

Índice de contenidos

Volumen I

Parte I ■ El campo de la pediatría 1

Capítulo 1 ■ Aspectos generales de la pediatría 1
Bonita F. Stanton y Richard E. Behrman

Capítulo 2 ■ Calidad y seguridad en la asistencia sanitaria infantil 12
Carole Lannon

Capítulo 3 ■ Ética en la atención pediátrica 18
Robert M. Nelson

Capítulo 4 ■ Aspectos culturales de la práctica pediátrica 24
Bonita F. Stanton

Capítulo 5 ■ Avances en salud infantil: guías preventivas, detección selectiva y asesoramiento 27
Joseph F. Hagan Jr. y Paula M. Duncan

Parte II ■ Crecimiento, desarrollo y conducta 33

Capítulo 6 ■ Visión general y valoración de la variabilidad 33
Susan Feigelman
6.1 • VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL FETO 38 •
Susan Feigelman

Capítulo 7 ■ El recién nacido 41
John Olsson

Capítulo 8 ■ El primer año 43
Susan Feigelman

Capítulo 9 ■ Segundo año 48
Susan Feigelman

Capítulo 10 ■ Edad preescolar 54
Susan Feigelman

Capítulo 11 ■ Infancia media 57
Susan Feigelman

Capítulo 12 ■ Adolescencia 60
Arik V. Marcell

Capítulo 13 ■ La conducta sexual 65
13.1 • DESARROLLO DE LA CONDUCTA SEXUAL 65
Richard Dalton
13.2 • TRASTORNO DE LA IDENTIDAD SEXUAL 66
Ligia Peralta
13.3 • HOMOSEXUALIDAD EN LA ADOLESCENCIA 68
Gary Remafedi

Capítulo 14 ■ Valoración del crecimiento 70
Virginia Keane

Capítulo 15 ■ Cribado y control del desarrollo 74
Frances Page Glascoe

Capítulo 16 ■ Servicios de cuidados infantiles 81
Laura Stout Sosinsky y Walter S. Gilliam

Capítulo 17 ■ Separación, pérdida y duelo 86
Janet R. Serwint

Capítulo 18 ■ Medicina del sueño 91
Judith A. Owens

Parte III ■ Trastornos psicológicos 101

Capítulo 19 ■ Evaluación y entrevista 101
Mary Margaret Gleason, Prashi E. Shah y Neil W. Boris

Capítulo 20 ■ Tratamiento psicológico de los niños y adolescentes 105
Richard Dalton y Neil W. Boris
20.1 • ENFERMEDAD Y MUERTE 105
20.2 • PSICOFARMACOLOGÍA 106
20.3 • PSICOTERAPIA 109
20.4 • HOSPITALIZACIÓN PSIQUIÁTRICA 109

Capítulo 21 ■ Enfermedades psicósomáticas 110
Jorge H. Daruna, Alessandra N. Kazura, Neil W. Boris y Richard Dalton

Capítulo 22 ■ Trastornos vegetativos 113
Neil W. Boris y Richard Dalton
22.1 • TRASTORNO DE RUMIACIÓN 113
22.2 • PICA 113
22.3 • ENURESIS 113
22.4 • ENCOPRESIS 114

Capítulo 23 ■ Tics y trastornos de los hábitos 115
Mary Margaret Gleason, Neil W. Boris y Richard Dalton

Capítulo 24 ■ Trastornos de ansiedad 117
Brian Stafford, Neil W. Boris y Richard Dalton

Capítulo 25 ■ Trastornos del estado de ánimo 121
Christopher M. Borillo y Neil W. Boris
25.1 • DEPRESIÓN MAYOR 121
25.2 • TRASTORNO DISTÍMICO 122
25.3 • TRASTORNO BIPOLAR 122

Capítulo 26 ■ Suicidio e intento de suicidio 124
Neil W. Boris y Richard Dalton

Capítulo 27 ■ Trastornos de la conducta alimentaria 127
Amy C. Abraham y Brian Stafford

Capítulo 28 ■ Trastornos por conducta perturbadora 131
Neil W. Boris y Richard Dalton

Capítulo 29 ■ Trastornos generalizados del desarrollo y psicosis infantil 133
Prachi E. Shah, Richard Dalton y Neil W. Boris
29.1 • TRASTORNO AUTISTA 133
29.2 • TRASTORNO DE ASPERGER 136
29.3 • TRASTORNO DESINTEGRADOR DE LA INFANCIA 136
29.4 • TRASTORNO DE RETT 137
29.5 • ESQUIZOFRENIA INFANTIL 137
29.6 • ALUCINACIONES FÓBICAS AGUDAS 138

Capítulo 30 ■ Patrones de desarrollo y función en el niño en edad escolar 139
Desmond P. Kelly

Capítulo 31 ■ Trastorno por hiperactividad con déficit de atención 146
Natoshia Raishevich y Peter S. Jensen

Capítulo 32 ■ Discapacidades específicas para el aprendizaje y el lenguaje 150

32.1 • DISLEXIA 150

G.Reid Lyon, Sally E. Shaywitz y Bennet A. Shaywitz

32.2 • TRASTORNOS DEL DESARROLLO DEL LENGUAJE Y DE LA COMUNICACIÓN 152

Mark D. Simms y Robert L. Schum

Parte IV ■ Niños con necesidades especiales 163

Capítulo 33 ■ Adopción 163

Mark D. Simms y Madelyn Freundlich

Capítulo 34 ■ Acogida 164

Mark D. Simms y Madelyn Freundlich

Capítulo 35 ■ Repercusión de la violencia en los niños 166

Marilyn Augustyn y Barry Zuckerman

35.1 • ACOSO Y VIOLENCIA ESCOLAR 168

Douglas Vanderbilt y Marilyn Augustyn

35.2 • EFECTOS DE LA GUERRA SOBRE LOS NIÑOS 169

Isaiah D. Wexler y Eitan Kerem

Capítulo 36 ■ Malos tratos y abandono 171

Charles F. Johnson

36.1 • ABUSO SEXUAL 178

36.2 • SÍNDROME DE MUNCHAUSEN POR PODERES (SMPP) 182

Capítulo 37 ■ Fracaso del desarrollo 184

Howard Bauchner

Capítulo 38 ■ Alteraciones del desarrollo y enfermedades crónicas 187

Paul H. Wise

38.1 • ENFERMEDADES CRÓNICAS EN LA INFANCIA 188

Paul H. Wise

38.2 • RETRASO MENTAL (DISCAPACIDAD INTELECTUAL) 191

Bruce K. Shapiro y Mark Batshaw

Capítulo 39 ■ Trasplante de órganos 197

Laurence H. Mathers Jr. y Lorry R. Frankel

Capítulo 40 ■ Cuidados paliativos pediátricos. Asistencia a niños con enfermedades incurables 200

Stephen Liben

40.1 • AFLICCIÓN Y DUELO 206

Robert M. Kliegman

Parte V ■ Nutrición 209

Capítulo 41 ■ Necesidades nutricionales 209

William C. Heird

Capítulo 42 ■ La alimentación de los lactantes y los niños pequeños 214

William C. Heird

Capítulo 43 ■ Inseguridad alimentaria, hambre y desnutrición 225

William C. Heird

Capítulo 44 ■ Sobrepeso y obesidad 232

Joseph A. Skelton y Colin D. Rudolph

Capítulo 45 ■ Deficiencia y exceso de vitamina A 242

Maija H. Zile

Capítulo 46 ■ Deficiencia y exceso de vitaminas del complejo B 246

Wanda L. Chenoweth

46.1 • TIAMINA (VITAMINA B₁) 246

46.2 • RIBOFLAVINA (VITAMINA B₂) 247

46.3 • NIACINA 247

46.4 • VITAMINA B₆ (PIRIDOXINA) 249

46.5 • BIOTINA 250

46.6 • FOLATO 250

46.7 • VITAMINA B₁₂ (COBALAMINA) 250

Capítulo 47 ■ Vitamina C (ácido ascórbico) 251

Maija H. Zile y Wanda L. Chenoweth

Capítulo 48 ■ Raquitismo e hipervitaminosis D 253

Larry A. Greenbaum

Capítulo 49 ■ Deficiencia de vitamina E 263

Larry A. Greenbaum

Capítulo 50 ■ Deficiencia de vitamina K 264

Larry A. Greenbaum

Capítulo 51 ■ Deficiencias de micronutrientes minerales 265

Larry A. Greenbaum

Parte VI ■ Fisiopatología de los líquidos corporales y tratamiento hidroelectrolítico 267

Capítulo 52 ■ Trastornos electrolíticos y acidobásicos 267

Larry A. Greenbaum

52.1 • COMPOSICIÓN DE LOS LÍQUIDOS CORPORALES 267

52.2 • REGULACIÓN DE LA OSMOLALIDAD Y EL VOLUMEN 269

52.3 • SODIO 272

52.4 • POTASIO 279

52.5 • MAGNESIO 285

52.6 • FÓSFORO 287

52.7 • EQUILIBRIO ACIDOBÁSICO 291

Capítulo 53 ■ Terapia de mantenimiento y de reposición 309

Larry Greenbaum

Capítulo 54 ■ Tratamiento del déficit 313

Larry Greenbaum

Capítulo 55 ■ Tratamiento hidroelectrolítico de trastornos específicos 316

Larry Greenbaum

55.1 • DIARREA AGUDA Y REHIDRATACIÓN ORAL 316

55.2 • DIARREA EN NIÑOS CON MALNUTRICIÓN CRÓNICA 318

55.3 • ESTENOSIS PÍLÓRICA 318

55.4 • LÍQUIDOS PERIOPERATORIOS 319

Parte VII ■ Farmacoterapia en pediatría 321

Capítulo 56 ■ Farmacogenética, farmacogenómica y farmacoproteómica 321

J. Steven Leeder, Gideon Koren y Jacob V. Aranda

Capítulo 57 ■ Principios de farmacoterapia 331

Peter Gal y Michael D. Reed

Capítulo 58 ■ Intoxicaciones 339

George C. Rodgers, Jr., Tania Condurache, Michael D. Reed,

Michelle Bestic y Peter Gal

Capítulo 59 ■ Plantas medicinales 357

Kathi J. Kemper y Paula Gardiner

Parte VIII ■ El niño con un cuadro agudo 363

Capítulo 60 ■ Evaluación del niño enfermo en la consulta y en la clínica 363

Paul L. McCarthy

Capítulo 61 ■ Control de las lesiones 366

Frederick P. Rivara y David Grossman

- Capítulo 62 ■ Servicios médicos de urgencias pediátricas 375
M. Denise Dowd y Frederick P. Rivara
- Capítulo 63 ■ Traslado interhospitalario de lactantes y niños en estado crítico 380
Lorry R. Frankel
- Capítulo 64 ■ Técnicas de monitorización de lactantes y niños en estado crítico 382
Lorry R. Frankel
- Capítulo 65 ■ Sistemas de puntuación y predictores de mortalidad 387
Joseph DiCarlo y Lorry R. Frankel
- Capítulo 66 ■ Urgencias y reanimación pediátrica 387
Lawrence H. Mathers y Lorry R. Frankel
- Capítulo 67 ■ Urgencias y estabilización neurológica 405
Lorry R. Frankel
67.1 • MUERTE CEREBRAL 411
Lawrence H. Mathers y Lorry R. Frankel
- Capítulo 68 ■ Shock 413
Lorry R. Frankel y Saraswati Kache
- Capítulo 69 ■ Dificultad e insuficiencia respiratorias 421
Lorry R. Frankel
- Capítulo 70 ■ Ventilación mecánica 424
Lorry R. Frankel y Saraswati Kache
70.1 • VENTILACIÓN MECÁNICA A LARGO PLAZO 429
Lorry R. Frankel y Saraswati Kache
- Capítulo 71 ■ Atención urgente al niño politraumatizado 431
Peter S. Dayan y Bruce L. Klein
- Capítulo 72 ■ Estabilización nutricional 437
Joseph V. DiCarlo
- Capítulo 73 ■ Ahogamiento y lesión por inmersión 438
Harry J. Kallas
- Capítulo 74 ■ Quemaduras 450
Alia Y. Antoon y Mary K. Donovan
- Capítulo 75 ■ Lesiones por frío 458
Alia Y. Antoon y Mary K. Donovan
- Capítulo 76 ■ Anestesia y cuidados perioperatorios 460
Randall C. Wetzel
- Capítulo 77 ■ Tratamiento del dolor en los niños 475
Lonnie K. Zeltzer y Heather Krell

Parte IX ■ Genética humana 485

- Capítulo 78 ■ Implicaciones genéticas en la medicina pediátrica 485
Bruce R. Korf
- Capítulo 79 ■ El genoma humano 487
Bruce R. Korf
- Capítulo 80 ■ Patrones de herencia genética 492
Nathaniel H. Robin
- Capítulo 81 ■ Citogenética 502
Maria Descartes y Andrew J. Carroll
- Capítulo 82 ■ La genética en las enfermedades comunes 517
Helen N. Lyon y Bruce R. Korf
82.1 • PRINCIPALES ESTRATEGIAS EN EL ESTUDIO DE LOS TRASTORNOS PEDIÁTRICOS HABITUALES 518
82.2 • SITUACIÓN ACTUAL DE LA GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES COMUNES EN LA INFANCIA 520

- Capítulo 83 ■ Integración de la genética en la práctica pediátrica 522
Bruce R. Korf
83.1 • CONSEJO GENÉTICO 523
83.2 • TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES GENÉTICAS 525

Parte X ■ Enfermedades metabólicas 527

- Capítulo 84 ■ Introducción a los errores congénitos del metabolismo sanguíneo 527
Iraj Rezvani
- Capítulo 85 ■ Trastornos del metabolismo de los aminoácidos 529
85.1 • FENILALANINA 529
Iraj Rezvani
85.2 • TIROSINA 532
Grant A. Mitchell y Iraj Rezvani
85.3 • METIONINA 536
Iraj Rezvani y David S. Rosenblatt
85.4 • CISTEÍNA/CISTINA 539
Iraj Rezvani
85.5 • TRIPTÓFANO 539
Iraj Rezvani
85.6 • VALINA, LEUCINA, ISOLEUCINA Y ACIDEMIAS ORGÁNICAS RELACIONADAS 540
Iraj Rezvani y David S. Rosenblatt
85.7 • GLICINA 549
Iraj Rezvani
85.8 • SERINA 551
Iraj Rezvani
85.9 • PROLINA 552
Iraj Rezvani
85.10 • ÁCIDO GLUTÁMICO 553
Iraj Rezvani
85.11 • CICLO DE LA UREA E HIPERAMONIEMIA (ARGININA, CITRULINA, ORNITINA) 555
Iraj Rezvani
85.12 • HISTIDINA 561
Iraj Rezvani
85.13 • LISINA 561
Iraj Rezvani
85.14 • ÁCIDO ASPÁRTICO (ENFERMEDAD DE CANAVAN) 563
Reuben K. Matalon
- Capítulo 86 ■ Defectos del metabolismo de los lípidos 567
86.1 • TRASTORNOS DE LA β -OXIDACIÓN MITOCONDRIAL DE LOS ÁCIDOS GRASOS 567
Charles A. Stanley y Michael J. Bennett
86.2 • TRASTORNOS DE LOS ÁCIDOS GRASOS DE CADENA MUY LARGA 573
Hugo W. Moser
86.3 • TRASTORNOS DEL METABOLISMO Y EL TRANSPORTE DE LAS LIPOPROTEÍNAS 580
William A. Neal
86.4 • LIPIDOSIS 593
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
86.5 • MUCOLIPIDOSIS 601
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
- Capítulo 87 ■ Defectos del metabolismo de los hidratos de carbono 601
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
87.1 • ENFERMEDADES POR DEPÓSITO DE GLUCÓGENO 601
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
87.2 • TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA GALACTOSA 609
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
87.3 • DEFECTOS DEL METABOLISMO DE LA FRUCTOSA 611
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
87.4 • TRASTORNOS DEL METABOLISMO INTERMEDIARIO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO ASOCIADOS A ACIDOSIS LÁCTICA 611
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen

- 87.5 • TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS PENTOSAS 614
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.6 • TRASTORNOS DE LA DEGRADACIÓN Y ESTRUCTURA DE LAS GLUCOPROTEÍNAS 617
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
- Capítulo 88 ■ Mucopolisacaridosis 620
Jürgen Spranger
- Capítulo 89 ■ Trastornos del metabolismo de purinas y pirimidinas 627
James C. Harris
- Capítulo 90 ■ Progeria 636
W. Ted Brown
- Capítulo 91 ■ Porfirias 637
Karl E. Anderson, Chul Lee y Robert J. Desnick
- Capítulo 92 ■ Hipoglucemia 655
Mark A. Sperling
- Parte XI ■ El feto y el recién nacido 671
- Capítulo 93 ■ Visión global sobre mortalidad y morbilidad 671
Barbara J. Stoll
- Capítulo 94 ■ El recién nacido 675
Barbara J. Stoll
- 94.1 • HISTORIA CLÍNICA EN PEDIATRÍA NEONATAL 675
- 94.2 • EXPLORACIÓN FÍSICA DEL RECIÉN NACIDO 675
- 94.3 • ASISTENCIA HABITUAL EN EL PARTO 679
- 94.4 • CUIDADOS EN LA UNIDAD DE NEONATOS SANOS 681
- 94.5 • VÍNCULO MADRE-HIJO 681
- Capítulo 95 ■ Embarazos de alto riesgo 683
Barbara J. Stoll
- Capítulo 96 ■ El feto 687
Barbara J. Stoll e Ira Adams-Chapman
- 96.1 • CRECIMIENTO Y MADURACIÓN FETALES 687
- 96.2 • SUFRIMIENTO FETAL 688
- 96.3 • ENFERMEDAD MATERNA Y FETO 691
- 96.4 • MEDICACIÓN MATERNA, EXPOSICIÓN A TOXINAS Y FETO 692
- 96.5 • TERATÓGENOS 692
- 96.6 • RADIACIÓN 693
- 96.7 • DIAGNÓSTICO INTRAUTERINO DE LA ENFERMEDAD FETAL 694
- 96.8 • TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES FETALES 696
- Capítulo 97 ■ El niño de alto riesgo 698
Barbara J. Stoll e Ira Adams-Chapman
- 97.1 • EMBARAZOS MÚLTIPLES 699
- 97.2 • PREMATURIDAD Y CRECIMIENTO INTRAUTERINO RETRASADO 701
- 97.3 • RECIÉN NACIDOS POSTÉRMINO 710
- 97.4 • GRANDES PARA LA EDAD DE GESTACIÓN 710
- 97.5 • TRANSPORTE DE LOS RECIÉN NACIDOS 710
- Capítulo 98 ■ Manifestaciones clínicas de las enfermedades del período neonatal 711
Barbara J. Stoll
- Capítulo 99 ■ Trastornos del sistema nervioso central 713
Ira Adams-Chapman y Barbara J. Stoll
- 99.1 • EL CRÁNEO 714
- 99.2 • HEMORRAGIA EPIDURAL, SUBDURAL Y SUBARACNOIDEA TRAUMÁTICA 714
- 99.3 • HEMORRAGIA INTRACRANEAL-INTRAVENTRICULAR Y LEUCOMALACIA PERIVENTRICULAR 715
- 99.4 • LESIÓN CEREBRAL POR INFLAMACIÓN, INFECCIÓN Y FÁRMACOS 717
- 99.5 • HIPOXIA-ISQUEMIA 718
- 99.6 • COLUMNA VERTEBRAL Y MÉDULA ESPINAL 720
- 99.7 • LESIONES DE LOS NERVIOS PERIFÉRICOS 720
- Capítulo 100 ■ Urgencias en el parto 723
Barbara J. Stoll e Ira Adams-Chapman
- Capítulo 101 ■ Enfermedades del aparato respiratorio 728
Golde G. Dudell y Barbara J. Stoll
- 101.1 • TRANSICIÓN A LA RESPIRACIÓN PULMONAR 728
- 101.2 • APNEA 729
- 101.3 • SÍNDROME DE HIPOVENTILACIÓN CENTRAL CONGÉNITA (MALDICIÓN DE ONDINA) 730
Gabriel G. Haddad
- 101.4 • SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA (ENFERMEDAD DE LA MEMBRANA HIALINA) 731
- 101.5 • TAQUIPNEA TRANSITORIA DEL RECIÉN NACIDO 741
- 101.6 • ASPIRACIÓN DE MATERIAL EXTRAÑO (SÍNDROME DE ASPIRACIÓN FETAL, NEUMONÍA POR ASPIRACIÓN) 741
- 101.7 • ASPIRACIÓN DE MECONIO 742
- 101.8 • HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE NEONATAL (PERSISTENCIA DE LA CIRCULACIÓN FETAL) 744
- 101.9 • HERNIA DIAFRAGMÁTICA 746
Peter F. Ehrlich y Arnold G. Coran
- 101.10 • HERNIA DEL AGUJERO DE MORGAGNI 749
Peter F. Ehrlich y Arnold G. Coran
- 101.11 • HERNIA PARAESOFÁGICA 749
Peter F. Ehrlich y Arnold G. Coran
- 101.12 • EVENTRACIÓN 749
Peter F. Ehrlich y Arnold G. Coran
- 101.13 • ESCAPE PULMONAR DE AIRE (NEUMOTÓRAX, NEUMOMEDIASTINO Y ENFISEMA INTERSTICIAL PULMONAR) 750
- 101.14 • HEMORRAGIA PULMONAR 752
- Capítulo 102 ■ Trastornos del aparato digestivo 753
Anthony J. Piazza y Barbara J. Stoll
- 102.1 • ÍLEO MECONIAL EN LA FIBROSIS QUÍSTICA 754
- 102.2 • ENTEROCOLITIS NECROSANTE NEONATAL (ECN) 755
- 102.3 • ICTERICIA E HIPERBILIRRUBINEMIA EN EL RECIÉN NACIDO 756
- 102.4 • ENCEFALOPATÍA BILIRRUBINICA 761
- Capítulo 103 ■ Trastornos hematológicos 766
Barbara J. Stoll
- 103.1 • ANEMIA DEL RECIÉN NACIDO 766
- 103.2 • ENFERMEDAD HEMOLÍTICA DEL RECIÉN NACIDO (ERITROBLASTOSIS FETAL) 768
- 103.3 • PLÉTORA NEONATAL (POLICITEMIA) 773
- 103.4 • HEMORRAGIAS NEONATALES 773
- Capítulo 104 ■ Aparato genitourinario 775
Barbara J. Stoll
- Capítulo 105 ■ El ombligo 775
Barbara J. Stoll
- Capítulo 106 ■ Alteraciones metabólicas 777
Barbara J. Stoll
- 106.1 • SÍNDROME PRODUCIDO POR LOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE RECAPTACIÓN DE LA SEROTONINA MATERNOS Y SÍNDROMES CONDUCTUALES NEONATALES 780
- 106.2 • SÍNDROME ALCOHÓLICO FETAL 780
- Capítulo 107 ■ Sistema endocrino 782
Barbara J. Stoll
- 107.1 • HIJOS DE MADRES DIABÉTICAS 783
- 107.2 • HIPOGLUCEMIA 785
- Capítulo 108 ■ Dismorfología 786
Anthony Wynshaw-Boris y Leslie G. Biesecker
- Capítulo 109 ■ Infecciones del recién nacido 794
Barbara J. Stoll
- 109.1 • PATOGENIA Y EPIDEMIOLOGÍA 794
- 109.2 • VÍAS DE TRANSMISIÓN Y ETIOPATOGENIA 794
- 109.3 • INMUNIDAD 795
- 109.4 • ETIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES FETALES Y NEONATALES 797
- 109.5 • EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES NEONATALES DE COMIENZO PRECOZ Y TARDÍO 798

- 109.6 • MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LAS INFECCIONES INTRAUTERINAS
TRANSPLENTARIAS 801
- 109.7 • DIAGNÓSTICO 804
- 109.8 • TRATAMIENTO 807
- 109.9 • COMPLICACIONES Y PRONÓSTICO 809
- 109.10 • PREVENCIÓN 809

Parte XII ■ Problemas de salud especiales en la adolescencia 813

- Capítulo 110 ■ Epidemiología de los problemas de salud en la adolescencia 813
Renée R. Jenkins
- Capítulo 111 ■ Atención sanitaria de los adolescentes 816
Renée R. Jenkins
 - 111.1 • CUESTIONES LEGALES 818
 - 111.2 • MÉTODOS DE DETECCIÓN SELECTIVA 818
 - 111.3 • PROMOCIÓN DE LA SALUD 820
- Capítulo 112 ■ Comportamiento violento 820
Renée R. Jenkins
- Capítulo 113 ■ Abuso de sustancias tóxicas 824
Renée R. Jenkins y Hoover Adger
 - 113.1 • ALCOHOL 828
 - 113.2 • TABACO 829
 - 113.3 • MARIHUANA 829
 - 113.4 • INHALACIÓN DE SUSTANCIAS VOLÁTILES 830
 - 113.5 • ALUCINÓGENOS 831
 - 113.6 • COCAÍNA 831
 - 113.7 • ANFETAMINAS 832
 - 113.8 • OPIÁCEOS 832
 - 113.9 • ESTEROIDES ANABOLIZANTES 833
- Capítulo 114 ■ La mama 834
Renée R. Jenkins
- Capítulo 115 ■ Problemas menstruales 836
Renée R. Jenkins
 - 115.1 • AMENORREA 837
 - 115.2 • HEMORRAGIA UTERINA ANORMAL 838
 - 115.3 • DISMENORREA 842
 - 115.4 • SÍNDROME PREMENSTRUAL 843
- Capítulo 116 ■ Anticoncepción 844
Renée R. Jenkins
 - 116.1 • MÉTODOS DE BARRERA 845
 - 116.2 • ESPERMICIDAS 846
 - 116.3 • MÉTODOS COMBINADOS 846
 - 116.4 • MÉTODOS HORMONALES 846
 - 116.5 • ANTICONCEPCIÓN DE URGENCIA 849
 - 116.6 • DISPOSITIVOS INTRAUTERINOS 849
- Capítulo 117 ■ Gestación en adolescentes 850
Dianne Elfenbein, Marianne E. Felice y Renée R. Jenkins
- Capítulo 118 ■ Violación en adolescentes 853
Christine Barron y Marianne E. Felice
- Capítulo 119 ■ Infecciones de transmisión sexual 855
Renée R. Jenkins
- Capítulo 120 ■ Síndrome de fatiga crónica 863
Hal B. Jenson y James F. Jones

Parte XIII ■ Inmunología 867

- Sección 1—Evaluación del sistema inmunitario 867
Rebecca H. Buckley
- Capítulo 121 ■ Evaluación de una sospecha de inmunodeficiencia 867

Sección 2—Sistemas de linfocitos T, B y NK 873

- Rebecca H. Buckley
- Capítulo 122 ■ Linfocitos T, linfocitos B y linfocitos citolíticos espontáneos 873
- Capítulo 123 ■ Defectos primarios de la producción de anticuerpos 879
 - 123.1 • TRATAMIENTO DE LOS DEFECTOS DEL LINFOCITO B 883
- Capítulo 124 ■ Defectos primarios de la inmunidad celular 884
- Capítulo 125 ■ Inmunodeficiencias celulares y de anticuerpos combinadas primarias 886
 - 125.1 • INMUNODEFICIENCIA COMBINADA GRAVE (IDCG) 886
 - 125.2 • INMUNODEFICIENCIA COMBINADA (IDC) 889
 - 125.3 • DEFECTOS DE LA INMUNIDAD INNATA 891
 - 125.4 • TRATAMIENTO DE LA INMUNODEFICIENCIA CELULAR O COMBINADA 892
 - 125.5 • ALTERACIÓN DE LA REGULACIÓN INMUNITARIA CON AUTOINMUNIDAD O PROLIFERACIÓN INMUNITARIA 893

Sección 3—El sistema fagocítico 895

- Capítulo 126 ■ Neutrófilos 895
Laurence A. Boxer
- Capítulo 127 ■ Monocitos, macrófagos y células dendríticas 899
Richard B. Johnston Jr.
- Capítulo 128 ■ Eosinófilos 902
Laurence A. Boxer
- Capítulo 129 ■ Trastornos de la función del fagocito 904
Laurence A. Boxer
- Capítulo 130 ■ Leucopenia 909
Laurence A. Boxer
- Capítulo 131 ■ Leucocitosis 915
Laurence A. Boxer

Sección 4—El sistema del complemento 918

- Richard B. Johnston Jr.
- Capítulo 132 ■ El sistema del complemento 918
- Capítulo 133 ■ Trastornos del sistema del complemento 920
 - 133.1 • EVALUACIÓN DEL SISTEMA DEL COMPLEMENTO 920
 - 133.2 • DÉFICIT GÉNICOS DE LOS COMPONENTES DEL COMPLEMENTO 921
 - 133.3 • DÉFICIT DE LAS PROTEÍNAS DE CONTROL DEL COMPLEMENTO PLASMÁTICAS, MEMBRANARIAS O SEROSAS 922
 - 133.4 • TRASTORNOS SECUNDARIOS DEL COMPLEMENTO 922
 - 133.5 • TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DEL COMPLEMENTO 923

Sección 5—Trasplante de células madre

- hematopoyéticas 924
Andrea Velardi y Franco Locatelli
- Capítulo 134 ■ Principios e indicaciones clínicas 924
- Capítulo 135 ■ TCMH de fuentes o donantes alternativos 927
- Capítulo 136 ■ Enfermedad de injerto contra huésped (EICH) y rechazo 930
- Capítulo 137 ■ Complicaciones infecciosas del TCMH 931
- Capítulo 138 ■ Efectos tardíos del TCMH 932

Parte XIV ■ Enfermedades alérgicas 935

- Capítulo 139 ■ La alergia y las bases inmunitarias de las enfermedades atópicas 935
Donald Y. M. Leung
- Capítulo 140 ■ Diagnóstico de las enfermedades alérgicas 938
Dan Atkins y Donald Y. M. Leung

- Capítulo 141 ■ Principios terapéuticos de las enfermedades alérgicas 942
Dan Atkins y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 142 ■ Rinitis alérgica 949
Henry Milgrom y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 143 ■ Asma en la infancia 953
Andrew H. Liu, Ronina A. Covar, Joseph D. Spahn y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 144 ■ Dermatitis atópica (eczema atópico) 970
Donald Y. M. Leung
- Capítulo 145 ■ Alergia a los insectos 975
Scott H. Sicherer y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 146 ■ Alergias oculares 978
Mark Boguniewicz y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 147 ■ Urticaria y angioedema (habones) 979
Donald Y. M. Leung y Stephen C. Dreskin
- Capítulo 148 ■ Anafilaxia 983
Hugh A. Sampson y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 149 ■ Enfermedad del suero 985
Scott H. Sicherer y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 150 ■ Reacciones adversas a los alimentos 986
Hugh A. Sampson y Donald Y. M. Leung
- Capítulo 151 ■ Reacciones adversas a los fármacos 990
Mark Boguniewicz y Donald Y. M. Leung

Parte XV ■ Enfermedades reumáticas de la infancia (enfermedades del tejido conjuntivo, enfermedades vasculares del colágeno) 995

- Capítulo 152 ■ Evaluación de la sospecha de enfermedades reumáticas 995
Michael L. Miller
- Capítulo 153 ■ Tratamiento de las enfermedades reumáticas 997
Daniel J. Lovell, Michael L. Miller y James T. Cassidy
- Capítulo 154 ■ Artritis reumatoide juvenil 1001
Michael L. Miller y James T. Cassidy
- Capítulo 155 ■ Espondilitis anquilosante y otras espondiloartropatías 1011
Michael L. Miller y Ross E. Petty
- Capítulo 156 ■ Artritis reactiva 1013
Michael L. Miller y James T. Cassidy
- Capítulo 157 ■ Lupus eritematoso sistémico 1015
Marisa S. Klein-Gitelman y Michael L. Miller
157.1 • LUPUS NEONATAL 1019
- Capítulo 158 ■ Dermatomiositis juvenil 1019
Lauren M. Pachman
- Capítulo 159 ■ Esclerodermia y fenómeno de Raynaud 1024
Michael L. Miller
- Capítulo 160 ■ Enfermedad de Behçet 1027
Abraham Gedalia
- Capítulo 161 ■ Síndrome de Sjögren 1028
Abraham Gedalia
- Capítulo 162 ■ Síndromes hereditarios con fiebre periódica 1029
Abraham Gedalia
- Capítulo 163 ■ Amiloidosis 1033
Abraham Gedalia

- Capítulo 164 ■ Sarcoidosis 1035
Margaret W. Leigh
- Capítulo 165 ■ Enfermedad de Kawasaki 1036
Anne H. Rowley y Stanford T. Shulman
- Capítulo 166 ■ Síndromes vasculíticos 1042
Michael L. Miller y Lauren M. Pachman
166.1 • PÚRPURA DE SCHÖNLEIN-HENOCH 1043
166.2 • ARTERITIS DE TAKAYASU 1045
166.3 • POLIARTERITIS NUDOSA 1046
166.4 • GRANULOMATOSIS DE WEGENER 1047
166.5 • OTROS SÍNDROMES VASCULÍTICOS 1048
- Capítulo 167 ■ Síndromes que cursan con dolor osteomuscular 1049
Michael L. Miller
167.1 • FIBROMIALGIA 1050
167.2 • SÍNDROME DE DOLOR REGIONAL COMPLEJO (DISTROFIA SIMPÁTICA REFLEJA) 1050
167.3 • ERITROMELALGIA 1050
- Capítulo 168 ■ Otros trastornos que cursan con artritis 1051
Michael L. Miller

Parte XVI ■ Enfermedades infecciosas 1053

Sección 1—Generalidades 1053

- Capítulo 169 ■ Diagnóstico microbiológico 1053
Anita K. M. Zaidi y Donald A. Goldmann

Sección 2—Medidas preventivas 1058

- Capítulo 170 ■ Prácticas de vacunación 1058
Walter A. Orenstein y Larry K. Pickering
170.1 • VACUNACIÓN INTERNACIONAL 1069
- Capítulo 171 ■ Control de la infección y profilaxis 1070
Margaret C. Fisher
- Capítulo 172 ■ Cuidados infantiles y enfermedades transmisibles 1074
Linda A. Waggoner-Fountain
- Capítulo 173 ■ Consejos sanitarios para los niños que realizan viajes internacionales 1077
Chandy C. John y Robert A. Salata
173.1 • INFECCIONES EN NIÑOS ADOPTADOS VÍA INTERNACIONAL 1083
R. M. Kliegman
- Capítulo 174 ■ Fiebre 1084
Keith R. Powell
- Capítulo 175 ■ Fiebre sin foco 1087
Keith R. Powell
- Capítulo 176 ■ Sepsis, shock séptico y síndrome de respuesta inflamatoria sistémica 1094
Maria Annette Enrione y Keith R. Powell
- Capítulo 177 ■ Infecciones en pacientes inmunodeprimidos 1100
Marian G. Michaels y Michael Green
177.1 • INFECCIONES EN LAS INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS 1100
177.2 • INFECCIONES EN LAS INMUNODEFICIENCIAS ADQUIRIDAS 1102
177.3 • PREVENCIÓN DE INFECCIONES EN LOS HUÉSPEDES INMUNOCOMPROMETIDOS 1107
- Capítulo 178 ■ Infecciones asociadas con dispositivos médicos 1108
Patricia M. Flynn y Fred F. Barrett

- Sección 3—Tratamiento antibiótico 1110**
- Capítulo 179 ■ Principios del tratamiento antibacteriano 1110
Mark R. Schleiss
- Sección 4—Infecciones por bacterias grampositivas 1123**
- Capítulo 180 ■ *Staphylococcus* 1123
James K. Todd
180.1 • *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* 1123
180.2 • SÍNDROME DEL SHOCK TÓXICO 1128
180.3 • ESTAFILOCOCOS COAGULASA-NEGATIVOS 1129
- Capítulo 181 ■ *Streptococcus pneumoniae* (neumococo) 1130
Jon S. Abramson y Gary D. Overturf
- Capítulo 182 ■ Estreptococo grupo A 1135
Michael A. Gerber
182.1 • FIEBRE REUMÁTICA 1140
- Capítulo 183 ■ Estreptococo grupo B 1145
Catherine S. Lachenauer y Michael R. Wessels
- Capítulo 184 ■ Estreptococos grupo no-A no-B 1150
Michael A. Gerber
- Capítulo 185 ■ *Enterococcus* 1151
David B. Haslam
- Capítulo 186 ■ Difteria (*Corynebacterium diphtheriae*) 1153
E. Stephen Buescher
- Capítulo 187 ■ *Listeria monocytogenes* 1157
Robert S. Baltimore
- Capítulo 188 ■ *Actinomyces* 1160
Richard F. Jacobs y Gordon E. Schutze
- Capítulo 189 ■ *Nocardia* 1162
Richard F. Jacobs y Gordon E. Schutze
- Sección 5—Infecciones por bacterias gramnegativas 1164**
- Capítulo 190 ■ *Neisseria meningitidis* (meningococo) 1164
Charles R. Woods
- Capítulo 191 ■ *Neisseria gonorrhoeae* (gonococo) 1169
Toni Darville
- Capítulo 192 ■ *Haemophilus influenzae* 1173
Susan E. Crawford y Robert S. Daum
- Capítulo 193 ■ Chancroide (*Haemophilus ducreyi*) 1177
Parvin H. Azimi
- Capítulo 194 ■ Tos ferina (*Bordetella pertussis* y *Bordetella parapertussis*) 1178
Sarah S. Long
- Capítulo 195 ■ *Salmonella* 1182
Zulfiqar Ahmed Bhutta
195.1 • SALMONELOSIS NO TIFOIDEA 1183
195.2 • FIEBRE ENTÉRICA (FIEBRE TIFOIDEA) 1186
- Capítulo 196 ■ *Shigella* 1191
Theresa J. Ochoa y Thomas G. Cleary
- Capítulo 197 ■ *Escherichia coli* 1193
Theresa J. Ochoa y Thomas G. Cleary
- Capítulo 198 ■ Cólera (*Vibrio cholerae*) 1196
Jacqueline L. Deen
- Capítulo 199 ■ *Campylobacter* 1199
Gloria P. Heresi, Shahida Baqar y James R. Murphy
- Capítulo 200 ■ *Yersinia* 1202
James R. Murphy y Gloria P. Heresi
200.1 • *YERSINIA ENTEROCOLITICA* 1202
200.2 • *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* 1203
200.3 • PESTE (*YERSINIA PESTIS*) 1203
- Capítulo 201 ■ *Aeromonas* y *Plesiomonas* 1205
Norma Pérez, Gloria P. Heresi, y James R. Murphy
201.1 • *AEROMONAS* 1205
201.2 • *PLESIOMONAS SHIGELLOIDES* 1206
- Capítulo 202 ■ *Pseudomonas*, *Burkholderia* y *Stenotrophomonas* 1208
Robert S. Baltimore
202.1 • *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* 1208
202.2 • *BURKHOLDERIA* 1210
202.3 • *STENOTROPHOMONAS* 1211
- Capítulo 203 ■ Tularemia (*Francisella tularensis*) 1212
Gordon E. Schutze y Richard F. Jacobs
- Capítulo 204 ■ *Brucella* 1214
Gordon E. Schutze y Richard F. Jacobs
- Capítulo 205 ■ *Legionella* 1216
Lucy S. Tompkins
- Capítulo 206 ■ *Bartonella* 1218
Barbara W. Stechenberg
206.1 • BARTOLENOSIS (*BARTONELLA BACILLIFORMIS*) 1218
206.2 • ENFERMEDAD POR ARAÑAZO DE GATO (*BARTONELLA HENSELAE*) 1219
206.3 • FIEBRE DE LAS TRINCHERAS (*BARTONELLA QUINTANA*) 1222
206.4 • ANGIOMATOSIS BACILAR Y PELIOSIS HEPÁTICA BACILAR (*BARTONELLA HENSELAE* Y *BARTONELLA QUINTANA*) 1222
- Sección 6—Infecciones por bacterias anaerobias 1224**
- Capítulo 207 ■ Botulismo (*Clostridium botulinum*) 1224
Stephen S. Arnon
- Capítulo 208 ■ Tétanos (*Clostridium tetani*) 1228
Stephen S. Arnon
- Capítulo 209 ■ Colitis pseudomembranosa (*Clostridium difficile*) 1230
Margaret C. Fisher
- Capítulo 210 ■ Otras infecciones por anaerobios 1232
Margaret C. Fisher
- Sección 7—Infecciones micobacterianas 1235**
- Capítulo 211 ■ Principios del tratamiento antimicobacteriano 1235
Stacene R. Maroushek
- Capítulo 212 ■ Tuberculosis (*Mycobacterium tuberculosis*) 1240
Jeffery R. Starke y Flor M. Munoz
- Capítulo 213 ■ Enfermedad de Hansen (*Mycobacterium leprae*) 1255
Dwight A. Powell
- Capítulo 214 ■ Micobacterias no tuberculosas 1259
Dwight A. Powell
- Sección 8—Infecciones por espiroquetas 1263**
- Capítulo 215 ■ Sífilis (*Treponema pallidum*) 1263
Parvin Azimi
- Capítulo 216 ■ Infecciones treponémicas no venéreas 1270
Parvin Azimi
216.1 • PIAN O FRAMBESIA (*TREPONEMA PERTENUE*) 1270
216.2 • BEJEL (SÍFILIS ENDÉMICA; *TREPONEMA PALLIDUM* SUBESPECIE *ENDOMICUM*) 1270
216.3 • PINTA (*TREPONEMA CARATEUM*) 1270
- Capítulo 217 ■ *Leptospira* 1271
Parvin Azimi

- Capítulo 218 ■ Fiebre recurrente (*Borrelia*) 1273
Parvin Azimi
- Capítulo 219 ■ Enfermedad de Lyme (*Borrelia burgdorferi*) 1274
Eugene D. Shapiro
- Sección 9— **Infecciones por micoplasmas** 1278
- Capítulo 220 ■ *Mycoplasma pneumoniae* 1278
Dwight A. Powell
- Capítulo 221 ■ Micoplasmas genitales (*Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium* y *Ureaplasma urealyticum*) 1281
Dwight A. Powell
- Sección 10— **Infecciones por clamidias** 1283
- Capítulo 222 ■ *Chlamydiophila pneumoniae* 1283
Margaret R. Hammerschlag
- Capítulo 223 ■ *Chlamydia trachomatis* 1285
Margaret R. Hammerschlag
223.1 • TRACOMA 1285
223.2 • INFECCIONES DEL TRACTO GENITAL 1285
223.3 • CONJUNTIVITIS Y NEUMONÍA EN RECÉN NACIDOS 1286
223.4 • LINFOGRANULOMA VENÉREO 1287
- Capítulo 224 ■ Psitacosis (*Chlamydia psittaci*) 1288
Margaret R. Hammerschlag
- Sección 11— **Infecciones por rickettsias** 1289
- Capítulo 225 ■ Grupo de fiebres exantemáticas por rickettsias 1289
George K. Siberry y J. Stephen Dumler
225.1 • FIEBRE MANCHADA DE LAS MONTAÑAS ROCOSAS (*RICKETTSIA RICKETTSII*) 1289
225.2 • FIEBRE BOTONOSA (FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA) (*RICKETTSIA CONORII*) 1293
225.3 • RICKETTSIOSIS PUSTULOSA (*RICKETTSIA AKARI*) 1294
- Capítulo 226 ■ Tifus de los matorrales (*Orientia tsutsugamushi*) 1295
J. Stephen Dumler y George K. Siberry
- Capítulo 227 ■ Rickettsiosis del grupo de los tifus 1296
J. Stephen Dumler y George K. Siberry
227.1 • TIFUS MURINO (*RICKETTSIA TYPHI*) 1296
227.2 • TIFUS EPIDÉMICO (*RICKETTSIA PROWAZEKII*) 1297
- Capítulo 228 ■ Ehrlichiosis y anaplasmosis 1298
George K. Siberry y J. Stephen Dumler
- Capítulo 229 ■ Fiebre Q (*Coxiella burnetii*) 1301
J. Stephen Dumler y George K. Siberry
- Sección 12— **Infecciones micóticas** 1303
- Capítulo 230 ■ Fundamentos de terapéutica antifúngica 1303
Patricia Ferrieri
- Capítulo 231 ■ *Candida* 1307
Martin E. Weisse y Stephen C. Aronoff
231.1 • INFECCIONES NEONATALES 1307
231.2 • INFECCIONES EN NIÑOS Y ADOLESCENTES INMUNOCOMPETENTES 1308
231.3 • INFECCIONES EN NIÑOS Y ADOLESCENTES INMUNOCOMPROMETIDOS 1309
231.4 • CANDIDIASIS MUCOCUTÁNEAS CRÓNICAS 1310
- Capítulo 232 ■ *Cryptococcus neoformans* 1310
Robert G. Flood y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 233 ■ *Malassezia* 1312
Martin E. Weisse
- Capítulo 234 ■ *Aspergillus* 1313
Macdara Tynan y Stephen C. Aronoff
234.1 • SÍNDROMES DE HIPERSENSIBILIDAD 1313
234.2 • SÍNDROMES SAPROFÍTICOS (NO INVASORES) 1313
234.3 • ENFERMEDAD INVASORA 1314
- Capítulo 235 ■ Histoplasmosis (*Histoplasma capsulatum*) 1316
Andrea C.S. McCoy y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 236 ■ Blastomicosis (*Blastomyces dermatitidis*) 1318
David M. Fleece y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 237 ■ Coccidioidomycosis (*Coccidioides*) 1319
Demosthenes Pappagianis
- Capítulo 238 ■ *Paracoccidioides brasiliensis* 1322
Andrea C.S. McCoy y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 239 ■ Esporotricosis (*Sporothrix schenckii*) 1323
David M. Fleece y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 240 ■ Zigomicosis (mucormycosis) 1324
Macdara Tynan y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 241 ■ *Pneumocystis carinii* (*Pneumocystis jirovecii*) 1325
Francis Gigliotti y Terry W. Wright
- Sección 13— **Infecciones virales** 1327
- Capítulo 242 ■ Principios del tratamiento antiviral 1327
Sharon F. Chen y Mark R. Schleiss
- Capítulo 243 ■ Sarampión 1331
Wilbert H. Mason
- Capítulo 244 ■ Rubéola 1337
Wilbert H. Mason
- Capítulo 245 ■ Parotiditis 1341
Wilbert H. Mason
- Capítulo 246 ■ Poliovirus 1344
Eric F. Simoes
- Capítulo 247 ■ Enterovirus no polio 1350
Mark J. Abzug
- Capítulo 248 ■ Parvovirus B19 1357
William C. Koch
- Capítulo 249 ■ Virus del herpes simple 1360
Lawrence R. Stanberry
- Capítulo 250 ■ Virus varicela-zóster 1366
Martin G. Myers, Jane F. Seward y Philip S. LaRussa
- Capítulo 251 ■ Virus de Epstein-Barr 1372
Hal B. Jenson
- Capítulo 252 ■ Citomegalovirus 1377
Sergio Stagno
- Capítulo 253 ■ Roséola (virus herpes humanos 6 y 7) 1380
Charles T. Leach
- Capítulo 254 ■ Virus herpes humano 8 1383
Charles T. Leach
- Capítulo 255 ■ Virus influenza 1384
Peter Wright
- Capítulo 256 ■ Virus parainfluenza 1387
Peter Wright
- Capítulo 257 ■ Virus sincitial respiratorio 1388
Kenneth McIntosh
- Capítulo 258 ■ Metapneumovirus humano 1391
James E. Crowe, Jr.
- Capítulo 259 ■ Adenovirus 1393
Kenneth McIntosh

- Capítulo 260 ■ Rinovirus 1395
Kenneth McIntosh
- Capítulo 261 ■ Coronavirus 1396
Ari Bitnum y Stanley E. Read
261.1 • CORONAVIRUS ASOCIADO AL SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO GRAVE 1397
- Capítulo 262 ■ Rotavirus, calicivirus y astrovirus 1399
Dorsey M. Bass
- Capítulo 263 ■ Virus del papiloma humano 1402
Anna-Barbara Moscicki
- Capítulo 264 ■ Encefalitis por arbovirus en Norteamérica 1405
Scott B. Halstead
- Capítulo 265 ■ Encefalitis por arbovirus fuera de Norteamérica 1409
Scott B. Halstead
265.1 • ENCEFALITIS EQUINA DE VENEZUELA 1409
265.2 • ENCEFALITIS JAPONESA 1410
265.3 • ENCEFALITIS TRANSMITIDA POR GARRAPATAS 1411
- Capítulo 266 ■ Fiebre dengue y fiebre hemorrágica dengue 1412
Scott B. Halstead
- Capítulo 267 ■ Fiebre amarilla 1415
Scott B. Halstead
- Capítulo 268 ■ Otras fiebres hemorrágicas víricas 1416
Scott B. Halstead
- Capítulo 269 ■ Virus de la coriomeningitis linfocítica (VCML) 1420
Hal B. Jenson
- Capítulo 270 ■ Síndrome pulmonar por hantavirus 1421
Scott B. Halstead
- Capítulo 271 ■ Rabia 1423
Philip Toltzis
- Capítulo 272 ■ Poliomavirus (virus JC y BK) 1426
Hal B. Jenson
272.1 • LEUCOENCEFALOPATÍA MULTIFOCAL PROGRESIVA 1427
- Capítulo 273 ■ Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (virus de la inmunodeficiencia humana) 1427
Ram Yoge y Ellen Gould Chadwick
- Capítulo 274 ■ Virus linfotrópicos de tipos I y II para las células T humanas 1443
Hal B. Jenson
- Capítulo 275 ■ Encefalopatías espongiiformes transmisibles 1444
David M. Asher
- Sección 14— **Terapia antiparasitaria** 1448
- Capítulo 276 ■ Fundamentos de tratamiento antiparasitario 1448
Sharon F. Chen
- Sección 15— **Enfermedades protozoarias** 1458
- Capítulo 277 ■ Meningoencefalitis amebiana primaria 1458
Martin E. Weisse y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 278 ■ Amebiasis 1460
Chandy C. John y Robert A. Salata
- Capítulo 279 ■ Giardiasis y balantidiasis 1462
Chandy C. John
279.1 • *GIARDIA LAMBLIA* 1462
279.2 • BALANTIDIASIS 1464
- Capítulo 280 ■ *Cryptosporidium*, *Isoospora*, *Cyclospora* y *Microsporidia* 1465
Patricia M. Flynn
- Capítulo 281 ■ Tricomoniasis (*Trichomonas vaginalis*) 1467
Chandy C. John y Robert A. Salata
- Capítulo 282 ■ Leishmaniasis (*Leishmania*) 1468
Peter C. Melby
- Capítulo 283 ■ Tripanosomiasis africana (enfermedad del sueño; complejo de *Trypanosoma brucei*) 1471
Robert A. Bonomo y Robert A. Salata
- Capítulo 284 ■ Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas; *Trypanosoma cruzi*) 1474
Robert A. Bonomo y Robert A. Salata
- Capítulo 285 ■ Malaria (*Plasmodium*) 1477
Peter J. Krause
- Capítulo 286 ■ Babesiosis (*Babesia*) 1485
Peter J. Krause
- Capítulo 287 ■ Toxoplasmosis (*Toxoplasma gondii*) 1486
Rima McLeod y Jack S. Remington
- Sección 16— **Enfermedades por helmintos** 1495
- Capítulo 288 ■ Ascariasis (*Ascaris lumbricoides*) 1495
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 289 ■ Uncinariasis (*Necator americanus* y *Ancylostoma* spp.) 1496
Peter J. Hotez
289.1 • LARVA MIGRANS CUTÁNEA 1498
- Capítulo 290 ■ Tricuriasis (*Trichuris trichuria*) 1499
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 291 ■ Enterobiasis (*Enterobius vermicularis*) 1500
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 292 ■ Estrongiloidiasis (*Strongyloides stercoralis*) 1501
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 293 ■ Filariasis linfática (*Brugia malayi*, *Brugia timori* y *Wuchereria bancrofti*) 1502
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 294 ■ Otros nematodos tisulares 1503
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 295 ■ Toxocariasis (larva migrans ocular y visceral) 1506
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 296 ■ Triquinosis (*Trichinella spiralis*) 1508
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- Capítulo 297 ■ Esquistosomiasis (*Schistosoma*) 1508
Charles H. King
- Capítulo 298 ■ Duelas (hepática, pulmonar e intestinal) 1510
Charles H. King
- Capítulo 299 ■ Infecciones por gusanos planos adultos 1512
Ronald Blanton
- Capítulo 300 ■ Cisticercosis 1514
Ronald Blanton
- Capítulo 301 ■ Equinococosis (*Echinococcus granulosus* y *Echinococcus multilocularis*) 1516
Ronald Blanton