

CONTENIDO

COLABORADORES	xix
PREFACIO	xxxvii

PARTE 1 Generalidades de la medicina clínica

1 La práctica de la medicina clínica	41
Los Editores	
2 Aspectos globales en medicina	7
Paul Farmer, Joseph Rhatigan	
3 Toma de decisiones en la medicina clínica	18
Daniel B. Mark, John B. Wong	
4 Detección y prevención de enfermedades	26
Katrina Armstrong, Gary J. Martin	
5 Principios de farmacología clínica	31
Dan M. Roden	
6e Salud de la mujer	45
Andrea Dunaif	
7e Salud del varón	45
Shalender Bhasin, Shehzad Basaria	
8 Trastornos médicos durante el embarazo	45
Robert L. Barbieri, John T. Repke	
9 Valoración médica del paciente quirúrgico	51
Wei C. Lau, Kim A. Eagle	
10 Cuidados paliativos y al final de la vida	55
Ezekiel J. Emanuel	
11 Problemas clínicos del envejecimiento	70
Luigi Ferrucci, Stephanie Studenski	
12e La seguridad y calidad en la atención de la salud	85
David W. Bates	
13e Atención primaria en países con ingresos bajos e intermedios	85
Tim Evans, Kumanan Rasanathan	
14e Prácticas complementarias, alternativas y de salud integral	86
Josephine P. Briggs	
15e Economía de la atención médica	86
Joseph P. Newhouse	
16e Desigualdades raciales y étnicas en la atención de la salud	86
Joseph R. Betancourt, Alexander R. Green	
17e Aspectos éticos en la medicina clínica	86
Bernard Lo, Christine Grady	

PARTE 2 Manifestaciones cardinales y presentación de enfermedades

SECCIÓN 1 DOLOR

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

22 Cervicalgia y dorsalgia	111
John W. Engstrom, Richard A. Deyo	

SECCIÓN 2 ALTERACIONES DE LA TEMPERATURA CORPORAL

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

SECCIÓN 3 DISFUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

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

SECCIÓN 4 TRASTORNOS DE OJOS, OÍDOS, NARIZ Y FARINGE

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

45 Manifestaciones bucales de enfermedades	235
<i>Samuel C. Durso</i>	
46e Atlas de manifestaciones de enfermedades en la boca	242
<i>Samuel C. Durso, Janet A. Yellowitz</i>	

SECCIÓN 5 ALTERACIONES EN LAS FUNCIONES CIRCULATORIA Y RESPIRATORIA

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

SECCIÓN 6 ALTERACIONES EN LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL

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

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

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

SECCIÓN 8 ALTERACIONES EN LA FUNCIÓN SEXUAL Y LA REPRODUCCIÓN

67 Disfunción sexual	324
<i>Kevin T. McVary</i>	

68 Hirsutismo	331
<i>David A. Ehrmann</i>	
69 Trastornos menstruales y dolor pélvico	335
<i>Janet E. Hall</i>	

SECCIÓN 9 TRASTORNOS DE LA PIEL

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

SECCIÓN 10 TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS

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



PARTE 3 Genes, el medio ambiente y las enfermedades

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

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. Crowell, 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

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. Crosswell, 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. LaRocque, 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	162	Infecciones de vías urinarias, pielonefritis y prostatitis	861
	<i>Barbara A. Konkle</i>			<i>Kalpana Gupta, Barbara W. Trautner</i>	
141	Trastornos de la coagulación	732	163	Infecciones de transmisión sexual: resumen y estudio clínico	869
	<i>Valder R. Arruda, Katherine A. High</i>			<i>Jeanne M. Marrazzo, King K. Holmes</i>	
142	Trombosis arterial y venosa	740	164	Meningitis, encefalitis, absceso cerebral y empiema	883
	<i>Jane E. Freedman, Joseph Loscalzo</i>			<i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>	
143	Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y fibrinolíticos	745	165	Meningitis crónica y recurrente	906
	<i>Jeffrey I. Weitz</i>			<i>Walter J. Koroshetz, Avindra Nath</i>	
	<i>Michael Camilleri, Joseph A. Murray</i>		www	166e Complicaciones infecciosas de las quemaduras	911
				<i>Lawrence C. Madoff, Florencia Pereyra</i>	
			www	167e Complicaciones infecciosas de las mordeduras	911
				<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	SECCIÓN 4 TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS		
	<i>Roby P. Bhattacharyya, Yonatan H. Grad, Deborah T. Hung</i>		170	Tratamiento y profilaxia de infecciones bacterianas	930
147	Estudio del paciente febril con infección aguda	779		<i>David C. Hooper, Erica S. Shenoy, Christy A. Varughese</i>	
	<i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>		SECCIÓN 5 ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMPOSITIVAS		
148	Principios de vacunación y uso de vacunas	785	171	Infecciones neumocócicas	946
	<i>Anne Schuchat, Lisa A. Jackson</i>			<i>David Goldblatt, Katherine L. O'Brien</i>	
149	Recomendaciones de salud para viajes internacionales	793	172	Infecciones estafilocócicas	954
	<i>Jay S. Keystone, Phyllis E. Kozarsky</i>			<i>Franklin D. Lowy</i>	
www	150e Diagnóstico de laboratorio de enfermedades infecciosas	802	173	Infecciones estreptocócicas	963
	<i>Alexander J. McAdam, Andrew B. Onderdonk</i>			<i>Michael R. Wessels</i>	
www	151e Cambio climático y enfermedad infecciosa	803	174	Infecciones enterocócicas	971
	<i>Aaron S. Bernstein</i>			<i>Cesar A. Arias, Barbara E. Murray</i>	
www	152e Infecciones en veteranos que retornan de guerras en el extranjero	803	175	Difteria y otras infecciones causadas por corinebacterias	977
	<i>Andrew W. Artenstein</i>			<i>William R. Bishai, John R. Murphy</i>	
SECCIÓN 2 SÍNDROMES CLÍNICOS: INFECCIONES ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD					
153	Neumonía	803	176	Infecciones causadas por <i>Listeria monocytogenes</i>	982
	<i>Lionel A. Mandell, Richard G. Wunderink</i>			<i>Elizabeth L. Hohmann, Daniel A. Portnoy</i>	
154	Absceso pulmonar	813	177	Tétanos	984
	<i>Rebecca M. Baron, Miriam Baron Barshak</i>			<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 Rammal
- 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-Paradosu, Dennis L. Kasper

SECCIÓN 8 ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

- 202 Tuberculosis** 1102
Mario C. Ravighione
- 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 Treponematosis endémicas** 1140
Sheila A. Lukehart
- 208 Leptospirosis** 1140
Rudy A. Hartskeerl, Jiffi 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 antiretrovirales** 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, Martin 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-Kayser, 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. Abouhosn, 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
- 291e Patogenia, prevención y tratamiento de la aterosclerosis** 1578
Peter Libby
- 292e Atlas de aterosclerosis** 1578
Peter Libby

SECCIÓN 5 ENFERMEDAD CORONARIA Y VASCULAR PERIFÉRICA

- 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>Talmadge 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 cardíaco y muerte cardíaca súbita	1764
	<i>Robert J. Myerburg, Agustin 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 Gucalp, 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
	Allan W. Wolkoff	
360	Hepatitis viral aguda	2004
	Jules L. Dienstag	
361	Hepatitis inducida por tóxicos y por fármacos	2023
	William M. Lee, Jules L. Dienstag	
362	Hepatitis crónica	2031
	Jules L. Dienstag	
363	Hepatopatía alcohólica	2052
	Mark E. Mailliard, Michael F. Sorrell	
364	Enfermedades por hígado graso no alcohólicas y esteatohepatitis no alcohólica	2054
	Manal F. Abdelmalek, Anna Mae Diehl	
365	Cirrosis y sus complicaciones	2058
	Bruce R. Bacon	
366e	Atlas de biopsias hepáticas	2067
	Jules L. Dienstag, Atul K. Bhan	
367e	Enfermedades genéticas, metabólicas e infiltrantes que afectan al hígado	2067
	Bruce R. Bacon	
368	Trasplante hepático	2067
	Raymond T. Chung, Jules L. Dienstag	
369	Enfermedades de la vesícula biliar y las vías biliares	2075
	Norton J. Greenberger, Gustav Paumgartner	

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL PÁNCREAS

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

PARTE 15 Trastornos inflamatorios y reumatológicos mediados por inmunidad

SECCIÓN 1 EL SISTEMA INMUNITARIO EN SALUD Y ENFERMEDAD

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

SECCIÓN 2 TRASTORNOS DE LA LESIÓN MEDIADA POR MECANISMOS INMUNITARIOS

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

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

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DE LAS ARTICULACIONES Y TEJIDOS CIRCUNDANTES

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

PARTE 16 Endocrinología y metabolismo

SECCIÓN 1 ENDOCRINOLOGÍA

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

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>Wibke 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>	