger
- 98e** **Nutrición entérica y parenteral** 465
Bruce R. Bistrian, L. John Hoffer, David F. Driscoll

PARTE 7 Oncología y hematología

SECCIÓN 1 TRASTORNOS NEOPLÁSICOS

- 99** **Estudio del paciente con cáncer** 467
Dan L. Longo
- 100** **Prevención y detección oportuna del cáncer** 475
Jennifer M. Croswell, Otis W. Brawley, Barnett S. Kramer
- 101e** **Bases genéticas del cáncer** 483
Pat J. Morin, Jeffrey M. Trent, Francis S. Collins, Bert Vogelstein
- 102e** **Biología de la célula cancerosa** 483
Jeffrey W. Clark, Dan L. Longo
- 103e** **Principios del tratamiento del cáncer** 483
Edward A. Sausville, Dan L. Longo
- 104** **Infecciones en los pacientes con cáncer** 484
Robert W. Finberg
- 105** **Cáncer de la piel** 493
Walter J. Urba, Brendan D. Curti
- 106** **Cáncer de cabeza y cuello** 502
Everett E. Vokes
- 107** **Neoplasias del pulmón** 506
Leora Horn, Christine M. Lovly, David H. Johnson

- 108** **Cáncer de mama** 523
Marc E. Lippman
- 109** **Cánceres del tubo digestivo alto** 532
Robert J. Mayer
- 110** **Cánceres de tubo digestivo bajo** 537
Robert J. Mayer
- 111** **Tumores de hígado y vías biliares** 544
Brian I. Carr
- 112** **Cáncer pancreático** 554
Elizabeth Smyth, David Cunningham
- 113** **Tumores endocrinos del tubo digestivo y páncreas** 557
Robert T. Jensen
- 114** **Carcinomas de vejiga y de células renales** 575
Howard I. Scher, Jonathan E. Rosenberg, Robert J. Motzer
- 115** **Enfermedades benignas y malignas de la próstata** 579
Howard I. Scher, James A. Eastham
- 116** **Cáncer testicular** 588
Robert J. Motzer, Darren R. Feldman, George J. Bosl
- 117** **Tumores ginecológicos** 592
Michael V. Seiden
- 118** **Tumores primarios y metastásicos del sistema nervioso** 598
Lisa M. DeAngelis, Patrick Y. Wen
- 119e** **Sarcomas de los tejidos blandos y el hueso** 608
Shreyaskumar R. Patel, Robert S. Benjamin
- 120e** **Carcinoma primario de origen desconocido** 608
Gauri R. Varadhachary, James L. Abbruzzese
- 121** **Síndromes paraneoplásicos: endocrinológicos y hematológicos** 608
J. Larry Jameson, Dan L. Longo
- 122** **Síndromes neurológicos paraneoplásicos y encefalitis autoinmunitarias** 614
Josep Dalmau, Myrna R. Rosenfeld
- 123e** **Timoma** 619
Dan L. Longo
- 124e** **Neoplasia durante el embarazo** 620
Michael F. Greene, Dan L. Longo
- 125** **Consecuencias tardías del cáncer y su tratamiento** 620
Carl E. Freter, Dan L. Longo

SECCIÓN 2 TRASTORNOS HEMATOPOYÉTICOS

- 126** **Ferropenia y otras anemias hipoproliferativas** 625
John W. Adamson
- 127** **Hemoglobinopatías** 631
Edward J. Benz, Jr.
- 128** **Anemias megaloblásticas** 640
A. Victor Hoffbrand
- 129** **Anemias hemolíticas y anemia consecutiva a hemorragia aguda** 649
Lucio Luzzatto
- 130** **Síndromes por falla de la médula ósea, incluidas anemia aplásica y mielodisplasia** 662
Neal S. Young
- 131** **Policitemia vera y otras neoplasias mieloproliferativas** 672
Jerry L. Spivak
- 132** **Leucemia mieloide aguda** 678
Guido Marcucci, Clara D. Bloomfield

133	Leucemia mieloide crónica	687	155	Endocarditis infecciosa	816
	<i>Hagop Kantarjian, Jorge Cortes</i>			<i>Adolf W. Karchmer</i>	
134	Neoplasias malignas de las células linfoides	695	156	Infecciones de la piel, músculo y tejidos blandos	827
	<i>Dan L. Longo</i>			<i>Dennis L. Stevens</i>	
www	135e Neoplasias malignas hematológicas menos frecuentes	710	157	Artritis infecciosa	833
	<i>Ayalew Tefferi, Dan L. Longo</i>			<i>Lawrence C. Madoff</i>	
136	Trastornos de las células plasmáticas	710	158	Osteomielitis	838
	<i>Nikhil C. Munshi, Dan L. Longo, Kenneth C. Anderson</i>			<i>Werner Zimmerli</i>	
137	Amiloidosis	719	159	Infecciones y abscesos intraabdominales	846
	<i>David C. Seldin, John L. Berk</i>			<i>Miriam Baron Barshak, Dennis L. Kasper</i>	
www	138e Biología de la transfusión y tratamiento transfusional	724	160	Diarreas infecciosas agudas e intoxicación alimentaria por bacterias	852
	<i>Jeffery S. Dzieczkowski, Kenneth C. Anderson</i>			<i>Regina C. LaRoque, Edward T. Ryan, Stephen B. Calderwood</i>	
www	139e Trasplante de células hematopoyéticas	725	161	Infección por <i>Clostridium difficile</i>, incluida colitis pseudomembranosa	857
	<i>Frederick R. Appelbaum</i>			<i>Dale N. Gerding, Stuart Johnson</i>	

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA

140	Trastornos de las plaquetas y la pared vascular	725	163	Infecciones de transmisión sexual: resumen y estudio clínico	869
	<i>Barbara A. Konkle</i>			<i>Jeanne M. Marrazzo, King K. Holmes</i>	
141	Trastornos de la coagulación	732	164	Meningitis, encefalitis, absceso cerebral y empiema	883
	<i>Valder R. Arruda, Katherine A. High</i>			<i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>	
142	Trombosis arterial y venosa	740	165	Meningitis crónica y recurrente	906
	<i>Jane E. Freedman, Joseph Loscalzo</i>			<i>Walter J. Koroshetz, Avindra Nath</i>	
143	Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y fibrinolíticos	745	www	166e Complicaciones infecciosas de las quemaduras	911
	<i>Jeffrey I. Weitz</i>			<i>Lawrence C. Madoff, Florencia Pereyra</i>	

PARTE 8 Enfermedades infecciosas

SECCIÓN 1 CONSIDERACIONES BÁSICAS EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

144	Estudio del paciente con una enfermedad infecciosa	761	168	Infecciones adquiridas en instituciones de salud	911
	<i>Neeraj K. Surana, Dennis L. Kasper</i>			<i>Robert A. Weinstein</i>	
www	145e Mecanismos moleculares de la patogenia bacteriana	768	169	Infecciones en receptores de trasplante	919
	<i>Gerald B. Pier</i>			<i>Robert W. Finberg, Joyce Fingerhuth</i>	
146	Genómica y la enfermedad infecciosa	768			
	<i>Roby P. Bhattacharyya, Yonatan H. Grad, Deborah T. Hung</i>				
147	Estudio del paciente febril con infección aguda	779			
	<i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>				
148	Principios de vacunación y uso de vacunas	785			
	<i>Anne Schuchat, Lisa A. Jackson</i>				
149	Recomendaciones de salud para viajes internacionales	793			
	<i>Jay S. Keystone, Phyllis E. Kozarsky</i>				
www	150e Diagnóstico de laboratorio de enfermedades infecciosas	802			
	<i>Alexander J. McAdam, Andrew B. Onderdonk</i>				
www	151e Cambio climático y enfermedad infecciosa	803			
	<i>Aaron S. Bernstein</i>				
www	152e Infecciones en veteranos que retornan de guerras en el extranjero	803			
	<i>Andrew W. Artenstein</i>				

SECCIÓN 2 SÍNDROMES CLÍNICOS: INFECCIONES ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD

153	Neumonía	803	178	Botulismo	987
	<i>Lionel A. Mandell, Richard G. Wunderink</i>			<i>Susan Maslanka, Agam K. Rao</i>	
154	Absceso pulmonar	813	179	Gangrena gaseosa y otras infecciones por clostridios	990
	<i>Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak</i>			<i>Amy E. Bryant, Dennis L. Stevens</i>	

SECCIÓN 3 SÍNDROMES CLÍNICOS: INFECCIONES RELACIONADAS CON LA ATENCIÓN A LA SALUD

168	Infecciones adquiridas en instituciones de salud	911
	<i>Robert A. Weinstein</i>	
169	Infecciones en receptores de trasplante	919
	<i>Robert W. Finberg, Joyce Fingerhuth</i>	

SECCIÓN 4 TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS

170	Tratamiento y profilaxia de infecciones bacterianas	930
	<i>David C. Hooper, Erica S. Shenoy, Christy A. Varughese</i>	

SECCIÓN 5 ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMPOSITIVAS

171	Infecciones neumocócicas	946
	<i>David Goldblatt, Katherine L. O'Brien</i>	
172	Infecciones estafilocócicas	954
	<i>Franklin D. Lowy</i>	
173	Infecciones estreptocócicas	963
	<i>Michael R. Wessels</i>	
174	Infecciones enterocócicas	971
	<i>Cesar A. Arias, Barbara E. Murray</i>	
175	Difteria y otras infecciones causadas por corinebacterias	977
	<i>William R. Bishai, John R. Murphy</i>	
176	Infecciones causadas por <i>Listeria monocytogenes</i>	982
	<i>Elizabeth L. Hohmann, Daniel A. Portnoy</i>	
177	Tétanos	984
	<i>C. Louise Thwaites, Lam Minh Yen</i>	
178	Botulismo	987
	<i>Susan Maslanka, Agam K. Rao</i>	
179	Gangrena gaseosa y otras infecciones por clostridios	990
	<i>Amy E. Bryant, Dennis L. Stevens</i>	

SECCIÓN 6 ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS

- 180 Infecciones por meningococos** 995
Andrew J. Pollard
- 181 Infecciones gonocócicas** 1003
Sanjay Ram, Peter A. Rice
- 182 Infecciones por *Haemophilus* y *Moraxella*** 1010
Timothy F. Murphy
- 183e Infecciones causadas por el grupo HACEK y diversas bacterias gramnegativas** 1014
Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper
- 184 Infección por *Legionella*** 1014
Victor L. Yu, M. Luisa Pedro-Botet, Yusen E. Lin
- 185 Tos ferina y otras infecciones por *Bordetella*** 1021
Karina A. Top, Scott A. Halperin
- 186 Enfermedades causadas por bacilos entéricos gramnegativos** 1025
Thomas A. Russo, James R. Johnson
- 187 Infecciones por *Acinetobacter*** 1036
David L. Paterson, Anton Y. Peleg
- 188 Infecciones por *Helicobacter pylori*** 1038
John C. Atherton, Martin J. Blaser
- 189 Infecciones por *Pseudomonas* y microorganismos relacionados** 1042
Reuben Ramphal
- 190 Salmonelosis** 1049
David A. Pegues, Samuel I. Miller
- 191 Shigelosis** 1055
Philippe J. Sansonetti, Jean Bergounioux
- 192 Infecciones por *Campylobacter* y microorganismos relacionados** 1058
Martin J. Blaser
- 193 Cólera y otras vibriosis** 1061
Matthew K. Waldor, Edward T. Ryan
- 194e Brucelosis** 1066
Nicholas J. Beeching, Michael J. Corbel
- 195 Tularemia** 1066
Richard F. Jacobs, Gordon E. Schutze
- 196 Peste y otras yersiniosis** 1070
Michael B. Prentice
- 197 Bartonelosis, incluida la linforreticulosis benigna** 1078
Michael Giladi, Moshe Ephros
- 198e Donovanosis** 1083
Nigel O'Farrell

SECCIÓN 7 OTRAS INFECCIONES BACTERIANAS

- 199 Nocardiosis** 1084
Gregory A. Filice
- 200 Actinomicosis y enfermedad de Whipple** 1088
Thomas A. Russo
- 201 Infecciones por microorganismos anaerobios mixtos** 1094
Ronit Cohen-Poradosu, Dennis L. Kasper

SECCIÓN 8 ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

- 202 Tuberculosis** 1102
Mario C. Raviglione
- 203 Lepra** 1122
Robert H. Gelber
- 204 Infecciones por micobacterias no tuberculosas** 1128
Steven M. Holland
- 205e Fármacos antimicobacterianos** 1132
Max R. O'Donnell, Divya Reddy, Jussi J. Saukkonen

SECCIÓN 9 ENFERMEDADES CAUSADAS POR ESPIROQUETAS

- 206 Sífilis** 1132
Sheila A. Lukehart
- 207e Treponematosiis endémicas** 1140
Sheila A. Lukehart
- 208 Leptospirosis** 1140
Rudy A. Hartskeerl, Jifi F. P. Wagenaar
- 209 Borreliosis** 1146
Alan G. Barbour
- 210 Borreliosis de Lyme** 1149
Allen C. Steere

SECCIÓN 10 ENFERMEDADES CAUSADAS POR RICKETTSIAS, MICOPLASMAS Y CLAMIDIAS

- 211 Rickettsiosis** 1154
David H. Walker, J. Stephen Dumler, Thomas Marrie
- 212 Infecciones por micoplasmas** 1163
R. Doug Hardy
- 213 Infecciones por clamidias** 1165
Charlotte A. Gaydos, Thomas C. Quinn

SECCIÓN 11 ENFERMEDADES VIRALES: GENERALIDADES

- 214e Virología médica** 1174
Fred Wang, Elliott Kieff
- 215e Quimioterapia antiviral, excepto antirretrovirales** 1174
Lindsey R. Baden, Raphael Dolin

SECCIÓN 12 INFECCIONES POR VIRUS DNA

- 216 Infecciones por virus del herpes simple** 1175
Lawrence Corey
- 217 Infecciones por el virus de varicela-zóster** 1183
Richard J. Whitley
- 218 Infecciones causadas por el virus de Epstein-Barr, incluida mononucleosis infecciosa** 1186
Jeffrey I. Cohen
- 219 Citomegalovirus y herpesvirus humanos tipos 6, 7 y 8** 1190
Camille Nelson Kotton, Martijn S. Hirsch
- 220e Molusco contagioso, viruela de los simios y otras infecciones por poxvirus** 1194
Fred Wang
- 221 Infecciones por parvovirus** 1195
Kevin E. Brown
- 222 Infecciones por el virus del papiloma humano** 1197
Aaron C. Ermel, Darron R. Brown

SECCIÓN 13 INFECCIONES POR VIRUS RESPIRATORIOS DE RNA Y DNA

- 223 Infecciones respiratorias virales frecuentes** 1202
Raphael Dolin
- 224 Gripe (influenza)** 1209
Yehuda Z. Cohen, Raphael Dolin

SECCIÓN 14 INFECCIONES CAUSADAS POR EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y OTROS RETROVIRUS HUMANOS

- 225e Los retrovirus humanos** 1215
Dan L. Longo, Anthony S. Fauci

- 226 Enfermedad por el virus de la inmunodeficiencia humana: sida y trastornos relacionados** 1215
Anthony S. Fauci, H. Clifford Lane

SECCIÓN 15 INFECCIONES POR RNA VIRUS

- 227 Gastroenteritis viral** 1285
Umesh D. Parashar, Roger I. Glass
- 228 Infecciones por enterovirus, parecovirus y reovirus** 1289
Jeffrey I. Cohen
- 229 Sarampión** 1295
Kaitlin Rainwater-Lovett, William J. Moss
- 230e Rubéola** 1299
Laura A. Zimmerman, Susan E. Reef
- 231e Parotiditis** 1299
Steven A. Rubin, Kathryn M. Carbone
- 232 Rabia y otras infecciones por rhabdovirus** 1299
Alan C. Jackson
- 233 Infecciones por virus transmitidos por artrópodos y roedores** 1304
Jens H. Kuhn, Clarence J. Peters
- 234 Infecciones por los virus del Ébola y de Marburgo** 1323
Jens H. Kuhn

SECCIÓN 16 INFECCIONES MICÓTICAS

- 235 Diagnóstico y tratamiento de las micosis** 1329
John E. Edwards, Jr.
- 236 Histoplasmosis** 1332
Chadi A. Hage, L. Joseph Wheat
- 237 Coccidioidomicosis** 1334
Neil M. Ampel
- 238 Blastomicosis** 1337
Donna C. Sullivan, Rathel L. Nolan, III
- 239 Criptococosis** 1339
Arturo Casadevall
- 240 Candidosis** 1342
John E. Edwards, Jr.
- 241 Aspergilosis** 1345
David W. Denning
- 242 Mucormicosis** 1350
Brad Spellberg, Ashraf S. Ibrahim
- 243 Micosis superficiales y micosis sistémicas menos frecuentes** 1353
Carol A. Kauffman
- 244 Infecciones por *Pneumocystis*** 1358
Henry Masur, Alison Morris

SECCIÓN 17 INFECCIONES POR PROTOZOARIOS Y HELMINTOS: GENERALIDADES

- 245e Diagnóstico de laboratorio de infecciones parasitarias** 1362
Sharon L. Reed, Charles E. Davis
- 246e Fármacos utilizados para el tratamiento de las parasitosis** 1363
Thomas A. Moore

SECCIÓN 18 INFECCIONES POR PROTOZOARIOS

- 247 Amebosis e infección por amiba de vida libre** 1363
Rosa M. Andrade, Sharon L. Reed
- 248 Paludismo** 1368
Nicholas J. White, Joel G. Breman

- 249 Babesiosis** 1384
Edouard G. Vannier, Peter J. Krause

- 250e Atlas de frotis sanguíneos en paludismo y babesiosis** 1387
Nicholas J. White, Joel G. Breman

- 251 Leishmaniosis** 1387
Shyam Sundar

- 252 Enfermedad de Chagas y tripanosomosis** 1394
Louis V. Kirchhoff, Anis Rassi Jr.

- 253 Infección por *Toxoplasma gondii*** 1398
Kami Kim, Lloyd H. Kasper

- 254 Infecciones intestinales por protozoos y tricomonosis** 1405
Peter F. Weller

SECCIÓN 19 INFECCIONES POR HELMINTOS

- 255e Introducción a las helmintosis** 1409
Peter F. Weller

- 256 *Trichinella* y otros nematodos hísticos** 1410
Peter F. Weller

- 257 Nematodos intestinales** 1413
Peter F. Weller, Thomas B. Nutman

- 258 Filariosis e infecciones relacionadas** 1417
Thomas B. Nutman, Peter F. Weller

- 259 Esquistosomosis y otras enfermedades causadas por trematodos** 1423
Charles H. King, Adel A. F. Mahmoud

- 260 Infecciones por cestodos** 1430
A. Clinton White, Jr., Peter F. Weller

PARTE 9 Terrorismo y medicina clínica

- 261e Bioterrorismo microbiano** 1437
H. Clifford Lane, Anthony S. Fauci

- 262e Terrorismo con productos químicos** 1437
Charles G. Hurst, Jonathan Newmark, James A. Romano, Jr.

- 263e Terrorismo por radiaciones** 1437
Christine E. Hill-Kaysner, Eli Glatstein, Zelig A. Tochner

PARTE 10 Trastornos del aparato cardiovascular

SECCIÓN 1 INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

- 264 Estudio del paciente con posible enfermedad cardiovascular** 1439
Joseph Loscalzo

- 265e Biología básica del aparato cardiovascular** 1441
Joseph Loscalzo, Peter Libby, Jonathan A. Epstein

- 266e Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares** 1442
Thomas A. Gaziano, J. Michael Gaziano

SECCIÓN 2 DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

- 267 Exploración física del aparato cardiovascular** 1442
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo

- 268 Electrocardiografía** 1450
Ary L. Goldberger

- 269e** Atlas de electrocardiografía 1459
Ary L. Goldberger
- 270e** Imágenes cardíacas sin penetración corporal: ecocardiografía, cardiología nuclear, resonancia magnética nuclear/tomografía computarizada 1459
Marcelo F. Di Carli, Raymond Y. Kwong, Scott D. Solomon
- 271e** Atlas de técnicas de imagen sin penetración corporal 1460
Marcelo F. Di Carli, Raymond Y. Kwong, Scott D. Solomon
- 272** Cateterismo cardíaco y angiografía coronaria diagnósticos 1460
Jane A. Leopold, David P. Faxon

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL RITMO

- 273e** Principios de electrofisiología 1466
David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli
- 274** Las bradiarritmias: trastornos del nódulo sinoauricular 1466
David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli
- 275** Bradiarritmias: trastornos del nódulo auriculoventricular 1470
David D. Spragg, Gordon F. Tomaselli
- 276** Taquiarritmias supraventriculares 1476
Gregory F. Michaud, William G. Stevenson
- 277** Arritmias ventriculares 1489
Roy M. John, William G. Stevenson
- 278e** Atlas de arritmias cardíacas 1500
Ary L. Goldberger

SECCIÓN 4 ENFERMEDADES DEL CORAZÓN

- 279** Insuficiencia cardíaca: fisiopatología y diagnóstico 1500
Douglas L. Mann, Murali Chakinala
- 280** Insuficiencia cardíaca: tratamiento 1507
Mandeep R. Mehra
- 281** Trasplante de corazón y circulación asistida a largo plazo 1516
Sharon A. Hunt, Hari R. Mallidi
- 282** Cardiopatías congénitas del adulto 1519
Jamil A. Aboulhosn, John S. Child
- 283** Valvulopatía aórtica 1528
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo
- 284** Valvulopatía mitral 1539
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo
- 285** Valvulopatía tricuspídea y pulmonar 1547
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo
- 286** Valvulopatía múltiple y mixta 1550
Patrick T. O'Gara, Joseph Loscalzo
- 287** Miocardiopatía y miocarditis 1553
Neal K. Lakdawala, Lynne Warner Stevenson, Joseph Loscalzo
- 288** Enfermedades del pericardio 1571
Eugene Braunwald
- 289e** Tumores y traumatismos cardíacos 1577
Eric H. Awtry, Wilson S. Colucci
- 290e** Manifestaciones cardíacas de enfermedades sistémicas 1577
Eric H. Awtry, Wilson S. Colucci

SECCIÓN 5 ENFERMEDAD CORONARIA Y VASCULAR PERIFÉRICA

- 291e** Patogenia, prevención y tratamiento de la aterosclerosis 1578
Peter Libby
- 292e** Atlas de aterosclerosis 1578
Peter Libby

- 293** Cardiopatía isquémica 1578
Elliott M. Antman, Joseph Loscalzo
- 294** Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST (infarto del miocardio y angina inestable sin elevación del segmento ST) 1593
Christopher P. Cannon, Eugene Braunwald
- 295** Infarto del miocardio con elevación del segmento ST 1599
Elliott M. Antman, Joseph Loscalzo
- 296e** Intervenciones coronarias percutáneas y otros métodos intervencionistas 1611
David P. Faxon, Deepak L. Bhatt
- 297e** Atlas de revascularización percutánea 1611
Jane A. Leopold, Deepak L. Bhatt, David P. Faxon
- 298** Vasculopatía hipertensiva 1611
Theodore A. Kotchen
- 299** Enfermedad renovascular 1627
Stephen C. Textor
- 300** Trombosis venosa profunda y tromboembolia pulmonar 1631
Samuel Z. Goldhaber
- 301** Enfermedades de la aorta 1637
Mark A. Creager, Joseph Loscalzo
- 302** Enfermedades arteriales de las extremidades 1643
Mark A. Creager, Joseph Loscalzo
- 303** Enfermedad venosa crónica y linfedema 1650
Mark A. Creager, Joseph Loscalzo
- 304** Hipertensión pulmonar 1655
Aaron B. Waxman, Joseph Loscalzo



PARTE 11 Trastornos del aparato respiratorio

SECCIÓN 1 DIAGNÓSTICO DE LOS TRASTORNOS RESPIRATORIOS

- 305** Estudio del paciente con enfermedad del aparato respiratorio 1661
Patricia A. Kritek, Augustine M. K. Choi
- 306e** Trastornos de la función respiratoria 1663
Edward T. Naureckas, Julian Solway
- 307** Procedimientos diagnósticos en las enfermedades respiratorias 1663
Anne L. Fuhlbrigge, Augustine M. K. Choi
- 308e** Atlas de imágenes torácicas 1669
Patricia A. Kritek, John J. Reilly, Jr.

SECCIÓN 2 ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

- 309** Asma 1669
Peter J. Barnes
- 310** Neumonitis por hipersensibilidad e infiltrados pulmonares con eosinofilia 1681
Praveen Akuthota, Michael E. Wechsler
- 311** Neumopatías de origen laboral y ambiental 1687
John R. Balmes, Frank E. Speizer
- 312** Bronquiectasias 1694
Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak
- 313** Fibrosis quística 1697
Eric J. Sorscher
- 314** Enfermedad pulmonar obstructiva crónica 1700
John J. Reilly, Jr., Edwin K. Silverman, Steven D. Shapiro

315	Neumopatías intersticiales	1708
	<i>Talmdage E. King, Jr.</i>	
316	Trastornos de la pleura	1716
	<i>Richard W. Light</i>	
317	Trastornos del mediastino	1719
	<i>Richard W. Light</i>	
318	Trastornos de la ventilación	1720
	<i>John F. McConville, Babak Mokhlesi, Julian Solway</i>	
319	Apnea del sueño	1723
	<i>Andrew Wellman, Susan Redline</i>	
	320e Trasplante pulmonar	1727
	<i>Elbert P. Trulock</i>	

PARTE 12 Cuidados intensivos

SECCIÓN 1 CUIDADOS INTENSIVOS RESPIRATORIOS

321	Valoración del paciente con enfermedad grave	1729
	<i>John P. Kress, Jesse B. Hall</i>	
322	Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda	1736
	<i>Bruce D. Levy, Augustine M. K. Choi</i>	
323	Apoyo ventilatorio mecánico	1740
	<i>Bartolome R. Celli</i>	

SECCIÓN 2 ESTADO DE CHOQUE Y PARO CARDIACO

324	Tratamiento del paciente en estado de choque	1744
	<i>Ronald V. Maier</i>	
325	Septicemia y estado de choque séptico	1751
	<i>Robert S. Munford</i>	
326	Estado de choque cardiogénico y edema pulmonar	1759
	<i>Judith S. Hochman, David H. Ingbar</i>	
327	Colapso cardiovascular, paro cardiaco y muerte cardiaca súbita	1764
	<i>Robert J. Myerburg, Agustín Castellanos</i>	

SECCIÓN 3 CUIDADOS INTENSIVOS EN NEUROLOGÍA

328	Coma	1771
	<i>Allan H. Ropper</i>	
	329e Exploración del paciente comatoso	1777
	<i>S. Andrew Josephson</i>	
330	Cuidados intensivos neurológicos, incluidas encefalopatía hipóxica-isquémica y hemorragia subaracnoidea	1777
	<i>J. Claude Hemphill, III, Wade S. Smith, Daryl R. Gress</i>	

SECCIÓN 4 URGENCIAS ONCOLÓGICAS

331	Urgencias oncológicas	1787
	<i>Rasim Guçalp, Janice P. Dutcher</i>	

PARTE 13 Trastornos renales y de vías urinarias

	332e Biología celular y molecular de los riñones	1799
	<i>Alfred L. George, Jr., Eric G. Neilson</i>	
	333e Adaptación del riñón a la lesión	1799
	<i>Joseph V. Bonventre</i>	
334	Lesión aguda renal	1799
	<i>Sushrut S. Waikar, Joseph V. Bonventre</i>	

335	Nefropatía crónica	1811
	<i>Joanne M. Bargman, Karl Skorecki</i>	
336	Diálisis en el tratamiento de la insuficiencia renal	1822
	<i>Kathleen D. Liu, Glenn M. Chertow</i>	
337	Trasplante en el tratamiento de la insuficiencia renal	1825
	<i>Jamil Azzi, Edgar L. Milford, Mohamed H. Sayegh, Anil Chandraker</i>	
338	Glomerulopatías	1831
	<i>Julia B. Lewis, Eric G. Neilson</i>	
339	Enfermedad renal poliquística y otros trastornos hereditarios del crecimiento y desarrollo tubulares	1850
	<i>Jing Zhou, Martin R. Pollak</i>	
340	Enfermedades tubulointersticiales del riñón	1856
	<i>Laurence H. Beck, David J. Salant</i>	
341	Lesión vascular del riñón	1863
	<i>Nelson Leung, Stephen C. Textor</i>	
342	Nefrolitiasis	1866
	<i>Gary C. Curhan</i>	
343	Obstrucción de vías urinarias	1871
	<i>Julian L. Seifter</i>	

PARTE 14 Trastornos del aparato digestivo

SECCIÓN 1 ENFERMEDADES DEL TUBO DIGESTIVO

344	Estudio del paciente con enfermedades del tubo digestivo	1875
	<i>William L. Hasler, Chung Owyang</i>	
345	Endoscopia del tubo digestivo	1880
	<i>Louis Michel Wong Kee Song, Mark Topazian</i>	
	346e Videoatlas de endoscopia de tubo digestivo	1900
	<i>Louis Michel Wong Kee Song, Mark Topazian</i>	
347	Enfermedades del esófago	1900
	<i>Peter J. Kahrilas, Ikuo Hirano</i>	
348	Úlcera péptica y trastornos relacionados	1911
	<i>John Del Valle</i>	
349	Trastornos de la absorción	1932
	<i>Henry J. Binder</i>	
	350e Prueba de Schilling	1946
	<i>Henry J. Binder</i>	
351	Enfermedad intestinal inflamatoria	1947
	<i>Sonia Friedman, Richard S. Blumberg</i>	
352	Síndrome de colon irritable	1965
	<i>Chung Owyang</i>	
353	Diverticulosis y trastornos anorrectales frecuentes	1971
	<i>Rizwan Ahmed, Susan L. Gearhart</i>	
354	Insuficiencia vascular mesentérica	1978
	<i>Rizwan Ahmed, Mahmoud Malas</i>	
355	Obstrucción intestinal aguda	1981
	<i>Danny O. Jacobs</i>	
356	Apendicitis aguda y peritonitis	1985
	<i>Danny O. Jacobs</i>	

SECCIÓN 2 ENFERMEDAD HEPÁTICA Y DEL ÁRBOL BILIAR

357	Estudio del paciente con hepatopatía	1989
	<i>Marc G. Ghany, Jay H. Hoofnagle</i>	
358	Estudio de la función hepática	1995
	<i>Daniel S. Pratt</i>	

359	Hiperbilirrubinemias	1999
	<i>Allan W. Wolkoff</i>	
360	Hepatitis viral aguda	2004
	<i>Jules L. Dienstag</i>	
361	Hepatitis inducida por tóxicos y por fármacos	2023
	<i>William M. Lee, Jules L. Dienstag</i>	
362	Hepatitis crónica	2031
	<i>Jules L. Dienstag</i>	
363	Hepatopatía alcohólica	2052
	<i>Mark E. Mailliard, Michael F. Sorrell</i>	
364	Enfermedades por hígado graso no alcohólicas y esteatohepatitis no alcohólica	2054
	<i>Manal F. Abdelmalek, Anna Mae Diehl</i>	
365	Cirrosis y sus complicaciones	2058
	<i>Bruce R. Bacon</i>	
www	366e Atlas de biopsias hepáticas	2067
	<i>Jules L. Dienstag, Atul K. Bhan</i>	
www	367e Enfermedades genéticas, metabólicas e infiltrantes que afectan al hígado	2067
	<i>Bruce R. Bacon</i>	
368	Trasplante hepático	2067
	<i>Raymond T. Chung, Jules L. Dienstag</i>	
369	Enfermedades de la vesícula biliar y las vías biliares	2075
	<i>Norton J. Greenberger, Gustav Paumgartner</i>	

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL PÁNCREAS

370	Estudio del paciente con enfermedad pancreática	2086
	<i>Darwin L. Conwell, Norton J. Greenberger, Peter A. Banks</i>	
371	Pancreatitis aguda y crónica	2090
	<i>Darwin L. Conwell, Peter A. Banks, Norton J. Greenberger</i>	

PARTE 15 Trastornos inflamatorios y reumatológicos mediados por inmunidad

SECCIÓN 1 EL SISTEMA INMUNITARIO EN SALUD Y ENFERMEDAD

www	372e Introducción al sistema inmunitario	2103
	<i>Barton F. Haynes, Kelly A. Soderberg, Anthony S. Fauci</i>	
www	373e El complejo mayor de histocompatibilidad	2103
	<i>Gerald T. Nepom</i>	
374	Enfermedades por inmunodeficiencia primaria	2103
	<i>Alain Fischer</i>	
www	375e Inmunodeficiencias primarias relacionadas (o secundarias) a otras enfermedades	2113
	<i>Alain Fischer</i>	

SECCIÓN 2 TRASTORNOS DE LA LESIÓN MEDIADA POR MECANISMOS INMUNITARIOS

376	Alergias, anafilaxia y mastocitosis sistémica	2113
	<i>Joshua A. Boyce, K. Frank Austen</i>	
www	377e Autoinmunidad y enfermedades autoinmunitarias	2124
	<i>Betty Diamond, Peter E. Lipsky</i>	
378	Lupus eritematoso sistémico	2124
	<i>Bevra Hannahs Hahn</i>	
379	Síndrome antifosfolípidos	2134
	<i>Haralampos M. Moutsopoulos, Panayiotis G. Vlachoyiannopoulos</i>	
380	Artritis reumatoide	2136
	<i>Ankoor Shah, E. William St. Clair</i>	

381	Fiebre reumática aguda	2149
	<i>Jonathan R. Carapetis</i>	
382	Esclerosis sistémica (esclerodermia) y trastornos similares	2154
	<i>John Varga</i>	
383	Síndrome de Sjögren	2166
	<i>Haralampos M. Moutsopoulos, Athanasios G. Tzioufas</i>	
384	Espondiloartritis	2169
	<i>Joel D. Taurog, John D. Carter</i>	
385	Síndromes vasculíticos	2179
	<i>Carol A. Langford, Anthony S. Fauci</i>	
www	386e Atlas de síndromes vasculíticos	2193
	<i>Carol A. Langford, Anthony S. Fauci</i>	
387	Síndrome de Behçet	2194
	<i>Haralampos M. Moutsopoulos</i>	
388	Polimiositis, dermatomiositis y miositis por cuerpos de inclusión	2194
	<i>Marinos C. Dalakas</i>	
389	Policondritis recurrente	2202
	<i>Carol A. Langford</i>	
390	Sarcoidosis	2205
	<i>Robert P. Baughman, Elyse E. Lower</i>	
www	391e Enfermedad relacionada con IgG4	2212
	<i>John H. Stone</i>	
392	Fiebre mediterránea familiar y otras fiebres recurrentes hereditarias	2212
	<i>Daniel L. Kastner</i>	

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DE LAS ARTICULACIONES Y TEJIDOS CIRCUNDANTES

393	Valoración de los trastornos articulares y musculoesqueléticos	2216
	<i>John J. Cush</i>	
394	Osteoartritis	2226
	<i>David T. Felson</i>	
395	Gota y otras artropatías por cristales	2233
	<i>H. Ralph Schumacher, Lan X. Chen</i>	
396	Fibromialgia	2238
	<i>Leslie J. Crofford</i>	
397	Artritis relacionada con enfermedad sistémica y otras artritis	2240
	<i>Carol A. Langford, Brian F. Mandell</i>	
398	Trastornos periarticulares de las extremidades	2247
	<i>Carol A. Langford</i>	

PARTE 16 Endocrinología y metabolismo

SECCIÓN 1 ENDOCRINOLOGÍA

399	Enfoque del paciente con trastornos endocrinos	2251
	<i>J. Larry Jameson</i>	
www	400e Mecanismos de acción hormonal	2255
	<i>J. Larry Jameson</i>	
www	401e Hipófisis anterior: fisiología de las hormonas hipofisarias	2255
	<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	

xvi	402 Hipopituitarismo	2255
	<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	
	403 Síndromes de tumores adenohipofisarios	2261
	<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	
	404 Trastornos de la neurohipófisis	2274
	<i>Gary L. Robertson</i>	
	405 Trastornos de la glándula tiroides	2283
	<i>J. Larry Jameson, Susan J. Mandel, Anthony P. Weetman</i>	
	406 Trastornos de la corteza suprarrenal	2309
	<i>Wiebke Arlt</i>	
	407 Feocromocitoma	2329
	<i>Hartmut P. H. Neumann</i>	
	408 Neoplasias endocrinas múltiples	2335
	<i>Rajesh V. Thakker</i>	
	409 Síndromes poliendocrinos autoinmunitarios	2344
	<i>Peter A. Gottlieb</i>	

SECCIÓN 2 ENDOCRINOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

410 Trastornos del desarrollo sexual	2349
<i>John C. Achermann, J. Larry Jameson</i>	
411 Trastornos de los testículos y aparato reproductor masculino	2357
<i>Shalender Bhasin, J. Larry Jameson</i>	
412 Trastornos del aparato reproductor femenino	2375
<i>Janet E. Hall</i>	
413 Menopausia y tratamiento hormonal posmenopáusico	2381
<i>JoAnn E. Manson, Shari S. Bassuk</i>	
414 Esterilidad y anticoncepción	2387
<i>Janet E. Hall</i>	

SECCIÓN 3 OBESIDAD, DIABETES MELLITUS Y SÍNDROME METABÓLICO

415e Biología de la obesidad	2392
<i>Jeffrey S. Flier, Eleftheria Maratos-Flier</i>	
416 Valoración y tratamiento de la obesidad	2392
<i>Robert F. Kushner</i>	
417 Diabetes mellitus: diagnóstico, clasificación y fisiopatología	2399
<i>Alvin C. Powers</i>	
418 Diabetes mellitus: control y tratamiento	2407
<i>Alvin C. Powers</i>	
419 Diabetes mellitus: complicaciones	2422
<i>Alvin C. Powers</i>	
420 Hipoglucemia	2430
<i>Philip E. Cryer, Stephen N. Davis</i>	
421 Trastornos del metabolismo de lipoproteínas	2435
<i>Daniel J. Rader, Helen H. Hobbs</i>	
422 El síndrome metabólico	2449
<i>Robert H. Eckel</i>	

SECCIÓN 4 TRASTORNOS DEL METABOLISMO ÓSEO Y MINERAL

423 Metabolismo óseo y mineral en salud y enfermedad	2454
<i>F. Richard Bringhurst, Marie B. Demay, Stephen M. Krane, Henry M. Kronenberg</i>	
424 Trastornos de las glándulas paratiroides y la homeostasia de calcio	2466
<i>John T. Potts, Jr., Harald Jüppner</i>	
425 Osteoporosis	2488
<i>Robert Lindsay, Felicia Cosman</i>	

426e Enfermedad de Paget y otras displasias óseas	2504
<i>Murray J. Favus, Tamara J. Vokes</i>	

SECCIÓN 5 TRASTORNOS DEL METABOLISMO INTERMEDIO

427 Trastornos hereditarios del tejido conjuntivo	2504
<i>Darwin J. Prockop, John F. Bateman</i>	
428 Hemocromatosis	2514
<i>Lawrie W. Powell</i>	
429 Enfermedad de Wilson	2519
<i>George J. Brewer</i>	
430 Las porfirias	2521
<i>Robert J. Desnick, Manisha Balwani</i>	
431e Trastornos del metabolismo de las purinas y pirimidinas	2533
<i>Christopher M. Burns, Robert L. Wortmann</i>	
432e Enfermedades por almacenamiento lisosómico	2533
<i>Robert J. Hopkin, Gregory A. Grabowski</i>	
433e Glucogenosis y otros trastornos hereditarios del metabolismo de carbohidratos	2534
<i>Priya S. Kishnani, Yuan-Tsong Chen</i>	
434e Trastornos hereditarios del metabolismo de aminoácidos en adultos	2534
<i>Nicola Longo</i>	
435e Defectos hereditarios en el transporte de membrana	2534
<i>Nicola Longo</i>	
436e Atlas de manifestaciones clínicas de metabolopatías	2534
<i>J. Larry Jameson</i>	

PARTE 17 Trastornos neurológicos

SECCIÓN 1 DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

437 Abordaje del paciente con enfermedad neurológica	2535
<i>Daniel H. Lowenstein, Joseph B. Martin, Stephen L. Hauser</i>	
438e El examen neurológico de detección	2540
<i>Daniel H. Lowenstein</i>	
439e Videoteca de la exploración neurológica detallada	2540
<i>Martin A. Samuels</i>	
440e Neuroimágenes en trastornos neurológicos	2540
<i>William P. Dillon</i>	
441e Atlas de neuroimagen	2541
<i>Andre D. Furtado, William P. Dillon</i>	
442e Estudios electrodiagnósticos de trastornos del sistema nervioso: EEG, potenciales evocados y EMG	2541
<i>Michael J. Aminoff</i>	
443e Técnica de punción lumbar	2541
<i>Elizabeth Robbins, Stephen L. Hauser</i>	
444e Biología de las enfermedades neurológicas	2541
<i>Stephen L. Hauser, Stanley B. Prusiner, M. Flint Beal</i>	

SECCIÓN 2 ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

445 Convulsiones y epilepsia	2542
<i>Daniel H. Lowenstein</i>	

446	Enfermedades cerebrovasculares	2559
	<i>Wade S. Smith, S. Claiborne Johnston, J. Claude Hemphill, III</i>	
447	Migraña y otras cefaleas primarias	2586
	<i>Peter J. Goadsby, Neil H. Raskin</i>	
448	Enfermedad de Alzheimer y otras demencias	2598
	<i>William W. Seeley, Bruce L. Miller</i>	
449	Enfermedad de Parkinson y otras discinesias	2609
	<i>C. Warren Olanow, Anthony H.V. Schapira, Jose A. Obeso</i>	
450	Ataxias	2626
	<i>Roger N. Rosenberg</i>	
451e	Clasificación de las ataxias espinoocerebelosas	2631
	<i>Roger N. Rosenberg</i>	
452	Esclerosis lateral amiotrófica y otras enfermedades de la neurona motora	2631
	<i>Robert H. Brown, Jr.</i>	
453e	Enfermedades por priones	2637
	<i>Stanley B. Prusiner, Bruce L. Miller</i>	
454	Trastornos del sistema nervioso autónomo	2637
	<i>Phillip A. Low, John W. Engstrom</i>	
455	Neuralgia del trigémino, parálisis de Bell y otros trastornos de pares craneales	2645
	<i>M. Flint Beal, Stephen L. Hauser</i>	
456	Enfermedades de la médula espinal	2650
	<i>Stephen L. Hauser, Allan H. Ropper</i>	
457e	Conmoción y otras lesiones craneoencefálicas	2660
	<i>Allan H. Ropper</i>	
458	Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes	2661
	<i>Stephen L. Hauser, Douglas S. Goodin</i>	

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DE NERVIOS Y MÚSCULOS

459	Neuropatía periférica	2674
	<i>Anthony A. Amato, Richard J. Barohn</i>	
460	Síndrome de Guillain-Barré y otras neuropatías mediadas por mecanismos inmunitarios	2694
	<i>Stephen L. Hauser, Anthony A. Amato</i>	
461	Miastenia grave y otras enfermedades de la sinapsis neuromuscular	2701
	<i>Daniel B. Drachman, Anthony A. Amato</i>	
462e	Distrofias musculares y otras enfermedades del músculo	2707
	<i>Anthony A. Amato, Robert H. Brown, Jr.</i>	
463e	Aspectos especiales de la consulta neurológica intrahospitalaria	2707
	<i>S. Andrew Josephson, Martin A. Samuels</i>	

SECCIÓN 4 SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA

464e	Síndrome de fatiga crónica	2707
	<i>Gijs Bleijenberg, Jos W. M. van der Meer</i>	

SECCIÓN 5 TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS Y ADICCIONES

465e	Biología de los trastornos psiquiátricos	2708
	<i>Robert O. Messing, Eric J. Nestler</i>	
466	Trastornos mentales	2708
	<i>Victor I. Reus</i>	
467	Alcohol y alcoholismo	2723
	<i>Marc A. Schuckit</i>	
468e	Trastornos relacionados con los opiáceos	2728
	<i>Thomas R. Kosten, Colin N. Haile</i>	
469e	Cocaína y otras drogas de abuso frecuente	2729
	<i>Nancy K. Mello, Jack H. Mendelson</i>	

470	Adicción a la nicotina	2729
	<i>David M. Burns</i>	
471e	Enfermedades neuropsiquiátricas en veteranos de guerra	2732
	<i>Charles W. Hoge</i>	



PARTE 18 Intoxicaciones, sobredosis de drogas y envenenamientos

472e	Intoxicación por metales pesados	2733
	<i>Howard Hu</i>	
473e	Intoxicaciones y sobredosis de fármacos y drogas	2733
	<i>Mark B. Mycyk</i>	
474	Trastornos causados por mordedura por víboras venenosas y exposición a animales marinos	2733
	<i>Charles Lei, Natalie J. Badowski, Paul S. Auerbach, Robert L. Norris</i>	
475	Infestaciones por ectoparásitos y lesiones por artrópodos	2744
	<i>Richard J. Pollack, Scott A. Norton</i>	



PARTE 19 Trastornos relacionados con exposiciones ambientales

476e	Enfermedad de las altitudes	2753
	<i>Buddha Basnyat, Geoffrey Tabin</i>	
477e	Medicina hiperbárica y del buceo	2753
	<i>Michael H. Bennett, Simon J. Mitchell</i>	
478e	Hipotermia y congelamiento	2753
	<i>Daniel F. Danzl</i>	
479e	Enfermedades causadas por calor	2753
	<i>Daniel F. Danzl</i>	
APÉNDICE: Valores de laboratorio de importancia clínica	2754	
	<i>Alexander Kratz, Michael A. Pesce, Robert C. Basner, Andrew J. Einstein</i>	
480e	Laboratorio clínico en la atención médica moderna	2770
	<i>Anthony A. Killeen</i>	
481e	Demostración de procedimiento clínico: colocación de un catéter venoso central	2770
	<i>Maria A. Yialamas, William E. Corcoran, Gyorgy Freundl, Kurt Fink</i>	
482e	Demostración de procedimiento clínico: toracocentesis	2770
	<i>Charles A. Morris, Andrea S. Wolf</i>	
483e	Demostración de procedimiento clínico: paracentesis abdominal	2770
	<i>Maria A. Yialamas, Anna E. Rutherford, Lindsay King</i>	
484e	Demostración de procedimiento clínico: intubación endotraqueal	2770
	<i>Charles A. Morris, Emily Page Nelson</i>	
485e	Demostración de procedimiento clínico: gasometría arterial percutánea	2770
	<i>Christian D. Becker, Editores médicos: Sean Sadikot, Jeremy Matloff</i>	
486e	Demostración de procedimiento clínico: punción lumbar	2770
	<i>Beth Rapaport, Stephen Krieger, Corey McGraw, Editores médicos: Sean Sadikot, Jeremy Matloff</i>	
Acronimos	A-1	
Índice	I-1	