

# Indice de capítulos

## 6. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

### I. Principios básicos

Peter Densen y Merle A. Sande	161. Principios básicos de las enfermedades infecciosas y función de la inmunidad humoral y complemento en la protección contra las infecciones . . . . .	1181
David L. Weinbaum y Gerald L. Mandell	162. Fagocitos en las enfermedades infecciosas . . . . .	1189
Stephen B. Calderwood y Robert C. Moellering, Jr.	163. Principios de la terapia antiinfecciosa . . . . .	1195
R. Michael Massanari y Richard P. Wenzel	164. Control de la infección hospitalaria . . . . .	1212

### II. Pruebas de laboratorio

Thomas A. Drake	165. Uso de las pruebas de laboratorio en enfermedades infecciosas . . . . .	1219
-----------------	--	------

### III. Síndromes clínicos

Martin G. Täuber	166. Fiebre de origen desconocido . . . . .	1233
Stephen M. Hahn y Merle A. Sande	167. Fiebre y exantema . . . . .	1238
Lowell S. Young	168. Fiebre en el huésped inmunodeprimido . . . . .	1244
Birgit Winther y Jack M. Gwaltney, Jr.	169. Infecciones respiratorias de vías altas (catarros, faringitis, sinusitis) . . . . .	1249
Charles L. Daley y Merle A. Sande	170. Neumonía adquirida en la comunidad . . . . .	1255
Harold C. Neu	171. Neumonía hospitalaria . . . . .	1262
Matthew E. Levison	172. Infecciones intraabdominales . . . . .	1266
Allan R. Tunkel y W. Michael Scheld	173. Meningitis aguda . . . . .	1272
Ralph G. Dacey, Jr. y H. Richard Winn	174. Absceso cerebral e infecciones perimeníngeas . . . . .	1282
Richard E. Bryant	175. Infecciones de la piel y el tejido subcutáneo . . . . .	1287
Herbert L. DuPont	176. Infecciones gastrointestinales . . . . .	1292
Jon T. Mader	177. Osteomielitis . . . . .	1301
Michael F. Rein	178. Enfermedades de transmisión sexual (uretritis, vaginitis, cervicitis, proctitis, lesiones genitales) . . . . .	1306
Michael G. Threlkeld y G. Glenn Cobbs	179. Bacteriemia por gramnegativos y síndrome séptico . . . . .	1315
Donald Kaye y George R. Fournier, Jr.	180. Infecciones del tracto urinario . . . . .	1323
Henry F. Chambers III	181. Fiebre e infecciones en viajeros . . . . .	1332
J. Louise Gerberding y Merle A. Sande	182. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida . . . . .	1339

### IV. Agentes infecciosos para el ser humano

#### Enfermedades víricas

R. Gordon Douglas, Jr.	183. Infecciones producidas por picornavirus (enterovirus y rinovirus)3 . . . . .	1349
Robert B. Couch	184. Infecciones por ortomixovirus ( <i>influenza</i> ) . . . . .	1356
Michael J. Gaffey y Frederick G. Hayden	185. Infecciones por paramixovirus (virus del sarampión, parainfluenza, de la rubéola y respiratorio sincitial) e infecciones por coronavirus . . . . .	1363
Steven L. Chuck	186. La rabia . . . . .	1373
Charles J. Schleupner	187. Infecciones por arenavirus (coriomeningitis linfocitaria, fiebre de Lassa, fiebres hemorrágicas) y fiebre por garrapatas del Colorado . . . . .	1377
Jerome F. Hruska	188. Infecciones por bunyavirus y togavirus (encefalitis vírica, dengue y fiebre amarilla) . . . . .	1382
Gregory F. Hayden	189. Rubéola . . . . .	1387
Theresa A. Schlager y Richard L. Guerrant	190. Infecciones por rotavirus y virus tipo Norwalk . . . . .	1390
David A. Katzenstein y M. Colin Jordan	191. Infecciones por herpesvirus (virus del herpes simple, virus de la varicela-zoster, citomegalovirus, virus de Epstein-Barr) . . . . .	1393
Jay A. Levy	192. Infecciones por retrovirus humanos . . . . .	1403
John Mills	193. Infecciones por adenovirus . . . . .	1407

#### Enfermedades por *Chlamydia*

Julius Schachter	194. Infecciones por <i>Chlamydia</i> . . . . .	1410
------------------	---	------

	<i>Enfermedades por Mycoplasmas</i>	
Robert A. Lowe y John Mills	195. Infecciones por <i>Mycoplasma</i>	. 1414
	<i>Enfermedades por rickettsias</i>	
David T. Durack y David H. Walker	196. Infecciones por rickettsias	. 1418
	<i>Enfermedades bacterianas</i>	
John N. Sheagren Gordon L. Archer	197. Infecciones por <i>Staphylococcus aureus</i>	. 1423
	198. Infecciones por <i>Staphylococcus epidermidis</i> y otros estafilococos coagulasa-negativos	. 1428
Ronald B. Turner y J. Owen Hendley	199. Infecciones por <i>Streptococcus pyogenes</i>	. 1431
Larry J. Strausbaugh	200. Infecciones por estreptococos no pertenecientes al grupo A	. 1437
Warren D. Johnson, Jr. y John L. Ho	201. Infecciones por bacilos aerobios grampositivos: <i>Corynebacterium</i> y <i>Listeria</i>	. 1444
	202. Infecciones por <i>Clostridium</i>	. 1448
David N. Gilbert	203. Infecciones por <i>Neisseria meningitidis</i>	. 1461
James A. Reinarz	204. Infecciones causadas por <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	. 1465
Edward W. Hook III	205. Infecciones causadas por <i>Haemophilus</i>	. 1471
David T. Durack y John R. Perfect	206. Infecciones originadas por <i>Campylobacter</i>	. 1476
Jean-Paul Butzler	207. Infecciones causadas por vibriones	. 1479
Mary E. Wilson y Richard L. Guerrant	208. Infecciones causadas por <i>Salmonella</i> y <i>Shigella</i>	. 1484
Warren D. Johnson, Jr. y Jean W. Pape	209. Infecciones producidas por <i>Brucella</i> , <i>Francisella tularensis</i> , <i>Pasteurella</i> y <i>Yersinia</i>	. 1490
Walter R. Wilson y Joseph E. Geraci	210. Infecciones causadas por <i>Bacteroides</i> y otros anaerobios no esporuladores mixtos	. 1499
Anthony W. Chow	211. Infección por <i>Bordetella pertussis</i> (tos ferina)	. 1509
Elaine I. Tuomanen y J. Owen Hendley	212. Infecciones producidas por <i>Legionellae</i>	. 1511
Washington C. Winn, Jr. y Richard C. Reichman	213. Infecciones causadas por <i>Treponema</i> (sífilis, frambesia, pinta y bejel)	. 1515
Michael F. Rein	214. Infecciones causadas por leptospiras (leptospirosis)	. 1521
William J. Martone y Arnold F. Kaufmann	215. Infecciones causadas por <i>Borrelia</i> (fiebre recidivante y enfermedad de Lyme)	. 1523
George P. Schmid y Arnold F. Kaufmann	216. Tuberculosis e infecciones micobacterianas no tuberculosas	. 1528
Philip C. Hopewell	217. Infecciones causadas por <i>Mycobacterium leprae</i> (lepra)	. 1546
Molly Cooke		
	<i>Micosis</i>	
John R. Graybill	218. Infecciones causadas por hongos y bacterias superiores (actinomicosis y <i>nocardia</i> )	. 1550
Alan M. Stamm y William E. Dismukes	219. Infecciones por <i>Cryptococcus neoformans</i>	. 1567
	<i>Enfermedades protozoarias</i>	
James H. Leech	220. Infecciones producidas por protozoos	. 1571
John Mills	221. Infección por <i>Pneumocystis carinii</i>	. 1594
	<i>Enfermedades helmintiásicas</i>	
G. Richard Olds	222. Infecciones causadas por helmintos	. 1597
<hr/>		
<b>7. INMUNOLOGIA CLINICA, REUMATOLOGIA Y DERMATOLOGIA</b>		
<b>I. Principios de inmunología</b>		
Benjamin D. Schwartz	223. El sistema de antígenos leucocitarios humanos	. 1615
John D. Stobo	224. La respuesta inmune humana	. 1620
Roger M. Perlmutter	225. Anticuerpos: estructura y genética	. 1626
M. Kathryn Liszewski y John P. Atkinson	226. El sistema del complemento y las enfermedades por inmunocomplejos	. 1631
Thomás D. Geppert y Peter E. Lipsky	227. Inmunidad celular	. 1639
Stephen I. Wasserman	228. Hipersensibilidad inmediata	. 1646
Alfred D. Steinberg	229. Tolerancia y autoinmunidad	. 1651



Ian R. Mackay	230. Respuestas inmunológicas a receptores de la superficie celular . . . . .	1654
<hr/>		
<b>II. Laboratorio y pruebas diagnósticas</b>		
M. Kathryn Liszewski y John P. Atkinson Thomas D. Geppert y Peter E. Lipsky Stephen I. Wasserman	231. Mediciones del complemento . . . . .	1659
	232. Evaluación de la función inmune celular . . . . .	1662
	233. Exámenes de laboratorio en la enfermedad por hipersensibilidad inmediata . . . . .	1667
Liam Martin y Marvin Fritzler	234. Autoanticuerpos . . . . .	1669
Dennis A. Carson	235. Factores reumatoides . . . . .	1675
Nathan J. Zvaifler	236. Análisis del líquido sinovial . . . . .	1677
Donald Resnick y David J. Sartoris	237. Evaluación radiológica de los pacientes con artritis . . . . .	1680
<hr/>		
<b>III. Inmunología clínica</b>		
Harry G. Bluestein	238. Inmunodeficiencias . . . . .	1691
M. Kathryn Liszewski y John P. Atkinson	239. Deficiencias del complemento hereditarias . . . . .	1696
<hr/>		
<b>IV. Enfermedades atópicas y síndromes relacionados</b>		
Robert S. Zeiger y Michael Schatz	240. Rinitis . . . . .	1698
W. James Metzger	241. Asma . . . . .	1704
Diana L. Marquardt	242. Anafilaxia . . . . .	1713
<hr/>		
<b>V. Alteraciones reumáticas</b>		
Nathan J. Zvaifler	243. Evaluación de las molestias articulares . . . . .	1716
Nathan J. Zvaifler	244. Artritis reumatoidea . . . . .	1719
Mary Betty Stevens	245. Síndrome de Sjögren . . . . .	1728
Jane G. Schaller	246. Artritis reumatoidea juvenil . . . . .	1730
John H. Klippel y John L. Decker	247. Lupus eritematoso sistémico . . . . .	1733
Gene G. Hunder y J. T. Lie	248. Vasculitis . . . . .	1740
Thomas A. Medsger, Jr.	249. Esclerosis sistémica (esclerodermia) . . . . .	1751
Robert M. Bennett	250. Fascitis eosinofílica . . . . .	1756
Harry G. Bluestein	251. Polimiositis y dermatomiositis . . . . .	1757
Michael H. Weisman	252. Espondiloartropatías . . . . .	1759
Harry G. Bluestein	253. Artropatías enteropáticas . . . . .	1766
Nathan J. Zvaifler	254. Artropatías poco frecuentes . . . . .	1767
Peter D. Gorevic	255. Crioglobulinemia . . . . .	1771
Michael H. Weisman y Adolf W. Karchmer	256. Infecciones de las articulaciones . . . . .	1774
Angelo Taranta	257. Fiebre reumática . . . . .	1781
Harold E. Paulus	258. Fármacos antirreumáticos . . . . .	1783
<hr/>		
<b>VI. Enfermedades articulares</b>		
Kenneth D. Brandt	259. Osteoartritis . . . . .	1790
Robert A. Terkeltaub	260. Gota e hiperuricemia . . . . .	1794
Daniel J. McCarty	261. Artritis asociada con cristales de calcio . . . . .	1802
J. Edwin Seegmiller	262. Ocronosis y alcaptonuria . . . . .	1807
George G. Glenner	263. Amiloidosis . . . . .	1809
Stephen M. Krane	264. Enfermedades hereditarias y adquiridas del tejido conjuntivo . . . . .	1811
<hr/>		
<b>VII. Dermatología</b>		
Thomas T. Provost, Elaine Alexander y Barbara Braunstein Wilson	265. Manifestaciones cutáneas de la enfermedad del tejido conectivo . . . . .	1817
Diya F. Mutasim y Grant J. Anhalt	266. Enfermedades ampollasas . . . . .	1821
John W. Skouge y Evan R. Farmer	267. Tumores cutáneos malignos . . . . .	1826
Grant J. Anhalt	268. Psoriasis . . . . .	1827
Grant J. Anhalt	269. Dermatitis (eccema) . . . . .	1830
Walter W. Tunnessen, Jr.	270. Acné . . . . .	1832
Warwick L. Morison	271. Fotodermatosis . . . . .	1833
Barbara Braunstein Wilson	272. Infecciones fúngicas superficiales . . . . .	1835
Antoinette F. Hood	273. Manifestaciones cutáneas de las reacciones a medicamentos . . . . .	1839
Stanford I. Lamberg	274. Manifestaciones cutáneas de las neoplasias internas . . . . .	1843
Angela Peterman	275. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades gastrointestinales . . . . .	1845

**X Índice de capítulos**

Rosemarie M. Watson	276. Manifestaciones cutáneas de las alteraciones endocrinas . . . . .	1847
John P. Joyce	277. Manifestaciones cutáneas de la sarcoidosis . . . . .	1850
Antoinette F. Hood y Thomas T. Provost	278. Manifestaciones cutáneas del síndrome del virus de la inmunodeficiencia adquirida . . . . .	1851

**8. TRASTORNOS NEUROLOGICOS**

**I. Evaluación clínica y de laboratorio del sistema nervioso**

Jock Murray	279. Historia y examen neurológico . . . . .	1859
William E. M. Pryse-Phillips	280. Pruebas psicológicas . . . . .	1860
J. Donald Easton	281. Examen del líquido cefalorraquídeo . . . . .	1861
Rodney D. Bell	282. Electroencefalografía y potenciales evocados . . . . .	1862
Allen B. Gruber	283. Electromiografía . . . . .	1871
Ashwani Kapila	284. Estudios neurorradiológicos . . . . .	1874
Roy Freeman	285. Sistema nervioso autónomo . . . . .	1885

**II. Síndromes clínicos**

Jean K. Matheson	286. El sueño y sus trastornos . . . . .	1895
J. Donald Easton	287. Coma y trastornos relacionados . . . . .	1902
John Edmeads	288. Cefalea y dolor facial . . . . .	1907
Kenneth K. Nakano	289. Dolor cervical y lumbar . . . . .	1913
Stephen W. Parker	290. Otoneurología . . . . .	1918
H. Harris Funkenstein	291. Trastornos del habla y del lenguaje . . . . .	1922

**III. Enfermedades neurológicas**

John Davenport	292. Epilepsia . . . . .	1926
Thomas M. Walshe III	293. Demencia por fracaso cognitivo . . . . .	1933
Lewis R. Sudarsky	294. Parkinsonismo y trastornos del movimiento . . . . .	1937
Louis R. Caplan	295. Enfermedad cerebrovascular (ictus) . . . . .	1945
David M. Dawson	296. Enfermedades desmielinizantes . . . . .	1956
Frisso A. Potts	297. Mielopatías . . . . .	1960
Eric L. Logigian	298. Enfermedad de los nervios periféricos y de las neuronas motoras . . . . .	1963
Marjorie E. Seybold	299. Enfermedad de la unión neuromuscular . . . . .	1971
Robert H. Brown, Jr.	300. Enfermedades musculares . . . . .	1975

**IV. La neurología del comportamiento**

Roy Freeman	301. Neurología del comportamiento . . . . .	1981
Barry S. Fogel	302. Ansiedad . . . . .	1985
Barry S. Fogel	303. Trastornos del humor . . . . .	1986
Barry S. Fogel	304. Trastornos de la personalidad, conducta mal adaptada y somatización . . . . .	1988
Barry S. Fogel	305. Trastornos del pensamiento . . . . .	1990

**V. Neurología en medicina general y cirugía**

Peter McL. Black	306. Traumatismo cerebral . . . . .	1993
John E. Carter	307. Manifestaciones oculares de los trastornos neurológicos . . . . .	1996
Frances M. Dyro	308. Neurología del tracto urinario inferior . . . . .	2006
Amy A. Pruitt	309. Neuro-oncología . . . . .	2008
Steven E. Hyman	310. Neuroendocrinología . . . . .	2016
Stephen M. Sagar	311. Trastornos metabólicos y tóxicos . . . . .	2018
Allan H. Ropper	312. Principios de urgencias neurológicas y cuidados intensivos . . . . .	2021
Martin A. Samuels	313. Neurocardiología . . . . .	2026
Kenneth K. Nakano	314. Neurorreumatología . . . . .	2030
Frank W. Drislane y Martin A. Samuels	315. Neuroneumología . . . . .	2033
Martin A. Samuels	316. Neurogastroenterología . . . . .	2036
Martin A. Samuels	317. Neurohepatología . . . . .	2038
Martin A. Samuels	318. Neurohematología . . . . .	2039
Martin A. Samuels	319. Neuronefrológica . . . . .	2041



**9. ENDOCRINOLOGIA, METABOLISMO Y GENETICA**

**I. Fisiología básica**

Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	320. Principios de fisiología endocrina . . . . .	2045
Gregory R. Mundy	321. Fisiología del hueso y homeostasia mineral . . . . .	2052
Edward W. Holmes	322. Fundamentos de las alteraciones genéticas . . . . .	2059

**II. Pruebas de laboratorio**

Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	323. Diagnóstico de laboratorio en endocrinología . . . . .	2075
Gregory R. Mundy	324. Diagnóstico de las alteraciones óseas y minerales . . . . .	2089

**III. Síndromes clínicos**

Richard M. Jordan y Peter O. Kohler	325. Pérdida de peso . . . . .	2095
Edward S. Horton	326. Obesidad . . . . .	2098
David L. Vesely	327. Debilidad . . . . .	2100
D. Lynn Loriaux	328. Hirsutismo . . . . .	2103
William Crowley	329. Amenorrea . . . . .	2105
John C. Marshall	330. Impotencia y alteraciones de la libido . . . . .	2108
John C. Marshall	331. Ginecomastia . . . . .	2113
H. Verdain Barnes	332. Trastornos del crecimiento y el desarrollo del adolescente . . . . .	2115

**IV. Trastornos metabólicos específicos endocrinos y genéticos**

*Trastornos de las glándulas endocrinas*

Shlomo Melmed y Glenn D. Braunstein	333. Trastornos del hipotálamo y la hipófisis anterior . . . . .	2126
Gary L. Robertson	334. Trastornos de la hipófisis posterior . . . . .	2140
Monte A. Greer	335. Trastornos del tiroides . . . . .	2150
Edward G. Biglieri y Claudio E. Kater	336. Trastornos de la corteza suprarrenal . . . . .	2173
Alan Goldfien	337. Trastornos de la médula suprarrenal . . . . .	2193
William Crowley	338. Trastornos del ovario . . . . .	2199
Richard J. Santen	339. Alteraciones testiculares . . . . .	2206
David L. Page	340. Trastornos benignos de la mama . . . . .	2222
Alan J. Garber	341. Diabetes mellitus . . . . .	2224
William E. Clutter y Philip E. Cryer	342. Hipoglucemia . . . . .	2252
Alan J. Garber	343. Alteraciones hereditarias del metabolismo de los hidratos de carbono . . . . .	2258
Scott M. Grundy	344. Alteraciones de los lípidos y de las lipoproteínas . . . . .	2264
M. Joycelyn Elders	345. Lipodistrofias . . . . .	2281

*Trastornos metabólicos en adultos*

Jess G. Thoene	346. Trastornos en el metabolismo de los aminoácidos . . . . .	2286
Douglas W. Axelrod y Alan J. Garber	347. Trastornos en el almacenamiento lisosómico . . . . .	2295
Thomas D. Gelehrter	348. Facomatosis . . . . .	2306
Joseph R. Bloomer y James G. Straka	349. Trastornos en el metabolismo de las porfirinas . . . . .	2309
John P. Bilezikian	350. Hipercalcemia . . . . .	2315
John P. Bilezikian	351. Hipocalcemia . . . . .	2318
Fuad N. Ziyadeh y Stanley Goldfarb	352. Trastornos en la homeostasia del fosfato . . . . .	2323
K. Adu Ntoso y Stanley Goldfarb	353. Trastornos de la homeostasia del magnesio . . . . .	2328
Lawrence G. Raisz	354. Osteoporosis . . . . .	2332
Laura A. Colleti y Norman H. Bell	355. Osteomalacia y trastornos en el metabolismo de la vitamina D . . . . .	2337
John G. Haddad	356. Enfermedad ósea de Paget . . . . .	2344
Gregory R. Mundy	357. Osteopetrosis . . . . .	2347
Gregory R. Mundy	358. Displasia fibrosa . . . . .	2349
Hartmut H. Malluche y Marie-Claude Faugere	359. Enfermedad ósea renal . . . . .	2350
John P. Bilezikian	360. Hiperparatiroidismo primario . . . . .	2354
Gregory R. Mundy	361. Enfermedades malignas y el esqueleto . . . . .	2361

10. TEMAS ESPECIALES DE MEDICINA INTERNA

Barry S. Levy	362. Medicina del trabajo	2367
Richard L. Bauer y William A. Watson	363. Toxicología clínica	2375
Richard L. Bauer	364. Abuso de drogas	2385
Gordon Baskin	365. Picaduras y mordeduras de insectos y otros animales	2389
Joseph H. Bates y Peter O. Kohler	366. Trastornos de la regulación de la temperatura	2395
Gary D. Harris	367. Lesiones por inmersión: ahogados y semiahogados	2400
Richard S. Abrams y Robert E. Wall	368. Problemas médicos durante el embarazo	2401
Thomas T. Yoshikawa y John C. Beck	369. Gerontología y medicina geriátrica	2408
K. Vincent Speeg, Jr. y Steven Schenker	370. Interacciones medicamentosas	2420
Suzanne W. Fletcher	371. Exámenes periódicos de salud	2423
Valerie A. Lawrence y Robert F. Wilson	372. Evaluación médica preoperatoria	2426
Henry S. Perkins	373. El médico como fiduciario: bases para una atención ética al paciente	2431

APENDICE

Valores normales de los análisis habituales de laboratorio y de las pruebas funcionales	2437
Índice alfabético de materias	2445