

TOMO II

6. INMUNOLOGIA CLINICA, REUMATOLOGIA Y DERMATOLOGIA

	I. Principios de inmunología	
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 inmunológicas a los receptores celulares de superficie	1220
	II. Laboratorio y pruebas diagnósticas	
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
	III. Inmunología clínica	
	<i>Inmunodeficiencias</i>	
Harry G. Bluestein	168. Enfermedades por inmunodeficiencia	1266
Shaun Ruddy	169. Deficiencias del complemento	1273
	IV. Enfermedades atópicas y síndromes asociados	
Robert S. Zeiger y Michael Schatz	170. Rinitis	1275
Daniel J. Stechschulte	171. Asma	1282
Martín D. Valentine	172. Anafilaxia, hipersensibilidad a picaduras de insectos y reacciones a fármacos	1291
	V. Enfermedades reumáticas	
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	188.	Fiebre reumática	1371
Harold E. Paulus	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	196.	Manifestaciones cutáneas de las enfermedades del tejido conectivo	1411
Diya F. Mutasim y Grant J. Anhalt	197.	Enfermedades ampollares	1416
John W. Skouge y Evan R. Farmer	198.	Tumores malignos de la piel	1420
Grant J. Anhalt y Harish P. Patel	199.	Psoriasis	1422
Harish P. Patel y Grant J. Anhalt	200.	Dermatitis (lesiones eccematoides)	1425
Anne K. Bronner	201.	Acné	1427
Barbara L. Braunstein	202.	Infecciones micóticas superficiales	1429
Antoinette F. Hood	203.	Manifestaciones cutáneas de las reacciones medicamentosas	1432
Stanford I. Lamberg	204.	Signos cutáneos de neoplasia maligna interna	1437
Angela Peterman	205.	Manifestaciones cutáneas de las enfermedades gastrointestinales	1440
Rosemarie M. Watson	206.	Manifestaciones cutáneas de los trastornos endocrinos	1442
Warwick L. Morison	207.	Fotodermatosis	1444
Orin M. Goldblum	208.	Manifestaciones cutáneas de la sarcoidosis	1447
L. Stefan Levin	209.	Enfermedad ulcerosa de la boca	1449
7. ENFERMEDADES INFECCIOSAS			
I. Principios básicos			
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
II. Pruebas de laboratorio			
Thomas A. Drake	215.	Utilización de las pruebas de laboratorio en las enfermedades infecciosas	1492
III. Síndromes clínicos			
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
IV. Microorganismos infecciosos para el hombre			
<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 rhabdovirus.	1645
Charles J. Schleupner	238.	Infecciones por arenavirus (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 coagulasa 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 GENÉTICA

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
Jess G. Thoene	304.	<i>Trastornos metabólicos en los adultos</i> 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 NEUROLÓGICOS

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