

Índice de capítulos

VOLUMEN 1

PARTE I

El campo de la pediatría

- 1 **ASPECTOS GENERALES DE LA PEDIATRÍA** 1
Bonita F. Stanton y Richard E. Behrman
 - 1.1 Innovaciones en el planteamiento de la salud y la supervivencia infantil en situaciones de rentas bajas 13
Zulfiqar Ahmed Bhutta
- 2 **CALIDAD Y SEGURIDAD EN LA ASISTENCIA SANITARIA INFANTIL** 19
Ramesh C. Sachdeva
- 3 **ÉTICA EN LA ATENCIÓN PEDIÁTRICA** 29
Eric Kodish y Kathryn L. Weise
- 4 **ASPECTOS CULTURALES DE LA ASISTENCIA PEDIÁTRICA** 35
Linda Kaljee y Bonita F. Stanton
- 5 **AVANCES EN SALUD INFANTIL: GUÍAS PREVENTIVAS, DETECCIÓN SELECTIVA Y ASESORAMIENTO** 40
Joseph F. Hagan Jr. y Paula M. Duncan
 - 5.1 Control de las lesiones 43
Frederick P. Rivara y David C. Grossman

PARTE II

Crecimiento, desarrollo y conducta

- 6 **VISIÓN GENERAL Y VALORACIÓN DE LA VARIABILIDAD** 51
Susan Feigelman
- 7 **DESARROLLO COGNITIVO: DOMINIOS Y TEORÍAS** 57
Alison Gopnik
 - 7.1 El abordaje educativo Reggio Emilia y el desarrollo y aprendizaje del niño 59
Naama Zoran y Rivkie Spalter
- 8 **VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL FETO** 63
Susan Feigelman
- 9 **EL RECIÉN NACIDO** 65
John M. Olsson
- 10 **EL PRIMER AÑO** 68
Susan Feigelman
- 11 **EL SEGUNDO AÑO** 74
Susan Feigelman
- 12 **LA EDAD PREESCOLAR** 80
Susan Feigelman
- 13 **INFANCIA MEDIA** 83
Susan Feigelman
- 14 **ADOLESCENCIA** 88
- 15 **VALORACIÓN DEL CRECIMIENTO** 88
Virginia A. Keane
- 16 **CRIBADO Y CONTROL DEL DESARROLLO Y LA CONDUCTA** 94
Frances Page Glascoe, Kevin P. Marks y Nerissa S. Bauer

- 17 **SERVICIOS DE CUIDADOS INFANTILES: CÓMO LOS PEDIATRAS PUEDEN APOYAR A LOS NIÑOS Y A LAS FAMILIAS** 107
Laura Stout Sosinsky y Walter S. Gilliam

- 18 **PÉRDIDA, SEPARACIÓN Y DUELO** 113
Megan E. McCabe y Janet R. Serwint

- 19 **MEDICINA DEL SUEÑO** 118
Judith A. Owens



PARTE III

Trastornos conductuales y enfermedades psiquiátricas

- 20 **VALORACIÓN Y ENTREVISTA** 131
Heather J. Walter y David R. DeMaso
- 21 **TRATAMIENTO PSICOLÓGICO DE LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES** 135
David R. DeMaso y Heather J. Walter
 - 21.1 Psicofarmacología 135
David R. DeMaso y Heather J. Walter
 - 21.2 Psicoterapia 140
David R. DeMaso y Heather J. Walter
 - 21.3 Hospitalización psiquiátrica 141
David R. DeMaso y Heather J. Walter
- 22 **TRASTORNOS DE SÍNTOMAS SOMÁTICOS Y TRASTORNOS RELACIONADOS** 142
Patricia I. Ibeziako y David R. DeMaso
- 23 **RUMIACIÓN Y PICA** 145
Emily R. Katz, Robert L. Kitts y David R. DeMaso
 - 23.1 Trastorno de rumiación o mericismo 145
Emily R. Katz, Robert L. Kitts y David R. DeMaso
 - 23.2 Pica 146
Emily R. Katz, Robert L. Kitts y David R. DeMaso
 - 23.3 Enuresis 146
 - 23.4 Encopresis 146
- 24 **TRASTORNOS Y HÁBITOS MOTORES** 146
Colleen A. Ryan, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter
 - 24.1 Trastornos de tics 147
Colleen A. Ryan, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter
 - 24.2 Trastorno de movimientos estereotipados 150
Colleen A. Ryan, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter
- 25 **TRASTORNOS DE ANSIEDAD** 151
David R. Rosenberg y Jennifer A. Chiriboga
- 26 **TRASTORNOS DEL ESTADO DE ÁNIMO** 159
Heather J. Walter, Natalija Bogdanovic, Lovern R. Moseley y David R. DeMaso
 - 26.1 Depresión mayor y otros trastornos depresivos 159
Heather J. Walter, Lovern R. Moseley y David R. DeMaso
 - 26.2 Trastorno bipolar y trastornos relacionados 164
Heather J. Walter, Natalija Bogdanovic y David R. DeMaso

- 27 SUICIDIO E INTENTO DE SUICIDIO 167**
David R. DeMaso, Heather J. Walter y Elizabeth A. Wharff
- 28 TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA 170**
Richard E. Kreipe
- 29 TRASTORNOS DESTRUCTIVOS, DEL CONTROL DE LOS IMPULSOS Y DE LA CONDUCTA 179**
Heather J. Walter, Asma Rashid, Lovern R. Moseley y David R. DeMaso
- 29.1 Alteraciones de la conducta específicas de la edad 183**
Lovern R. Moseley, Heather J. Walter y David R. DeMaso
- 30 TRASTORNO DEL ESPECTRO DEL AUTISMO 185**
Giuseppe J. Raviola, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter
- 31 PSICOSIS INFANTILES 193**
Giuseppe J. Raviola, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter
- 31.1 Espectro de la esquizofrenia y otros trastornos psicóticos 193**
Giuseppe J. Raviola, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter
- 31.2 Psicosis asociada a epilepsia 198**
David R. DeMaso
- 31.3 Catatonía en niños y adolescentes 198**
Bonita F. Stanton
- 31.4 Alucinaciones fóbricas agudas de la infancia 199**
Giuseppe J. Raviola, Michael L. Trieu, David R. DeMaso y Heather J. Walter

PARTE IV

Trastornos del aprendizaje

- 32 FUNCIÓN Y DISFUNCIÓN DEL DESARROLLO NEUROLÓGICO DEL NIÑO EN EDAD ESCOLAR 201**
Desmond P. Kelly y Mindo J. Natale
- 33 TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD 209**
David K. Urion
- 34 DISLEXIA 214**
Sally E. Shaywitz y Bennett A. Shaywitz
- 35 TRASTORNOS DEL DESARROLLO DEL LENGUAJE Y DE LA COMUNICACIÓN 216**
Mark D. Simms
- 35.1 Trastorno en la fluidez de inicio infantil (tartamudeo, titubeo) 225**
Kenneth L. Grizzle
- 36 DISCAPACIDAD INTELECTUAL 226**
Bruce K. Shapiro y Mark L. Batshaw

PARTE V

Niños con necesidades especiales

- 37 ADOPCIÓN 234**
Samantha L. Wilson y Mark D. Simms
- 37.1 Evaluación médica de niños inmigrantes (nacidos en el extranjero) para enfermedades infecciosas 237**
Stacene R. Maroushek
- 38 ACOGIMIENTO EN FAMILIA AJENA Y EN FAMILIA EXTENDIDA 238**
Moira Szilagyi
- 39 REPERCUSIÓN DE LA VIOLENCIA EN LOS NIÑOS 241**
Marilyn C. Augustyn y Barry S. Zuckerman

- 39.1 Acoso, ciberacoso y violencia escolar 242**
Douglas Vanderbilt y Marilyn C. Augustyn
- 39.2 Efectos de la guerra sobre los niños 244**
Isaiah D. Wexler y Eitan Kerem

40 MALOS TRATOS Y ABANDONO EN LA INFANCIA 247

- Howard Dubowitz y Wendy G. Lane
- 40.1 Abuso sexual 257**
Wendy G. Lane y Howard Dubowitz
- 40.2 Maltrato médico infantil (trastorno facticio por poderes, síndrome de Munchausen por poderes) 260**
Howard Dubowitz y Wendy G. Lane

41 RETRASO DEL CRECIMIENTO 261

Heather S. McLean y David T. Price

42 ENFERMEDADES CRÓNICAS EN LA INFANCIA 265

Lisa J. Chamberlain y Paul H. Wise

43 CUIDADOS PALIATIVOS PEDIÁTRICOS 269

Christina Ullrich, Janet Duncan, Marsha Joselow y Joanne Wolfe

PARTE VI

Nutrición

44 REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES 282

Elizabeth P. Parks, Asim Maqbool, Ala Shaikhkhalil, Veronique Groleau, Kelly A. Dougherty y Virginia A. Stallings

45 LA ALIMENTACIÓN DE LOS LACTANTES, LOS NIÑOS Y LOS ADOLESCENTES SANOS 300

Elizabeth P. Parks, Ala Shaikhkhalil, Veronique Groleau, Danielle Wendel y Virginia A. Stallings

46 NUTRICIÓN, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SALUD 310

Ann Ashworth

46.1 Síndrome de realimentación 322

Robert M. Kliegman

47 SOBREPESO Y OBESIDAD 323

Sheila Gahagan

48 DEFICIENCIA Y EXCESO DE VITAMINA A 333

A. Catharine Ross y Libo Tan

49 DEFICIENCIA Y EXCESO DE VITAMINAS DEL COMPLEJO B 337

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.1 Tiamina (vitamina B₁) 337

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.2 Riboflavina (vitamina B₂) 338

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.3 Niacina (vitamina B₃) 341

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.4 Vitamina B₆ (piridoxina) 342

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.5 Biotina 343

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.6 Folato 343

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

49.7 Vitamina B₁₂ (cobalamina) 344

H.P.S. Sachdev y Dheeraj Shah

50 VITAMINA C (ÁCIDO ASCÓRBICO) 345

Dheeraj Shah y H.P.S. Sachdev

51 RAQUITISMO E HIPERVITAMINOSIS D 348

Larry A. Greenbaum

52 DEFICIENCIA DE VITAMINA E 358*Larry A. Greenbaum***53 DEFICIENCIA DE VITAMINA K 359***Larry A. Greenbaum***54 DEFICIENCIAS DE MICRONUTRIENTES MINERALES 360***Larry A. Greenbaum***PARTE VII****Fisiopatología de los líquidos corporales y tratamiento hidroelectrolítico****55 TRASTORNOS ELECTROLÍTICOS Y ACIDOBÁSICOS 363****55.1 Composición de los líquidos corporales 363***Larry A. Greenbaum***55.2 Regulación de la osmolalidad y el volumen 365***Larry A. Greenbaum***55.3 Sodio 367***Larry A. Greenbaum***55.4 Potasio 374***Larry A. Greenbaum***55.5 Magnesio 380***Larry A. Greenbaum***55.6 Fósforo 383***Larry A. Greenbaum***55.7 Equilibrio acidobásico 387***Larry A. Greenbaum***56 TERAPIA DE MANTENIMIENTO Y DE REPOSICIÓN 403***Larry A. Greenbaum***57 TRATAMIENTO DEL DÉFICIT 406***Larry A. Greenbaum***58 TRATAMIENTO HIDROELECTROLÍTICO DE TRASTORNOS ESPECÍFICOS 410****PARTE VIII****Farmacoterapia pediátrica****59 FARMACOGENÉTICA, FARMACOGENÓMICA Y FARMACOPROTEÓMICA PEDIÁTRICAS 411***Kathleen A. Neville y J. Steven Leeder***60 PRINCIPIOS DE FARMACOTERAPIA 423***Jennifer A. Lowry, Bridgette L. Jones, Tracy L. Sandritter y Gregory L. Kearns***61 ANESTESIA, TRATAMIENTO PERIOPERATORIO Y SEDACIÓN 435***Randall C. Wetzel***61.1 Sedación y procedimientos dolorosos 449***Randall C. Wetzel***61.2 Neurotoxicidad anestésica 450***Randall C. Wetzel***62 TRATAMIENTO DEL DOLOR EN LOS NIÑOS 450***Lonnie K. Zeltzer, Elliot J. Krane y Tonya M. Palermo***63 INTOXICACIONES 469***Mark A. Kostic***64 TERAPIAS COMPLEMENTARIAS Y MEDICINA INTEGRATIVA 491***Kathi J. Kemper y Paula M. Gardiner***PARTE IX****El niño con patología aguda****65 EVALUACIÓN DEL NIÑO ENFERMO EN LA CONSULTA Y EL HOSPITAL 497***Patrick C. Drayna y Marc H. Gorelick***66 SERVICIOS MÉDICOS DE URGENCIA PEDIÁTRICOS 500***Joseph L. Wright y Steven E. Krug***66.1 Traslado interhospitalario del paciente pediátrico con cuadros o lesiones graves 505***Elizabeth A. Edgerton y Bruce L. Klein***66.2 Resultados y evaluación del riesgo 507***Evaline A. Alessandrini***66.3 Principios aplicables a los países en vías de desarrollo 508***Jennifer I. Chapman y David M. Walker***67 EMERGENCIAS Y REANIMACIÓN PEDIÁTRICA 513***Mary E. Hartman y Ira M. Cheifetz***68 URGENCIAS Y ESTABILIZACIÓN NEUROLÓGICA 531***Patrick M. Kochanek y Michael J. Bell***68.1 Muerte cerebral 537***K. Jane Lee***69 SÍNCOPE 539***George F. Van Hare***69.1 Trastornos de intolerancia ortostática 541***George F. Van Hare***70 SHOCK 541***David A. Turner y Ira M. Cheifetz***71 DIFICULTAD E INSUFICIENCIA RESPIRATORIAS 554***Ashok P. Sarnaik, Jeff A. Clark y Ajit A. Sarnaik***71.1 Ventilación mecánica 562***Ashok P. Sarnaik y Christopher Mastropietro***71.2 Ventilación mecánica a largo plazo 571****72 TRATAMIENTO AGUDO DEL NIÑO POLITRAUMATIZADO 571***Cindy Ganis Roskind, Peter S. Dayan y Bruce L. Klein***72.1 Tratamiento de las abrasiones y las laceraciones menores 579***Joanna S. Cohen y Bruce L. Klein***73 ENFERMEDAD ASOCIADA A LA ALTITUD EN LOS NIÑOS (MAL AGUDO DE MONTAÑA, MAL DE ALTURA) 581***Susan Niermeyer y Michael Yaron***74 AHOGAMIENTO Y LESIONES POR INMERSIÓN 588***Derya Caglar y Linda Quan***75 QUEMADURAS 596***Alia Y. Antoon y Mary K. Donovan***76 LESIONES POR FRÍO 605***Alia Y. Antoon y Mary K. Donovan***PARTE X****Genética humana****77 INTEGRACIÓN DE LA GENÉTICA EN LA PRÁCTICA PEDIÁTRICA 609***Brendan Lee***77.1 Consejo genético 611***Brendan Lee***77.2 Tratamiento de las enfermedades genéticas 613***Brendan Lee*

- 78 IMPLICACIONES GENÉTICAS EN LA PRÁCTICA PEDIÁTRICA 614**
Daryl A. Scott y Brendan Lee
- 79 EL GENOMA HUMANO 617**
Daryl A. Scott y Brendan Lee
- 80 PATRONES DE HERENCIA GENÉTICA 622**
Daryl A. Scott y Brendan Lee
- 81 CITOGENÉTICA 634**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.1 Métodos de análisis cromosómico 634**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.2 Síndrome de Down y otras anomalías del número cromosómico 640**
Brendan Lee
- 81.3 Anomalías de la estructura cromosómica 646**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.4 Aneuploidía de los cromosomas sexuales 650**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.5 Sitios cromosómicos frágiles 652**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.6 Mosaicismo 653**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.7 Síndromes de inestabilidad cromosómica 653**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 81.8 Disomía uniparental e impronta 654**
Carlos A. Bacino y Brendan Lee
- 82 LA GENÉTICA EN LAS ENFERMEDADES COMUNES 657**
John W. Belmont y Brendan Lee
- 82.1 Principales estrategias genéticas en el estudio de los trastornos pediátricos habituales 657**
John W. Belmont y Brendan Lee
- 83 MÉTODOS GENÉTICOS PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES RARAS Y NO DIAGNOSTICADAS 659**
William A. Gahl, David R. Adams, Thomas C. Markello, Neal F. Boerkoel y Cynthia J. Tiff
- 85.8 Serina 694**
Iraj Rezvani
- 85.9 Prolina 694**
Iraj Rezvani
- 85.10 Ácido glutámico 695**
Iraj Rezvani
- 85.11 Enfermedades genéticas de los neurotransmisores 697**
Iraj Rezvani y K. Michael Gibson
- 85.12 Ciclo de la urea e hiperamoniemia (arginina, citrulina, ornitina) 700**
Iraj Rezvani y Marc Yudkoff
- 85.13 Histidina 707**
Iraj Rezvani
- 85.14 Lisina 707**
Iraj Rezvani
- 85.15 Ácido aspártico (enfermedad de Canavan) 709**
Kimberlee M. Matalon y Reuben K. Matalon
- 86 DEFECTOS DEL METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS 710**
- 86.1 Trastornos de la β -oxidación mitocondrial de los ácidos grasos 710**
Charles A. Stanley y Michael J. Bennett
- 86.2 Trastornos de los ácidos grasos de cadena muy larga 717**
Gerald V. Raymond
- 86.3 Trastornos del metabolismo y el transporte de las lipoproteínas 724**
William A. Neal y Collin C. John
- 86.4 Lipidosis (enfermedades por depósito lisosómico) 738**
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
- 86.5 Mucopolipidosis 748**
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
- 87 DEFECTOS DEL METABOLISMO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO 749**
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.1 Enfermedades por depósito de glucógeno 749**
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.2 Trastornos del metabolismo de la galactosa 760**
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.3 Defectos del metabolismo de la fructosa 762**
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.4 Trastornos del metabolismo intermediario de los hidratos de carbono asociados a acidosis láctica 762**
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.5 Trastornos del metabolismo de las pentosas 768**
Priya S. Kishnani y Yuan-Tsong Chen
- 87.6 Trastornos de la estructura y la degradación de las glucoproteínas 769**
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
- 88 MUCOPOLISACARIDOSIS 772**
Jürgen W. Spranger
- 89 TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE PURINAS Y PIRIMIDINAS 779**
James C. Harris
- 90 SÍNDROME DE PROGERIA DE HUTCHINSON-GILFORD 789**
Leslie B. Gordon
- 91 PORFIRIAS 792**
Manisha Balwani, Robert J. Desnick y Karl E. Anderson
- 92 HIPOGLUCEMIA 810**
Mark A. Sperling

PARTE XI

Trastornos del metabolismo

84 INTRODUCCIÓN A LOS ERRORES CONGÉNITOS DEL METABOLISMO 664

Iraj Rezvani y Geoffrey Rezvani

85 TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LOS AMINOÁCIDOS 666

85.1 Fenilalanina 666

Iraj Rezvani y Can H. Ficicioglu

85.2 Tirosina 670

Grant A. Mitchell y Iraj Rezvani

85.3 Metionina 675

Iraj Rezvani y David S. Rosenblatt

85.4 Cisteína/Cistina 679

Iraj Rezvani

85.5 Triptófano 679

Iraj Rezvani

85.6 Valina, leucina, isoleucina y acidemias orgánicas relacionadas 680

Iraj Rezvani y David S. Rosenblatt

85.7 Glicina 690

Iraj Rezvani

PARTE XII

El feto y el recién nacido

- 93 VISIÓN GLOBAL SOBRE MORTALIDAD Y MORBILIDAD 826**
Waldemar A. Carlo
- 94 EL RECIÉN NACIDO 831**
Waldemar A. Carlo
- 94.1 Anamnesis en pediatría neonatal 831**
Waldemar A. Carlo
- 94.2 Exploración física del recién nacido 831**
Waldemar A. Carlo
- 94.3 Tratamiento inicial y de rutina en el paritorio 835**
Waldemar A. Carlo
- 94.4 Cuidados en la unidad de neonatos sanos («nido») 837**
Waldemar A. Carlo
- 94.5 Vínculo entre el lactante y sus progenitores 837**
Waldemar A. Carlo
- 95 EMBARAZOS DE ALTO RIESGO 839**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96 EL FETO 843**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.1 Crecimiento y maduración fetales 843**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.2 Sufrimiento fetal 844**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.3 Enfermedad materna y feto 848**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.4 Medicación y exposición de la madre a toxinas, y efectos sobre el feto 849**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.5 Teratógenos 851**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.6 Radiación 851**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.7 Diagnóstico intrauterino de enfermedad fetal 852**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 96.8 Tratamiento y prevención de las enfermedades fetales 855**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 97 EL LACTANTE DE ALTO RIESGO 856**
Waldemar A. Carlo
- 97.1 Embarazos múltiples 857**
Waldemar A. Carlo
- 97.2 Prematuridad y crecimiento intrauterino retrasado 859**
Waldemar A. Carlo
- 97.3 Recién nacidos postérmino 868**
Waldemar A. Carlo
- 97.4 Recién nacidos grandes para la edad gestacional 868**
Waldemar A. Carlo
- 97.5 Transporte de los recién nacidos 869**
Waldemar A. Carlo
- 98 MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LAS ENFERMEDADES EN EL PERÍODO NEONATAL 869**
Waldemar A. Carlo
- 99 TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 872**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 99.1 El cráneo 872**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 99.2 Hemorragia epidural, subdural y subaracnoidea traumáticas 873**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 99.3 Hemorragia intracraneal-intraventricular y leucomalacia periventricular 873**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 99.4 Lesión cerebral por inflamación, infección y fármacos 875**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 99.5 Encefalopatía hipóxico-isquémica 876**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo
- 99.6 Columna vertebral y médula espinal 881**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 99.7 Lesiones de los nervios periféricos 881**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 100 URGENCIAS EN EL PARITORIO 882**
Waldemar A. Carlo
- 101 ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO 887**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 101.1 Transición a la respiración pulmonar 887**
Waldemar A. Carlo
- 101.2 Apnea 888**
Waldemar A. Carlo
- 101.3 Síndrome de dificultad respiratoria (enfermedad de la membrana hialina) 889**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 101.4 Taquipnea transitoria del recién nacido 898**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo
- 101.5 Aspiración de material extraño (síndrome de aspiración fetal, neumonía aspirativa) 898**
Waldemar A. Carlo
- 101.6 Aspiración de meconio 898**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo
- 101.7 Hipertensión pulmonar persistente del recién nacido (persistencia de la circulación fetal) 900**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo
- 101.8 Hernia diafragmática 901**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 101.9 Orificio de la hernia de Morgagni 904**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 101.10 Hernia paraesofágica 904**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 101.11 Eventración 904**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 101.12 Fugas de aire extrapulmonares (neumotórax, neumomediastino, enfisema intersticial pulmonar, neumopericardio) 905**
Waldemar A. Carlo
- 101.13 Hemorragia pulmonar 907**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo
- 102 TRASTORNOS DEL APARATO DIGESTIVO 907**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 102.1 Íleo meconial en la fibrosis quística 908**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 102.2 Enterocolitis necrosante (ECN) 909**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 102.3 Ictericia e hiperbilirrubinemia en el recién nacido 911**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo
- 102.4 Ictericia bilirrubínica (kernicterus) 916**
Namasivayam Ambalavanan y Waldemar A. Carlo

- 103 TRASTORNOS HEMATOLÓGICOS 921**
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
103.1 Anemia en el recién nacido 921
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
103.2 Enfermedad hemolítica del recién nacido (eritroblastosis fetal) 924
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
103.3 Plétora neonatal (policitemia) 929
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
103.4 Hemorragias neonatales 929
Akhil Maheshwari y Waldemar A. Carlo
- 104 APARATO GENITOURINARIO 930**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 105 EL OMBLIGO 931**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
- 106 TRASTORNOS METABÓLICOS 933**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
106.1 Síndromes conductuales neonatales y secundarios a los inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina maternos 936
Waldemar A. Carlo
106.2 Síndrome alcohólico fetal (fetopatía alcohólica) 937
Waldemar A. Carlo
- 107 SISTEMA ENDOCRINO 938**
Waldemar A. Carlo y Namasivayam Ambalavanan
107.1 Hijos de madres diabéticas 939
Waldemar A. Carlo
- 108 DISMORFOLOGÍA 941**
Anne Slavotinek
- 109 INFECCIONES DEL RECIÉN NACIDO 951**
Barbara J. Stoll y Andi L. Shane
109.1 Patogenia y epidemiología 951
109.2 Vías de transmisión y etiopatogenia 951
109.3 Inmunidad 953
109.4 Etiología de la infección fetal y neonatal 954
109.5 Epidemiología de las infecciones neonatales de comienzo precoz y tardío 954
109.6 Infecciones intrahospitalarias 956
109.7 Manifestaciones clínicas de las infecciones intrauterinas transplacentarias 956
109.8 Infecciones intraparto y periparto 959
109.9 Sospecha de infecciones bacterianas o micóticas 962
109.10 Tratamiento 965
109.11 Complicaciones y pronóstico 968
109.12 Prevención 968
- 110 ATENCIÓN SANITARIA DE LOS ADOLESCENTES 983**
Gale R. Burnstein
112.1 Cuestiones legales 985
Gale R. Burstein
112.2 Métodos de cribado 986
Gale R. Burstein
112.3 Transición a la asistencia médica de adultos 988
Cynthia Holland-Hall y Gale R. Burstein
- 113 CONDUCTA VIOLENTA 989**
Margaret M. Stager
- 114 ABUSO DE SUSTANCIAS 992**
Margaret M. Stager
114.1 Alcohol 999
Margaret M. Stager
114.2 Tabaco 1000
Margaret M. Stager
114.3 Marihuana 1002
Margaret M. Stager
114.4 Inhalantes 1003
Margaret M. Stager
114.5 Alucinógenos 1004
Margaret M. Stager
114.6 Cocaína 1005
Margaret M. Stager
114.7 Anfetaminas 1006
Margaret M. Stager
114.8 Opiáceos 1006
Margaret M. Stager
114.9 «Sales de baño» 1007
Margaret M. Stager
- 115 LA MAMA 1008**
Cynthia Holland-Hall y Gale R. Burstein
- 116 PROBLEMAS MENSTRUALES 1008**
Gina S. Sucato y Gale R. Burstein
116.1 Amenorrea 1009
Gina S. Sucato y Gale R. Burstein
116.2 Hemorragia uterina anormal (HUA) 1011
Gina S. Sucato y Gale R. Burstein
116.3 Dismenorrea 1013
Gina S. Sucato y Gale R. Burstein
116.4 Síndrome premenstrual y trastorno disfórico premenstrual 1014
Gina S. Sucato y Gale R. Burstein
- 117 ANTICONCEPCIÓN 1015**
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.1 Anticoncepción reversible de acción prolongada 1016
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.2 Otros métodos progestágenos puros 1019
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.3 Anticonceptivos hormonales combinados 1020
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.4 Anticoncepción de emergencia 1024
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.5 Protección dual 1024
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.6 Otros métodos de barrera 1025
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
117.7 Otros métodos 1025
Tara Jatlaoui y Gale R. Burstein
- 118 GESTACIÓN EN ADOLESCENTES 1025**
Dianne S. Eifenbein y Marianne E. Felice

PARTE XIII

Medicina de la adolescencia

- 110 DESARROLLO EN LA ADOLESCENCIA 969**
110.1 Desarrollo físico y social en la adolescencia 969
Cynthia Holland-Hall y Gale R. Burstein
110.2 Desarrollo de la identidad sexual 975
Walter O. Bockting
110.3 Adolescentes gays, lesbianas y bisexuales 978
Stewart L. Adelson y Mark A. Schuster
- 111 EPIDEMIOLOGÍA DE LOS PROBLEMAS SANITARIOS EN LA ADOLESCENCIA 980**
Gale R. Burstein

- 119 VIOLACIÓN EN LA ADOLESCENCIA 1029
Christine E. Barron y Marianne E. Felice
- 120 INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL 1032
Gale R. Burstein
- 121 SÍNDROME DE FATIGA CRÓNICA 1042
James F. Jones y Hal B. Jenson

PARTE XIV

Inmunología

Sección 1 EVALUACIÓN DEL SISTEMA INMUNITARIO

- 122 EVALUACIÓN DE UNA SOSPECHA DE INMUNODEFICIENCIA 1046
Rebecca H. Buckley

Sección 2 LOS SISTEMAS DE LINFOCITOS T, B Y NK

- 123 LINFOCITOS T, LINFOCITOS B Y LINFOCITOS CITOLÍTICOS ESPONTÁNEOS 1053
Rebecca H. Buckley
- 124 DEFECTOS PRIMARIOS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS 1060
Rebecca H. Buckley
- 124.1 Tratamiento de los defectos del linfocito B 1066
Rebecca H. Buckley
- 125 DEFECTOS PRIMARIOS DE LA INMUNIDAD CELULAR 1066
Rebecca H. Buckley
- 126 INMUNODEFICIENCIAS CELULARES Y DE ANTICUERPOS COMBINADAS PRIMARIAS 1070
Rebecca H. Buckley
- 126.1 Inmunodeficiencia combinada grave 1070
Rebecca H. Buckley
- 126.2 Inmunodeficiencia combinada 1074
Rebecca H. Buckley
- 126.3 Defectos de la inmunidad innata 1075
Rebecca H. Buckley
- 126.4 Tratamiento de la inmunodeficiencia celular o combinada 1078
Rebecca H. Buckley
- 126.5 Alteración de la regulación inmunitaria con autoinmunidad o linfoproliferación 1078
Rebecca H. Buckley

Sección 3 EL SISTEMA FAGOCÍTICO

- 127 NEUTRÓFILOS 1081
Thomas D. Coates
- 128 MONOCITOS, MACRÓFAGOS Y CÉLULAS DENDRÍTICAS 1084
Richard B. Johnston Jr.
- 129 EOSINÓFILOS 1086
Brian P. Vickery
- 130 TRASTORNOS DE LA FUNCIÓN DEL FAGOCITO 1089
Thomas D. Coates
- 131 LEUCOPENIA 1096
Kelly J. Walkovich y Peter E. Newburger
- 132 LEUCOCITOSIS 1103
Kelly J. Walkovich y Peter E. Newburger

Sección 4 EL SISTEMA DEL COMPLEMENTO

- 133 EL SISTEMA DEL COMPLEMENTO 1104
Richard B. Johnston Jr.

- 134 TRASTORNOS DEL SISTEMA DEL COMPLEMENTO 1107
- 134.1 Evaluación del sistema del complemento 1107
Richard B. Johnston Jr.
- 134.2 Déficits génicos de los componentes del complemento 1107
Richard B. Johnston Jr.
- 134.3 Déficits de las proteínas de control del complemento plasmáticas, membranas o serosas 1109
Richard B. Johnston Jr.
- 134.4 Trastornos secundarios del complemento 1110
Richard B. Johnston Jr.
- 134.5 Tratamiento de los trastornos del complemento 1110
Richard B. Johnston Jr.

Sección 5 TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS

- 135 PRINCIPIOS E INDICACIONES CLÍNICAS DEL TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS 1111
Andrea Velardi y Franco Locatelli
- 136 TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS DE FUENTES O DONANTES ALTERNATIVOS 1115
Andrea Velardi y Franco Locatelli
- 137 ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUÉSPED, RECHAZO Y ENFERMEDAD VENOOCCLUSIVA 1118
Andrea Velardi y Franco Locatelli
- 138 COMPLICACIONES INFECCIOSAS DEL TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS 1120
Andrea Velardi y Franco Locatelli
- 139 EFECTOS TARDÍOS DEL TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS 1122
Andrea Velardi y Franco Locatelli

PARTE XV

Enfermedades alérgicas

- 140 LA ALERGIA Y LAS BASES INMUNITARIAS DE LAS ENFERMEDADES ATÓPICAS 1124
Cezmi A. Akdis y Scott H. Sicherer
- 141 DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS 1128
Jennifer S. Kim, Supinda Bunyavanich y Scott H. Sicherer
- 142 PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS 1133
Supinda Bunyavanich, Jennifer S. Kim y Scott H. Sicherer
- 143 RINITIS ALÉRGICA 1139
Henry Milgrom y Scott H. Sicherer
- 144 ASMA EN LA INFANCIA 1146
Andrew H. Liu, Ronina A. Covar, Joseph D. Spahn y Scott H. Sicherer
- 145 DERMATITIS ATÓPICA (ECZEMA ATÓPICO) 1167
Donald Y.M. Leung y Scott H. Sicherer
- 146 ALERGIA A LOS INSECTOS 1173
Julie Wang y Scott H. Sicherer
- 147 ALERGIAS OCULARES 1176
Mark Boguniewicz, Christine B. Cho y Scott H. Sicherer
- 148 URTICARIA (HABONES) Y ANGIOEDEMA 1179
Amy P. Stallings, Stephen C. Dreskin, Michael M. Frank y Scott H. Sicherer

- 149 ANAFILAXIA 1184**
Hugh A. Sampson, Julie Wang y Scott H. Sicherer
- 150 ENFERMEDAD DEL SUERO 1189**
Anna Nowak-Węgrzyn y Scott H. Sicherer
- 151 ALERGI A ALIMENTARIA Y REACCIONES ADVERSAS A LOS ALIMENTOS 1190**
Anna Nowak-Węgrzyn, Hugh A. Sampson y Scott H. Sicherer
- 152 REACCIONES ADVERSAS A LOS FÁRMACOS 1196**
Mark Boguniewicz, Christine B. Cho y Scott H. Sicherer

PARTE XVI

Enfermedades reumáticas de la infancia

- 153 EVALUACIÓN EN CASO DE SOSPECHA DE ENFERMEDAD REUMÁTICA 1203**
C. Eglá Rabinovich
- 154 TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS 1206**
Jeffrey A. Dvergsten, Esi Morgan-DeWitt y C. Eglá Rabinovich
- 155 ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL 1213**
Eveline Y. Wu, Angela R. Bryan y C. Eglá Rabinovich
- 156 ESPONDILITIS ANQUILOSANTE Y OTRAS ESPONDILOARTROPATÍAS 1224**
Pamela F. Weiss y Robert A. Colbert
- 157 ARTRITIS REACTIVA Y POSTINFECCIOSA 1227**
Pamela F. Weiss y Robert A. Colbert
- 158 LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO 1229**
Rebecca E. Sadun, Stacy P. Ardoin y Laura E. Schanberg
158.1 Lupus neonatal 1233
Deborah Friedman, Rebecca E. Sadun, Stacy P. Ardoin y Laura E. Schanberg
- 159 DERMATOMIOSITIS JUVENIL 1234**
Angela Byun Robinson y Ann M. Reed
- 160 ESCLERODERMIA Y FENÓMENO DE RAYNAUD 1239**
Heather A. Van Mater y C. Eglá Rabinovich
- 161 ENFERMEDAD DE BEHÇET 1243**
Seza Özen
- 162 SÍNDROME DE SJÖGREN 1245**
C. Eglá Rabinovich
- 163 SÍNDROMES HEREDITARIOS CON FIEBRE PERIÓDICA Y OTRAS ENFERMEDADES AUTOINFLAMATORIAS SISTÉMICAS 1246**
Amanda K. Ombrello y Daniel L. Kastner
- 164 AMILOIDOSIS 1258**
Karyl S. Barron y Amanda K. Ombrello
- 165 SARCOIDOSIS 1260**
Eveline Y. Wu y Esi Morgan-DeWitt
- 166 ENFERMEDAD DE KAWASAKI 1262**
Mary Beth F. Son y Jane W. Newburger
- 167 VASCULITIS 1268**
Stacy P. Ardoin y Edward Fels
167.1 Púrpura de Henoch-Schönlein 1269
Stacy P. Ardoin y Edward Fels
167.2 Arteritis de Takayasu 1272
Stacy P. Ardoin y Edward Fels
167.3 Poliarteritis nudosa y poliarteritis nudosa cutánea 1273
Stacy P. Ardoin y Edward Fels

- 167.4** Vasculitis asociada a anticuerpos contra el citoplasma de los neutrófilos 1275
Stacy P. Ardoin y Edward Fels
- 167.5** Otros síndromes vasculíticos 1277
Stacy P. Ardoin y Edward Fels
- 168 SÍNDROMES DE DOLOR OSTEOMUSCULAR 1278**
Kelly K. Anthony y Laura E. Schanberg
168.1 Dolores del crecimiento 1280
Kelly K. Anthony y Laura E. Schanberg
168.2 Polineuropatía de fibras pequeñas 1280
Kelly K. Anthony y Laura E. Schanberg
168.3 Fibromialgia 1281
Kelly K. Anthony y Laura E. Schanberg
168.4 Síndrome de dolor regional complejo 1282
Kelly K. Anthony y Laura E. Schanberg
168.5 Eritromelalgia 1282
Laura E. Schanberg
- 169 DIVERSAS ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA ARTRITIS 1283**
Reut Gurion, Angela Byun Robinson y C. Eglá Rabinovich

PARTE XVII

Enfermedades infecciosas

Sección 1 CONSIDERACIONES GENERALES

- 170 DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO 1285**
Carey-Ann D. Burnham y Gregory A. Storch
- 171 EL MICROBIOMA Y LA SALUD PEDIÁTRICA 1291**
Patrick C. Seed

Sección 2 MEDIDAS PREVENTIVAS

- 172 PRÁCTICAS DE VACUNACIÓN 1297**
Larry K. Pickering y Walter A. Orenstein
172.1 Prácticas de inmunización internacionales 1314
Jean-Marie Okwo-Bele y John David Clemens
- 173 PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN 1315**
Michael J. Chusid y Mary M. Rotar
- 174 CUIDADOS INFANTILES Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES 1319**
Linda A. Waggoner-Fountain
- 175 CONSEJOS SANITARIOS PARA LOS NIÑOS QUE REALIZAN VIAJES INTERNACIONALES 1324**
Stephen J. Swanson y Chandy C. John
- 176 FIEBRE 1334**
Linda S. Nield y Deepak Kamat
- 177 FIEBRE SIN FOCO 1336**
Linda S. Nield y Deepak Kamat
- 178 INFECCIONES EN PACIENTES INMUNODEPRIMIDOS 1344**
Marian G. Michaels y Michael Green
178.1 Infecciones en las inmunodeficiencias primarias 1344
Marian G. Michaels y Michael Green
178.2 Infecciones en las inmunodeficiencias adquiridas 1346
Marian G. Michaels y Michael Green
178.3 Prevención de infecciones en los huéspedes inmunodeprimidos 1352
Marian G. Michaels y Michael Green
- 179 INFECCIONES ASOCIADAS CON DISPOSITIVOS MÉDICOS 1352**
Joshua Wolf y Patricia M. Flynn

Sección 3 TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO**180 PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO 1356**

Mark R. Schleiss

Sección 4 INFECCIONES POR BACTERIAS GRAMPOSITIVAS**181 STAPHYLOCOCCUS 1372**

James T. Gaensbauer y James K. Todd

181.1 Staphylococcus aureus 1372

James T. Gaensbauer y James K. Todd

181.2 Síndrome del shock tóxico 1377

James T. Gaensbauer y James K. Todd

181.3 Estafilococos coagulasa-negativos 1379

James K. Todd

182 STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (NEUMOCOCO) 1380

James B. Wood y Timothy R. Peters

183 ESTREPTOCOCO DEL GRUPO A 1385

Stanford T. Shulman

183.1 Fiebre reumática 1390

Stanford T. Shulman

184 ESTREPTOCOCO DEL GRUPO B 1395

Catherine S. Lachenauer y Michael R. Wessels

185 ESTREPTOCOCOS GRUPO NO-A NO-B 1400

David B. Haslam

186 ENTEROCOCCUS 1401

David B. Haslam

187 DIFTERIA (CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE) 1404

E. Stephen Buescher

188 LISTERIA MONOCYTOGENES 1407

Robert S. Baltimore y Thomas S. Murray

189 ACTINOMYCES 1411

Richard F. Jacobs y Gordon E. Schutze

190 NOCARDIA 1413

Richard F. Jacobs y Gordon E. Schutze

Sección 5 INFECCIONES POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS**191 NEISSERIA MENINGITIDIS (MENINGOCOCO) 1415**

Andrew J. Pollard y Manish Sadarangani

192 NEISSERIA GONORRHOEAE (GONOCOCO) 1425

Toni Darville

193 KINGELLA KINGAE 1430

Pablo Yagupsky

194 HAEMOPHILUS INFLUENZAE 1432

Robert S. Daum

195 CHANCROIDE (HAEMOPHILUS DUCREYI) 1436

H. Dele Davies

196 MORAXELLA CATARRHALIS 1437

Timothy F. Murphy

197 TOS FERINA (BORDETELLA PERTUSSIS Y BORDETELLA PARAPERTUSSIS) 1439

Sarah S. Long

198 SALMONELLA 1443

Zulfiqar Ahmed Bhutta

198.1 Salmonelosis no tifoidea 1444

Zulfiqar Ahmed Bhutta

198.2 Fiebre entérica (fiebre tifoidea) 1450

Zulfiqar Ahmed Bhutta

199 SHIGELLA 1455

Theresa J. Ochoa y Thomas G. Cleary

200 ESCHERICHIA COLI 1458

Theresa J. Ochoa y Thomas G. Cleary

201 CÓLERA 1463

Anna Lena Lopez

202 CAMPYLOBACTER 1466

Amanda N. Shaw, Gloria P. Heresi y James R. Murphy

203 YERSINIA 1470

Ramia Zakhour, Gloria P. Heresi y James R. Murphy

203.1 Yersinia enterocolitica 1470

Ramia Zakhour, Gloria P. Heresi y James R. Murphy

203.2 Yersinia pseudotuberculosis 1471

Ramia Zakhour, Gloria P. Heresi y James R. Murphy

203.3 Peste (Yersinia pestis) 1472

Ramia Zakhour, Gloria P. Heresi y James R. Murphy

204 AEROMONAS Y PLESIOMONAS 1474

Amanda N. Shaw y Gloria P. Heresi

204.1 Aeromonas 1474

Amanda N. Shaw y Gloria P. Heresi

204.2 Plesiomonas shigelloides 1476

Amanda N. Shaw y Gloria P. Heresi

205 PSEUDOMONAS, BURKHOLDERIA Y STENOTROPHOMONAS 1477**205.1 Pseudomonas aeruginosa 1477**

Thomas S. Murray y Robert S. Baltimore

205.2 Burkholderia cepacia 1480

Thomas S. Murray y Robert S. Baltimore

205.3 Stenotrophomonas 1481

Thomas S. Murray y Robert S. Baltimore

206 TULAREMIA (FRANCISELLA TULARENSIS) 1481

Gordon E. Schutze y Richard F. Jacobs

207 BRUCELLA 1484

Gordon E. Schutze y Richard F. Jacobs

208 LEGIONELLA 1486

Lucy S. Tompkins y Elizabeth V. Robilotti

209 BARTONELLA 1488

Barbara W. Stechenberg

209.1 Enfermedad por arañazo de gato (Bartonella henselae) 1488

Barbara W. Stechenberg

209.2 Bartonelosis (Bartonella bacilliformis) 1491

Barbara W. Stechenberg

209.3 Fiebre de las trincheras (Bartonella quintana) 1492

Barbara W. Stechenberg

209.4 Angiomatosis bacilar y peliosis hepática bacilar (Bartonella henselae y Bartonella quintana) 1492

Barbara W. Stechenberg

Sección 6 INFECCIONES POR BACTERIAS ANAEROBIAS**210 BOTULISMO (CLOSTRIDIUM BOTULINUM) 1493**

Stephen S. Arnon

211 TÉTANOS (CLOSTRIDIUM TETANI) 1498

Stephen S. Arnon

212 INFECCIÓN POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE 1501

Ethan A. Mezoff y Mitchell B. Cohen

213 OTRAS INFECCIONES POR ANAEROBIOS 1502

Michael J. Chusid

Sección 7 INFECCIONES MICOBACTERIANAS**214 PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO ANTIMICOBACTERIANO 1506**

Stacene R. Maroushek

- 215 TUBERCULOSIS (MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS) 1512**
Lindsay A. Hatzenbuehler y Jeffrey R. Starke
- 216 ENFERMEDAD DE HANSEN (MYCOBACTERIUM LEPRAE) 1528**
Monica I. Ardura y Asuncion Mejias
- 217 MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS 1533**
Jakko Van Ingen y Dick Van Soolingen
- Sección **8 INFECCIONES POR ESPIROQUETAS**
- 218 SÍFILIS (TREPONEMA PALLIDUM) 1538**
Maria Jevitz Patterson y H. Dele Davies
- 219 INFECCIONES TREPONÉMICAS NO VENÉREAS 1547**
Stephen K. Obaro y H. Dele Davies
- 219.1** Pian o frambesia (*Treponema pertenuae*) 1547
Stephen K. Obaro y H. Dele Davies
- 219.2** Bejel (sífilis endémica; *Treponema pallidum* subespecie *endemicum*) 1547
Stephen K. Obaro y H. Dele Davies
- 219.3** Pinta (*Treponema carateum*) 1548
Stephen K. Obaro y H. Dele Davies
- 220 LEPTOSPIRA 1548**
H. Dele Davies y Kari A. Simonsen
- 221 FIEBRE RECURRENTE (BORRELIA) 1550**
H. Dele Davies y Stephen K. Obaro
- 222 ENFERMEDAD DE LYME (BORRELIA BURGENDORFERI) 1551**
Stephen C. Eppes
- Sección **9 INFECCIONES POR MICOPLASMAS**
- 223 MYCOPLASMA PNEUMONIAE 1556**
Asunción Mejias y Octavio Ramilo
- 224 MICOPLASMAS GENITALES (MYCOPLASMA HOMINIS, MYCOPLASMA GENITALIUM Y UREAPLASMA UREALYTICUM) 1559**
Rebecca Wallihan y Asunción Mejias
- Sección **10 INFECCIONES POR CLAMIDIAS**
- 225 CHLAMYDOPHILA (CHLAMYDIA) PNEUMONIAE 1561**
Stephan A. Kohlhoff y Margaret R. Hammerschlag
- 226 CHLAMYDIA TRACHOMATIS 1563**
Margaret R. Hammerschlag
- 226.1** Tracoma 1563
Margaret R. Hammerschlag
- 226.2** Infecciones del aparato genital 1563
Margaret R. Hammerschlag
- 226.3** Conjuntivitis y neumonía en recién nacidos 1564
Margaret R. Hammerschlag
- 226.4** Linfogranuloma venéreo 1565
Margaret R. Hammerschlag
- 227 PSITACOSIS (CHLAMYDOPHILA PSITTACI) 1566**
Stephan A. Kohlhoff y Margaret R. Hammerschlag
- Sección **11 INFECCIONES POR RICKETTSIAS**
- 228 RICKETTSIOSIS DE LA FIEBRE MACULOSA Y DEL GRUPO TRANSICIONAL 1567**
J. Stephen Dumler y Megan E. Reller
- 228.1** Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas (*Rickettsia rickettsii*) 1567
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 228.2** Fiebre exantemática mediterránea o fiebre botonosa (*Rickettsia conorii*) 1573
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 228.3** Rickettsiosis pustulosa (*Rickettsia akari*) 1574
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 229 TIFUS DE LOS MATORRALES (ORIENTIA TSUTSUGAMUSHI) 1574**
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 230 RICKETTSIOSIS DEL GRUPO DE LOS TIFUS 1575**
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 230.1** Tifus murino, endémico o transmitido por pulgas (*Rickettsia typhi*) 1575
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 230.2** Tifus epidémico, transmitido por piojos (*Rickettsia prowazekii*) 1576
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- 231 EHRlichiosis Y ANAPLASMOSIS 1577**
J. Stephen Dumler y Megan E. Reller
- 232 FIEBRE Q (COXIELLA BURNETII) 1580**
Megan E. Reller y J. Stephen Dumler
- Sección **12 INFECCIONES FÚNGICAS**
- 233 FUNDAMENTOS DEL TRATAMIENTO ANTIFÚNGICO 1583**
William J. Steinbach, Michael Cohen-Wolkowicz y Daniel K. Benjamin Jr.
- 234 CANDIDA 1587**
Jessica Ericson, P. Brian Smith y Daniel K. Benjamin Jr.
- 234.1** Infecciones neonatales 1587
Jessica Ericson, P. Brian Smith y Daniel K. Benjamin Jr.
- 234.2** Infecciones en niños y adolescentes inmunocompetentes 1588
Jessica Ericson, P. Brian Smith y Daniel K. Benjamin Jr.
- 234.3** Infecciones en niños y adolescentes inmunodeprimidos 1589
Jessica Ericson, P. Brian Smith y Daniel K. Benjamin Jr.
- 235 CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS 1590**
Jane M. Gould y Stephen C. Aronoff
- 236 MALASSEZIA 1592**
Ashley M. Maranich y Martin E. Weisse
- 237 ASPERGILLUS 1593**
William J. Steinbach
- 237.1** Enfermedad alérgica (síndromes de hipersensibilidad) 1593
William J. Steinbach
- 237.2** Síndromes saprofitos (no invasivos) 1594
William J. Steinbach
- 237.3** Enfermedad invasiva 1594
William J. Steinbach
- 238 HISTOPLASMOSIS (HISTOPLASMA CAPSULATUM) 1597**
Jane M. Gould y Stephen C. Aronoff
- 239 BLASTOMICOSIS (BLASTOMYCES DERMATITIDIS) 1599**
Gregory M. Gauthier y Bruce S. Klein
- 240 COCCIDIOIDOMICOSIS (GÉNERO COCCIDIOIDES) 1601**
Martin B. Kleiman
- 241 PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS 1604**
Jane M. Gould y Stephen C. Aronoff
- 242 ESPOROTRICOISIS (SPOROTHRIX SCHENCKII) 1606**
Beth Moughan y Stephen C. Aronoff
- 243 ZIGOMICOSIS (MUCORMICOSIS) 1606**
Jane M. Gould y Stephen C. Aronoff
- 244 PNEUMOCYSTIS JIROVECI 1608**
Francis Gigliotti y Terry W. Wright

Sección 13 **INFECCIONES VÍRICAS**

- 245 PRINCIPIOS DEL TRATAMIENTO ANTIVIRAL 1610**
Mark R. Schleiss
- 246 SARAMPIÓN 1615**
Wilbert H. Mason
- 247 RUBÉOLA 1621**
Wilbert H. Mason
- 248 PAROTIDITIS 1625**
Wilbert H. Mason
- 249 POLIOVIRUS 1628**
Eric A.F. Simões
- 250 ENTEROVIRUS NO POLIO 1635**
Mark J. Abzug
- 251 PARVOVIRUS 1643**
William C. Koch
- 252 VIRUS DEL HERPES SIMPLE 1647**
Lawrence R. Stanberry
- 253 INFECCIONES POR VIRUS VARICELA-ZÓSTER 1655**
Philip S. LaRussa y Mona Marin
- 254 VIRUS DE EPSTEIN-BARR 1662**
Hal B. Jenson
- 255 CITOMEGALOVIRUS 1667**
William J. Britt
- 256 ROSÉOLA (VIRUS HERPES HUMANOS 6 Y 7) 1671**
Mary T. Caserta
- 257 VIRUS HERPES HUMANO 8 1674**
Mary T. Caserta
- 258 VIRUS DE LA GRIPE 1675**
Fiona P. Havers y Angela J. P. Campbell
- 259 VIRUS PARAINFLUENZA 1680**
Angela J. P. Campbell
- 260 VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL 1682**
James E. Crowe Jr.
- 261 METAPNEUMOVIRUS HUMANO 1686**
James E. Crowe Jr.
- 262 ADENOVIRUS 1688**
Jason B. Weinberg y John V. Williams
- 263 RINOVIRUS 1689**
E. Kathryn Miller y John V. Williams
- 264 CORONAVIRUS 1691**
Megan Culler Freeman y Mark R. Denison
- 265 ROTAVIRUS, CALICIVIRUS Y ASTROVIRUS 1693**
Dorsey M. Bass
- 266 VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 1696**
Anna-Barbara Moscicki
- 267 INFECCIONES POR ARBOVIRUS EN NORTEAMÉRICA 1700**
Scott B. Halstead
- 268 ENCEFALITIS POR ARBOVIRUS FUERA DE NORTEAMÉRICA 1705**
Scott B. Halstead
- 268.1** Encefalitis equina de Venezuela 1705
Scott B. Halstead
- 268.2** Encefalitis japonesa 1706
Scott B. Halstead
- 268.3** Encefalitis transmitida por garrapatas 1707
Scott B. Halstead
- 268.4** Encefalitis transmitida por el virus del Nilo Occidental 1707
- 269 FIEBRE DENGUE Y FIEBRE HEMORRÁGICA DENGUE 1707**
Scott B. Halstead

- 270 FIEBRE AMARILLA 1711**
Scott B. Halstead
- 271 VIRUS DEL ÉBOLA Y OTRAS FIEBRES HEMORRÁGICAS VÍRICAS 1713**
Scott B. Halstead
- 272 VIRUS DE LA CORIOMENINGITIS LINFOCÍTICA 1717**
Daniel J. Bonthius
- 273 SÍNDROME PULMONAR POR HANTAVIRUS 1719**
Scott B. Halstead
- 274 RABIA 1721**
Rodney E. Willoughby Jr.
- 275 POLIOMAVIRUS 1724**
Gregory A. Storch
- 276 SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA (VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA) 1725**
Ram Yogev y Ellen Gould Chadwick
- 277 VIRUS LINFOTRÓPICOS T HUMANOS I Y II 1748**
Hal B. Jenson
- 278 ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES 1749**
David M. Asher

Sección 14 **TERAPIA ANTIPARASITARIA**

- 279 FUNDAMENTOS DE TRATAMIENTO ANTIPARASITARIO 1755**
Mark R. Schleiss

Sección 15 **ENFERMEDADES PROTOZOARIAS**

- 280 MENINGOENCEFALITIS AMEBIANA PRIMARIA 1770**
Matthew D. Eberly y Martin E. Weisse
- 281 AMEBIASIS 1772**
Edsel Maurice T. Salvana y Robert A. Salata
- 282 GIARDIASIS Y BALANTIDIASIS 1775**
- 282.1** *Giardia lamblia* 1775
Chandy C. John
- 282.2** Balantidiasis 1777
Chandy C. John
- 283 CRYPTOSPORIDIUM, ISOSPORA, CYCLOSPORA Y MICROSPORIDIA 1777**
Patricia M. Flynn
- 284 TRICHOMONIASIS (TRICHOMONAS VAGINALIS) 1779**
Edsel Maurice T. Salvana y Robert A. Salata
- 285 LEISHMANIASIS (LEISHMANIA) 1781**
Peter C. Melby
- 286 TRIPANOSOMIASIS AFRICANA (ENFERMEDAD DEL SUEÑO, COMPLEJO TRYPANOSOMA BRUCEI) 1785**
Edsel Maurice T. Salvana y Robert A. Salata
- 287 TRIPANOSOMIASIS AMERICANA (ENFERMEDAD DE CHAGAS; TRYPANOSOMA CRUZI) 1787**
Edsel Maurice T. Salvana y Robert A. Salata
- 288 MALARIA (PLASMODIUM) 1792**
Chandy C. John
- 289 BABESIOSIS (BABESIA) 1805**
Peter J. Krause
- 290 TOXOPLASMOSIS (TOXOPLASMA GONDII) 1806**
Rima McLeod, Christine VanTubbergen y Kenneth M. Boyer

Sección 16 **ENFERMEDADES POR HELMINTOS**

- 291 ASCARIASIS (ASCARIS LUMBRICOIDES) 1817**
Arlene E. Dent y James W. Kazura

- 292 **UNCINARIASIS (NECATOR AMERICANUS Y ANCYLOSTOMA SPP.) 1819**
Peter J. Hotez
292.1 Larva migrans cutánea 1820
Peter J. Hotez
- 293 **TRICURIASIS (TRICHURIS TRICHIURA) 1821**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 294 **ENTEROBIASIS (ENTEROBIUS VERMICULARIS) 1822**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 295 **ESTRONGILOIDIASIS (STRONGYLOIDES STERCORALIS) 1823**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 296 **FILARIASIS LINFÁTICA (BRUGIA MALAYI, BRUGIA TIMORI Y WUCHERERIA BANCROFTI) 1824**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 297 **OTROS NEMATODOS TISULARES 1825**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 298 **TOXOCARIASIS (LARVA MIGRANS OCULAR Y VISCERAL) 1828**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 299 **TRIQUINOSIS (TRICHINELLA SPIRALIS) 1829**
Arlene E. Dent y James W. Kazura
- 300 **ESQUISTOSOMIASIS (SCHISTOSOMA) 1830**
Charles H. King y Amaya L. Bustinduy
- 301 **DUELAS (HEPÁTICA, PULMONAR E INTESTINAL) 1832**
Charles H. King y Amaya L. Bustinduy
- 302 **INFECCIONES POR GUSANOS PLANOS ADULTOS 1834**
Philip R. Fischer y A. Clinton White Jr.
- 303 **CISTICERCOSIS 1836**
A Clinton White Jr. y Philip R. Fischer
- 304 **EQUINOCOCOSIS (ECHINOCOCCUS GRANULOSUS Y ECHINOCOCCUS MULTILOCULARIS) 1839**
Philip R. Fischer, Miguel M. Cabada y A. Clinton White Jr.

VOLUMEN 2

PARTE XVIII

Sistema digestivo

Sección 1 MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LAS ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES

- 305 **FENÓMENOS FISIOLÓGICOS DEL APARATO DIGESTIVO 1843**
Chris A. Liacouras
- 306 **SIGNOS Y SÍNTOMAS PRINCIPALES DE LAS ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO 1844**
Raman Sreedharan y Chris A. Liacouras

Sección 2 LA CAVIDAD BUCAL

- 307 **DESARROLLO DE LOS DIENTES Y SUS ALTERACIONES 1854**
Norman Tinanoff
- 308 **TRASTORNOS DE LA BOCA ASOCIADOS CON OTRAS AFECCIONES 1856**
Norman Tinanoff
- 309 **MALOCLUSIÓN 1856**
Norman Tinanoff
- 310 **LABIO LEPORINO Y FISURA PALATINA 1857**
Norman Tinanoff
- 311 **SÍNDROMES CON MANIFESTACIONES BUCALES 1859**
Norman Tinanoff

- 312 **CARIES DENTAL 1860**
Norman Tinanoff
- 313 **ENFERMEDADES PERIODONTALES 1862**
Norman Tinanoff
- 314 **TRAUMATISMOS DENTALES 1863**
Norman Tinanoff
- 315 **LESIONES FRECUENTES DE LOS TEJIDOS BLANDOS DE LA BOCA 1865**
Norman Tinanoff
- 316 **ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES Y DE LA MANDÍBULA 1866**
Norman Tinanoff
- 317 **DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO DE LOS PROCESOS DENTALES 1867**
Norman Tinanoff

Sección 3 EL ESÓFAGO

- 318 **EMBRIOLOGÍA, ANATOMÍA Y FUNCIÓN DEL ESÓFAGO 1867**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
318.1 Manifestaciones clínicas frecuentes y técnicas diagnósticas 1869
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 319 **ANOMALÍAS CONGÉNITAS 1869**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
319.1 Atresia esofágica y fístula traqueoesofágica 1869
Seema Khan y Susan R. Orenstein
319.2 Hendiduras laringotraqueoesofágicas 1871
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 320 **ALTERACIONES OBSTRUCTIVAS Y DE LA MOTILIDAD EN EL ESÓFAGO 1871**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 321 **DISMOTILIDAD 1872**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 322 **HERNIA DE HIATO 1873**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 323 **ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO 1873**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
323.1 Complicaciones de la enfermedad por reflujo gastroesofágico 1877
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 324 **ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA Y ESOFAGITIS DISTINTAS DE LA ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO 1878**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 325 **PERFORACIÓN ESOFÁGICA 1879**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 326 **VARICES ESOFÁGICAS 1880**
Seema Khan y Susan R. Orenstein
- 327 **INGESTIONES 1880**
327.1 Cuerpos extraños en el esófago 1880
Seema Khan y Susan R. Orenstein
327.2 Ingestión de cáusticos 1881
Seema Khan y Susan R. Orenstein

Sección 4 ESTÓMAGO E INTESTINOS

- 328 **DESARROLLO NORMAL, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN 1883**
Chris A. Liacouras
- 329 **ESTENOSIS PILÓRICA Y ANOMALÍAS CONGÉNITAS DEL ESTÓMAGO 1884**
329.1 Estenosis hipertrófica del píloro 1884
Anna K. Hunter y Chris A. Liacouras

- 329.2** Obstrucción congénita del infundíbulo de salida gástrico 1886
Anna K. Hunter y Chris A. Liacouras
- 329.3** Duplicación gástrica 1886
Anna K. Hunter y Chris A. Liacouras
- 329.4** Vólvulo gástrico 1886
Anna Klaudia Hunter y Chris A. Liacouras
- 329.5** Gastropatía hipertrófica 1887
Anna Klaudia Hunter y Chris A. Liacouras
- 330 ATRESIA, ESTENOSIS Y MALROTACIÓN INTESTINALES 1887**
Christina Bales y Chris A. Liacouras
- 330.1** Obstrucción duodenal 1888
Christina Bales y Chris A. Liacouras
- 330.2** Atresia y obstrucción yeyunal e ileal 1889
Christina Bales y Chris A. Liacouras
- 330.3** Malrotación 1890
Melissa Kennedy y Chris A. Liacouras
- 331 DUPLICACIONES INTESTINALES, DIVERTÍCULO DE MECKEL Y OTRAS REMINISCENCIAS DEL CONDUCTO ONFALOMESENTÉRICO 1891**
Chris A. Liacouras
- 331.1** Duplicación intestinal 1891
Chris A. Liacouras
- 331.2** Divertículo de Meckel y otras reminiscencias del conducto onfalomesentérico 1892
Melissa Kennedy y Chris A. Liacouras
- 332 TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD Y ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG 1893**
- 332.1** Pseudoobstrucción intestinal crónica 1893
Kristin N. Fiorino y Chris A. Liacouras
- 332.2** Encefalomiopatía neurogastrointestinal mitocondrial 1894
Kristin N. Fiorino y Chris A. Liacouras
- 332.3** Encopresis y estreñimiento funcional 1894
Kristin N. Fiorino y Chris A. Liacouras
- 332.4** Megacolon agangliónico congénito (enfermedad de Hirschsprung) 1897
Kristin N. Fiorino y Chris A. Liacouras
- 332.5** Displasia neuronal intestinal 1899
Kristin N. Fiorino y Chris A. Liacouras
- 332.6** Síndrome de la arteria mesentérica superior (síndrome de Wilkie, síndrome del yeso corporal, síndrome de compresión duodenal arteriomesentérica) 1899
Andrew Chu y Chris A. Liacouras
- 333 ÍLEO, ADHERENCIAS, INVAGINACIÓN Y OBSTRUCCIONES DE ASA CERRADA 1899**
- 333.1** Íleo 1899
Andrew Chu y Chris A. Liacouras
- 333.2** Adherencias 1900
Andrew Chu y Chris A. Liacouras
- 333.3** Invaginación 1900
Melissa Kennedy y Chris A. Liacouras
- 333.4** Obstrucciones de asa cerrada 1902
Andrew Chu y Chris A. Liacouras
- 334 CUERPOS EXTRAÑOS Y BEZOARES 1902**
- 334.1** Cuerpos extraños en el estómago y el intestino 1902
Judith R. Kelsen y Chris A. Liacouras
- 334.2** Bezoares 1903
Judith R. Kelsen y Chris A. Liacouras
- 335 ENFERMEDAD ULCEROSA PÉPTICA EN NIÑOS 1904**
Samra S. Blanchard y Steven J. Czinn
- 335.1** Síndrome de Zollinger-Ellison 1907
Samra S. Blanchard y Steven J. Czinn
- 336 ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL 1907**
Andrew B. Grossman y Robert N. Baldassano
- 336.1** Colitis ulcerosa crónica 1910
Andrew B. Grossman y Robert N. Baldassano
- 336.2** Enfermedad de Crohn (enteritis regional, ileítis regional, colitis granulomatosa) 1914
Andrew B. Grossman y Robert N. Baldassano
- 337 GASTROENTERITIS EOSINOFÍLICA 1920**
Andrew B. Grossman y Robert N. Baldassano
- 338 TRASTORNOS DE MALABSORCIÓN 1920**
David Branski
- 338.1** Evaluación de niños con sospecha de malabsorción intestinal 1922
Michael J. Lentze y David Branski
- 338.2** Enteropatía sensible al gluten (enfermedad celíaca) 1923
David Branski, Riccardo Troncone y Alessio Fasano
- 338.3** Otros síndromes malabsortivos 1927
Philip M. Sherman, David Branski y Olivier Goulet
- 338.4** Infecciones e infestaciones intestinales asociadas con malabsorción 1930
Raanan Shamir y David Branski
- 338.5** Trastornos por inmunodeficiencia 1931
Ernest G. Seidman y David Branski
- 338.6** Enfermedad inmunoproliferativa del intestino delgado 1931
Ernest G. Seidman y David Branski
- 338.7** Síndrome de intestino corto 1932
Jon A. Vanderhoof y David Branski
- 338.8** Malnutrición crónica 1933
Raanan Shamir y David Branski
- 338.9** Deficiencias enzimáticas 1934
Michael J. Lentze y David Branski
- 338.10** Trastornos hepáticos y biliares causantes de malabsorción 1935
Anil Dhawan y David Branski
- 338.11** Defectos congénitos raros causantes de malabsorción 1936
Klaus-Peter Zimmer y David Branski
- 338.12** Malabsorción en la gastroenteritis eosinofílica 1939
Ernest G. Seidman y David Branski
- 338.13** Malabsorción en la enfermedad intestinal inflamatoria 1939
Ernest G. Seidman y David Branski
- 339 TRASPLANTE INTESTINAL EN NIÑOS CON FRACASO (INSUFICIENCIA) INTESTINAL 1940**
Jorge D. Reyes y André A.S. Dick
- 340 GASTROENTERITIS AGUDA EN NIÑOS 1943**
Zulfiqar Ahmed Bhutta
- 340.1** Diarrea del viajero 1964
Zulfiqar Ahmed Bhutta
- 341 DIARREA CRÓNICA 1965**
Alfredo Guarino, David Branski y Harland S. Winter
- 341.1** Diarrea secundaria a tumores neuroendocrinos 1973
Helen Spoudeas y David Branski
- 342 DOLOR ABDOMINAL FUNCIONAL (DOLOR ABDOMINAL CRÓNICO NO ORGÁNICO) 1974**
Raman Sreedharan y Chris A. Liacouras

- 343 APENDICITIS AGUDA 1977**
John J. Aiken y Keith T. Oldham
- 344 AFECCIONES QUIRÚRGICAS DEL ANO Y EL RECTO 1984**
- 344.1 Malformaciones anorrectales 1984**
Begum Akay y Michael D. Klein
- 344.2 Fisura anal 1988**
Begum Akay y Michael D. Klein
- 344.3 Absceso y fístula perianales 1988**
Begum Akay y Michael D. Klein
- 344.4 Hemorroides 1989**
Begum Akay y Michael D. Klein
- 344.5 Prolapso de la mucosa rectal 1990**
Begum Akay y Michael D. Klein
- 344.6 Seno pilonidal y absceso 1990**
Begum Akay y Michael D. Klein
- 345 TUMORES DEL TUBO DIGESTIVO 1991**
Lydia J. Donoghue
- 346 HERNIAS INGUINALES 1994**
John J. Aiken y Keith T. Oldham
- Sección **5 PÁNCREAS EXOCRINO**
- 347 EMBRIOLOGÍA, ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA 2000**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 347.1 Anomalías anatómicas 2001**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 347.2 Fisiología 2001**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 348 PRUEBAS DE FUNCIÓN PANCREÁTICA 2002**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 349 ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS EXOCRINO 2002**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 350 TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA PANCREÁTICA 2003**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 351 PANCREATITIS 2003**
- 351.1 Pancreatitis aguda 2003**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 351.2 Pancreatitis crónica 2005**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 352 SEUDOQUISTE PANCREÁTICO 2007**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- 353 TUMORES PANCREÁTICOS 2008**
Steven L. Werlin y Michael Wilschanski
- Sección **6 EL HÍGADO Y LAS VÍAS BILIARES**
- 354 MORFOGÉNESIS DEL HÍGADO Y LAS VÍAS BILIARES 2008**
Stacey S. Huppert y William F. Balistreri
- 355 MANIFESTACIONES DE LAS ENFERMEDADES HEPÁTICAS 2012**
James E. Squires y William F. Balistreri
- 355.1 Evaluación de los pacientes con sospecha de disfunción hepática 2016**
James E. Squires y William F. Balistreri
- 356 COLESTASIS 2019**
- 356.1 Colestasis neonatal 2019**
H. Hesham Abdel-Kader Hassan y William F. Balistreri
- 356.2 Colestasis en niños mayores 2027**
H. Hesham Abdel-Kader Hassan y William F. Balistreri
- 357 ENFERMEDADES METABÓLICAS DEL HÍGADO 2027**
Alexandra N. Menchise y William F. Balistreri
- 357.1 Déficit hereditario de la conjugación de la bilirrubina (hiperbilirrubinemia no conjugada no hemolítica familiar) 2028**
Alexandra N. Menchise y William F. Balistreri
- 357.2 Enfermedad de Wilson 2030**
Alexandra N. Menchise y William F. Balistreri
- 357.3 Cirrosis infantil india 2031**
Alexandra N. Menchise y William F. Balistreri
- 357.4 Enfermedad neonatal por depósito de hierro 2032**
Alexandra N. Menchise y William F. Balistreri
- 357.5 Otras enfermedades metabólicas del hígado 2032**
Alexandra N. Menchise y William F. Balistreri
- 358 HEPATITIS VÍRICA 2033**
M. Kyle Jensen y William F. Balistreri
- 359 ABSCESO HEPÁTICO 2045**
Robert M. Kliegman
- 360 HEPATOPATÍA ASOCIADA CON TRASTORNOS SISTÉMICOS 2046**
Bernadette E. Vitola y William F. Balistreri
- 360.1 Enfermedad del hígado grasoso no alcohólico 2049**
Bernadette E. Vitola y William F. Balistreri
- 361 HEPATOPATÍAS MITOCONDRIALES 2050**
Samar H. Ibrahim y William F. Balistreri
- 362 HEPATITIS AUTOINMUNITARIA 2053**
Benjamin L. Shneider y Frederick J. Suchy
- 363 LESIÓN HEPÁTICA INDUCIDA POR FÁRMACOS Y TOXINAS 2056**
Frederick J. Suchy
- 364 INSUFICIENCIA HEPÁTICA FULMINANTE 2058**
Frederick J. Suchy
- 365 ENFERMEDADES QUÍSTICAS DEL HÍGADO Y LAS VÍAS BILIARES 2061**
Frederick J. Suchy
- 366 ENFERMEDADES DE LA VESÍCULA BILIAR 2063**
Frederick J. Suchy
- 367 HIPERTENSIÓN PORTAL Y VARICES 2065**
Frederick J. Suchy
- 368 TRASPLANTE DE HÍGADO 2068**
Jorge D. Reyes y Evelyn Hsu
- Sección **7 PERITONEO**
- 369 MALFORMACIONES 2070**
Melissa Kennedy y Chris A. Liacouras
- 370 ASCITIS 2070**
Melissa Kennedy y Chris A. Liacouras
- 370.1 Ascitis quilosa 2071**
Jessica W. Wen y Chris A. Liacouras
- 371 PERITONITIS 2071**
Jessica W. Wen y Chris A. Liacouras
- 371.1 Peritonitis aguda primaria 2072**
Jessica W. Wen y Chris A. Liacouras
- 371.2 Peritonitis aguda secundaria 2072**
Jessica W. Wen y Chris A. Liacouras
- 371.3 Peritonitis aguda secundaria localizada (absceso peritoneal) 2073**
Jessica W. Wen y Chris A. Liacouras
- 372 HERNIA EPIGÁSTRICA 2073**
John J. Aiken y Keith T. Oldham
- 372.1 Hernia a través de una incisión 2073**
John J. Aiken y Keith T. Oldham

PARTE XIX

El aparato respiratorio

Sección 1 DESARROLLO Y FUNCIÓN

- 373 FISIOPATOLOGÍA Y REGULACIÓN RESPIRATORIA 2074**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.1 Volúmenes y capacidades pulmonares en estado sano y enfermo 2074**
Ashok P. Sarnaik, Jeff A. Clark y Sabrina M. Heidemann
- 373.2 Pared torácica 2076**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.3 Mecánica pulmonar y trabajo respiratorio en estado sano y enfermo 2077**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.4 Dinámica de las vías respiratorias en estado sano y enfermo 2078**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.5 Interpretación de los signos clínicos para localizar el lugar de la patología 2079**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.6 Relación ventilación-perfusión normal y patológica 2080**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.7 Intercambio gaseoso normal y patológico 2081**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.8 Interpretación de la gasometría arterial 2082**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.9 Vascularización pulmonar normal y patológica 2083**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.10 Respuesta inmunitaria pulmonar a las agresiones 2084**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 373.11 Regulación de la respiración 2084**
Ashok P. Sarnaik, Sabrina M. Heidemann y Jeff A. Clark
- 374 ABORDAJE DIAGNÓSTICO DE LAS NEUMOPATÍAS 2087**
Gabriel G. Haddad y Thomas P. Green
- 375 SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA DEL LACTANTE 2092**
Carl E. Hunt y Fern R. Hauck
- Sección 2 TRASTORNOS DEL APARATO RESPIRATORIO
- 376 TRASTORNOS CONGÉNITOS DE LA NARIZ 2101**
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 377 TRASTORNOS ADQUIRIDOS DE LA NARIZ 2103**
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 377.1 Cuerpo extraño 2104**
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 377.2 Epistaxis 2104**
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 378 PÓLIPOS NASALES 2105**
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 379 RESFRIADO COMÚN 2106**
E. Kathryn Miller y John V. Williams
- 380 SINUSITIS 2110**
Diane E. Pappas y J. Owen Hendley
- 381 FARINGITIS AGUDA 2113**
Robert R. Tanz
- 382 ABSCESO RETROFARÍNGEO, ABSCESO FARÍNGEO LATERAL (PARAFARÍNGEO) Y CELULITIS/ABSCESSO PERIAMIGDALINO 2117**
Diane E. Pappas y J. Owen Hendley

- 383 AMÍGDALAS Y ADENOIDES 2119**
Ralph F. Wetmore
- 384 SÍNTOMAS RESPIRATORIOS CRÓNICOS O RECIDIVANTES 2122**
Anne G. Griffiths y Thomas P. Green
- 385 OBSTRUCCIÓN INFLAMATORIA AGUDA DE LAS VÍAS SUPERIORES (CRUP, EPIGLOTITIS, LARINGITIS Y TRAQUEÍTIS BACTERIANA) 2127**
Genie E. Roosevelt
- 385.1 Obstrucción de la vía respiratoria alta de origen infeccioso 2127**
Genie E. Roosevelt
- 385.2 Traqueítis bacteriana 2131**
Genie E. Roosevelt
- 386 MALFORMACIONES CONGÉNITAS DE LARINGE, TRÁQUEA Y BRONQUIOS 2132**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.1 Laringomalacia 2132**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.2 Estenosis subglótica congénita 2133**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.3 Parálisis de las cuerdas vocales 2133**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.4 Membranas laríngeas congénitas y atresia 2134**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.5 Hemangioma subglótico congénito 2134**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.6 Laringoceles y quistes saculares 2134**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.7 Hendidura laríngea posterior y hendidura laringotraqueoesofágica 2134**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.8 Malformaciones vasculares y cardíacas 2135**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.9 Estenosis, membranas y atresia de la tráquea 2135**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.10 Quistes del intestino anterior 2135**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 386.11 Traqueomalacia y broncomalacia 2135**
- 387 CUERPOS EXTRAÑOS EN LA VÍA RESPIRATORIA 2135**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 387.1 Cuerpos extraños laríngeos 2137**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 387.2 Cuerpos extraños traqueales 2137**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 387.3 Cuerpos extraños bronquiales 2137**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 388 ESTENOSIS LARINGOTRAQUEAL Y ESTENOSIS SUBGLÓTICA 2137**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 388.1 Estenosis subglótica congénita 2137**
- 388.2 Estenosis laringotraqueal adquirida 2137**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 389 BRONCOMALACIA Y TRAQUEOMALACIA 2138**
Jonathan D. Finder
- 390 NEOPLASIAS DE LARINGE, TRÁQUEA Y BRONQUIOS 2139**
- 390.1 Nódulos laríngeos 2139**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 390.2 Papilomatosis respiratoria recurrente 2139**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger

- 390.3 Hemangioma subglótico congénito 2140**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 390.4 Malformaciones vasculares 2140**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 390.5 Otras neoplasias laríngeas 2140**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 390.6 Neoplasias traqueales 2140**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 390.7 Tumores bronquiales 2141**
James W. Schroeder Jr. y Lauren D. Holinger
- 391 SIBILANCIAS, BRONQUIOLITIS Y BRONQUITIS 2141**
- 391.1 Sibilancias en lactantes: bronquiolitis 2141**
Bria M. Coates, Lauren E. Camarda y Denise M. Goodman
- 391.2 Bronquitis 2145**
Lauren E. Camarda y Denise M. Goodman
- 391.3 Bronquitis plástica 2146**
Brett J. Bordini
- 392 ENFISEMA E HIPERINSUFLACIÓN 2147**
Steven R. Boas y Glenna B. Winnie
- 393 DEFICIENCIA DE α_1 -ANTITRIPSINA Y ENFISEMA 2150**
Glenna B. Winnie y Steven R. Boas
- 394 OTRAS ENFERMEDADES DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS DISTALES 2150**
- 394.1 Bronquiolitis obliterante 2150**
Steven R. Boas
- 394.2 Bronquitis folicular 2152**
Steven R. Boas
- 394.3 Microlitiasis alveolar pulmonar 2153**
Steven R. Boas
- 395 TRASTORNOS PULMONARES CONGÉNITOS 2154**
- 395.1 Agenesia y aplasia pulmonar 2154**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.2 Hipoplasia pulmonar 2154**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.3 Malformación quística congénita 2154**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.4 Secuestro pulmonar 2156**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.5 Quistes broncogénicos 2157**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.6 Linfangiectasia pulmonar congénita 2157**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.7 Hernia pulmonar 2157**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 395.8 Otras malformaciones congénitas del pulmón 2158**
Joshua A. Blatter y Jonathan D. Finder
- 396 EDEMA PULMONAR 2158**
Robert L. Mazor y Thomas P. Green
- 397 SÍNDROMES DE ASPIRACIÓN 2160**
John L. Colombo
- 398 ASPIRACIÓN RECURRENTE CRÓNICA 2161**
John L. Colombo
- 399 NEUMOPATÍAS INMUNITARIAS E INFLAMATORIAS 2164**
- 399.1 Neumonitis por hipersensibilidad 2164**
Kevin J. Kelly
- 399.2 Neumopatías ocupacionales y ambientales 2168**
Kevin J. Kelly
- 399.3 Neumopatías granulomatosas 2172**
Kevin J. Kelly
- 399.4 Neumopatías eosinófilas 2177**
Kevin J. Kelly
- 399.5 Neumopatías intersticiales 2184**
Kevin J. Kelly
- 400 NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD 2186**
Matthew S. Kelly y Thomas J. Sandora
- 401 BRONQUIECTASIAS 2192**
Oren J. Lakser
- 402 ABSCESO PULMONAR 2194**
Oren J. Lakser
- 403 FIBROSIS QUÍSTICA 2196**
Marie E. Egan, Deanna M. Green y Judith A. Voynow
- 404 DISCINESIA CILIAR PRIMARIA (SÍNDROME DE CILIOS INMÓVILES, SÍNDROME DE KARTAGENER) 2211**
Thomas W. Ferkol Jr.
- 405 NEUMOPATÍAS DIFUSAS INFANTILES 2215**
- 405.1 Trastornos hereditarios del metabolismo del tensioactivo pulmonar 2215**
Lawrence M. Nogee, F. Sessions Cole III y Aaron Hamvas
- 405.2 Proteinosis alveolar pulmonar 2218**
Lawrence M. Nogee, F. Sessions Cole III y Aaron Hamvas
- 406 HEMOSIDEROSIS PULMONAR 2219**
Mary A. Nevin
- 407 EMBOLIA, INFARTO Y HEMORRAGIA PULMONARES 2222**
- 407.1 Embolia e infarto pulmonares 2222**
Mary A. Nevin
- 407.2 Hemorragia pulmonar y hemoptisis 2226**
Mary A. Nevin
- 408 ATELECTASIA 2228**
Ranna A. Rozenfeld
- 409 TUMORES PULMONARES 2230**
Susanna A. McColley
- 410 PLEURITIS, DERRAME PLEURAL Y EMPIEMA 2231**
Glenna B. Winnie y Steven V. Lossef
- 410.1 Pleuritis seca o plástica (derrame pleural) 2231**
Glenna B. Winnie y Steven V. Lossef
- 410.2 Pleuritis serofibrinosa o serosanguinolenta (derrame pleural) 2232**
Glenna B. Winnie
- 410.3 Pleuritis purulenta o empiema 2233**
Glenna B. Winnie y Steven V. Lossef
- 411 NEUMOTÓRAX 2235**
Glenna B. Winnie y Steven V. Lossef
- 412 NEUMOMEDIASTINO 2238**
Glenna B. Winnie
- 413 HIDROTÓRAX 2239**
Glenna B. Winnie
- 414 HEMOTÓRAX 2240**
Glenna B. Winnie y Steven V. Lossef
- 415 QUILOTÓRAX 2240**
Glenna B. Winnie y Steven V. Lossef
- 416 DISPLASIA BRONCOPULMONAR 2242**
Steven O. Lestrud
- 417 ENFERMEDADES ESQUELÉTICAS QUE AFECTAN AL FUNCIONAMIENTO PULMONAR 2243**
Steven R. Boas
- 417.1 Tórax infundibuliforme (pectus excavatum) 2243**
Steven R. Boas
- 417.2 Tórax en quilla (pectus carinatum) y hendiduras esternales 2244**
Steven R. Boas

- 417.3** Distrofia torácica asfixiante (distrofia torácica-pélvica-falángica) 2245
Steven R. Boas
- 417.4** Acondroplasia 2245
Steven R. Boas
- 417.5** Cifoescoliosis: escoliosis idiopática del adolescente y escoliosis congénita 2245
Steven R. Boas
- 417.6** Malformaciones costales congénitas 2246
Steven R. Boas
- 418 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA CRÓNICA GRAVE 2246**
Zehava L. Noah y Cynthia Etzler Budek
- 418.1** Enfermedades neuromusculares 2247
Zehava L. Noah y Cynthia Etzler Budek
- 418.2** Síndrome de hipoventilación central congénita 2248
Zehava L. Noah, Cynthia Etzler Budek y Debra E. Weese-Mayer
- 418.3** Otras enfermedades 2250
Zehava L. Noah y Cynthia Etzler Budek
- 418.4** Ventilación mecánica a largo plazo 2252
Zehava L. Noah y Cynthia Etzler Budek
- 419 ENFERMEDADES EXTRAPULMONARES CON MANIFESTACIONES PULMONARES 2255**
Susanna A. McColley

PARTE XX

Sistema cardiovascular

Sección 1 **BIOLOGÍA DEL DESARROLLO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

- 420 DESARROLLO DEL CORAZÓN 2258**
Daniel Bernstein
- 420.1** Morfogénesis cardíaca precoz 2258
Daniel Bernstein
- 420.2** Asa cardíaca 2258
Daniel Bernstein
- 420.3** Tabicación cardíaca 2259
Daniel Bernstein
- 420.4** Desarrollo del cayado aórtico 2260
Daniel Bernstein
- 420.5** Diferenciación cardíaca 2261
Daniel Bernstein
- 420.6** Cambios en la función cardíaca durante el desarrollo 2261
Daniel Bernstein
- 421 TRANSICIÓN DE LA CIRCULACIÓN FETAL A LA NEONATAL 2262**
- 421.1** Circulación fetal 2262
Daniel Bernstein
- 421.2** Circulación de transición 2263
Daniel Bernstein
- 421.3** Circulación neonatal 2263
Daniel Bernstein
- 421.4** Hipertensión pulmonar persistente del recién nacido (persistencia de las vías circulatorias fetales) 2263

Sección 2 **EVALUACIÓN DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

- 422 ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN FÍSICA 2264**
Daniel Bernstein

423 PRUEBAS COMPLEMENTARIAS 2271

- 423.1** Valoración radiológica 2271
Daniel Bernstein
- 423.2** Electrocardiografía 2272
Daniel Bernstein
- 423.3** Datos hematológicos 2275
Daniel Bernstein
- 423.4** Ecocardiografía 2276
Daniel Bernstein
- 423.5** Prueba de esfuerzo 2279
Daniel Bernstein
- 423.6** RM, ARM, TC y estudios con radioisótopos 2280
Daniel Bernstein
- 423.7** Cateterismo cardíaco diagnóstico e intervencionista 2281
Daniel Bernstein

Sección 3 **CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

- 424 EPIDEMIOLOGÍA Y BASES GENÉTICAS DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS 2284**
Daniel Bernstein
- 425 EVALUACIÓN Y CRIBADO DEL LACTANTE O EL NIÑO CON UNA CARDIOPATÍA CONGÉNITA 2288**
Daniel Bernstein
- 426 CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS NO CIANÓTICAS: LESIONES CON CORTOCIRCUITO DE IZQUIERDA A DERECHA 2290**
- 426.1** Comunicación interauricular 2290
Daniel Bernstein
- 426.2** Defecto tipo ostium secundum 2290
Daniel Bernstein
- 426.3** Comunicación interauricular tipo seno venoso 2293
Daniel Bernstein
- 426.4** Retorno venoso pulmonar anómalo parcial 2293
Daniel Bernstein
- 426.5** Comunicaciones auriculoventriculares (ostium primum y conducto auriculoventricular o defecto de los cojinetes endocárdicos) 2293
Daniel Bernstein
- 426.6** Comunicaciones interventriculares 2295
Daniel Bernstein
- 426.7** Comunicaciones interventriculares supracristales con insuficiencia aórtica 2298
Daniel Bernstein
- 426.8** Conducto arterioso persistente 2299
Daniel Bernstein
- 426.9** Ventana aortopulmonar 2300
Daniel Bernstein
- 426.10** Fístula arterial coronaria 2301
Daniel Bernstein
- 426.11** Rotura de un aneurisma del seno de Valsalva 2301
Daniel Bernstein
- 427 CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS NO CIANÓTICAS: LESIONES OBSTRUCTIVAS 2301**
- 427.1** Estenosis de la válvula pulmonar con tabique interventricular íntegro 2301
Daniel Bernstein
- 427.2** Estenosis pulmonar infundibular y ventrículo derecho de doble cámara 2304
Daniel Bernstein

- 427.3** Estenosis pulmonar combinada con un cortocircuito intracardíaco 2304
Daniel Bernstein
- 427.4** Estenosis pulmonar periférica 2304
Daniel Bernstein
- 427.5** Estenosis aórtica 2305
Daniel Bernstein
- 427.6** Coartación de aorta 2307
Daniel Bernstein
- 427.7** Coartación asociada a comunicación interventricular 2310
Daniel Bernstein
- 427.8** Coartación asociada a otras anomalías cardíacas y a interrupción del cayado aórtico 2310
Daniel Bernstein
- 427.9** Estenosis mitral congénita 2310
Daniel Bernstein
- 427.10** Hipertensión venosa pulmonar 2311
Daniel Bernstein
- 428** **CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS NO CIANÓTICAS: LESIONES POR REGURGITACIÓN 2311**
- 428.1** Insuficiencia valvular pulmonar y ausencia congénita de la válvula pulmonar 2311
Daniel Bernstein
- 428.2** Insuficiencia mitral congénita 2312
Daniel Bernstein
- 428.3** Prolapso de la válvula mitral 2312
Daniel Bernstein
- 428.4** Insuficiencia tricuspídea 2313
Daniel Bernstein
- 429** **CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS CIANÓTICAS: EVALUACIÓN DEL RECIÉN NACIDO EN ESTADO CRÍTICO CON CIANOSIS Y DIFICULTAD RESPIRATORIA 2313**
Daniel Bernstein
- 430** **CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS CIANÓTICAS: LESIONES ASOCIADAS A UN DESCENSO DEL FLUJO SANGUÍNEO PULMONAR 2313**
- 430.1** Tetralogía de Fallot 2313
Daniel Bernstein
- 430.2** Tetralogía de Fallot con atresia pulmonar 2318
Daniel Bernstein
- 430.3** Atresia pulmonar con tabique interventricular íntegro 2319
Daniel Bernstein
- 430.4** Atresia tricuspídea 2320
Daniel Bernstein
- 430.5** Ventrículo derecho de doble salida 2322
Daniel Bernstein
- 430.6** Transposición de los grandes vasos con comunicación interventricular y estenosis pulmonar asociadas 2323
Daniel Bernstein
- 430.7** Anomalía de Ebstein de la válvula tricúspide 2324
Daniel Bernstein
- 431** **CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS CIANÓTICAS: LESIONES ASOCIADAS A AUMENTO DEL FLUJO SANGUÍNEO PULMONAR 2325**
- 431.1** D-Transposición de grandes vasos 2325
Daniel Bernstein
- 431.2** D-Transposición de grandes vasos con tabique interventricular íntegro 2326
Daniel Bernstein
- 431.3** Transposición de grandes vasos con comunicación interventricular 2328
Daniel Bernstein
- 431.4** L-Transposición de grandes vasos (transposición corregida) 2328
Daniel Bernstein
- 431.5** Ventrículo derecho de doble salida sin estenosis pulmonar 2329
Daniel Bernstein
- 431.6** Ventrículo derecho de doble salida con posición anómala de los grandes vasos (anomalía de Taussig-Bing) 2329
Daniel Bernstein
- 431.7** Retorno venoso pulmonar anómalo total 2329
Daniel Bernstein
- 431.8** Tronco arterioso 2331
Daniel Bernstein
- 431.9** Ventrículo único (ventrículo con doble entrada, corazón monoventricular) 2332
Daniel Bernstein
- 431.10** Síndrome de hipoplasia de las cavidades cardíacas izquierdas 2333
Daniel Bernstein
- 431.11** Posiciones anómalas del corazón y síndromes de heterotaxia (asplenia, poliesplenia) 2336
Daniel Bernstein
- 432** **OTRAS CARDIOPATÍAS Y MALFORMACIONES VASCULARES CONGÉNITAS 2338**
- 432.1** Anomalías del cayado aórtico 2338
Daniel Bernstein
- 432.2** Origen anómalo de las arterias coronarias 2340
Daniel Bernstein
- 432.3** Fístula arteriovenosa pulmonar 2342
Daniel Bernstein
- 432.4** *Ectopia cordis* 2342
Daniel Bernstein
- 432.5** Divertículo del ventrículo izquierdo 2342
Daniel Bernstein
- 433** **HIPERTENSIÓN PULMONAR 2342**
- 433.1** Hipertensión pulmonar primaria 2342
Daniel Bernstein
- 433.2** Enfermedad vascular pulmonar (síndrome de Eisenmenger) 2344
Daniel Bernstein
- 434** **PRINCIPIOS GENERALES DEL TRATAMIENTO DE LAS CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS 2346**
Daniel Bernstein
- 434.1** Adultos con cardiopatías congénitas 2349
Salil Ginde y Michael G. Earing
- Sección **4** **ARRITMIAS CARDÍACAS**
- 435** **TRASTORNOS DE LA FRECUENCIA Y EL RITMO CARDÍACOS 2354**
George F. Van Hare
- 435.1** Fundamentos del tratamiento antiarrítmico 2354
George F. Van Hare
- 435.2** Arritmias sinusales y extrasístoles 2357
George F. Van Hare
- 435.3** Taquicardia supraventricular 2358
George F. Van Hare
- 435.4** Taquiarritmias ventriculares 2361
George F. Van Hare
- 435.5** Síndromes de QT largo 2363
George F. Van Hare

435.6 Disfunción del nódulo sinusal 2364

George F. Van Hare

435.7 Bloqueo auriculoventricular 2364

George F. Van Hare

436 MUERTE SÚBITA 2365

George F. Van Hare

Sección 5 **CARDIOPATÍAS ADQUIRIDAS**

437 ENDOCARDITIS INFECCIOSA 2368

Daniel Bernstein

438 CARDIOPATÍA REUMÁTICA 2374

Daniel Bernstein

Sección 6 **ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO Y DEL PERICARDIO**

439 ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO 2376

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

439.1 Miocardiopatía dilatada 2379

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

439.2 Miocardiopatía hipertrófica 2380

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

439.3 Miocardiopatía restrictiva 2381

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

439.4 Ventrículo izquierdo no compactado, miocardiopatía arritmógena del ventrículo derecho y fibroelastosis endocárdica 2382

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

439.5 Miocarditis 2383

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

440 ENFERMEDADES DEL PERICARDIO 2384

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

440.1 Pericarditis aguda 2385

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

440.2 Pericarditis constrictiva 2386

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

441 TUMORES CARDÍACOS 2387

Robert L. Spicer y Stephanie M. Ware

Sección 7 **MEDIDAS TERAPÉUTICAS CARDÍACAS**

442 INSUFICIENCIA CARDÍACA 2388

Daniel Bernstein

442.1 Shock cardiogénico 2393

Daniel Bernstein

443 TRASPLANTE CARDÍACO Y CARDIOPULMONAR PEDIÁTRICO 2394

443.1 Trasplante cardíaco pediátrico 2394

Daniel Bernstein

443.2 Trasplante de pulmón y cardiopulmonar 2398

Daniel Bernstein

Sección 8 **ENFERMEDADES DEL SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO**

444 ENFERMEDADES DE LOS VASOS SANGUÍNEOS (ANEURISMAS Y FÍSTULAS) 2398

444.1 Enfermedad de Kawasaki 2398

Daniel Bernstein

444.2 Fístulas arteriovenosas 2399

Daniel Bernstein

444.3 Calcificación arterial generalizada de la lactancia/calcificación arterial infantil idiopática 2399

Robert M. Kliegman

444.4 Calcificaciones arteriales causadas por déficit de CD73 2400

Robert M. Kliegman

445 HIPERTENSIÓN ARTERIAL 2400

Marc B. Lande

PARTE XXI

Enfermedades hematológicas

Sección 1 **EL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO**

446 DESARROLLO DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO 2410

Robert D. Christensen y Robin K. Ohls

447 LAS ANEMIAS 2415

Norma B. Lerner

Sección 2 **ANEMIAS POR PRODUCCIÓN INADECUADA**

448 ANEMIA HIPOPLÁSICA CONGÉNITA (ANEMIA DE BLACKFAN-DIAMOND) 2418

Norma B. Lerner

449 SÍNDROME DE PEARSON 2420

Norma B. Lerner

450 ANEMIAS ERITROCITARIAS PURAS ADQUIRIDAS 2420

Norma B. Lerner

451 ANEMIA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS Y DE LAS NEFROPATÍAS 2422

451.1 Anemia de las enfermedades crónicas 2422

Norma B. Lerner

451.2 Anemia de las nefropatías 2422

Norma B. Lerner

452 ANEMIAS DISERITROPOYÉTICAS CONGÉNITAS 2423

Norma B. Lerner

453 ANEMIA FISIOLÓGICA DEL LACTANTE 2424

Norma B. Lerner

454 ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS 2425

Norma B. Lerner

454.1 Deficiencia de ácido fólico 2425

Norma B. Lerner

454.2 Deficiencia de vitamina B₁₂ (cobalamina) 2427

Norma B. Lerner

454.3 Otras anemias megaloblásticas raras 2429

Norma B. Lerner

455 ANEMIA FERROPÉNICA 2429

Richard Sills

456 OTRAS ANEMIAS MICROCÍTICAS 2432

Richard Sills

Sección 3 **ANEMIAS HEMOLÍTICAS**

457 DEFINICIONES Y CLASIFICACIÓN DE LAS ANEMIAS HEMOLÍTICAS 2433

George B. Segel

458 ESFEROCITOSIS HEREDITARIA 2436

George B. Segel y Denise Casey

459 ELIPTOCITOSIS HEREDITARIA 2440

George B. Segel

460 ESTOMATOCITOSIS HEREDITARIA 2440

George B. Segel y Lisa R. Hackney

461 HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA Y ACANTOCITOSIS 2441

George B. Segel

462 HEMOGLOBINOPATÍAS 2442

Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones y Elliott P. Vichinsky

462.1 Drepanocitosis 2443

Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones y Elliott P. Vichinsky

- 462.2 Rasgo falciforme (hemoglobina AS) 2452**
Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.3 Otras hemoglobinopatías 2453**
Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.4 Enfermedades por hemoglobina inestable 2454**
Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.5 Hemoglobinas anormales con aumento
de la afinidad por el oxígeno 2454**
Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.6 Hemoglobinas anormales causantes
de cianosis 2454**
Michael R. DeBaun, Allison Grimes, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.7 Metahemoglobinemia hereditaria 2454**
Michael R. DeBaun, Allison Grimes, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.8 Metahemoglobinemia hereditaria
con deficiencia de NADH citocromo B5
reductasa 2455**
Michael R. DeBaun, Allison Grimes, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.9 Síndromes de persistencia hereditaria
de la hemoglobina fetal 2456**
Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 462.10 Síndromes talasémicos 2456**
Michael R. DeBaun, Melissa J. Frei-Jones
y Elliott P. Vichinsky
- 463 DEFECTOS ENZIMÁTICOS 2461**
- 463.1 Deficiencia de piruvato cinasa 2461**
George B. Segel
- 463.2 Otras deficiencias de enzimas
glucolíticas 2462**
George B. Segel
- 463.3 Deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa
y otras deficiencias relacionadas 2462**
George B. Segel y Lisa R. Hackney
- 464 ANEMIAS HEMOLÍTICAS SECUNDARIAS
A FACTORES EXTRACELULARES: ANEMIAS
HEMOLÍTICAS INMUNES 2464**
Charles H. Packman y George B. Segel
- 465 ANEMIAS HEMOLÍTICAS SECUNDARIAS
A OTROS FACTORES EXTRACELULARES 2466**
George B. Segel
- Sección **4 POLICITEMIA (ERITROCITOSIS)**
- 466 POLICITEMIA 2467**
Amanda M. Brandow y Bruce M. Camitta
- 467 POLICITEMIA NO CLONAL 2468**
Amanda M. Brandow y Bruce M. Camitta
- Sección **5 PANCITOPENIAS**
- 468 PANCITOPENIAS HEREDITARIAS 2469**
Yigal Dror y Melvin H. Freedman
- 469 PANCITOPENIAS ADQUIRIDAS 2477**
Jeffrey D. Hord
- Sección **6 TRANSFUSIONES DE COMPONENTES
SANGUÍNEOS**
- 470 TRANSFUSIONES DE HEMATÍES Y TRATAMIENTO
CON ERITROPOYETINA 2479**
Ronald G. Strauss
- 471 TRANSFUSIONES DE PLAQUETAS 2481**
Ronald G. Strauss
- 472 TRANSFUSIONES DE NEUTRÓFILOS
(GRANULOCITOS) 2483**
Ronald G. Strauss
- 473 TRANSFUSIONES DE PLASMA 2484**
Ronald G. Strauss
- 474 RIESGOS DE LAS TRANSFUSIONES
SANGUÍNEAS 2485**
Ronald G. Strauss
- Sección **7 ENFERMEDADES HEMORRÁGICAS
Y TROMBÓTICAS**
- 475 HEMOSTASIA 2487**
J. Paul Scott y Leslie J. Raffini
- 475.1 Estudio clínico y analítico
de la hemostasia 2488**
J. Paul Scott, Leslie J. Raffini y Robert R. Montgomery
- 476 DEFICIENCIAS HEREDITARIAS
DE LOS FACTORES DE COAGULACIÓN
(ENFERMEDADES HEMORRÁGICAS) 2492**
J. Paul Scott y Veronica H. Flood
- 476.1 Deficiencia de factor VIII o de factor IX
(hemofilia A o B) 2492**
J. Paul Scott
- 476.2 Deficiencia de factor XI (hemofilia C) 2496**
J. Paul Scott
- 476.3 Deficiencias de factores de contacto
(enfermedades no hemorrágicas) 2496**
J. Paul Scott
- 476.4 Deficiencia de factor VII 2497**
J. Paul Scott
- 476.5 Deficiencia de factor X 2497**
J. Paul Scott
- 476.6 Deficiencia de protrombina (factor II) 2497**
J. Paul Scott
- 476.7 Deficiencia de factor V 2497**
J. Paul Scott
- 476.8 Deficiencia combinada
de los factores V y VIII 2497**
J. Paul Scott
- 476.9 Deficiencia de fibrinógeno (factor I) 2497**
J. Paul Scott
- 476.10 Deficiencia de factor XIII
(déficit de factor estabilizador de la fibrina
o transglutaminasa) 2497**
J. Paul Scott
- 476.11 Déficit de antiplasmina o del inhibidor
del activador del plasminógeno 2498**
J. Paul Scott
- 477 ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND 2498**
Veronica H. Flood y J. Paul Scott
- 478 PREDISPOSICIÓN HEREDITARIA
A LA TROMBOSIS 2500**
Leslie J. Raffini y J. Paul Scott
- 479 ENFERMEDADES TROMBÓTICAS
EN LOS NIÑOS 2502**
Leslie J. Raffini y J. Paul Scott
- 479.1 Tratamiento anticoagulante y trombolítico 2504**
Leslie J. Raffini y J. Paul Scott
- 480 DEFICIENCIA POSNATAL DE VITAMINA K 2506**
J. Paul Scott
- 481 ENFERMEDAD HEPÁTICA 2506**
J. Paul Scott

- 482 INHIBIDORES DE LA COAGULACIÓN ADQUIRIDOS 2506**
J. Paul Scott
- 483 COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DISEMINADA 2507**
J. Paul Scott y Leslie J. Raffini
- 484 ENFERMEDADES DE LAS PLAQUETAS Y DE LOS VASOS SANGUÍNEOS 2508**
J. Paul Scott
- 484.1 Púrpura trombocitopénica idiopática (autoinmune) 2510**
J. Paul Scott
- 484.2 Trombocitopenia inducida por fármacos 2512**
J. Paul Scott
- 484.3 Destrucción plaquetaria no inmune 2512**
J. Paul Scott
- 484.4 Síndrome hemolítico-urémico 2512**
- 484.5 Púrpura trombótica trombocitopénica 2512**
J. Paul Scott
- 484.6 Síndrome de Kasabach-Merritt 2512**
J. Paul Scott
- 484.7 Secuestro 2513**
J. Paul Scott
- 484.8 Síndromes trombocitopénicos congénitos 2513**
J. Paul Scott
- 484.9 Trombocitopenia neonatal 2514**
J. Paul Scott
- 484.10 Trombocitopenia secundaria a enfermedades adquiridas que disminuyen la producción 2514**
J. Paul Scott y Veronica Flood
- 484.11 Alteraciones de la función plaquetaria 2514**
J. Paul Scott
- 484.12 Trastornos adquiridos de la función plaquetaria 2515**
J. Paul Scott
- 484.13 Alteraciones congénitas de la función plaquetaria 2515**
J. Paul Scott
- 484.14 Enfermedades de los vasos sanguíneos 2516**
J. Paul Scott

Sección 8 EL BAZO

- 485 ANATOMÍA Y FUNCIÓN DEL BAZO 2516**
Amanda M. Brandow y Bruce M. Camitta
- 486 ESPLENOMEGALIA 2517**
Amanda M. Brandow y Bruce M. Camitta
- 487 HIPOESPLENISMO, TRAUMATISMO ESPLÉNICO Y ESPLENECTOMÍA 2518**
Amanda M. Brandow y Bruce M. Camitta

Sección 9 EL SISTEMA LINFÁTICO

- 488 ANATOMÍA Y FUNCIÓN DEL SISTEMA LINFÁTICO 2520**
Richard L. Tower y Bruce M. Camitta
- 489 ALTERACIONES DE LOS VASOS LINFÁTICOS 2520**
Richard L. Tower y Bruce M. Camitta
- 490 LINFADENOPATÍA 2521**
Richard L. Tower y Bruce M. Camitta
- 490.1 Enfermedad de Kikuchi-Fujimoto (linfadenitis necrotizante histiocítica) 2522**
Richard L. Tower y Bruce M. Camitta
- 490.2 Histiocitosis sinusal con linfadenopatía masiva (enfermedad de Rosai-Dorfman) 2523**
Richard L. Tower y Bruce M. Camitta
- 490.3 Enfermedad de Castleman 2523**
Richard L. Tower y Bruce M. Camitta

PARTE XXII

Cáncer y tumores benignos

- 491 EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER INFANTIL Y DEL ADOLESCENTE 2524**
Barbara L. Asselin
- 492 BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DEL CÁNCER 2527**
Laura L. Worth
- 493 PRINCIPIOS DE DIAGNÓSTICO 2530**
A. Kim Ritchey y Erika Friehling
- 494 PRINCIPIOS DE TRATAMIENTO 2534**
Archie Bleyer, A. Kim Ritchey y Erika Friehling
- 495 LEUCEMIAS 2545**
David G. Tubergen, Archie Bleyer, A. Kim Ritchey y Erika Friehling
- 495.1 Leucemia linfoblástica aguda 2545**
Erika Friehling, A. Kim Ritchey, David G. Tubergen y Archie Bleyer
- 495.2 Leucemia mieloide aguda 2550**
David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling y A. Kim Ritchey
- 495.3 Síndrome de Down y leucemia aguda y síndrome mieloproliferativo transitorio 2551**
David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling y A. Kim Ritchey
- 495.4 Leucemia mieloide crónica 2552**
David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling y A. Kim Ritchey
- 495.5 Leucemia mielomonocítica juvenil 2552**
David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling y Kim Ritchey
- 495.6 Leucemia del lactante 2552**
David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling y Kim Ritchey
- 496 LINFOMA 2553**
Jessica Hochberg, Lisa Giulino-Roth y Mitchell S. Cairo
- 496.1 Linfoma de Hodgkin 2553**
Jessica Hochberg, Lisa Giulino-Roth y Mitchell S. Cairo
- 496.2 Linfoma no Hodgkin 2557**
Jessica Hochberg, Lisa Giulino-Roth y Mitchell S. Cairo
- 496.3 Efectos tardíos en niños y adolescentes con linfoma 2560**
Jessica Hochberg, Lisa Giulino-Roth y Mitchell S. Cairo
- 497 TUMORES CEREBRALES EN LA INFANCIA 2561**
Joann L. Alter y John F. Kuttesch, Jr
- 498 NEUROBLASTOMA 2569**
Peter E. Zage y Joann L. Ater
- 499 NEOPLASIAS RENALES 2573**
- 499.1 Tumor de Wilms 2573**
Najat C. Daw, Vicki Huff y Peter M. Anderson
- 499.2 Otros tumores renales pediátricos 2575**
Najat C. Daw, Vicki Huff y Peter M. Anderson
- 500 SARCOMAS DE PARTES BLANDAS 2576**
Carola A.S. Arndt
- 501 NEOPLASIAS ÓSEAS 2579**
- 501.1 Tumores óseos malignos 2579**
Carola A.S. Arndt
- 501.2 Tumores benignos y procesos pseudotumorales del hueso 2582**
Carola A.S. Arndt
- 502 RETINOBLASTOMA 2584**
Nidale Tarek y Cynthia E. Herzog

- 503 NEOPLASIAS GONADALES Y DE CÉLULAS GERMINALES 2585**
Cynthia E. Herzog y Winston W. Huh
- 504 NEOPLASIAS HEPÁTICAS 2587**
Nidale Tarek y Cynthia E. Herzog
- 505 TUMORES VASCULARES BENIGNOS 2589**
- 505.1 Hemangiomas 2589**
Cynthia E. Herzog
- 505.2 Linfangiomas e higromas quísticos 2589**
Cynthia E. Herzog
- 506 TUMORES POCO FRECUENTES 2589**
- 506.1 Tumores tiroideos 2589**
Steven G. Waguespack
- 506.2 Melanoma 2590**
Dennis P.M. Hughes y Cynthia E. Herzog
- 506.3 Carcinoma nasofaríngeo 2591**
Cynthia E. Herzog
- 506.4 Adenocarcinoma de colon y recto 2591**
Cynthia E. Herzog y Winston W. Huh
- 506.5 Tumores suprarrenales 2591**
Steven G. Waguespack
- 506.6 Tumor desmoplásico de células redondas pequeñas 2592**
Nidale Tarek y Cynthia E. Herzog
- 507 SÍNDROMES DE HISTIOCITOSIS INFANTILES 2592**
Stephan Ladisch
- 507.1 Histiocitosis de células de Langerhans 2595**
Stephan Ladisch
- 507.2 Linfohistiocitosis hemofagocítica 2596**
Stephan Ladisch
- 507.3 Otras histiocitosis 2597**
Stephan Ladisch
- 511 GLOMERULONEFRITIS POSTINFECCIOSAS 2607**
- 511.1 Glomerulonefritis postestreptocócica aguda 2607**
Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner
- 511.2 Otras infecciones crónicas 2610**
Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner
- 512 NEFROPATÍA MEMBRANOSA 2610**
Scott K. Van Why y Ellis D. Avner
- 513 GLOMERULONEFRITIS MEMBRANOPROLIFERATIVA 2611**
Scott K. Van Why y Ellis D. Avner
- 514 GLOMERULONEFRITIS ASOCIADA AL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO 2612**
Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner
- 515 NEFRITIS DE LA PÚRPURA DE HENoch-SCHÖNLEIN 2613**
Scott K. Van Why y Ellis D. Avner
- 516 GLOMERULONEFRITIS RÁPIDAMENTE PROGRESIVA (CON SEMILUNAS) 2614**
Scott K. Van Why y Ellis D. Avner
- 517 ENFERMEDAD DE GOODPASTURE 2615**
Scott K. Van Why y Ellis D. Avner
- 518 SÍNDROME HEMOLÍTICO-URÉMICO 2616**
Scott K. Van Why y Ellis D. Avner
- 519 CAUSAS DE HEMATURIA ORIGINADA EN LAS VÍAS URINARIAS ALTAS 2619**
- 519.1 Nefritis intersticial 2619**
- 519.2 Nefropatía tóxica 2619**
- 519.3 Necrosis cortical 2619**
- 519.4 Pielonefritis 2619**
- 519.5 Nefrocalcinosis 2619**
- 519.6 Alteraciones vasculares 2619**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 519.7 Trombosis de la vena renal 2619**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 519.8 Hiper calciuria idiopática 2620**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 520 ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS PRODUCTORAS DE HEMATURIA 2620**
- 520.1 Nefropatía de células falciformes 2620**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 520.2 Coagulopatías y trombocitopenia 2621**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 521 ALTERACIONES ANATÓMICAS ASOCIADAS A HEMATURIA 2621**
- 521.1 Anomalías congénitas 2621**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 521.2 Poliquistosis renal autosómica recesiva 2621**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 521.3 Poliquistosis renal autosómica dominante 2624**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 521.4 Traumatismo 2625**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 521.5 Tumores renales 2625**
- 522 CAUSAS DE HEMATURIA EN LAS VÍAS URINARIAS INFERIORES 2625**
- 522.1 Cistitis y uretritis infecciosas 2625**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 522.2 Cistitis hemorrágica 2625**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 522.3 Ejercicio intenso 2626**
Priya Pais y Ellis D. Avner

PARTE XXIII

Nefrología

Sección 1 ENFERMEDADES GLOMERULARES

508 INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES GLOMERULARES 2598

508.1 Anatomía del glomérulo 2598

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

508.2 Filtración glomerular 2599

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

508.3 Enfermedades glomerulares 2600

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

Sección 2 ENFERMEDADES QUE CURSAN CON HEMATURIA

509 EVALUACIÓN CLÍNICA DEL NIÑO CON HEMATURIA 2602

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

510 ENFERMEDADES GLOMERULARES AISLADAS QUE CURSAN CON HEMATURIA MACROSCÓPICA RECIDIVANTE 2604

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

510.1 Nefropatía por inmunoglobulina A (nefropatía de Berger) 2604

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

510.2 Síndrome de Alport 2605

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

510.3 Enfermedad de la membrana basal glomerular adelgazada 2606

Cynthia G. Pan y Ellis D. Avner

Sección 3 ENFERMEDADES QUE SUELEN CURSAR CON PROTEINURIA

- 523 INTRODUCCIÓN AL NIÑO CON PROTEINURIA 2626**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 524 PROTEINURIA TRANSITORIA 2627**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 525 PROTEINURIA ORTOSTÁTICA (POSTURAL) 2628**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 526 PROTEINURIA PERMANENTE 2628**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 526.1 Proteinuria glomerular 2628**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 526.2 Proteinuria tubular 2630**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 527 SÍNDROME NEFRÓTICO 2630**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 527.1 Síndrome nefrótico idiopático 2633**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 527.2 Síndrome nefrótico secundario 2636**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 527.3 Síndrome nefrótico congénito 2636**
Priya Pais y Ellis D. Avner

Sección 4 TRASTORNOS TUBULARES

- 528 FUNCIÓN TUBULAR 2637**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 529 ACIDOSIS TUBULAR RENAL 2638**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 529.1 Acidosis tubular renal proximal (tipo II) 2638**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 529.2 Acidosis tubular renal distal (tipo I) 2640**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 529.3 Acidosis tubular renal hiperpotasémica (tipo IV) 2640**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 529.4 Raquitismo asociado a acidosis tubular renal 2641**
Russell W. Chesney
- 530 DIABETES INSÍPIDA NEFROGÉNICA 2641**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 531 SÍNDROMES DE BARTTER/GITELMAN Y OTROS TRASTORNOS HEREDITARIOS DEL TRANSPORTE TUBULAR 2643**
- 531.1 Síndrome de Bartter 2643**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 531.2 Síndrome de Gitelman 2644**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 531.3 Otros trastornos hereditarios del transporte tubular 2644**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 532 NEFRITIS TUBULOINTERSTICIAL 2645**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner

Sección 5 LESIÓN RENAL AGUDA Y NEFROPATÍA CRÓNICA

- 533 NEFROPATÍA TÓXICA 2647**
Craig C. Porter y Ellis D. Avner
- 534 NECROSIS CORTICAL 2649**
Priya Pais y Ellis D. Avner
- 535 INSUFICIENCIA RENAL 2649**
- 535.1 Lesión renal aguda 2649**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner
- 535.2 Enfermedad renal crónica 2653**
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner

535.3 Insuficiencia renal terminal 2657
Rajasree Sreedharan y Ellis D. Avner

- 536 TRASPLANTE RENAL 2658**
Minnie M. Sarwal

PARTE XXIV

Trastornos urológicos en lactantes y niños

- 537 ANOMALÍAS CONGÉNITAS Y DISGENESIAS RENALES 2665**
Jack S. Elder
- 538 INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO 2667**
Jack S. Elder
- 539 REFLUJO VESICoureTERAL 2673**
Jack S. Elder
- 540 OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URINARIAS 2678**
Jack S. Elder
- 541 ANOMALÍAS DE LA VEJIGA 2687**
Jack S. Elder
- 542 VEJIGA NEURÓGENA 2690**
Jack S. Elder
- 543 ENURESIS Y DISFUNCIÓN MICCIONAL 2693**
Jack S. Elder
- 544 ANOMALÍAS DEL PENE Y LA URETRA 2698**
Jack S. Elder
- 545 TRASTORNOS Y ANOMALÍAS DEL CONTENIDO ESCROTAL 2705**
Jack S. Elder
- 546 TRAUMATISMOS DEL APARATO GENITOURINARIO 2711**
Jack S. Elder
- 547 LITIASIS URINARIA 2713**
Jack S. Elder

PARTE XXV

Problemas ginecológicos de la infancia

- 548 HISTORIA CLÍNICA Y EXPLORACIÓN FÍSICA 2718**
Kathryn C. Stambough y Diane F. Merritt
- 549 VULVOVAGINITIS 2720**
Holly R. Hoefgen y Diane F. Merritt
- 550 HEMORRAGIA 2726**
Diane F. Merritt
- 551 ALTERACIONES DE LA MAMA 2728**
Kora N. Felsch y Diane F. Merritt
- 552 SÍNDROME DEL OVARIO POLIQUÍSTICO E HIRSUTISMO 2732**
Mark Gibson y Heather G. Huddleston
- 553 NEOPLASIAS Y CRIBADO EN LA ADOLESCENTE DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO 2736**
Nora T. MacZura y Diane F. Merritt
- 554 ANOMALÍAS VULVOVAGINALES Y MÜLLERIANAS 2741**
Natalia M. Grindler y Amber R. Cooper
- 555 ATENCIÓN GINECOLÓGICA PARA JÓVENES CON NECESIDADES ESPECIALES 2746**
Elisabeth H. Quint
- 555.1 Mutilación genital femenina/ablación 2748**
Robert M. Kliegman

PARTE XXVI

Sistema endocrino

Sección 1 TRASTORNOS DEL HIPOTÁLAMO Y DE LA HIPÓFISIS

- 556 HORMONAS DEL HIPOTÁLAMO Y DE LA HIPÓFISIS 2750**
Eric I. Felner y John S. Parks
- 557 HIPOPIUITARISMO 2752**
John S. Parks y Eric I. Felner
- 558 DIABETES INSÍPIDA 2759**
David T. Breault y Joseph A. Majzoub
- 559 OTRAS ALTERACIONES DEL METABOLISMO Y ACCIÓN DE LA ARGININA VASOPRESINA 2762**
David T. Breault y Joseph A. Majzoub
- 560 HIPERPITUITARISMO, TALLA ALTA Y SÍNDROMES POR EXCESO DE CRECIMIENTO 2765**
Omar Ali
- 561 FISIOLÓGÍA DE LA PUBERTAD 2770**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly
- 562 TRASTORNOS DEL DESARROLLO PUBERAL 2771**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly
 - 562.1 Pubertad precoz central 2772**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly
 - 562.2 Pubertad precoz secundaria a lesiones orgánicas cerebrales 2774**
Wassim Chemaitilly y Luigi R. Garibaldi
 - 562.3 Pubertad precoz tras radioterapia cerebral 2775**
Wassim Chemaitilly y Luigi R. Garibaldi
 - 562.4 Síndrome de pubertad precoz e hipotiroidismo 2775**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly
 - 562.5 Tumores secretores de gonadotropina coriónica 2776**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly
 - 562.6 Síndrome de McCune-Albright (pubertad precoz con displasia fibrosa poliostrótica y pigmentación anómala) 2776**
Wassim Chemaitilly y Luigi R. Garibaldi
 - 562.7 Pubertad precoz masculina familiar independiente de gonadotropinas 2777**
Wassim Chemaitilly y Luigi R. Garibaldi
 - 562.8 Desarrollo precoz incompleto (parcial) 2777**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly
 - 562.9 Precocidad de origen medicamentoso 2778**
Luigi R. Garibaldi y Wassim Chemaitilly

Sección 2 TRASTORNOS DE LA GLÁNDULA TIROIDES

- 563 DESARROLLO Y FISIOLÓGÍA DE LA GLÁNDULA TIROIDES 2779**
Stephen H. LaFranchi y Stephen A. Huang
 - 563.1 Estudios de las hormonas tiroideas 2780**
Stephen H. LaFranchi
- 564 DEFECTOS DE LA GLOBULINA TRANSPORTADORA DE TIROXINA 2781**
Stephen H. LaFranchi y Stephen A. Huang
- 565 HIPOTIROIDISMO 2781**
Stephen H. LaFranchi y Stephen A. Huang
- 566 TIROIDITIS 2791**
Stephen H. LaFranchi y Stephen A. Huang
- 567 BOCIO 2794**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi

- 567.1 Bocio congénito 2794**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
- 567.2 Bocio intratraqueal 2795**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
- 567.3 Bocio y cretinismo endémicos 2795**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
- 567.4 Bocio adquirido 2796**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
- 568 HIPERTIROIDISMO 2797**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
 - 568.1 Enfermedad de Graves 2798**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
 - 568.2 Hipertiroidismo congénito 2802**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
- 569 CARCINOMA DE TIROIDES 2803**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
 - 569.1 Nódulo tiroideo solitario 2804**
Stephen A. Huang y Stephen H. LaFranchi
 - 569.2 Carcinoma medular de tiroides 2804**
Stephen H. LaFranchi

Sección 3 TRASTORNOS DE LA GLÁNDULA PARATIROIDES

- 570 HORMONAS Y PÉPTIDOS DE LA HOMEOSTASIS DEL CALCIO Y DEL METABOLISMO ÓSEO 2805**
Daniel A. Doyle
- 571 HIPOPARATIROIDISMO 2807**
Daniel A. Doyle
- 572 SEUDOHIPOPARATIROIDISMO (OSTEODISTROFIA HEREDITARIA DE ALBRIGHT) 2810**
Daniel A. Doyle
- 573 HIPERPARATIROIDISMO 2811**
Daniel A. Doyle
 - 573.1 Otras causas de hipercalcemia 2814**
Daniel A. Doyle

Sección 4 TRASTORNOS DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES

- 574 FISIOLÓGÍA DE LA GLÁNDULA SUPRARRENAL 2815**
 - 574.1 Histología y embriología 2815**
Perrin C. White
 - 574.2 Biosíntesis de los esteroides suprarrenales 2816**
Perrin C. White
 - 574.3 Regulación de la corteza suprarrenal 2817**
Perrin C. White
 - 574.4 Acciones de las hormonas esteroideas suprarrenales 2818**
Perrin C. White
 - 574.5 Médula suprarrenal 2820**
Perrin C. White
- 575 INSUFICIENCIA CORTICOSUPRARRENAL 2821**
Perrin C. White
 - 575.1 Insuficiencia suprarrenal primaria 2821**
Perrin C. White
 - 575.2 Insuficiencia suprarrenal secundaria y terciaria 2828**
Perrin C. White
 - 575.3 Insuficiencia suprarrenal en el marco de los cuidados intensivos 2829**
Perrin C. White
 - 575.4 Alteraciones de la sensibilidad de los órganos diana a los corticoides 2830**
Perrin C. White
- 576 HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA Y TRASTORNOS RELACIONADOS 2832**
Perrin C. White

- 576.1** Hiperplasia suprarrenal congénita por déficit de 21-hidroxilasa 2832
Perrin C. White
- 576.2** Hiperplasia suprarrenal congénita por déficit de 11 β -hidroxilasa 2838
Perrin C. White
- 576.3** Hiperplasia suprarrenal congénita por déficit de 3 β -hidroxiesteroide deshidrogenasa 2839
Perrin C. White
- 576.4** Hiperplasia suprarrenal congénita por déficit de 17-hidroxilasa 2839
Perrin C. White
- 576.5** Hiperplasia suprarrenal lipoidea 2840
Perrin C. White
- 576.6** Déficit de P450 oxidorreductasa (síndrome de Antley-Bixler) 2840
Perrin C. White
- 576.7** Déficit de aldosterona sintasa 2841
Perrin C. White
- 576.8** Hiperaldosteronismo suprimible con glucocorticoides 2841
Perrin C. White
- 577** **SÍNDROME DE CUSHING 2842**
Perrin C. White
- 578** **ALDOSTERONISMO PRIMARIO 2844**
Perrin C. White
- 579** **TUMORES SUPRARRENALES 2845**
Perrin C. White
- 579.1** Tumores suprarrenales virilizantes y feminizantes 2845
Perrin C. White
- 580** **FEOCROMOCITOMA 2846**
Perrin C. White
- 581** **MASAS SUPRARRENALES 2848**
- 581.1** Incidentaloma suprarrenal 2848
Perrin C. White
- 581.2** Calcificación suprarrenal 2848
Perrin C. White
- Sección **5 TRASTORNOS DE LAS GÓNADAS**
- 582** **DESARROLLO Y FUNCIÓN DE LAS GÓNADAS 2848**
Patricia A. Donohoue
- 583** **HIPOFUNCIÓN TESTICULAR 2854**
Omar Ali y Patricia A. Donohoue
- 583.1** Hipogonadismo hipergonadotropo masculino (hipogonadismo primario) 2854
Omar Ali y Patricia A. Donohoue
- 583.2** Hipogonadismo hipogonadotropo masculino (hipogonadismo secundario) 2859
Omar Ali y Patricia A. Donohoue
- 584** **SEUDOPUBERTAD PRECOZ DEBIDA A TUMORES TESTICULARES 2861**
Omar Ali y Patricia A. Donohoue
- 585** **GINECOMASTIA 2861**
Omar Ali y Patricia A. Donohoue
- 586** **HIPOFUNCIÓN DE LOS OVARIOS 2863**
Alvina R. Kansra y Patricia A. Donohoue
- 586.1** Hipogonadismo hipergonadotropo femenino (hipogonadismo primario) 2863
Alvina R. Kansra y Patricia A. Donohoue
- 586.2** Hipogonadismo hipogonadotropo femenino (hipogonadismo secundario) 2868
Alvina R. Kansra y Patricia A. Donohoue
- 587** **SEUDOPUBERTAD PRECOZ DEBIDA A LESIONES OVÁRICAS 2869**
Alvina R. Kansra y Patricia A. Donohoue
- 588** **TRASTORNOS DEL DESARROLLO SEXUAL 2871**
Patricia A. Donohoue
- 588.1** TDS 46,XX 2874
Patricia A. Donohoue
- 588.2** TDS 46,XY 2875
Patricia A. Donohoue
- 588.3** TDS ovotesticulares 2881
Patricia A. Donohoue
- Sección **6 DIABETES MELLITUS EN LOS NIÑOS**
- 589** **DIABETES MELLITUS 2882**
- 589.1** Clasificación 2882
Britta M. Svoren y Nicholas Jospe
- 589.2** Diabetes mellitus tipo 1 (mediada por el sistema inmunitario) 2884
Britta M. Svoren y Nicholas Jospe
- 589.3** Diabetes mellitus tipo 2 2905
Britta M. Svoren y Nicholas Jospe
- 589.4** Otros tipos específicos de diabetes 2909
Britta M. Svoren y Nicholas Jospe

PARTE XXVII**Sistema nervioso**

- 590** **EVALUACIÓN NEUROLÓGICA 2915**
Rebecca K. Lehman y Nina F. Schor
- 591** **ANOMALÍAS CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 2927**
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.1** Defectos del tubo neural 2927
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.2** Espina bífida oculta (disrafismo espinal oculto) 2927
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.3** Meningocele 2928
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.4** Mielomeningocele 2930
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.5** Encefalocele 2931
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.6** Anencefalia 2932
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.7** Trastornos de la migración neuronal 2932
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.8** Agenesia del cuerpo calloso 2934
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.9** Agenesia de los nervios craneales y disgenesia de la fosa posterior 2936
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.10** Microcefalia 2936
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.11** Hidrocefalia 2939
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 591.12** Craneosinostosis 2942
Stephen L. Kinsman y Michael V. Johnston
- 592** **PLAGIOCEFALIA DEFORMATIVA 2944**
René P. Myers, Aubrey N. Duncan y John A. Girotto
- 593** **CRISIS COMICIALES EN LA INFANCIA 2948**
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.1** Crisis febriles 2954
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani

- 593.2** Crisis no provocadas 2956
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.3** Crisis parciales y síndromes epilépticos relacionados 2958
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.4** Crisis generalizadas y síndromes epilépticos relacionados 2961
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.5** Mecanismos de las crisis comiciales 2963
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.6** Tratamiento de las crisis comiciales y de la epilepsia 2964
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.7** Crisis neonatales 2975
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.8** Estatus epiléptico 2980
Mohamad A. Mikati y Abeer J. Hani
- 593.9** Crisis comiciales reflejas (crisis precipitadas por estímulos) 2983
Robert M. Kliegman
- 593.10** Síndrome del cabeceo 2983
Robert M. Kliegman
- 594 TRASTORNOS PAROXÍSTICOS NO EPILÉPTICOS 2984**
Mohamad A. Mikati y Makram M. Obeid
- 595 CEFALÉAS 2990**
Andrew D. Hershey, Marielle A. Kabbouche y Hope L. O'Brien
- 595.1** Migraña 2990
Andrew D. Hershey, Marielle A. Kabbouche y Hope L. O'Brien
- 595.2** Cefaleas secundarias 3000
Andrew D. Hershey, Marielle A. Kabbouche y Hope L. O'Brien
- 595.3** Cefaleas tensionales 3001
Andrew D. Hershey, Marielle A. Kabbouche y Hope L. O'Brien
- 596 SÍNDROMES NEURO CUTÁNEOS 3001**
Mustafa Sahin
- 596.1** Neurofibromatosis 3002
Mustafa Sahin
- 596.2** Esclerosis tuberosa 3004
Mustafa Sahin
- 596.3** Síndrome de Sturge-Weber 3007
Mustafa Sahin
- 596.4** Enfermedad de von Hippel-Lindau 3008
Mustafa Sahin
- 596.5** Síndrome del nevo lineal 3008
Mustafa Sahin
- 596.6** Síndrome PHACE 3009
Mustafa Sahin
- 596.7** *Incontinentia pigmenti* 3009
Mustafa Sahin
- 597 TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO 3010**
Jonathan W. Mink
- 597.1** Ataxias 3010
Denia Ramirez-Montealegre y Jonathan W. Mink
- 597.2** Corea, atetosis y temblor 3015
Rebecca K. Lehman y Jonathan W. Mink
- 597.3** Distonía 3019
Erika F. Augustine y Jonathan W. Mink
- 598 ENCEFALOPATÍAS 3024**
Michael V. Johnston
- 598.1** Parálisis cerebral 3024
Michael V. Johnston
- 598.2** Encefalomiopatías mitocondriales 3028
Michael V. Johnston
- 598.3** Otras encefalopatías 3032
Michael V. Johnston
- 598.4** Encefalitis autoinmunitaria 3034
Thaís Armangué y Josep O. Dalmau
- 599 TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS DE LA INFANCIA 3039**
Jennifer M. Kwon
- 599.1** Esfingolipidosis 3039
Jennifer M. Kwon
- 599.2** Ceroidlipofuscinosis neuronales 3043
Jennifer M. Kwon
- 599.3** Adrenoleucodistrofia 3044
Jennifer M. Kwon
- 599.4** Sialidosis 3044
Jennifer M. Kwon
- 599.5** Trastornos misceláneos 3044
Jennifer M. Kwon
- 600 TRASTORNOS DESMIELINIZANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 3048**
Jayne M. Ness
- 600.1** Esclerosis múltiple 3048
Jayne M. Ness
- 600.2** Neuromielitis óptica 3051
Jayne M. Ness
- 600.3** Encefalomiелitis diseminada aguda (EMDA) 3053
Jayne M. Ness
- 601 ICTUS PEDIÁTRICO 3054**
Adam Kirton y Gabrielle A. deVeber
- 601.1** Ictus isquémico arterial 3055
Adam Kirton y Gabrielle A. deVeber
- 601.2** Trombosis del seno venoso cerebral (TSVC) 3058
Adam Kirton y Gabrielle A. deVeber
- 601.3** Ictus hemorrágico 3059
Adam Kirton y Gabrielle A. deVeber
- 601.4** Diagnóstico diferencial de los episodios pseudoictales 3061
Adam Kirton y Gabrielle A. deVeber
- 602 VASCULITIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 3063**
Heather A. Van Mater, William B. Gallentine y Susanne M. Benseler
- 603 INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 3066**
Charles G. Prober, Nivedita S. Srinivas y Roshni Mathew
- 603.1** Meningitis bacteriana aguda después del período neonatal 3066
Charles G. Prober y Roshni Mathew
- 603.2** Meningoencefalitis vírica 3076
Charles G. Prober y Nivedita S. Srinivas
- 603.3** Meningitis eosinofílica 3078
Charles G. Prober y Nivedita S. Srinivas
- 604 ABSCESO CEREBRAL 3079**
Charles G. Prober y Roshni Mathew
- 605 HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL IDIOPÁTICA/ SEUDOTUMOR CEREBRAL 3080**
Misha L. Pless

- 606 TRASTORNOS DE LA MÉDULA ESPINAL 3082**
Harold L. Rekate
- 606.1 Médula anclada 3082**
Harold L. Rekate
- 606.2 Diastematomielia 3084**
Harold L. Rekate
- 606.3 Siringomielia 3085**
Harold L. Rekate
- 606.4 Tumores de la médula espinal 3086**
Harold L. Rekate
- 606.5 Traumatismo medular en la infancia 3087**
Harold L. Rekate
- 606.6 Mielitis transversa 3088**
Harold L. Rekate
- 606.7 Malformaciones arteriovenosas espinales 3090**
Harold L. Rekate

PARTE XXVIII

Enfermedades neuromusculares

- 607 EVALUACIÓN E INVESTIGACIÓN 3091**
Harvey B. Sarnat
- 608 TRASTORNOS DEL DESARROLLO MUSCULAR 3095**
Harvey B. Sarnat
- 608.1 Miopatía miotubular (miopatía centronuclear) 3101**
Harvey B. Sarnat
- 608.2 Desproporción congénita del tipo de fibras musculares 3103**
Harvey B. Sarnat
- 608.3 Miopatía nemalínica 3104**
Harvey B. Sarnat
- 608.4 Miopatía con núcleos centrales, minicore y multicore 3105**
Harvey B. Sarnat
- 608.5 Miopatías miofibrilares 3106**
Harvey B. Sarnat
- 608.6 Malformaciones cerebrales y desarrollo muscular 3106**
Harvey B. Sarnat
- 608.7 Amioplastia 3106**
Harvey B. Sarnat
- 608.8 Disgenesia muscular (síndrome miopático de Proteus) 3106**
Harvey B. Sarnat
- 608.9 Hipotonía congénita benigna 3107**
Harvey B. Sarnat
- 608.10 Artrogriposis 3107**
Harvey B. Sarnat
- 609 Distrofias musculares 3107**
Harvey B. Sarnat
- 609.1 Distrofias musculares de Duchenne y de Becker 3107**
Harvey B. Sarnat
- 609.2 Distrofia muscular de Emery-Dreifuss 3111**
Harvey B. Sarnat
- 609.3 Distrofia muscular miotónica 3112**
Harvey B. Sarnat
- 609.4 Distrofias musculares de cinturas 3115**
Harvey B. Sarnat
- 609.5 Distrofia muscular facioescapulohumeral 3116**
Harvey B. Sarnat
- 609.6 Distrofias musculares congénitas 3117**
Harvey B. Sarnat
- 610 MIOPATÍAS ENDOCRINAS Y TÓXICAS 3118**
Harvey B. Sarnat
- 611 MIOPATÍAS METABÓLICAS 3119**
Harvey B. Sarnat
- 611.1 Parálisis periódicas (por alteraciones del potasio) y otras canalopatías musculares 3119**
Harvey B. Sarnat
- 611.2 Hipertermia maligna 3121**
Harvey B. Sarnat
- 611.3 Glucogenosis 3121**
Harvey B. Sarnat
- 611.4 Miopatías mitocondriales 3122**
Harvey B. Sarnat
- 611.5 Miopatías lipídicas 3123**
Harvey B. Sarnat
- 611.6 Miopatía por déficit de vitamina E 3124**
Harvey B. Sarnat
- 612 TRASTORNOS DE LA TRANSMISIÓN NEUROMUSCULAR Y DE LAS NEURONAS MOTORAS 3124**
Harvey B. Sarnat
- 612.1 Miastenia grave 3124**
Harvey B. Sarnat
- 612.2 Atrofias musculares espinales 3129**
Harvey B. Sarnat
- 612.3 Otras enfermedades de la neurona motora 3132**
Harvey B. Sarnat
- 613 NEUROPATÍAS HEREDITARIAS SENSITIVO-MOTORAS 3132**
Harvey B. Sarnat
- 613.1 Atrofia muscular peroneal (enfermedad de Charcot-Marie-Tooth, neuropatía hereditaria sensitivo-motora tipo IIa) 3132**
Harvey B. Sarnat
- 613.2 Atrofia muscular peroneal (tipo axonal) 3137**
Harvey B. Sarnat
- 613.3 Neuropatía hipomielinizante congénita y enfermedad de Dejerine-Sottas (neuropatía hereditaria sensitivo-motora tipo III) 3137**
Harvey B. Sarnat
- 613.4 Síndrome de Roussy-Lévy 3137**
Harvey B. Sarnat
- 613.5 Enfermedad de Refsum (neuropatía hereditaria sensitiva tipo IV) y enfermedad de Refsum infantil 3137**
Harvey B. Sarnat
- 613.6 Enfermedad de Fabry 3138**
Harvey B. Sarnat
- 613.7 Neuropatía axonal gigante 3138**
Harvey B. Sarnat
- 613.8 Neuropatía tomaculosa (hipermielinizante); neuropatía hereditaria con susceptibilidad a la parálisis por presión 3139**
Harvey B. Sarnat
- 613.9 Leucodistrofias 3139**
Harvey B. Sarnat
- 614 NEUROPATÍAS TÓXICAS 3139**
Harvey B. Sarnat
- 615 NEUROPATÍAS AUTONÓMICAS 3140**
Harvey B. Sarnat
- 615.1 Disautonomía familiar 3140**
Harvey B. Sarnat

- 615.2 Otras neuropatías autonómicas 3143
Harvey B. Sarnat
- 616 SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ 3144
Harvey B. Sarnat
- 617 PARÁLISIS DE BELL 3147
Harvey B. Sarnat

PARTE XXIX

Enfermedades oculares

- 618 CRECIMIENTO Y DESARROLLO 3149
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 619 EXPLORACIÓN DEL OJO 3149
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 620 ANOMALÍAS REFRACTIVAS
Y DE LA ACOMODACIÓN 3152
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 621 TRASTORNOS DE LA VISIÓN 3154
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 622 ANOMALÍAS DE LA PUPILA Y EL IRIS 3156
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 623 TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO
Y ALINEAMIENTO OCULARES 3159
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 624 ANOMALÍAS DE LOS PÁRPADOS 3166
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 625 ENFERMEDADES DEL SISTEMA LAGRIMAL 3168
Scott E. Olitsky, Denise Hug,
Laura S. Plummer, Erin D. Stahl,
Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 626 ENFERMEDADES DE LA CONJUNTIVA 3169
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 627 ANOMALÍAS DE LA CÓRNEA 3174
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 628 ANOMALÍAS DEL CRISTALINO 3177
Scott E. Olitsky, Denise Hug,
Laura S. Plummer, Erin D. Stahl,
Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 629 TRASTORNOS DE LA CAPA UVEAL 3181
Scott E. Olitsky, Denise Hug,
Laura S. Plummer, Erin D. Stahl,
Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 630 TRASTORNOS DE LA RETINA Y EL VÍTREO 3182
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 631 TRASTORNOS DEL NERVIÓ ÓPTICO 3190
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 632 GLAUCOMA INFANTIL 3193
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 633 ANOMALÍAS ORBITARIAS 3194
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist

- 634 INFECCIONES DE LA ÓRBITA 3195
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist
- 635 TRAUMATISMOS OCULARES 3197
Scott E. Olitsky, Denise Hug, Laura S. Plummer,
Erin D. Stahl, Michelle M. Ariss y Timothy P. Lindquist

PARTE XXX

El oído

- 636 CONSIDERACIONES GENERALES
Y EVALUACIÓN 3202
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 637 HIPOACUSIA 3204
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 638 MALFORMACIONES CONGÉNITAS 3214
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 639 OTITIS EXTERNA 3216
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 640 OTITIS MEDIA 3219
Joseph E. Kerschner y Diego Preciado
- 641 EL OÍDO INTERNO Y LAS ENFERMEDADES
DEL LABERINTO ÓSEO 3233
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 642 LESIONES TRAUMÁTICAS DEL OÍDO
Y DEL HUESO TEMPORAL 3235
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker
- 643 TUMORES DEL OÍDO
Y DEL HUESO TEMPORAL 3237
Joseph Haddad Jr. y Sarah Keesecker

PARTE XXXI

La piel

- 644 MORFOLOGÍA DE LA PIEL 3238
Brienne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 645 EVALUACIÓN DEL PACIENTE 3239
Brienne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 645.1 Manifestaciones cutáneas
de las enfermedades sistémicas 3240
Brienne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 645.2 Reacciones medicamentosas
multisistémicas 3246
Brienne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 646 PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS 3248
Stephen R. Humphrey y Beth A. Drolet
- 647 ENFERMEDADES NEONATALES 3250
Kari L. Martin
- 648 DEFECTOS CUTÁNEOS 3253
Kari L. Martin
- 649 DISPLASIAS ECTODÉRMICAS 3255
Kari L. Martin
- 650 TRASTORNOS VASCULARES 3256
Kari L. Martin
- 651 NEVOS CUTÁNEOS 3263
Kari L. Martin
- 652 LESIONES HIPERPIGMENTADAS 3268
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
- 653 LESIONES HIPOPIGMENTADAS 3271
Sheila S. Galbraith

- 654 ENFERMEDADES VESICULOAMPOLLOSAS 3274**
Joel C. Joyce
654.1 Eritema multiforme 3275
Joel C. Joyce
654.2 Síndrome de Stevens-Johnson 3276
Joel C. Joyce
654.3 Necrólisis epidérmica tóxica 3277
Joel C. Joyce
654.4 Trastornos mecanoampollosos 3278
Joel C. Joyce
654.5 Pénfigo 3281
Joel C. Joyce
654.6 Dermatitis herpetiforme 3283
Joel C. Joyce
654.7 Dermatitis por inmunoglobulina A lineal (dermatitis ampollosa crónica de la infancia) 3283
Joel C. Joyce
- 655 ENFERMEDADES ECZEMATOSAS 3284**
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
655.1 Dermatitis de contacto 3284
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
655.2 Eczema numular 3287
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
655.3 Pitiriasis alba 3287
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
655.4 Liquen simple crónico 3287
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
655.5 Eczema palmoplantar agudo (eczema dishidrótico, dishidrosis, pónfolix) 3288
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
655.6 Dermatitis seborreica 3288
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 656 FOTOSENSIBILIDAD 3289**
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 657 ENFERMEDADES DE LA EPIDERMIS 3294**
657.1 Psoriasis 3294
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.2 Pitiriasis liquenoide 3296
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.3 Queratosis pilosa 3297
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.4 Liquen espinuloso 3297
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.5 Pitiriasis rosada 3297
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.6 Pitiriasis rubra pilaris 3298
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.7 Enfermedad de Darier (queratosis folicular) 3299
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.8 Liquen nítido 3299
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.9 Liquen estriado 3300
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.10 Liquen plano 3300
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.11 Poroqueratosis 3301
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.12 Síndrome de Gianotti-Crosti (acrodermatitis papulosa) 3301
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
657.13 Acantosis nigricans 3302
Brianne Z. Dickey y Yvonne E. Chiu
- 658 TRASTORNOS DE LA QUERATINIZACIÓN 3302**
Kari L. Martin
- 659 ENFERMEDADES DE LA DERMIS 3309**
Sheila S. Galbraith
- 660 ENFERMEDADES DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO 3319**
JiaDe Yu y Beth A. Drolet
660.1 Paniculitis y eritema nodoso 3319
JiaDe Yu
660.2 Lipodistrofia 3323
JiaDe Yu
- 661 ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SUDORÍPARAS 3324**
Kari L. Martin
- 662 ALTERACIONES DEL PELO 3326**
Kari L. Martin
- 663 TRASTORNOS DE LAS UÑAS 3331**
Kari L. Martin
- 664 ENFERMEDADES DE LAS MUCOSAS 3335**
Michelle L. Bayer y Beth A. Drolet
- 665 INFECCIONES BACTERIANAS CUTÁNEAS 3337**
665.1 Impétigo 3337
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
665.2 Infecciones del tejido celular subcutáneo 3338
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
665.3 Síndrome de la piel escaldada por estafilococos (enfermedad de Ritter) 3340
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
665.4 Ectima 3341
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
665.5 Otras infecciones cutáneas bacterianas 3342
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
- 666 MICOSIS CUTÁNEAS 3347**
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
- 667 INFECCIONES CUTÁNEAS VÍRICAS 3354**
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
- 668 PICADURAS DE ARTRÓPODOS E INFESTACIONES 3357**
668.1 Picaduras de artrópodos 3357
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
668.2 Escabiosis (sarna) 3359
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
668.3 Pediculosis 3361
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
668.4 Erupción del bañista de mar 3362
Anna M. Juern y Beth A. Drolet
- 669 ACNÉ 3362**
Sheila S. Galbraith
- 670 TUMORES CUTÁNEOS 3369**
Kari L. Martin
- 671 DERMATOSIS NUTRICIONALES 3373**
Joel C. Joyce

PARTE XXXII

Trastornos de los huesos y las articulaciones

Sección 1 PROBLEMAS ORTOPÉDICOS

672 CRECIMIENTO Y DESARROLLO 3376

Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans

- 673 EVALUACIÓN DEL NIÑO 3378**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 674 EL PIE Y LOS DEDOS 3382**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.1 Metatarso aducto 3382**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.2 Pie calcaneovalgo 3383**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.3 Pie equinovaro (pie zambo) 3384**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.4 Astrágalo vertical congénito 3385**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.5 Pie plano laxo (pie plano flexible) 3386**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.6 Coalición tarsiana 3387**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.7 Pie cavo 3388**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.8 Osteocondrosis/apofisitis 3389**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.9 Heridas punzantes en el pie 3389**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.10 Deformidades de los dedos del pie 3390**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.11 Pie doloroso 3392**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 674.12 Calzado 3392**
Jennifer J. Winell y Richard S. Davidson
- 675 DEFORMIDADES TORSIONALES Y ANGULARES 3392**
- 675.1 Desarrollo normal del miembro inferior 3392**
Keith D. Baldwin y Lawrence Wells
- 675.2 Evaluación 3394**
Keith D. Baldwin y Lawrence Wells
- 675.3 Deformidades torsionales 3395**
Keith D. Baldwin y Lawrence Wells
- 675.4 Deformidades en el plano coronal 3396**
Keith D. Baldwin y Lawrence Wells
- 675.5 Deformidades angulares congénitas de la tibia y el peroné 3398**
Keith D. Baldwin y Lawrence Wells
- 676 DISMETRÍA DE MIEMBROS INFERIORES 3399**
Richard S. Davidson
- 677 LA RODILLA 3403**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.1 Menisco lateral discoide 3404**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.2 Quiste poplíteo (quiste de Baker) 3405**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.3 Osteocondritis disecante 3406**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.4 Enfermedad de Osgood-Schlatter y síndrome de Sinding-Larsen-Johansson 3407**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.5 Síndrome de dolor femorrotuliano 3408**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.6 Inestabilidad femorrotuliana 3408**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 677.7 Rotura del ligamento cruzado anterior 3409**
Eric J. Sarkissian y J. Todd R. Lawrence
- 678 LA CADERA 3410**
Wudbhav N. Sankar, B. David Horn, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 678.1 Displasia del desarrollo de la cadera 3410**
Wudbhav N. Sankar, B. David Horn, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 678.2 Sinovitis transitoria de cadera (sinovitis tóxica) 3415**
Wudbhav N. Sankar, B. David Horn, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 678.3 Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes 3415**
Wudbhav N. Sankar, B. David Horn, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 678.4 Epifisiólisis de la cabeza femoral 3417**
Wudbhav N. Sankar, B. David Horn, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 679 LA COLUMNA 3419**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.1 Escoliosis idiopática 3420**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.2 Escoliosis congénita 3424**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.3 Escoliosis neuromuscular, síndromes genéticos y escoliosis compensatoria 3426**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.4 Cifosis 3427**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.5 Dolor de espalda en los niños 3428**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.6 Espondilólisis y espondilolistesis 3429**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.7 Infección de la columna 3431**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.8 Hernia discal/deslizamiento de la lámina apofisaria del cuerpo vertebral 3432**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 679.9 Tumores 3433**
R. Justin Mistovich y David A. Spiegel
- 680 EL CUELLO 3434**
- 680.1 Tortícolis 3434**
Patrick O'Toole y David A. Spiegel
- 680.2 Síndrome de Klippel-Feil 3435**
Patrick O'Toole y David A. Spiegel
- 680.3 Anomalías cervicales e inestabilidades 3436**
Patrick O'Toole y David A. Spiegel
- 681 MIEMBRO SUPERIOR 3438**
Robert B. Carrigan
- 682 ARTROGRIPOSIS 3446**
Helen M. Horstmann, Christine M. Conroy y Richard S. Davidson
- 683 FRACTURAS FRECUENTES 3450**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 683.1 Características típicas de las fracturas pediátricas 3450**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 683.2 Patrones de fracturas pediátricas 3452**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 683.3 Fracturas de la extremidad superior 3454**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 683.4 Fracturas del miembro inferior 3455**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 683.5 Tratamiento quirúrgico 3457**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans
- 683.6 Complicaciones de las fracturas en los niños 3457**
Keith D. Baldwin, Lawrence Wells y John P. Dormans

- 684 **OSTEOMIELITIS 3458**
Sheldon L. Kaplan
- 685 **ARTRITIS SÉPTICA 3463**
Sheldon L. Kaplan
- Sección 2 **MEDICINA DEL DEPORTE**
- 686 **EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LESIONES 3466**
Gregory L. Landry
- 687 **TRATAMIENTO DE LAS LESIONES MUSCULOESQUELÉTICAS 3472**
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.1 Lesiones del cartílago de crecimiento 3474
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.2 Lesiones del hombro 3475
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.3 Lesiones del codo 3477
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.4 Lesiones de espalda 3479
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.5 Lesiones de la cadera y de la pelvis 3480
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.6 Lesiones de la rodilla 3481
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.7 Dolor en la pierna: periostitis tibial, fracturas de estrés y síndrome compartimental crónico 3483
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.8 Lesiones del tobillo 3484
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 687.9 Lesiones del pie 3486
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- 688 **LESIONES TRAUMÁTICAS CEREBRALES RELACIONADAS CON EL DEPORTE (CONMOCIÓN CEREBRAL) 3486**
Christopher W. Liebig y Joseph A. Congeni
- 689 **LESIONES DE LA COLUMNA CERVICAL 3488**
Joseph A. Congeni y John H. Lockhart
- 690 **LESIONES POR CALOR 3490**
Gregory L. Landry
- 691 **ATLETAS FEMENINAS: PROBLEMAS MENSTRUALES Y RIESGO DE OSTEOPENIA 3492**
Gregory L. Landry
- 692 **AYUDAS ERGOGÉNICAS 3493**
Gregory L. Landry
- 693 **DEPORTES ESPECÍFICOS Y LESIONES ASOCIADAS 3494**
Kevin P. Murphy y Aaron M. Karlin
- Sección 3 **DISPLASIAS ESQUELÉTICAS**
- 694 **CONSIDERACIONES GENERALES 3498**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 695 **TRASTORNOS QUE AFECTAN A LAS PROTEÍNAS DE LA MATRIZ DEL CARTÍLAGO 3502**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 696 **TRASTORNOS QUE AFECTAN A LOS RECEPTORES TRANSMEMBRANA 3507**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 697 **TRASTORNOS QUE AFECTAN AL TRANSPORTE DE IONES 3510**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 698 **TRASTORNOS QUE AFECTAN A LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN 3511**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 699 **TRASTORNOS DEBIDOS A DEFECTOS EN LA REABSORCIÓN ÓSEA 3512**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 700 **TRASTORNOS POR DEFECTOS DESCONOCIDOS O POCO CONOCIDOS 3513**
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- 701 **OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA 3517**
Joan C. Marini
- 702 **SÍNDROME DE MARFAN 3521**
Alexander Doyle, Jefferson J. Doyle y Harry C. Dietz III
- Sección 4 **ENFERMEDADES ÓSEAS METABÓLICAS**
- 703 **ESTRUCTURA, CRECIMIENTO Y REGULACIÓN HORMONAL DEL HUESO 3527**
Russell W. Chesney
- 704 **CONDRODISTROFIA PRIMARIA (DISPLASIA METAFISARIA) 3530**
Russell W. Chesney
- 705 **HIPOFOSFATASIA 3531**
Russell W. Chesney
- 706 **HIPERFOSFATASIA 3532**
Russell W. Chesney
- 707 **OSTEOPOROSIS 3532**
Russell W. Chesney

PARTE XXXIII

Medicina de la rehabilitación

- 708 **PRINCIPIOS DE MEDICINA DE LA REHABILITACIÓN 3534**
Dennis J. Matthews
- 709 **EVALUACIÓN DE NIÑOS CANDIDATOS A REHABILITACIÓN 3535**
Michael A. Alexander
- 710 **TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO GRAVE 3536**
Linda E. Krach
- 711 **LESIÓN MEDULAR Y TRATAMIENTO DE LA DISREFLEXIA AUTÓNOMA 3537**
David W. Pruitt y Mary A. McMahon
- 712 **ESPASTICIDAD 3541**
Joyce L. Oleszek y Loren T. Davidson
- 713 **PARÁLISIS BRAQUIAL OBSTÉTRICA 3543**
Maureen R. Nelson
- 714 **LESIONES TRAUMÁTICAS Y DEPORTIVAS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR 3546**
- 715 **MIELOMENINGOCELE (ESPIÑA BÍFIDA) 3546**
Pamela Wilson y Janet Stewart
- 716 **AYUDAS A LA DEAMBULACIÓN 3548**
Marisa Osorio y Susan Apkon
- 717 **SALUD Y BIENESTAR DE LOS NIÑOS CON DISCAPACIDADES 3550**
Margaret A. Turk

PARTE XXXIV

Riesgos medioambientales para la salud

- 718 **EFFECTOS BIOLÓGICOS DE LA RADIACIÓN EN NIÑOS 3554**
Thomas L. Slovis y Donald P. Frush
- 719 **CONTAMINANTES QUÍMICOS 3561**
Philip J. Landrigan y Joel A. Forman

- 720 INTOXICACIÓN POR METALES PESADOS 3565**
Prashant V. Mahajan
- 721 INTOXICACIÓN POR PLOMO 3569**
Morri Markowitz
- 722 INTOXICACIONES ALIMENTARIAS NO BACTERIANAS 3574**
722.1 Intoxicación por setas 3574
Denise A. Salerno y Stephen C. Aronoff
722.2 Intoxicación por solanina 3576
Denise A. Salerno y Stephen C. Aronoff
722.3 Intoxicación por pescado y marisco 3576
Denise A. Salerno y Stephen C. Aronoff
722.4 Intoxicación por melanina 3578
Denise A. Salerno y Stephen C. Aronoff
- 723 TERRORISMO BIOLÓGICO Y QUÍMICO 3578**
Theodor J. Cieslak y Frederick M. Henretig
- 724 MORDEDURAS ANIMALES Y HUMANAS 3586**
Charles M. Ginsburg y David A. Hunstad
724.1 Fiebre por mordedura de rata 3590
Charles M. Ginsburg y David A. Hunstad
724.2 Viruela de los simios 3591
Charles M. Ginsburg y David A. Hunstad
- 725 ENVENENAMIENTOS 3592**
Bill J. Schroeder y Robert L. Norris

VÍDEOS (disponibles en expertconsult.com)

- Video **304-1** Live *Echinococcus granulosus* protoscole
- Video **598-1** Severely limited level of consciousness and movement disorder in a patient with anti-NMDAR encephalitis after herpes simplex encephalitis
- Video **598-2** Improved level of consciousness in patient shown in Video 598-1 following immunotherapy
- Video **598-3** Intact cognition in patient shown in Videos 598-1 and 598-2 after immunotherapy and prolonged follow-up

PARTE XXXV

Pruebas de laboratorio

- 726 PRUEBAS DE LABORATORIO EN LACTANTES Y NIÑOS 3600**
Stanley F. Lo
- 727 VALORES DE REFERENCIA PARA LAS PRUEBAS DE LABORATORIO 3604**
Stanley F. Lo