

PARTE 4 Medicina regenerativa

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

PARTE 5 Envejecimiento

www	93e Demografía mundial del envejecimiento	457
	<i>Richard M. Suzman, John G. Haaga</i>	
www	94e Biología del envejecimiento	457
	<i>Rafael de Cabo, David G. Le Couteur</i>	

PARTE 6 Nutrición y pérdida de peso

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

PARTE 7 Oncología y hematología

SECCIÓN 1 TRASTORNOS NEOPLÁSICOS

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

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

SECCIÓN 2 TRASTORNOS HEMATOPOIÉTICOS

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

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

SECCIÓN 7 OTRAS INFECCIONES BACTERIANAS

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

SECCIÓN 8 ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS

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

SECCIÓN 9 ENFERMEDADES CAUSADAS POR ESPIROQUETAS

206	Sífilis	1132
	<i>Sheila A. Lukehart</i>	
www	207e Treponematosis endémicas	1140
	<i>Sheila A. Lukehart</i>	
208	Leptospirosis	1140
	<i>Rudy A. Hartskeerl, Jiri F. P. Wagenaar</i>	
209	Borreliosis	1146
	<i>Alan G. Barbour</i>	
210	Borreliosis de Lyme	1149
	<i>Allen C. Steere</i>	

SECCIÓN 10 ENFERMEDADES CAUSADAS POR RICKETTSIAS, MICOPLASMAS Y CLAMIDIAS

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

SECCIÓN 11 ENFERMEDADES VIRALES: GENERALIDADES

www	214e Virología médica	1174
	<i>Fred Wang, Elliott Kieff</i>	
www	215e Quimioterapia antiviral, excepto antirretrovirales	1174
	<i>Lindsey R. Baden, Raphael Dolin</i>	

SECCIÓN 12 INFECCIONES POR VIRUS DNA

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

SECCIÓN 13 INFECCIONES POR VIRUS RESPIRATORIOS DE RNA Y DNA

223	Infecciones respiratorias virales frecuentes	1202
	<i>Raphael Dolin</i>	
224	Gripe (influenza)	1209
	<i>Yehuda Z. Cohen, Raphael Dolin</i>	

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

www	225e Los retrovirus humanos	1215
	<i>Dan L. Longo, Anthony S. Fauci</i>	

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

SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL RITMO

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

SECCIÓN 4 ENFERMEDADES DEL CORAZÓN

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

SECCIÓN 5 ENFERMEDAD CORONARIA Y VASCULAR PERIFÉRICA

291e Patogenia, prevención y tratamiento de la aterosclerosis	1578
<i>Peter Libby</i>	
292e Atlas de aterosclerosis	1578
<i>Peter Libby</i>	

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



PARTE 11 Trastornos del aparato respiratorio

SECCIÓN 1 DIAGNÓSTICO DE LOS TRASTORNOS RESPIRATORIOS

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

SECCIÓN 2 ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

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

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>	
www	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>	
www	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 Gucaip, Janice P. Dutcher</i>	

PARTE 13 Trastornos renales y de vías urinarias

www	332e Biología celular y molecular de los riñones	1799
	<i>Alfred L. George, Jr., Eric G. Neilson</i>	
www	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>	
www	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>	
www	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>	

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 Bringham, 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 espino-cerebelosas	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 J. 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

Alexander Kratz, Michael A. Pesce, Robert C. Basner, Andrew J. Einstein

480e	Laboratorio clínico en la atención médica moderna	2770
	<i>Anthony A. Killen</i>	

481e	Demostración de procedimiento clínico: colocación de un catéter venoso central	2770
	<i>Maria A. Yialamas, William E. Corcoran, Gyorgy Frendl, 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 McGrav</i> <i>Editores médicos: Sean Sadikot, Jeremy Matloff</i>	

Acrónimos	A-1
Índice	I-1