

# Indice de capítulos

## TOMO I

### 1. TUBO DIGESTIVO, HIGADO, VIAS BILIARES Y PANCREAS

	<b>I. Bases fisiológicas, bioquímicas e inmunológicas</b>	
Raj K. Goyal	1. Función motora del tubo digestivo . . . . .	3
Mark Feldman y Charles T. Richardson	2. Secreción gástrica . . . . .	8
Jerry S. Trier	3. Absorción intestinal . . . . .	12
Martin F. Kagnoff	4. Inmunidad intestinal . . . . .	18
Seymour M. Sabesin	5. Metabolismo hepático . . . . .	22
Martin C. Carey y Sander J. Robins	6. Producción y secreción de bilis . . . . .	29
Vay Liang W. Go	7. Secreción pancreática . . . . .	35
	<b>II. Pruebas y métodos diagnósticos</b>	
John F. Morrissey	8. Endoscopia gastrointestinal . . . . .	40
Robert W. Summers y Konrad Schulze-Delrieu	9. Métodos de estudio de las extremidades esofágicas . . . . .	45
Walter L. Peterson	10. Métodos de estudio de las enfermedades gastroduodenales . . . . .	51
Jerry S. Trier	11. Métodos de estudio de las enfermedades intestinales . . . . .	54
Marshall M. Kaplan	12. Métodos de estudio de las enfermedades hepatobiliares . . . . .	60
Vay Liang W. Go	13. Métodos de estudio de las enfermedades pancreáticas . . . . .	68
	<b>III. Síndromes clínicos y entidades nosológicas específicas</b>	
Gregory L. Eastwood	14. Hemorragia gastrointestinal . . . . .	73
Konrad Schulze-Delrieu y Robert W. Summers	15. Enfermedades esofágicas . . . . .	79
T. Edward Bynum	16. Dolor abdominal . . . . .	92
Mark Feldman	17. Náuseas, vómitos y anorexia . . . . .	98
Charles T. Richardson	18. Úlcera péptica . . . . .	101
Gregory L. Eastwood	19. Gastritis y otras enfermedades gástricas . . . . .	114
Robert C. Kurtz y Paul Sherlock	20. Tumores gástricos . . . . .	119
Ann Ouyang y Sidney Cohen	21. Diarrea, estreñimiento y síndrome de colon irritable . . . . .	125
Jerry S. Trier	22. Trastornos de la absorción intestinal . . . . .	134
Fred H. Goldner y Sumner C. Kraft	23. Enfermedad intestinal inflamatoria idiopática . . . . .	147
T. Edward Bynum	24. Obstrucción intestinal y peritonitis . . . . .	159
Charles J. Lightdale y Paul Sherlock	25. Tumores del intestino delgado y del intestino grueso . . . . .	163
T. Edward Bynum	26. Enfermedades vasculares del intestino . . . . .	172
Michael D. Apstein y T. Edward Bynum	27. Enfermedades diverticulares del intestino y otros trastornos . . . . .	175
J. Donald Ostrow	28. Ictericia y trastornos del metabolismo de la bilirrubina . . . . .	180
Steven Schenker y Anastasio M. Hoyumpa, Jr.	29. Complicaciones principales de la insuficiencia hepática . . . . .	195
J. Thomas LaMont	30. Hepatitis vírica y hepatitis crónica . . . . .	210
Hyman J. Zimmerman	31. Hepatopatías por fármacos y toxinas . . . . .	220
Telfer B. Reynolds y Gary C. Kanel	32. Hepatopatía alcohólica . . . . .	228
Marshall M. Kaplan	33. Cirrosis biliar primaria, enfermedad de Wilson, hemocromatosis y otras hepatopatías metabólicas y fibróticas . . . . .	235
T. Edward Bynum	34. Enfermedades venooclusivas del hígado . . . . .	248
Sanjiv Chopra	35. Abscesos hepáticos y quistes . . . . .	249
Sanjiv Chopra	36. Tumores hepáticos . . . . .	253
Marvin D. Berman, Mario Angelico y Martin C. Carey	37. Cálculos de las vías biliares y enfermedades asociadas . . . . .	257



T. Edward Bynum	38.	Otras enfermedades de la vesícula y del árbol biliar . . . . .	270
Patrick T. Regan y Vay Liang W. Go Sanjiv Chopra	39. 40.	Enfermedades pancreáticas . . . . . Enfermedades del peritoneo, mesenterio y epiplón . . . . .	274 285
Elliot Weser y Eleanor A. Young	41.	Nutrición y medicina interna . . . . .	289

**2. ENFERMEDADES DEL CORAZON Y DE LOS VASOS SANGUINEOS**

William C. Little, Frederick R. Badke y Robert A. O'Rourke	<b>I. Fisiología básica</b>	42.	Fisiología cardiovascular . . . . .	315
	<b>II. Pruebas de laboratorio y métodos diagnósticos</b>	43.	Exploración física del sistema cardiovascular .	333
Joseph K. Perloff		44.	Electrocardiografía . . . . .	346
Robert L. North, Douglas D. Schocken y William P. Nelson		45.	Técnicas no invasivas . . . . .	359
Michael H. Crawford		46.	Cateterismo y angiografía cardiacos . . . . .	371
Joseph P. Murgo, Stephen H. Humphrey y William E. Craig	<b>III. Síndromes clínicos</b>	47.	Dolor torácico . . . . .	386
		48.	Palpitaciones . . . . .	390
Richard A. Walsh y Robert O'Rourke		49.	Arritmias cardiacas . . . . .	391
Richard A. Walsh y Robert O'Rourke		50.	Insuficiencia cardiaca congestiva . . . . .	410
Eric D. Williams y Charles Fisch		51.	Hipotensión y shock cardiogénico . . . . .	423
David McCall, Frederick R. Badke y Robert O'Rourke		52.	Muerte súbita . . . . .	435
William P. Dole y Robert O'Rourke	<b>IV. Entidades patológicas específicas</b>	53.	Cardiopatía isquémica . . . . .	440
Michael H. Crawford y Robert O'Rourke		54.	Infarto de miocardio . . . . .	457
		55.	Endocarditis infecciosa . . . . .	470
Kanu Chatterjee		56.	Valvulopatías . . . . .	480
Joel S. Karliner, Gabriel Gregoratos y John Ross, Jr.		57.	Miocardiopatías . . . . .	509
Merle A. Sande y J. Louise Gerberding		58.	Enfermedades del pericardio y cardiopatías pericárdicas . . . . .	521
Shahbudin H. Rahimtoola		59.	Cardiopatías congénitas . . . . .	532
Pravin M. Shah y Kenton W. Gregory		60.	Hipertensión pulmonar . . . . .	548
Ralph Shabetai y Martin M. Le Winter		61.	Enfermedades de la aorta . . . . .	555
		62.	Enfermedades de las arterias y venas periféricas . . . . .	562
Robert C. Schlant		63.	Hipertensión arterial . . . . .	573
James E. Dalen, Richard S. Irwin y Joseph S. Alpert		64.	Tumores cardiacos y enfermedades cardiacas diversas . . . . .	590
Kent L. Richards y Robert A. O'Rourke				
Gerasim Tikoff				
Norman M. Kaplan				
Kent L. Richards y Robert A. O'Rourke				

**3. ENFERMEDADES PULMONARES**

Walter J. Daly	<b>I. Fisiología básica</b>	65.	Fisiopatología respiratoria . . . . .	597
	<b>II. Pruebas de laboratorio</b>	66.	Técnicas de diagnóstico pulmonar . . . . .	608
Mitchell L. Rhodes		67.	Técnicas de obtención de imágenes pulmonares . . . . .	623
Vernon Vix	<b>III. Síndromes clínicos</b>	68.	Síntomas de las enfermedades pulmonares . . .	629
Richard E. Brashear		69.	Insuficiencia respiratoria aguda . . . . .	637
Leonard D. Hudson		70.	Edema pulmonar . . . . .	648
Kenneth L. Brigham y Gordon R. Bernard				



Roy H. Behnke	71.	Neoplasias pulmonares y otras obstrucciones traqueobronquiales . . . . .	654
Thomas Y. Sullivan	72.	Nódulo pulmonar solitario . . . . .	660
<b>IV. Entidades patológicas específicas</b>			
Walter J. Daly	73.	Enfermedad pulmonar por aspiración . . . . .	666
Joseph C. Ross	74.	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica . . . . .	669
Ruy V. Lourenço y Christopher S. Garrard	75.	Neumopatía intersticial difusa . . . . .	682
Walter J. Daly	76.	Enfermedades vasculares del pulmón . . . . .	698
Gary W. Hunninghake	77.	Sarcoidosis . . . . .	707
Walter J. Daly	78.	Enfermedades pulmonares profesionales . . . . .	711
Leslie C. Grammer y Roy Patterson	79.	Neumonitis por hipersensibilidad . . . . .	716
Walter J. Daly	80.	Fibrosis quística, bronquiectasias y absceso pulmonar . . . . .	719
Neil S. Cherniack	81.	Alteraciones del control de la respiración . . . . .	725
Ian R. G. Dowdeswell	82.	Enfermedades pleurales . . . . .	733
Ian R. G. Dowdeswell	83.	Enfermedades del mediastino . . . . .	739

**4. TRASTORNOS RENALES Y ELECTROLITICOS**

<b>I. Fisiología básica</b>			
Jay H. Stein, Robert T. Kunau, Jr., y H. John Reineck	84.	Principios de fisiología renal . . . . .	747
<b>II. Pruebas de laboratorio y métodos diagnósticos</b>			
Marvin Forland	85.	Análisis de orina . . . . .	756
Thurman D. McKinney	86.	Pruebas de función renal . . . . .	762
Marc N. Coel y Andrew L. Deutsch	87.	Exploración radiológica de las enfermedades renales . . . . .	764
<b>III. Síndromes clínicos básicos</b>			
H. David Humes	88.	Hematuria . . . . .	774
Richard S. Kebler y Manjeri A. Venkatachalam	89.	Proteinuria . . . . .	775
Marvin Forland	90.	Disuria . . . . .	779
H. David Humes	91.	Síndrome nefrítico agudo . . . . .	782
Francisco Llach	92.	Síndrome nefrótico . . . . .	783
Terrance A. Fried y Jay H. Stein	93.	Insuficiencia renal aguda . . . . .	787
Robert G. Luke y Terry Strom	94.	Insuficiencia renal crónica . . . . .	794
Jacob Lemann, Jr.	95.	Nefrolitiasis . . . . .	816
<b>IV. Trastornos del balance electrolítico y acidobásico</b>			
Robert G. Narins y Thomas R. Beck	96.	Trastornos del balance de agua . . . . .	827
Murray Epstein	97.	Trastornos del balance de sodio . . . . .	839
Richard H. Sterns y Robert G. Narins	98.	Trastornos del balance de potasio . . . . .	847
Robert M. A. Richardson y Robert T. Kunau, Jr.	99.	Trastornos del equilibrio ácido-base . . . . .	858
<b>V. Enfermedades renales específicas</b>			
William G. Couser	100.	Enfermedades del glomérulo . . . . .	869
Ralph A. DeFronzo	101.	Nefropatía diabética . . . . .	897
Peter Smolens y Jay H. Stein	102.	Manifestaciones renales de las disproteinemias . . . . .	900
William M. Bennett	103.	Nefropatía tóxica . . . . .	903
Jared J. Grantham	104.	Enfermedades quísticas del riñón . . . . .	906
Gerald F. DiBona	105.	Nefropatías glomerulares e intersticiales hereditarias . . . . .	912
Zalman S. Agus, Stanley Goldfarb y Alan Wasserstein	106.	Defectos del transporte tubular renal . . . . .	915
Saulo Klahr	107.	Uropatía obstructiva . . . . .	923
Garabed Eknoyan	108.	Enfermedades tubulointersticiales . . . . .	926
Julio E. Benabe y Manuel Martínez-Maldonado	109.	Enfermedades renovasculares . . . . .	935
Howard M. Radwin	110.	Tumores renales . . . . .	939
Thomas F. Ferris	111.	Toxemia del embarazo . . . . .	941



Paul A. Chervenick  
James N. George, Shirley P. Levine y Leon W. Hoyer  
Theodore G. Krontiris  
Robert L. Capizzi

Virgil F. Fairbanks  
John J. Hutton  
Robert A. Kyle

James N. George, Shirley P. Levine y Leon W. Hoyer

Pradip K. Rustagi y Lerald L. Logue  
Frederick R. Appelbaum

G. David Roodman  
David H. Boldt

David H. Boldt  
James N. George  
Michael Wiemann y Paul Calabresi

Joel L. Moake y James N. George

Gilbert C. White II y Jack Levin  
Russell D. Hull, Gary E. Raskob y Jack Hirsh  
Edward A. Copelan y Stanley P. Balcerzak  
Edward R. Eichner  
Martin H. Steinberg  
John C. Parker

Albert F. LoBuglio  
Robert Peter Gale  
David H. Boldt

Sanford B. Krantz  
Grover C. Bagby, Jr.  
Alvin M. Mauer  
John J. Hutton

Thomas P. Miller y Stephen E. Jones

Robert A. Kyle  
Gregory P. Sarna

C. Kent Osborne  
David S. Alberts y Earl A. Surwit  
C. Kent Osborne

Daniel D. von Hoff  
Robert B. Livingston

John D. Hainsworth y F. Anthony Greco

## I. Principios básicos

112. Hematopoyesis . . . . . 947  
113. Mecanismos hemostáticos normales . . . . . 953  
114. Etiología y patogenia del cáncer . . . . . 959  
115. Principios del tratamiento del cáncer . . . . . 964

## II. Pruebas de laboratorio

116. Evaluación de los eritrocitos . . . . . 980  
117. Estudio de los leucocitos . . . . . 986  
118. Estudio de las proteínas monoclonales en suero y orina . . . . . 989  
119. Valoración de la hemostasia y la trombosis . . . . . 993

## III. Temas especiales

120. Transfusión sanguínea . . . . . 998  
121. Trasplante de médula ósea . . . . . 1002

## IV. Síndromes clínicos

122. Anemia . . . . . 1007  
123. Recuentos anormales de las células sanguíneas nucleadas . . . . . 1011  
124. Linfadenopatía y esplenomegalia . . . . . 1018  
125. Alteraciones de la hemostasia y trombosis . . . . . 1024  
126. Efectos sistémicos del cáncer . . . . . 1034

## V. Enfermedades específicas

127. Trombocitopenia y alteraciones de la función plaquetaria . . . . . 1039  
128. Alteraciones de la coagulación sanguínea . . . . . 1047  
129. Trombosis y anticoagulación . . . . . 1062  
130. Déficit y sobrecarga de hierro . . . . . 1072  
131. Anemias megaloblásticas . . . . . 1076  
132. Hemoglobinopatías y talasemias . . . . . 1083  
133. Enzimopatías y defectos de la membrana de los hematíes de carácter hereditario . . . . . 1091  
134. Anemias hemolíticas adquiridas . . . . . 1096  
135. Insuficiencia de la médula ósea . . . . . 1103  
136. Anomalías de los fagocitos, los eosinófilos y los basófilos . . . . . 1110  
137. Policitemias . . . . . 1114  
138. Síndromes mieloproliferativos . . . . . 1119  
139. Mononucleosis y linfocitosis . . . . . 1126  
140. Leucemias linfoides . . . . . 1130  
141. Enfermedad de Hodgkin y linfomas no Hodgkin . . . . . 1134  
142. Mieloma múltiple y disproteinemias . . . . . 1144  
143. Sarcoma de Kaposi, micosis fungoide y cánceres que afectan la piel . . . . . 1149  
144. Cáncer de mama . . . . . 1153  
145. Cánceres ginecológicos . . . . . 1161  
146. Cáncer de testículo y de próstata . . . . . 1165  
147. Tumores malignos de la cabeza y el cuello . . . . . 1169  
148. Cáncer de pulmón . . . . . 1173  
149. Carcinomas de origen desconocido . . . . . 1176



6. INMUNOLOGIA CLINICA, REUMATOLOGIA Y DERMATOLOGIA

	<b>I. Principios de inmunología</b>	
John D. Stobo	150. La respuesta inmune . . . . .	1183
J. Claude Bennett	151. Inmunoglobulinas: estructura y genética . . . . .	1190
Shaun Ruddy	152. Complemento . . . . .	1195
José Moreno y Peter E. Lipsky	153. Inmunidad celular . . . . .	1198
Stephen I. Wasserman	154. Hipersensibilidad inmediata . . . . .	1204
Argyrios N. Theofilopoulos	155. Enfermedades experimentales y humanas por inmunocomplejos . . . . .	1210
Norman Talal	156. Tolerancia y autoinmunidad . . . . .	1217
Ian R. Mackay	157. Respuestas inmunitarias a los receptores ce- lulares de superficie . . . . .	1220
	<b>II. Laboratorio y pruebas diagnósticas</b>	
Shaun Ruddy	158. Cuantificación del complemento . . . . .	1226
Thomas D. Geppert y Peter E. Lipsky	159. Evaluación de la función inmune celular . . . . .	1228
Stephen I. Wasserman	160. Métodos de laboratorio para el estudio de la hipersensibilidad inmediata . . . . .	1233
Argyrios N. Theofilopoulos	161. Estudio de los inmunocomplejos . . . . .	1235
W. Stephen Nichols y Robert M. Nakamura	162. Anticuerpos autoinmunes . . . . .	1238
Georg Reimer y Eng M. Tan	163. Anticuerpos antinucleares . . . . .	1242
Dennis A. Carson	164. Factores reumatoides . . . . .	1246
John Thompson	165. El sistema de antígenos leucocitarios humanos	1247
Nathan J. Zvaifler	166. Análisis del líquido sinovial . . . . .	1250
Donald Resnick y David J. Sartoris	167. Evaluación radiológica de los pacientes con artritis . . . . .	1253
	<b>III. Inmunología clínica</b>	
	<i>Inmunodeficiencias</i>	
Harry G. Bluestein	168. Enfermedades por inmunodeficiencia . . . . .	1266
Shaun Ruddy	169. Deficiencias del complemento . . . . .	1273
	<b>IV. Enfermedades atópicas y síndromes asociados</b>	
Robert S. Zeiger y Michael Schatz	170. Rinitis . . . . .	1275
Daniel J. Stechschulte	171. Asma . . . . .	1282
Martin D. Valentine	172. Anafilaxia, hipersensibilidad a picaduras de insectos y reacciones a fármacos . . . . .	1291
	<b>V. Enfermedades reumáticas</b>	
Nathan J. Zvaifler	173. Valoración de las molestias articulares . . . . .	1294
Nathan J. Zvaifler	174. Artritis reumatoide . . . . .	1297
Mary B. Stevens	175. Síndrome de Sjögren . . . . .	1308
Jane G. Schaller	176. Artritis reumatoide juvenil . . . . .	1311
John H. Klippel y John L. Decker	177. Lupus eritematoso diseminado . . . . .	1314
Gene G. Hunder y J. T. Lie	178. Síndromes vasculíticos . . . . .	1322
Edwin A. Smith y E. Carwile LeRoy	179. Esclerodermia (esclerosis sistémica) . . . . .	1334
Robert M. Bennet	180. Fascitis eosinofílica . . . . .	1339
James B. Peter	181. Polimiositis y dermatomiositis . . . . .	1341
Andrei Calin	182. Espondiloartropatías . . . . .	1344
J. William Hollingsworth	183. Artritis psoriásica . . . . .	1351
Harry G. Bluestein	184. Artropatías enteropáticas . . . . .	1354
Nathan J. Zvaifler	185. Artropatías poco frecuentes . . . . .	1356
Peter D. Gorevic y Edward C. Franklin (†)	186. Crioproteínas y crioglobulinas . . . . .	1360
Adolf W. Karchmer y Michael H. Weisman	187. Infecciones de las articulaciones . . . . .	1363



Angelo Taranta Harold E. Paulus	188. Fiebre reumática . . . . .	1371
	189. Agentes terapéuticos antirreumáticos . . . . .	1374
	<i>Enfermedades articulares debidas a trastornos metabólicos y bioquímicos</i>	
Kenneth D. Brandt	190. Artrosis . . . . .	1381
Michael A. Becker	191. Gota e hiperuricemia . . . . .	1387
Daniel J. McCarty	192. Artritis asociada con cristales de calcio . . . . .	1395
J. Edwin Seegmiller	193. Ocronosis y alcaptonuria . . . . .	1399
Alan Rubinow	194. Amiloidosis . . . . .	1401
Stephen M. Krane	195. Enfermedades hereditarias y del desarrollo del tejido conectivo . . . . .	1405
Thomas T. Provost y Elaine L. Alexander	<b>VI. Dermatología</b>	
Diya F. Mutasim y Grant J. Anhalt	196. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades del tejido conectivo . . . . .	1411
John W. Skouge y Evan R. Farmer	197. Enfermedades ampollares . . . . .	1416
Grant J. Anhalt y Harish P. Patel	198. Tumores malignos de la piel . . . . .	1420
Harish P. Patel y Grant J. Anhalt	199. Psoriasis . . . . .	1422
Anne K. Bronner	200. Dermatitis (lesiones eccematoides) . . . . .	1425
Barbara L. Braunstein	201. Acné . . . . .	1427
Antoinette F. Hood	202. Infecciones micóticas superficiales . . . . .	1429
Stanford I. Lamberg	203. Manifestaciones cutáneas de las reacciones medicamentosas . . . . .	1432
Angela Peterman	204. Signos cutáneos de neoplasia maligna interna . . . . .	1437
Rosemarie M. Watson	205. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades gastrointestinales . . . . .	1440
Warwick L. Morison	206. Manifestaciones cutáneas de los trastornos endocrinos . . . . .	1442
Orin M. Goldblum	207. Fotodermatosis . . . . .	1444
L. Stefan Levin	208. Manifestaciones cutáneas de la sarcoidosis . . . . .	1447
	209. Enfermedad ulcerosa de la boca . . . . .	1449
<b>7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>		
<hr/>		
	<b>I. Principios básicos</b>	
Peter Densen y Merle A. Sande	210. Principios básicos de las enfermedades infecciosas . . . . .	1455
Peter Densen	211. Inmunidad humoral y complemento en la protección contra las infecciones . . . . .	1458
David L. Weinbaum y Gerald L. Mandell	212. Participación de las células fagocíticas en las enfermedades infecciosas . . . . .	1463
Stephen B. Calderwood y Robert C. Moellering, Jr.	213. Principios de tratamiento antiinfeccioso . . . . .	1469
Bruce F. Farber y Richard P. Wenzel	214. Control de infecciones intrahospitalarias . . . . .	1487
	<b>II. Pruebas de laboratorio</b>	
Thomas A. Drake	215. Utilización de las pruebas de laboratorio en las enfermedades infecciosas . . . . .	1492
	<b>III. Síndromes clínicos</b>	
Marc H. Weiner	216. Fiebre de origen desconocido . . . . .	1507
Peter A. Demopoulos y Merle A. Sande	217. Fiebre y exantema . . . . .	1514
J. A. Klastersky	218. Fiebre en el paciente de alto riesgo . . . . .	1519
Robert L. Thompson y Jack M. Gwaltney, Jr.	219. Infecciones de las vías respiratorias altas (resfriados, faringitis, sinusitis) . . . . .	1525
David N. Chernoff y Merle A. Sande	220. Neumonías adquiridas en medio extrahospitalario . . . . .	1531
Bruce F. Farber y Richard P. Wenzel	221. Neumonía intrahospitalaria . . . . .	1538
Matthew E. Levison	222. Infecciones intraabdominales . . . . .	1541
W. Michael Scheld	223. Meningitis aguda . . . . .	1547
Ralph G. Dacey, Jr., y H. Richard Winn	224. Abscesos cerebrales e infecciones perimeníngeas . . . . .	1557



Richard E. Bryant	225. Infecciones de la piel y del tejido celular subcutáneo. . . . .	1562
Herbert L. DuPont	226. Infecciones gastrointestinales . . . . .	1566
Carl W. Norden	227. Osteomielitis. . . . .	1575
Michael F. Rein	228. Enfermedades de transmisión sexual (uretritis, vaginitis, cervicitis, proctitis, lesiones genitales) . . . . .	1579
James W. Brooks, Jr., y C. Glenn Cobbs	229. Bacteriemia por gramnegativos. . . . .	1588
Donald Kaye y George R. Fournier, Jr.	230. Infecciones urinarias. . . . .	1596
Henry F. Chambers	231. Fiebre e infecciones en el viajero . . . . .	1606
J. Louise Gerberding y Merle A. Sande	232. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida . . . . .	1612
<b>IV. Microorganismos infecciosos para el hombre</b>		
<i>Enfermedades víricas</i>		
R. Gordon Douglas, Jr.	233. Infecciones por picornavirus (enterovirus, rinovirus) . . . . .	1622
Robert B. Couch	234. Infecciones por ortomixovirus (gripe) . . . . .	1629
Frederick G. Hayden y Michael J. Gaffey	235. Infecciones por paramixovirus (paragripales, parotiditis, sarampión, virus respiratorio sincitial) . . . . .	1636
Frederick G. Hayden y Michael J. Gaffey	236. Infecciones por coronavirus. . . . .	1644
Michael Hattwick	237. Infección por rabdovirus. . . . .	1645
Charles J. Schleupner	238. Infecciones por arnavirus (virus de la coriomeningitis linfocitaria, fiebre de Lassa, fiebres hemorrágicas). . . . .	1650
Jerome F. Hruska	239. Infecciones por bunyavirus y togavirus (encefalitis vírica, dengue, fiebre amarilla). . . . .	1652
Gregory F. Hayden	240. Rubéola . . . . .	1658
Charles J. Schleupner	241. Fiebre del Colorado transmitida por garrapatas	1660
Cynthia S. Weikel y Richard L. Guerrant	242. Infecciones por rotavirus . . . . .	1662
David A. Katzenstein y M. Colin Jordan	243. Infecciones por herpesvirus (virus del herpes simple, virus de la varicela-zoster, citomegalovirus y virus de Epstein-Barr) . . . . .	1664
Jay A. Levy	244. Infecciones por retrovirus humanos. . . . .	1674
John Mills	245. Infecciones por adenovirus . . . . .	1677
Cynthia S. Weikel y Richard L. Guerrant	246. Agentes del tipo Norwalk. . . . .	1680
<i>Enfermedades causadas por clamidias</i>		
Julius Schachter	247. Infecciones por clamidias. . . . .	1681
<i>Enfermedades causadas por micoplasmas</i>		
Robert N. Lowe y John Mills	248. Infecciones por micoplasmas. . . . .	1686
David T. Durack y David H. Walker	249. Enfermedades producidas por rickettsias . . . . .	1690
<i>Infecciones bacterianas</i>		
John Sheagren	250. Infecciones por «Staphylococcus aureus» . . . . .	1695
Gordon L. Archer	251. Infecciones por «Staphylococcus epidermidis» y otros estafilococos coagulase negativos. . . . .	1701
Ronald B. Turner y J. Owen Hendley	252. Infecciones por «Streptococcus pyogenes» . . . . .	1704
Richard B. Roberts	253. Infecciones por estreptococos no pertenecientes al grupo A . . . . .	1710
Warren D. Johnson, Jr., y Jean W. Pape	254. Infecciones por bacilos aerobios grampositivos: «Corynebacterium» y «Listeria» . . . . .	1718
James M. Hughes	255. Infecciones por clostridios . . . . .	1722
James A. Reinartz	256. Infecciones por «Neisseria meningitidis» . . . . .	1731
Edward W. Hook, III	257. Infecciones por «Neisseria gonorrhoeae» . . . . .	1735
David T. Durack y John R. Perfect	258. Infecciones causadas por «Haemophilus» . . . . .	1741
Larry J. Strausbaugh	259. Infecciones por enterobacterias y «Pseudomonas» . . . . .	1746
Jean-Paul Butzler	260. Infecciones producidas por «Campylobacter». . . . .	1752
Mary E. Wilson y Richard L. Guerrant	261. Infecciones producidas por vibrios. . . . .	1754
Warren D. Johnson, Jr., y Jean W. Pape	262. Infecciones por «Salmonella» y «Shigella» . . . . .	1758
Walter Wilson y Joseph E. Geraci	263. Infecciones producidas por «Brucella», «Francisella tularensis», «Pasteurella» y «Yersinia». . . . .	1764
Anthony W. Chow	264. Infecciones producidas por «Bacteroides» y otros anaerobios no formadores de esporas . . . . .	1773
Elaine I. Tuomanen y J. Owen Hendley	265. Infección por «Bordetella pertussis» (tos ferina)	1782
Washington C. Winn, Jr., y Richard C. Reichman	266. Enfermedades producidas por «Legionella» . . . . .	1784



Michael F. Rein	267.	Infecciones por treponemas (sífilis, pian, pinta y bejel) . . . . .	1788
William J. Martone	268.	Infecciones producidas por leptospiras (leptospirosis) . . . . .	1794
George P. Schmid	269.	Infecciones producidas por borrelias (fiebre recurrente, enfermedad de Lyme). . . . .	1796
Philip C. Hopewell	270.	Tuberculosis y enfermedades producidas por micobacterias no tuberculosas. . . . .	1801
Molly Cooke	271.	Infecciones producidas por «Mycobacterium leprae» (lepra). . . . .	1819
<i>Enfermedades causadas por hongos</i>			
John R. Graybill	272.	Infecciones producidas por hongos y bacterias superiores (actinomicosis y nocardiosis) . . . . .	1823
Alan M. Stamm y William E. Dismukes	273.	Infecciones por «Cryptococcus neoformans» . . . . .	1841
James H. Leech	274.	Infecciones producidas por protozoos . . . . .	1845
John Mills	275.	Infección por «Pneumocystis carinii». . . . .	1868
<i>Enfermedades producidas por helmintos</i>			
Oksana M. Korzeniowski	276.	Infecciones producidas por helmintos . . . . .	1872

## 8. ENDOCRINOLOGIA, METABOLISMO Y GENETICA

### I. Fisiología básica

Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	277.	Principios de fisiología endocrina. . . . .	1887
Gregory R. Mundy	278.	Fisiología de la homeostasia ósea y mineral. . . . .	1894
Edward Holmes	279.	Principios sobre enfermedades genéticas . . . . .	1901

### II. Pruebas de laboratorio

Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	280.	Diagnóstico de laboratorio en endocrinología. . . . .	1917
Gregory R. Mundy	281.	Enfoque diagnóstico de los trastornos óseos y minerales. . . . .	1932

### III. Síndromes clínicos

Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	282.	Pérdida de peso . . . . .	1938
Saul Genuth	283.	Obesidad . . . . .	1941
David L. Vesely	284.	Debilidad muscular . . . . .	1943
Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	285.	Alteraciones de la pigmentación . . . . .	1946
Marvin A. Kirschner	286.	Hirsutismo y virilización . . . . .	1948
Judith L. Vaitukaitis	287.	Amenorrea . . . . .	1951
John C. Marshall	288.	Impotencia y alteraciones de la libido . . . . .	1955
John C. Marshall	289.	Ginecomastia . . . . .	1959
H. Verdain Barnes	290.	Trastornos del crecimiento y el desarrollo en la adolescencia . . . . .	1962

### IV. Enfermedades endocrinas, metabólicas y genéticas específicas

#### *Trastornos de las glándulas endocrinas*

Norma Fleischer	291.	Trastornos del hipotálamo y la hipófisis anterior . . . . .	1973
Gary L. Robertson	292.	Trastornos de la hipófisis posterior . . . . .	1987
Monte A. Greer	293.	Trastornos tiroideos. . . . .	1997
Edward G. Biglieri y Claudio E. Kater	294.	Trastornos de la corteza suprarrenal . . . . .	2020
Alan Goldfien	295.	Enfermedades de la médula suprarrenal. . . . .	2040
Judith L. Vaitukaitis	296.	Trastornos del ovario . . . . .	2047
Richard J. Santen	297.	Trastornos del testículo. . . . .	2059
David L. Page	298.	Enfermedades benignas de la mama . . . . .	2075
Alan J. Garber	299.	Diabetes mellitus . . . . .	2077
William E. Clutter y Philip E. Cryer	300.	Hipoglucemia . . . . .	2105
Alan J. Garber	301.	Trastornos hereditarios del metabolismo de los carbohidratos . . . . .	2111



Scott M. Grundy	302.	Alteraciones de los lípidos y de las lipoproteínas .....	2117
M. Joycelyn	303.	Lipodistrofias .....	2136
<i>Trastornos metabólicos en los adultos</i>			
Jess G. Thoene	304.	Trastornos del metabolismo de los aminoácidos .....	2141
Douglas W. Axelrod y Alan J. Garber	305.	Enfermedades por almacenamiento lisosómico	2151
Thomas D. Gelehrter	306.	Facomatosis .....	2161
Donald P. Tschudy	307.	Trastornos del metabolismo de las porfirinas. .	2165
John P. Bilezikian	308.	Hipercalcemia .....	2170
John P. Bilezikian	309.	Hipocalcemia .....	2173
Fuad N. Ziyadeh y Stanley Goldfarb	310.	Trastornos de la homeostasia del fosfato. ....	2176
K. Adu Ntoso y Stanley Goldfarb	311.	Trastornos de la homeostasia del magnesio ...	2182
Lawrence G. Raisz	312.	Osteoporosis .....	2186
Norman H. Bell	313.	Osteomalacia y trastornos del metabolismo de la vitamina D. ....	2191
John G. Haddad	314.	Enfermedad de Paget ósea .....	2197
Gregory R. Mundy	315.	Osteopetrosis .....	2200
Gregory R. Mundy	316.	Displasia fibrosa .....	2202
Hartmut H. Malluche y Marie-Claude Faugere	317.	Enfermedad ósea de origen renal .....	2204
John P. Bilezikian	318.	Hiperparatiroidismo primario .....	2208
Gregory R. Mundy	319.	El esqueleto en los procesos malignos .....	2213

## 9. TRASTORNOS NEUROLOGICOS

### I. Síndromes clínicos

J. Donald Easton y Robert G. Hart	320.	Coma y trastornos de la conciencia .....	2219
Richard A. Walsh, Robert A. O'Rourke y J. Donald Easton	321.	Desmayo y síncope .....	2224
John Davenport	322.	Epilepsia .....	2228
David G. Sherman	323.	Trastornos de la inteligencia .....	2234
William Pryse-Phillips y J. Donald Easton	324.	Alteraciones de la conducta .....	2237
J. Donald Easton	325.	Trastornos del habla y el lenguaje .....	2239
David G. Sherman	326.	Afecciones con debilidad muscular .....	2241
David G. Sherman, J. Donald Easton y Robert G. Hart	327.	Trastornos del tono muscular y del movimiento	2243
David G. Sherman y J. Donald Easton	328.	Mareos y trastornos del equilibrio y de la marcha .....	2247
John E. Carter	329.	Manifestaciones oftalmológicas de las enfermedades neurológicas .....	2251
David G. Sherman	330.	Dolor: cervicalgia y lumbalgia .....	2261
John G. Edmeads	331.	Cefalea y dolor facial .....	2263

### II. Pruebas neurodiagnósticas

T. J. Murray	332.	Historia y exploración neurológicas .....	2271
J. Donald Easton	333.	Punción lumbar .....	2272
Ashwani Kapila	334.	Exploraciones neurorradiológicas .....	2273
Rodney D. Bell	335.	Electroencefalografía y respuestas evocadas ..	2283
Allen B. Gruber	336.	Electromiografía .....	2291
William Pryse-Phillips	337.	Pruebas psicológicas .....	2295

### III. Entidades patológicas específicas

J. Donald Easton	338.	Enfermedades cerebrovasculares .....	2297
Amy A. Pruitt	339.	Neoplasias intracraneales .....	2305
J. Donald Easton	340.	Traumatismos craneales .....	2308
John E. Greenlee	341.	Encefalitis .....	2310
J. Donald Easton	342.	Mielopatías .....	2315
Allen B. Gruber	343.	Trastornos de los nervios periféricos .....	2317
David G. Sherman	344.	Enfermedades musculares .....	2324
J. Donald Easton	345.	Enfermedades degenerativas .....	2328
Robert G. Hart y J. Donald Easton	346.	Enfermedades desmielinizantes .....	2331
David G. Sherman	347.	Enfermedades relacionadas con el alcohol ....	2336
Amy A. Pruitt y David G. Sherman	348.	Cáncer sistémico y sistema nervioso .....	2338
J. Donald Easton	349.	Trastornos neurógenos de la vejiga .....	2341
John E. Greenlee	350.	Infecciones por virus lentos .....	2344



**10. TEMAS ESPECIALES DE MEDICINA INTERNA**

Barry S. Levy	351. Medicina del trabajo . . . . .	2353
Richard L. Bauer y William A. Watson	352. Toxicología clínica . . . . .	2360
Richard L. Bauer y Johnnie G. Fisher	353. Abuso crónico de drogas y fármacos . . . . .	2372
Gordon S. Baskin	354. Picaduras y mordeduras de insectos y otros animales. . . . .	2376
Joseph H. Bates y Peter O. Kohler	355. Trastornos de la regulación de la temperatura. . . . .	2382
Gary D. Harris	356. Lesiones por inmersión: ahogamiento completo e incompleto . . . . .	2387
Richard S. Abrams y Robert E. Wall	357. Problemas médicos durante el embarazo . . . . .	2388
Thomas T. Yoshikawa y John C. Beck	358. Gerontología y medicina geriátrica. . . . .	2396
K. V. Speeg, Jr., y Steven Schenker	359. Interacciones medicamentosas . . . . .	2407
Suzanne W. Fletcher	360. Revisión médica. . . . .	2410
Robert F. Wilson	361. Valoración médica preoperatoria . . . . .	2412

**APENDICE**

Valores normales de los análisis habituales de laboratorios y de las pruebas funcionales. . . . .	2421
Índice alfabético de materias . . . . .	2429