

Include DVD

17ª edición

**HARRISON**

Principios de **MEDICINA  
INTERNA**



Fauci • Braunwald • Kasper • Hauser  
Longo • Jameson • Loscalzo

**Mc  
Graw  
Hill**

**Vol. I**

Resúmenes de los capítulos e1 a e39	xix
Colaboradores	xxiii
Prefacio	xxxvii

## VOLUMEN I

### PARTE 1: Introducción a la medicina clínica

1. La práctica de la medicina clínica	1
<i>Los editores</i>	
2. Aspectos mundiales de la medicina	6
<i>Jim Yong Kim, Paul Farmer</i>	
3. Toma de decisiones en medicina clínica	16
<i>Daniel B. Mark</i>	
4. Detección sistemática y prevención de enfermedades	24
<i>Gary J. Martin</i>	
5. Principios de farmacología clínica	27
<i>Dan M. Roden</i>	
6. Salud de la mujer	39
<i>Andrea E. Dunajf</i>	
7. Trastornos médicos durante el embarazo	44
<i>Robert L. Barbieri, John T. Repke</i>	
8. Evaluación médica del paciente quirúrgico	49
<i>Wei C. Lau, Kim A. Eagle</i>	
9. Medicina geriátrica	53
<i>Lisa B. Caruso, Rebecca A. Silliman</i>	
10. Medicina complementaria y alternativa	62
<i>Stephen E. Straus</i>	
11. Atención paliativa y terminal	66
<i>Ezekiel J. Emanuel, Joshua Hauser, Linda L. Emanuel</i>	
e1 Seguridad y calidad de la asistencia médica	e1
<i>David W. Bates</i>	
e2 Consideraciones económicas en la práctica de la medicina	e7
<i>David Meltzer</i>	
e3 Desigualdades raciales y étnicas en la atención a la salud	e11
<i>Joseph R. Betancourt, David Blumenthal</i>	
e4 Cuestiones éticas en medicina clínica	e19
<i>Bernard Lo</i>	

### PARTE 2: Síntomas principales y cuadro inicial de las enfermedades

#### SECCIÓN 1 DOLOR

12. Dolor: fisiopatología y tratamiento	81
<i>Howard L. Fields, Joseph B. Martin</i>	
13. Molestias retrosternales	87
<i>Thomas H. Lee</i>	
14. Dolor abdominal	91
<i>William Silen</i>	
15. Cefalalgia	95
<i>Peter J. Goadsby, Neil H. Raskin</i>	
16. Dolor de espalda y cuello	107
<i>John W. Engstrom</i>	

#### SECCIÓN 2 ALTERACIONES DE LA TEMPERATURA CORPORAL

17. Fiebre e hipotermia	117
<i>Charles A. Dinarello, Reuven Porat</i>	
18. Fiebre y erupciones	121
<i>Elaine T. Kaye, Kenneth M. Kaye</i>	
e5 Atlas de erupciones febriles	e23
<i>Kenneth M. Kaye, Elaine T. Kaye</i>	
19. Fiebre de origen desconocido	130
<i>Jeffrey A. Gelfand, Michael V. Callahan</i>	
20. Hipotermia y congelación	135
<i>Daniel F. Danzl</i>	

#### SECCIÓN 3 DISFUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO





21. Síncope	139
<i>Mark D. Carlson</i>	
22. Mareo y vértigo	144
<i>Robert B. Daroff</i>	
23. Debilidad y parálisis	147
<i>Michael J. Aminoff</i>	
24. Trastornos de la marcha y el equilibrio	151
<i>Lewis Sudarsky</i>	
25. Entumecimiento, hormigueo y déficit sensorial	154
<i>Michael J. Aminoff, Arthur K. Asbury</i>	
26. Confusión y delirio	158
<i>S. Andrew Josephson, Bruce L. Miller</i>	
e6 Pérdida de la memoria	e33
<i>Thomas D. Bird, Bruce L. Miller</i>	
27. Afasia, amnesia y otros trastornos cerebrales focales	162
<i>M.-Marsel Mesulam</i>	
28. Trastornos del sueño	171
<i>Charles A. Czeisler, John W. Winkelman, Gary S. Richardson</i>	

#### SECCIÓN 4 TRASTORNOS DE OJOS, OÍDOS, NARIZ Y GARGANTA

29. Trastornos oculares	180
<i>Jonathan C. Horton</i>	
30. Trastornos del olfato, el gusto y la audición	196
<i>Anil K. Lalwani</i>	
31. Faringitis, sinusitis, otitis y otras infecciones de las vías respiratorias superiores	205
<i>Michael A. Rubin, Ralph Gonzales, Merle A. Sande</i>	
32. Manifestaciones bucales de enfermedades	214
<i>Samuel C. Durso</i>	
e7 Atlas de manifestaciones orales de las enfermedades	e37
<i>Samuel C. Durso, Janet A. Yellowitz, Jane C. Atkinson</i>	

#### SECCIÓN 5 ALTERACIONES EN LAS FUNCIONES CIRCULATORIA Y RESPIRATORIA

33. Disnea y edema pulmonar	221
<i>Richard M. Schwartzstein</i>	
34. Tos y hemoptisis	225
<i>Steven E. Weinberger, David A. Lipson</i>	
35. Hipoxia y cianosis	229
<i>Eugene Braunwald</i>	

x 36. Edema .....	231	 e10 Atlas de manifestaciones cutáneas de las enfermedades internas .....	e61
<i>Eugene Braunwald, Joseph Loscalzo</i>		<i>Thomas J. Lawley, Stephen F. Templeton</i>	
 e8 Abordaje del paciente con un soplo cardíaco .....	e43		
<i>Patrick T. O'Gara, Eugene Braunwald</i>			
37. Palpitaciones .....	236		
<i>Joseph Loscalzo</i>			
<b>SECCION 6 ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL</b>			
38. Disfagia .....	237		
<i>Raj K. Goyal</i>			
39. Náusea, vómito e indigestión .....	240		
<i>William L. Hasler</i>			
40. Diarrea y estreñimiento .....	245		
<i>Michael Camilleri, Joseph A. Murray</i>			
41. Pérdida de peso .....	255		
<i>Carol M. Reife</i>			
42. Hemorragia de vías digestivas .....	257		
<i>Loren Laine</i>			
43. Ictericia .....	261		
<i>Daniel S. Pratt, Marshall M. Kaplan</i>			
44. Hinchazón abdominal y ascitis .....	266		
<i>Robert M. Glickman, Roshini Rajapaksa</i>			
<b>SECCION 7 ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN RENAL Y DE LAS VÍAS URINARIAS</b>			
45. Hiperazotemia y alteraciones urinarias .....	268		
<i>Bradley M. Denker, Barry M. Brenner</i>			
 e9. Atlas de biopsias de riñón y sedimentos urinarios .....	e53		
<i>Agnes B. Fogo, Eric G. Neilson</i>			
46. Alteraciones de líquidos y electrolitos .....	274		
<i>Gary G. Singer, Barry M. Brenner</i>			
47. Hipercalcemia e hipocalcemia .....	285		
<i>Sundeeep Khosla</i>			
48. Acidosis y alcalosis .....	287		
<i>Thomas D. DuBose, Jr.</i>			
<b>SECCION 8 ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN SEXUAL Y REPRODUCTORA</b>			
49. Disfunción sexual .....	296		
<i>Kevin T. McVary</i>			
50. Hirsutismo y vitrilización .....	301		
<i>David A. Ehrmann</i>			
51. Trastornos menstruales y dolor pélvico .....	304		
<i>Janet E. Hall</i>			
<b>SECCION 9 ALTERACIONES DE LA PIEL</b>			
52. Estudio del paciente con trastornos cutáneos .....	308		
<i>Thomas J. Lawley, Kim B. Yancey</i>			
53. Eczema, psoriasis, infecciones cutáneas, acné y otros trastornos cutáneos frecuentes .....	312		
<i>Calvin O. McCall, Thomas J. Lawley</i>			
54. Manifestaciones cutáneas de enfermedades internas .....	321		
<i>Jean L. Bologna, Irwin M. Braverman</i>			
55. Enfermedades cutáneas de mecanismo inmunitario .....	336		
<i>Kim B. Yancey, Thomas J. Lawley</i>			
56. Reacciones cutáneas a medicamentos .....	343		
<i>Jean-Claude Roujeau, Robert S. Stern, Bruce U. Wintroub</i>			
57. Fotosensibilidad y otras reacciones a la luz .....	350		
<i>David R. Bickers</i>			
<b>SECCION 10 ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS</b>			
58. Anemia y policitemia .....	355		
<i>John W. Adamson, Dan L. Longo</i>			
59. Hemorragia y trombosis .....	363		
<i>Barbara A. Konkle</i>			
60. Linfadenopatía y esplenomegalia .....	370		
<i>Patrick H. Henry, Dan L. Longo</i>			
61. Trastornos de los granulocitos y monocitos .....	375		
<i>Steven M. Holland, John I. Gallin</i>			
 e11 Atlas de hematología y análisis de frotis de sangre periférica .....	e77		
<i>Dan L. Longo</i>			
<b>PARTE 3: Genética y enfermedades</b>			
62. Principios de genética humana .....	385		
<i>J. Larry Jameson, Peter Kopp</i>			
63. Trastornos cromosómicos .....	407		
<i>Terry J. Hassold, Stuart Schwartz</i>			
64. La genética en la práctica clínica .....	414		
<i>Susan Miesfeldt, J. Larry Jameson</i>			
65. Terapia génica en medicina clínica .....	420		
<i>Katherine A. High</i>			
<b>PARTE 4: Medicina de regeneración</b>			
66. Aspectos biológicos de los citoblastos .....	425		
<i>Minoru S. H. Ko</i>			
67. Aplicaciones de las propiedades biológicas de los citoblastos en la medicina clínica .....	427		
<i>John A. Kessler</i>			
68. Hemocitoblastos .....	430		
<i>David T. Scadden, Dan L. Longo</i>			
69. Ingeniería génica .....	434		
<i>Jennifer Anderson, Joseph P. Vacanti</i>			
<b>PARTE 5: Nutrición</b>			
70. Necesidades de nutrientes y valoración de la alimentación .....	437		
<i>Johanna Dwyer</i>			
71. Deficiencias y excesos de vitaminas y oligoelementos .....	441		
<i>Robert M. Russell, Paolo M. Suter</i>			
72. Malnutrición y evaluación nutricional .....	450		
<i>Douglas C. Heimburger</i>			
73. Nutrición enteral y parenteral con fines terapéuticos .....	455		
<i>Bruce R. Bistrian, David F. Driscoll</i>			
74. Biología de la obesidad .....	462		
<i>Jeffrey S. Flier, Eleftheria Maratos-Flier</i>			
75. Evaluación y tratamiento de la obesidad .....	468		
<i>Robert F. Kushner</i>			
76. Trastornos de la conducta alimentaria .....	473		
<i>B. Timothy Walsh</i>			

# PARTE 6: Oncología y hematología

## SECCIÓN 1 ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS

77. Estudio del paciente con cáncer	479
<i>Dan L. Longo</i>	
78. Prevención y detección del cáncer	486
<i>Otis W. Brawley, Barnett S. Kramer</i>	
79. Aspectos genéticos del cáncer	492
<i>Pat J. Morin, Jeffrey M. Trent, Francis S. Collins, Bert Vogelstein</i>	
80. Biología de la célula cancerosa y angiogénesis	498
<i>Robert G. Fenton, Dan L. Longo</i>	
81. Principios del tratamiento del cáncer	514
<i>Edward A. Sausville, Dan L. Longo</i>	
82. Infecciones en los pacientes con cáncer	533
<i>Robert Finberg</i>	
83. Cáncer de piel	541
<i>Arthur J. Sober, Hensin Tsao, Carl V. Washington</i>	
84. Cáncer de cabeza y cuello	548
<i>Everett E. Vokes</i>	
85. Neoplasias de pulmón	551
<i>John D. Minna, Joan H. Schiller</i>	
86. Cáncer de mama	563
<i>Marc E. Lippman</i>	
87. Cáncer del aparato digestivo	570
<i>Robert J. Mayer</i>	
88. Tumores de hígado y vías biliares	580
<i>Brian I. Carr</i>	
89. Cáncer de páncreas	586
<i>Yu Jo Chua, David Cunningham</i>	
90. Carcinomas de vejiga y de células renales	589
<i>Howard I. Scher, Robert J. Motzer</i>	
91. Enfermedades benignas y malignas de la próstata	593
<i>Howard I. Scher</i>	
92. Cáncer testicular	601
<i>Robert J. Motzer, George J. Bosl</i>	
93. Neoplasias ginecológicas malignas	604
<i>Robert C. Young</i>	
94. Sarcomas de los tejidos blandos y el hueso	610
<i>Shreyaskumar R. Patel, Robert S. Benjamin</i>	
95. Carcinoma de origen primario desconocido	614
<i>Gauri R. Varadhachary, James L. Abbruzzese</i>	
96. Síndromes paraneoplásicos: endocrinológicos y hematológicos	617
<i>J. Larry Jameson, Bruce E. Johnson</i>	
97. Síndromes neurológicos paraneoplásicos	623
<i>Josep Dalmau, Myrna R. Rosenfeld</i>	
e12 Timoma	e89
<i>Dan L. Longo</i>	
e13 Consecuencias tardías del cáncer y su tratamiento	e91
<i>Michael C. Perry, Dan L. Longo</i>	

## SECCIÓN 2 TRASTORNOS HEMATOPÓYETICOS

98. Ferropenia y otras anemias hipoproliferativas	628
<i>John W. Adamson</i>	

99. Hemoglobinopatías	635
<i>Edward J. Benz, Jr.</i>	
100. Anemias megaloblásticas	643
<i>A. Victor Hoffbrand</i>	
101. Anemias hemolíticas y anemia consecutiva a hemorragia	652
<i>Lucio Luzzatto</i>	
102. Anemia aplásica, mielodisplasias y otros síndromes de hipofunción medular	663
<i>Neal S. Young</i>	
103. Policitemia verdadera y otras enfermedades mieloproliferativas	671
<i>Jerry L. Spivak</i>	
104. Leucemia mieloide aguda y crónica	677
<i>Meir Wetzler, John C. Byrd, Clara D. Bloomfield</i>	
105. Neoplasias malignas de las células linfoides	687
<i>Dan L. Longo</i>	
106. Trastornos de las células plasmáticas	700
<i>Nikhil C. Munshi, Dan L. Longo, Kenneth C. Anderson</i>	
107. Biología y empleo terapéutico de las transfusiones	707
<i>Jeffery S. Diczekowski, Kenneth C. Anderson</i>	
108. Traspante de células hematopoyéticas	713
<i>Frederick R. Appelbaum</i>	

## SECCIÓN 3 TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA

109. Trastornos de las plaquetas y de la pared vascular	718
<i>Barbara A. Konkle</i>	
110. Trastornos de la coagulación	725
<i>Valder Arruda, Katherine A. High</i>	
111. Trombosis venosa	731
<i>F.R. Rosendaal, H.R. Büller</i>	
112. Antitrombóticos plaquetarios, anticoagulantes y fibrinolíticos	735
<i>Jeffrey I. Weitz</i>	


# PARTE 7: Enfermedades infecciosas

## SECCIÓN 1 CONSIDERACIONES BÁSICAS EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

113. Introducción a las enfermedades infecciosas: interacciones entre el patógeno y el hospedador	749
<i>Lawrence C. Madoff, Dennis L. Kasper</i>	
114. Mecanismos moleculares de la patogenia bacteriana	753
<i>Gerald B. Pier</i>	
115. Estudio y tratamiento del paciente febril con infección aguda	761
<i>Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper</i>	
116. Principios de inmunización y uso de vacunas	767
<i>Gerald T. Keusch, Kenneth J. Bart, Mark Miller</i>	
117. Recomendaciones sanitarias para viajes internacionales	782
<i>Jay S. Keystone, Phyllis E. Kozarsky</i>	
e14 Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas	e97
<i>Alexander J. McAdam, Andrew B. Onderdonk</i>	

## SECCIÓN 2 SÍNDROMES CLÍNICOS: INFECCIONES EXTRAHOSPITALARIAS

118. Endocarditis infecciosa	789
<i>Adolf W. Karchmer</i>	

119. Infecciones de piel, músculo y partes blandas	798	561. Infección por <i>Legionella</i>	798
Dennis L. Stevens		Miguel Sabra, Victor L. Yu	
120. Osteomielitis	803	142. Tos ferina y otras infecciones por <i>Bordetella</i>	93
Jeffrey Parsonnet		Scott A. Halperin	
121. Infecciones y abscesos intraabdominales	807	143. Enfermedades causadas por bacilos entéricos gramnegativos	93
Miriam J. Baron, Dennis L. Kasper		Thomas A. Russo, James R. Johnson	
122. Diarreas infecciosas agudas e intoxicación alimentaria de origen bacteriano	813	144. Infecciones por <i>Helicobacter pylori</i>	94
Joan R. Buterton, Stephen B. Calderwood		John C. Atherton, Martin J. Blaser	
123. Enfermedad por <i>Clostridium difficile</i> , incluida la colitis pseudomembranosa	818	145. Infecciones por <i>Pseudomonas</i> y microorganismos relacionados	94
Dale N. Gerding, Stuart Johnson		Reuben Ramphal	
124. Infecciones de transmisión sexual: resumen y estudio clínico	821	146. Salmonelosis	95
King K. Holmes		David A. Pegues, Samuel L. Miller	
 e15 Complicaciones infecciosas de quemaduras y mordeduras	e107	147. Shigelosis	96
Lawrence C. Madoff, Florencia Pereyra		Philippe Sansonetti, Jean Bergounioux	
<b>SECCIÓN 3 SÍNDROMES CLÍNICOS: INFECCIONES NOSOCOMIALES</b>		148. Infecciones por <i>Campylobacter</i> y especies relacionadas	96
125. Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria	835	Martin J. Blaser	
Robert A. Weinstein		149. Cólera y otras enfermedades por vibrios	96
126. Infecciones en los receptores de trasplantes	842	Matthew K. Waldor, Gerald T. Keusch	
Robert Finberg, Joyce Fingerth		150. Brucelosis	97
<b>SECCIÓN 4 FUNDAMENTOS DE LA TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS</b>		Michael J. Corbel, Nicholas J. Beeching	
127. Tratamiento y profilaxis de las infecciones bacterianas	851	151. Tularemia	97
Gordon L. Archer, Ronald E. Polk		Richard F. Jacobs, Gordon E. Schutze	
<b>SECCIÓN 5 ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMPOSITIVAS</b>		152. Peste y otras infecciones por <i>Yersinia</i>	98
128. Infecciones neumocócicas	865	David T. Dennis, Grant L. Campbell	
Daniel M. Musher		153. Infecciones por <i>Bartonella</i> , incluida la linforeticulosis benigna	98
129. Infecciones estafilocócicas	872	David H. Spach, Emily Darby	
Franklin D. Lowy		154. Donovansiosis	99
130. Infecciones estreptocócicas y enterocócicas	881	Gavin Hart	
Michael R. Wessels		<b>SECCIÓN 7 OTRAS INFECCIONES BACTERIANAS</b>	
131. Difteria y otras infecciones causadas por corinebacterias y especies relacionadas	890	155. Nocardiosis	99
William R. Bishai, John R. Murphy		Gregory A. Filice	
132. Infecciones causadas por <i>Listeria monocytogenes</i>	895	156. Actinomicosis	99
Elizabeth L. Hohmann, Daniel A. Portnoy		Thomas A. Russo	
133. Tétanos	898	157. Infecciones mixtas por microorganismos anaerobios	99
Elias Abrutyn		Dennis L. Kasper, Ronit Cohen-Poradosu	
134. Botulismo	901	<b>SECCIÓN 8 ENFERMEDADES POR MICOBACTERIAS</b>	
Elias Abrutyn		158. Tuberculosis	100
135. Gangrena gaseosa y otras infecciones por clostridios	903	Mario C. Raviglione, Richard J. O'Brien	
Dennis L. Kasper, Lawrence C. Madoff		159. Lepra (enfermedad de Hansen)	102
<b>SECCIÓN 6 ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS</b>		Robert H. Gelber	
136. Infecciones meningocócicas	908	160. Enfermedades por micobacterias no tuberculosas	102
Lee M. Wetzler		C. Fordham von Reyn	
137. Infecciones gonocócicas	914	161. Fármacos antimicobacterianos	103
Sanjay Ram, Peter A. Rice		Richard J. Wallace, Jr., David E. Griffith	
138. Infecciones por <i>Moraxella</i>	921	<b>SECCIÓN 9 ENFERMEDADES CAUSADAS POR ESPIROQUETAS</b>	
Daniel M. Musher		162. Sífilis	103
139. Infecciones por <i>Haemophilus</i>	923	Sheila A. Lukehart	
Timothy F. Murphy		163. Treponematosis endémicas	104
140. Infecciones debidas a microorganismos del grupo HACEK y diversas bacterias gramnegativas	926	Sheila A. Lukehart	
Tamar F. Barlam, Dennis L. Kasper		164. Leptospirosis	104
		Peter Speelman, Rudy Hartskeerl	
		165. Fiebre recurrente	105
		David T. Dennis	

166. <b>Borreliosis de Lyme</b> ..... 1055 <i>Allen C. Steere</i>	185. <b>Sarampión</b> ..... 1214 <i>Anne Gershon</i>	xiii
<b>SECCIÓN 10 ENFERMEDADES CAUSADAS POR RICKETTSIAS, MICOPLASMAS Y CLAMIDIAS</b>	186. <b>Rubéola</b> ..... 1217 <i>Anne Gershon</i>	
167. <b>Rickettsiosis</b> ..... 1059 <i>David H. Walker, J. Stephen Dumler, Thomas Marrie</i>	187. <b>Parotiditis</b> ..... 1220 <i>Anne Gershon</i>	
168. <b>Infecciones por <i>Mycoplasma</i></b> ..... 1068 <i>William M. McCormack</i>	188. <b>Rabia y otras infecciones por rhabdovirus</b> ..... 1222 <i>Alan C. Jackson, Eric C. Johannsen</i>	
169. <b>Infecciones por <i>Chlamydia</i></b> ..... 1070 <i>Walter E. Stamm</i>	189. <b>Infecciones causadas por virus transmitidos por artrópodos y roedores</b> ..... 1226 <i>Clarence J. Peters</i>	
<b>SECCIÓN 11 ENFERMEDADES VÍRICAS: GENERALIDADES</b>	190. <b>Virus de Marburgo y Ébola</b> ..... 1240 <i>Clarence J. Peters</i>	
170. <b>Virología médica</b> ..... 1079 <i>Fred Wang, Elliott Kieff</i>	<b>SECCIÓN 16 MICOSIS E INFECCIONES POR ALGAS</b>	
171. <b>Quimioterapia antiviral, excluidos los fármacos antirretrovíricos</b> ..... 1087 <i>Lindsey R. Baden, Raphael Dolin</i>	191. <b>Diagnóstico y tratamiento de las micosis</b> ..... 1242 <i>John E. Edwards, Jr.</i>	
<b>SECCIÓN 12 INFECCIONES POR VIRUS DE DNA</b>	192. <b>Histoplasmosis</b> ..... 1244 <i>Chadi A. Hage, L. Joseph Wheat</i>	
172. <b>Virus del herpes simple</b> ..... 1095 <i>Lawrence Corey</i>	193. <b>Coccidioidomicosis</b> ..... 1247 <i>Neil M. Ampel</i>	
173. <b>Infecciones por el virus de varicela-zoster</b> ..... 1102 <i>Richard J. Whitley</i>	194. <b>Blastomicosis</b> ..... 1249 <i>Stanley W. Chapman, Donna C. Sullivan</i>	
174. <b>Infecciones causadas por el virus de Epstein-Barr, incluida la mononucleosis infecciosa</b> ..... 1106 <i>Jeffrey I. Cohen</i>	195. <b>Criptococosis</b> ..... 1251 <i>Arturo Casadevall</i>	
175. <b>Citomegalovirus y herpesvirus humanos tipos 6, 7 y 8</b> ..... 1109 <i>Martin S. Hirsch</i>	196. <b>Candidosis</b> ..... 1254 <i>John E. Edwards, Jr.</i>	
176. <b>Molusco contagioso, viruela de los simios y otras infecciones por poxivirus, excluyendo al virus de la viruela</b> ..... 1113 <i>Fred Wang</i>	197. <b>Aspergilosis</b> ..... 1256 <i>David W. Denning</i>	
177. <b>Infecciones por parvovirus</b> ..... 1114 <i>Kevin E. Brown</i>	198. <b>Mucormicosis</b> ..... 1261 <i>Alan M. Sugar</i>	
178. <b>Infecciones por virus del papiloma humano</b> ..... 1117 <i>Richard C. Reichman</i>	199. <b>Diversas micosis e infecciones por algas</b> ..... 1263 <i>Stanley W. Chapman, Donna C. Sullivan</i>	
<b>SECCIÓN 13 INFECCIONES POR VIRUS DE RNA Y DNA RESPIRATORIOS</b>	200. <b>Infección por <i>Pneumocystis</i></b> ..... 1267 <i>A. George Smulian, Peter D. Walzer</i>	
179. <b>Infecciones respiratorias víricas comunes y síndrome respiratorio agudo grave (SARS)</b> ..... 1120 <i>Raphael Dolin</i>	<b>SECCIÓN 17 INFECCIONES POR PROTOZOARIOS Y HELMINTOS: CONSIDERACIONES GENERALES</b>	
180. <b>Influenza o gripe</b> ..... 1127 <i>Raphael Dolin</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 0.5em;"></span> <b>e16. Diagnóstico de laboratorio de las parasitosis</b> ..... e113 <i>Sharon L. Reed, Charles E. Davis</i> </li> <li> <b>201. Medicamentos usados para tratar parasitosis</b> ..... 1270 <i>Thomas A. Moore</i> </li> <li> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 0.5em;"></span> <b>e17. Farmacología de los antiparasitarios</b> ..... e119 <i>Thomas A. Moore</i> </li> </ul>	
<b>SECCIÓN 14 INFECCIONES POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y OTROS RETROVIRUS DEL SER HUMANO</b>	<b>SECCIÓN 18 INFECCIONES POR PROTOZOARIOS</b>	
181. <b>Retrovirus humanos</b> ..... 1132 <i>Dan L. Longo, Anthony S. Fauci</i>	202. <b>Amebosis e infecciones con amebas de vida libre</b> ..... 1275 <i>Sharon L. Reed</i>	
182. <b>Enfermedad por el virus de la inmunodeficiencia humana: SIDA y procesos relacionados</b> ..... 1137 <i>Anthony S. Fauci, H. Clifford Lane</i>	203. <b>Paludismo</b> ..... 1280 <i>Nicholas J. White, Joel G. Breman</i>	
<b>SECCIÓN 15 INFECCIONES OCASIONADAS POR VIRUS DE RNA</b>	204. <b>Babesiosis</b> ..... 1294 <i>Jeffrey A. Gelfand, Edouard Vannier</i>	
183. <b>Gastroenteritis vírica</b> ..... 1204 <i>Umesh D. Parashar, Roger I. Glass</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; margin-right: 0.5em;"></span> <b>e18. Atlas de frotis de sangre de paludismo y babesiosis</b> ..... e127 <i>Nicholas J. White, Joel G. Breman</i> </li> </ul>	
184. <b>Enterovirus y reovirus</b> ..... 1208 <i>Jeffrey I. Cohen</i>	205. <b>Leishmaniosis</b> ..... 1296 <i>Barbara L. Herwaldt</i>	
	206. <b>Tripanosomosis</b> ..... 1300 <i>Louis V. Kirchhoff</i>	

xiv	207. Infección por <i>Zooplasmato</i> .....	1305
	<i>Lloyd H. Kasper</i>	
	208. Infecciones intestinales por protozoos y tricomonosos.....	1311
	<i>Peter F. Weller</i>	

### SECCIÓN 19 HELMINTOSIS

	209. <i>Trichinella</i> y otros nematodos hísticos.....	1316
	<i>Peter F. Weller</i>	
	210. Nematodos intestinales.....	1319
	<i>Peter F. Weller, Thomas B. Nutman</i>	
	211. Filariosis e infecciones relacionadas.....	1324
	<i>Thomas B. Nutman, Peter F. Weller</i>	
	212. Esquistosomosis y otras enfermedades causadas por trematodos.....	1330
	<i>Adel A. F. Mahmoud</i>	
	213. Cestodos.....	1336
	<i>A. Clinton White, Jr., Peter F. Weller</i>	

## PARTE 8: Bioterrorismo y medicina clínica

	214. Bioterrorismo microbiano.....	1343
	<i>H. Clifford Lane, Anthony S. Fauci</i>	
	215. Bioterrorismo con productos químicos.....	1352
	<i>Charles G. Hurst, Jonathan Newmark, James A. Romano, Jr.</i>	
	216. Bioterrorismo con radiaciones.....	1358
	<i>Zelig A. Tochner, Eli Glatstein</i>	



## VOLUMEN II

## PARTE 9: Enfermedades del aparato cardiovascular


### SECCIÓN 1 INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

	217. Biología básica del aparato cardiovascular.....	1365
	<i>Joseph Loscalzo, Peter Libby, Eugene Braunwald</i>	
	218. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares.....	1375
	<i>Thomas A. Gaziano, J. Michael Gaziano</i>	
	219. Estudio del paciente con posible cardiopatía.....	1379
	<i>Eugene Braunwald</i>	

### SECCIÓN 2 DIAGNÓSTICO DE TRASTORNOS CARDIOVASCULARES

	220. Exploración física del aparato cardiovascular.....	1382
	<i>Robert A. O'Rourke, Eugene Braunwald</i>	
	221. Electrocardiografía.....	1388
	<i>Ary L. Goldberger</i>	
	 e19. Atlas de electrocardiografía.....	e131
	<i>Ary L. Goldberger</i>	
	222. Técnicas incruentas de imagen cardíaca: ecocardiografía, cardiología nuclear, tomografía y resonancia magnética.....	1397
	<i>Rick A. Nishimura, Raymond J. Gibbons, James F. Glockner, A. Jamil Tajik</i>	
	 e20 Atlas de imagenología cardíaca incruenta.....	e149
	<i>Rick A. Nishimura, Raymond J. Gibbons, James F. Glockner, A. Jamil Tajik</i>	
	223. Cateterismo cardíaco y angiografía con fines de diagnóstico.....	1405
	<i>Donald S. Baim</i>	

### SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL RITMO

	224. Principios de electrofisiología.....	1410
	<i>Gordon F. Tomaselli</i>	
	225. Las bradiarritmias.....	1416
	<i>Gordon F. Tomaselli</i>	
	226. Taquiarritmias.....	1425
	<i>Francis Marchlinski</i>	
	 e21 Atlas de arritmias cardíacas.....	e159
	<i>Ary L. Goldberger</i>	

### SECCIÓN 4 ENFERMEDADES DEL CORAZÓN

	227. Insuficiencia cardíaca y cor pulmonale.....	1443
	<i>Douglas L. Mann</i>	
	228. Trasplante de corazón y circulación asistida a mediano y largo plazos.....	1455
	<i>Sharon A. Hunt</i>	
	229. Cardiopatías congénitas del adulto.....	1458
	<i>John S. Child</i>	
	230. Cardiopatías valvulares.....	1465
	<i>Patrick O'Gara, Eugene Braunwald</i>	
	231. Miocardiopatías y miocarditis.....	1481
	<i>Joshua Wynne, Eugene Braunwald</i>	
	232. Enfermedades del pericardio.....	1488
	<i>Eugene Braunwald</i>	
	233. Tumores y traumatismos del corazón.....	1495
	<i>Eric H. Awtry, Wilson S. Colucci</i>	
	234. Manifestaciones cardíacas de enfermedades generalizadas.....	1498
	<i>Eric H. Awtry, Wilson S. Colucci</i>	

### SECCIÓN 5 ENFERMEDADES VASCULARES

	235. Patogenia, prevención y tratamiento de la aterosclerosis.....	1501
	<i>Peter Libby</i>	
	 e22. Atlas de aterosclerosis.....	e171
	<i>Peter Libby</i>	
	236. Síndrome metabólico.....	1509
	<i>Robert H. Eckel</i>	
	237. Cardiopatía isquémica.....	1514
	<i>Elliot M. Antman, Andrew P. Selwyn, Eugene Braunwald, Joseph Loscalzo</i>	
	238. Angina de pecho inestable e infarto del miocardio sin elevación de ST.....	1527
	<i>Christopher P. Cannon, Eugene Braunwald</i>	
	239. Infarto del miocardio con elevación del segmento ST.....	1532
	<i>Elliot M. Antman, Eugene Braunwald</i>	
	240. Intervención coronaria percutánea.....	1544
	<i>Donald S. Baim*</i>	
	 e23 Atlas de intervención coronaria percutánea.....	e173
	<i>Donald S. Baim</i>	
	241. Enfermedad vascular hipertensiva.....	1549
	<i>Theodore A. Kotchen</i>	
	242. Enfermedades de la aorta.....	1563
	<i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>	
	243. Enfermedades vasculares de las extremidades.....	1568
	<i>Mark A. Creager, Joseph Loscalzo</i>	
	244. Hipertensión pulmonar.....	1576
	<i>Stuart Rich</i>	

# PARTE 10: Enfermedades del aparato respiratorio

## SECCIÓN 1 DIAGNÓSTICO DE TRASTORNOS RESPIRATORIOS

243. Estudio del paciente con enfermedades respiratorias ..... 1583  
*David A. Lipson, Steven E. Weinberger*

246. Alteraciones de la función respiratoria ..... 1586  
*Steven E. Weinberger, Ilene M. Rosen*

247. Procedimientos diagnósticos en las enfermedades respiratorias ..... 1593  
*Scott Manaker, Steven E. Weinberger*

e24. Atlas de imagenología del tórax ..... e179  
*Patricia A. Kritek, John J. Reilly, Jr.*

## SECCIÓN 2 ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

248. Asma ..... 1596  
*Peter J. Barnes*

249. Neumonitis por hipersensibilidad e infiltrados pulmonares con eosinofilia ..... 1607  
*Joel N. Kline, Gary W. Hunninghake*

250. Neumopatías de origen ambiental ..... 1611  
*Frank E. Speizer, John R. Balmes*

251. Neumonía ..... 1619  
*Lionel A. Mandell, Richard Wunderink*

252. Bronquiectasias y abscesos pulmonares ..... 1629  
*Gregory Tino, Steven E. Weinberger*

253. Fibrosis quística ..... 1632  
*Richard C. Boucher*

254. Neumopatía obstructiva crónica ..... 1635  
*John J. Reilly, Jr., Edwin K. Silverman, Steven D. Shapiro*

255. Enfermedades pulmonares intersticiales ..... 1643  
*Talmadge E. King, Jr.*

256. Trombosis venosa profunda y tromboembolia pulmonar ..... 1651  
*Samuel Z. Goldhaber*

257. Trastornos de pleura y mediastino ..... 1658  
*Richard W. Light*

258. Trastornos de la ventilación ..... 1661  
*Eliot A. Phillipson*

259. Apea hípica ..... 1665  
*Neil J. Douglas*

260. Trasplante de pulmón ..... 1668  
*Elbert P. Trulock*

# PARTE 11: Atención de enfermos en estado crítico

## SECCIÓN 1 ATENCIÓN DE ENFERMOS RESPIRATORIOS EN ESTADO CRÍTICO

261. Principios de la atención de enfermos en estado crítico ..... 1673  
*John P. Kress, Jesse B. Hall*

262. Síndrome de dificultad respiratoria aguda ..... 1680  
*Bruce D. Levy, Steven D. Shapiro*

263. Apoyo ventilatorio mecánico ..... 1684  
*Edward P. Ingenito*

## SECCIÓN 2 CHOQUE Y PARO CARDIACO

264. El paciente en choque ..... 1689  
*Ronald V. Maier*

265. Septicemia grave y choque séptico ..... 1695  
*Robert S. Munford*

266. Choque cardiogénico y edema pulmonar ..... 1702  
*Judith S. Hochman, David H. Ingbar*

267. Colapso cardiovascular, paro cardíaco y muerte súbita ..... 1707  
*Robert J. Myerburg, Agustín Castellanos*

## SECCIÓN 3 ATENCIÓN DE ENFERMOS NEUROLÓGICOS EN ESTADO CRÍTICO

268. Coma ..... 1714  
*Allan H. Ropper*

269. Cuidados intensivos neurológicos, incluidas encefalopatía hipóxica-isquémica y hemorragia subaracnoidea ..... 1720  
*J. Claude Hemphill III, Wade S. Smith*

## SECCIÓN 4 URGENCIAS ONCOLÓGICAS

270. Urgencias oncológicas ..... 1730  
*Rasim Gucalp, Janice P. Dutcher*

# PARTE 12: Enfermedades de los riñones y vías urinarias

271. Biología celular y molecular de los riñones ..... 1741  
*Alfred L. George, Jr., Eric G. Neilson*

272. Adaptación de los riñones al daño intrínseco ..... 1748  
*Raymond C. Harris, Eric G. Neilson*

273. Insuficiencia renal aguda ..... 1752  
*Kathleen D. Liu, Glenn M. Chertow*

274. Nefropatía crónica ..... 1761  
*Joanne M. Bargman, Karl Skorecki*

275. Diálisis en el tratamiento de la insuficiencia renal ..... 1772  
*Kathleen D. Liu, Glenn M. Chertow*

276. Trasplante en el tratamiento de la insuficiencia renal ..... 1776  
*Charles B. Carpenter, Edgar L. Milford, Mohamed H. Sayegh*

277. Glomerulopatías ..... 1782  
*Julia B. Lewis, Eric G. Neilson*

278. Nefropatía poliquística y otros trastornos tubulares hereditarios ..... 1797  
*David J. Salant, Parul S. Patel*

279. Trastornos tubulointersticiales del riñón ..... 1806  
*Alan S. L. Yu, Barry M. Brenner*

280. Lesiones vasculares renales ..... 1811  
*Kamal F. Badr, Barry M. Brenner*

281. Nefrolitiasis ..... 1815  
*John R. Asplin, Fredric L. Coe, Murray J. Favus*

282. Infecciones urinarias, pielonefritis y prostatitis ..... 1820  
*Walter E. Stamm*

283. Obstrucción de las vías urinarias ..... 1827  
*Julian L. Seifter, Barry M. Brenner*

## PARTE 13: Enfermedades de las vías gastrointestinales

### SECCIÓN 1 ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

- 284. Estrategias diagnósticas en las enfermedades gastrointestinales** ..... 1831  
*William L. Hasler, Chung Owyung*
- 285. Endoscopia gastrointestinal** ..... 1836  
*Louis Michel Wong-Kee-Song, Mark Topazian*
- e25. Atlas de vídeos de endoscopia gastrointestinal** ..... e195  
*Louis Michel Wong-Kee-Song, Mark Topazian*
- 286. Enfermedades del esófago** ..... 1847  
*Raj K. Goyal*
- 287. Úlcera péptica y trastornos relacionados** ..... 1855  
*John Del Valle*
- 288. Trastornos de la absorción** ..... 1872  
*Henry J. Binder*
- 289. Enteropatías inflamatorias** ..... 1886  
*Sonia Friedman, Richard S. Blumberg*
- 290. Síndrome de colon irritable** ..... 1899  
*Chung Owyung*
- 291. Diverticulosis y trastornos anorrectales comunes** ..... 1903  
*Susan L. Gearhart*
- 292. Insuficiencia vascular mesentérica** ..... 1910  
*Susan L. Gearhart*
- 293. Obstrucción intestinal aguda** ..... 1912  
*Susan L. Gearhart, William Silen*
- 294. Apendicitis y peritonitis agudas** ..... 1914  
*Susan L. Gearhart, William Silen*

### SECCIÓN 2 ENFERMEDADES DEL HÍGADO Y LAS VÍAS BILIARES

- 295. Estudio del paciente con enfermedad hepática** ..... 1918  
*Marc Ghany, Jay H. Hoofnagle*
- 296. Estudio de la función hepática** ..... 1923  
*Daniel S. Pratt, Marshall M. Kaplan*
- 297. Hiperbilirrubinemias** ..... 1927  
*Allan W. Wolkoff*
- 298. Hepatitis vírica aguda** ..... 1932  
*Jules L. Dienstag*
- 299. Hepatitis por sustancias tóxicas y medicamentos** ..... 1949  
*Jules L. Dienstag*
- 300. Hepatitis crónica** ..... 1955  
*Jules L. Dienstag*
- 301. Hepatopatía alcohólica** ..... 1969  
*Mark E. Maillard, Michael F. Sorrell*
- 302. Cirrosis y sus complicaciones** ..... 1971  
*Bruce R. Bacon*
- e26. Atlas de biopsias hepáticas** ..... e203  
*Jules L. Dienstag, Atul K. Bhan*
- 303. Enfermedades genéticas, metabólicas e infiltrantes que afectan al hígado** ..... 1980  
*Bruce R. Bacon*
- 304. Trasplante hepático** ..... 1983  
*Jules L. Dienstag, Raymond T. Chung*
- 305. Enfermedades de la vesícula biliar y las vías biliares** ..... 1991  
*Norton J. Greenberger, Gustav Paumgartner*

### SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL PANCREAS

- 306. Estudio del paciente con enfermedad pancreática** ..... 2001  
*Phillip P. Toskes, Norton J. Greenberger*
- 307. Pancreatitis aguda y crónica** ..... 2005  
*Norton J. Greenberger, Phillip P. Toskes*

## PARTE 14: Trastornos del sistema inmunitario, el tejido conjuntivo y las articulaciones

### SECCIÓN 1 EL SISTEMA INMUNITARIO EN LA SALUD Y EN LA ENFERMEDAD

- 308. Introducción al sistema inmunitario** ..... 2019  
*Barton F. Haynes, Kelly A. Soderberg, Anthony S. Fauci*
- 309. El complejo principal de histocompatibilidad** ..... 2045  
*Gerald T. Nepom*
- 310. Inmunodeficiencias primarias** ..... 2053  
*Max D. Cooper, Harry W. Schroeder, Jr.*
- e27. Enfermedades con inmunodeficiencia primaria: cuadros suplementarios** ..... e207  
*Max D. Cooper, Harry W. Schroeder, Jr.*

### SECCIÓN 2 TRASTORNOS POR LESIÓN INMUNITARIA

- 311. Cuadros alérgicos, anafilaxia y mastocitosis sistémica (generalizada)** ..... 2061  
*K. Frank Austen*
- 312. Autoinmunidad y enfermedades autoinmunitarias** ..... 2071  
*Peter E. Lipsky, Betty Diamond*
- 313. Lupus eritematoso generalizado** ..... 2075  
*Bevra Hannuhs Hahn*
- 314. Artritis reumatoide** ..... 2083  
*Peter E. Lipsky*
- 315. Fiebre reumática aguda** ..... 2092  
*Jonathan R. Carapets*
- 316. Esclerosis (esclerodermia) generalizada y trastornos relacionados** ..... 2096  
*John Varga*
- 317. Síndrome de Sjögren** ..... 2107  
*Haralampos M. Moutsopoulos*
- 318. Espondiloartritis** ..... 2109  
*Joel D. Taurog*
- 319. Síndromes de las vasculitis** ..... 2119  
*Carol A. Langford, Anthony S. Fauci*
- e28. Atlas de imágenes clínicas en los síndromes vasculíticos** ..... e209  
*Carol A. Langford, Anthony S. Fauci*
- 320. Síndrome de Behçet** ..... 2132  
*Haralampos M. Moutsopoulos*
- 321. Policondritis recidivante** ..... 2133  
*Carol A. Langford, Bruce C. Gilliland*
- 322. Sarcoidosis** ..... 2135  
*Robert P. Baughman, Elyse E. Lower*
- 323. Poliserositis familiar recurrente** ..... 2142  
*Daniel L. Kastner*
- 324. Amiloidosis** ..... 2145  
*David C. Seldin, Martha Skinner*

325. Estudio de las enfermedades articulares y musculoesqueléticas	2149
<i>John J. Cush, Peter E. Lipsky</i>	
326. Osteoartritis	2158
<i>David T. Felson</i>	
327. Gota y otras artropatías por cristales	2165
<i>H. Ralph Schumacher, Lan X. Chen</i>	
328. Artritis infecciosa	2169
<i>Lawrence C. Madoff</i>	
329. Fibromialgia	2175
<i>Carol A. Langford, Bruce C. Gilliland</i>	
330. Artritis de las enfermedades generalizadas y otras artropatías	2177
<i>Carol A. Langford, Bruce C. Gilliland</i>	
331. Trastornos periarticulares de las extremidades	2184
<i>Carol A. Langford, Bruce C. Gilliland</i>	

## PARTE 15: Endocrinología y metabolismo

### SECCIÓN 1 ENDOCRINOLOGÍA

332. Principios de endocrinología	2187
<i>J. Larry Jameson</i>	
333. Trastornos de la adenohipófisis y el hipotálamo	2195
<i>Shlomo Melmed, J. Larry Jameson</i>	
334. Trastornos de la neurohipófisis	2217
<i>Gary L. Robertson</i>	
335. Trastornos de la glándula tiroidea	2224
<i>J. Larry Jameson, Anthony P. Weetman</i>	
336. Enfermedades de la corteza suprarrenal	2247
<i>Gordon H. Williams, Robert G. Dluhy</i>	
337. Feocromocitoma	2269
<i>Hartmut P.H. Neumann</i>	
338. Diabetes mellitus	2275
<i>Alvin C. Powers</i>	
339. Hipoglucemia	2305
<i>Philip E. Cryer</i>	
340. Trastornos de los testículos y del aparato reproductor masculino	2310
<i>Shalendar Bhasin, J. Larry Jameson</i>	
341. Aparato reproductor de la mujer: infertilidad y métodos anticonceptivos	2324
<i>Janet E. Hall</i>	
342. Transición de la menopausia y hormonoterapia posmenopáusica	2334
<i>JoAnn E. Manson, Shari S. Bassuk</i>	
343. Trastornos de la diferenciación sexual	2339
<i>John C. Achermann, J. Larry Jameson</i>	
344. Tumores endocrinos del aparato gastrointestinal y el páncreas	2347
<i>Robert T. Jensen</i>	
345. Trastornos que afectan a múltiples sistemas endocrinos	2358
<i>Camilo Jimenez, Robert F. Gagel</i>	

346. Metabolismo óseo y mineral en personas sanas y enfermas	2365
<i>F. Richard Bringhurst, Marie B. Demay, Stephen M. Krane, Henry M. Kronenberg</i>	
347. Enfermedades de las glándulas paratiroides y otros trastornos hipercalcémicos e hipocalcémicos	2377
<i>John T. Potts, Jr.</i>	
348. Osteoporosis	2397
<i>Robert Lindsay, Felicia Cosman</i>	
349. Enfermedad de Paget y otras displasias del hueso	2408
<i>Murray J. Favus, Tamara J. Vokes</i>	

### SECCIÓN 3 TRASTORNOS DEL METABOLISMO INTERMEDIARIO

350. Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas	2416
<i>Daniel J. Rader, Helen H. Hobbs</i>	
351. Hemocromatosis	2429
<i>Lawrie W. Powell</i>	
352. Porfirias	2434
<i>Robert J. Desnick, Kenneth H. Astrin</i>	
353. Trastornos del metabolismo de purinas y pirimidinas	2444
<i>Robert L. Wortmann</i>	
354. Enfermedad de Wilson	2449
<i>George J. Brewer</i>	
355. Enfermedades por almacenamiento lisosómico	2452
<i>Robert J. Hopkin, Gregory A. Grabowski</i>	
356. Enfermedades por depósito de glucógeno y otros trastornos hereditarios del metabolismo de los carbohidratos	2457
<i>Yuan-Tsong Chen</i>	
357. Conjuntivopatías hereditarias	2461
<i>Darwin J. Prockop, Malwina Czarny-Ratajczak</i>	
358. Trastornos hereditarios del metabolismo de los aminoácidos en adultos	2470
<i>Nicola Longo</i>	
359. Defectos hereditarios del transporte a través de las membranas	2474
<i>Nicola Longo</i>	
e29. Atlas de manifestaciones clínicas de enfermedades metabólicas	e215
<i>J. Larry Jameson</i>	

## PARTE 16: Trastornos neurológicos

### SECCIÓN 1 DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

360. Mecanismos de las enfermedades neurológicas	2477
<i>Stephen L. Hauser, M. Flint Beal</i>	
361. Estudio del paciente con enfermedades neurológicas	2484
<i>Daniel H. Lowenstein, Joseph B. Martin, Stephen L. Hauser</i>	
362. Estudios de imágenes en enfermedades neurológicas	2489
<i>William P. Dillon</i>	
e30. Atlas de neuroimagen	e255
<i>André Furtado, William Dillon</i>	
e31. Estudios electrodiagnósticos de trastornos del sistema nervioso: EEG, potenciales evocados y EMG	e261
<i>Michael J. Aminoff</i>	
e32. Técnica de la punción lumbar	e267
<i>Elizabeth Robbins, Stephen L. Hauser</i>	

**SECCIÓN 2 ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**

363. Convulsiones y epilepsia .....	2498
<i>Daniel H. Lowenstein</i>	
364. Enfermedades cerebrovasculares .....	2513
<i>Wade S. Smith, Joey D. English, S. Claiborne Johnston</i>	
365. Demencia .....	2536
<i>Thomas D. Bird, Bruce L. Miller</i>	
366. Enfermedad de Parkinson y otros trastornos extrapiramidales del movimiento .....	2549
<i>Mahlon R. DeLong, Jorge L. Juncos</i>	
367. Trastornos del movimiento con hiperkinesia .....	2560
<i>C. Warren Olanow</i>	
368. Ataxias .....	2565
<i>Roger N. Rosenberg</i>	
369. Esclerosis lateral amiotrófica y otras enfermedades de la neurona motora .....	2572
<i>Robert H. Brown, Jr.</i>	
370. Trastornos del sistema nervioso autónomo .....	2576
<i>Phillip A. Low, John W. Engstrom</i>	
371. Neuralgia del trigémino, parálisis de Bell y otros trastornos de los pares craneales .....	2583
<i>M. Flint Beal, Stephen L. Hauser</i>	
372. Enfermedades de la médula espinal .....	2588
<i>Stephen L. Hauser, Allan H. Ropper</i>	
373. Concusión y otras lesiones craneoencefálicas .....	2596
<i>Allan H. Ropper</i>	
374. Tumores primarios y metastásicos del sistema nervioso .....	2601
<i>Stephen M. Sagar, Mark A. Israel</i>	
375. Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes .....	2611
<i>Stephen L. Hauser, Douglas S. Goodin</i>	
376. Meningitis, encefalitis, absceso encefálico y empiema .....	2621
<i>Karen L. Roos, Kenneth L. Tyler</i>	
377. Meningitis crónica y recurrente .....	2641
<i>Walter J. Koroshetz, Morton N. Swartz</i>	
378. Enfermedades causadas por priones .....	2646
<i>Stanley B. Prusiner, Bruce L. Miller</i>	

**SECCIÓN 3 TRASTORNOS NERVIOSOS Y MUSCULARES**

379. Neuropatía periférica .....	2651
<i>Vinay Chaudhry</i>	
380. Síndrome de Guillain-Barré y otras neuropatías mediadas por mecanismos inmunitarios .....	2667
<i>Stephen L. Hauser, Arthur K. Asbury</i>	
381. Miastenia grave y otras enfermedades de la unión neuromuscular .....	2672
<i>Daniel B. Drachman</i>	
382. Distrofias musculares y otras enfermedades musculares .....	2678
<i>Robert H. Brown, Jr., Anthony A. Amato, Jerry R. Mendell</i>	
383. Polimiositis, dermatomiositis y miositis con cuerpos de inclusión .....	2696
<i>Marinos C. Dalakas</i>	
e33. Aspectos especiales en la consulta neurológica hospitalaria .....	e271
<i>S. Andrew Josephson, Martin A. Samuels</i>	

**SECCIÓN 4 SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA**

384. Síndrome de fatiga crónica .....	2703
<i>Stephen E. Straus</i>	

**SECCIÓN 5 TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS**

385. Biología de los trastornos psiquiátricos .....	2705
<i>Steven E. Hyman, Eric Kandel</i>	
386. Trastornos mentales .....	2710
<i>Victor I. Reus</i>	

**SECCIÓN 6 ALCOHOLISMO Y FARMACODEPENDENCIA**

387. Alcohol y alcoholismo .....	2724
<i>Marc A. Schuckit</i>	
388. Abuso y dependencia de opioides .....	2729
<i>Marc A. Schuckit</i>	
389. Cocaína y otras drogas comunes .....	2733
<i>Jack H. Mendelson, Nancy K. Mello</i>	
390. Adicción a la nicotina .....	2736
<i>David M. Burns</i>	

**PARTE 17: Intoxicación, sobredosis y envenenamiento**

e34. Intoxicación por metales pesados .....	e277
<i>Howard Hu</i>	
e35. Intoxicación y sobredosis medicamentosa .....	e281
<i>Christopher H. Linden, Michael J. Burns, Mark B. Mycyk</i>	
391. Trastornos producidos por mordeduras de serpiente y por venenos de animales marinos .....	2741
<i>Paul S. Auerbach, Robert L. Norris</i>	
392. Infestaciones por ectoparásitos y mordeduras y picaduras de artrópodos .....	2748
<i>Richard J. Pollack, James H. Maguire</i>	

**PARTE 18: capítulos electrónicos (e-chapters) de los colaboradores internacionales**

e36. Biomarcadores pulmonares en COPD .....	e297
<i>Peter J. Barnes</i>	
e37. Enfermedad de Chagas: avances diagnósticos y terapéuticos recientes .....	e303
<i>Andrei C. Sposito, Jose A. F. Ramires</i>	
e38. La polipildora .....	e307
<i>K. Srinath Reddy, Nitish Naik, Ambuj Roy</i>	
e39. DNA mitocondrial y enfermedades y rasgos hereditarios .....	e311
<i>Karl Skorecki, Hanna Mandel</i>	

ACRÓNIMOS .....	AC-1
-----------------	------

APÉNDICE:	
Valores de laboratorio de importancia clínica .....	A-1
<i>Alexander Kratz, Michael A. Pesce, Daniel J. Fink</i>	

ÍNDICE .....	I-1
--------------	-----