

Índice de contenidos

Parte I El campo de la pediatría 1

- Capítulo 1** Aspectos generales de la pediatría 1
Richard E. Behrman
- Capítulo 2** Ética en la atención pediátrica 6
Robert M. Nelson y Norman Foster
- Capítulo 3** Aspectos culturales de la práctica pediátrica 10
Jill E. Korbin
- Capítulo 4** La salud de los niños en los países en vías de desarrollo 12
Kristine Torjesen y Karen Olness
- Capítulo 5** Pediatría preventiva 14
Theodore C. Sectish
- Capítulo 6** El niño sano 20
Paul L. McCarthy

Parte II Crecimiento y desarrollo 23

Robert D. Needlman

- Capítulo 7** Visión general y valoración de la variabilidad 23
- Capítulo 8** Crecimiento y desarrollo del feto 27
- Capítulo 9** El recién nacido 30
- Capítulo 10** El primer año 31
- Capítulo 11** Segundo año 38
- Capítulo 12** Edad preescolar 44
- Capítulo 13** Infancia media 51
- Capítulo 14** Adolescencia 53
- Capítulo 15** Valoración del crecimiento 58
- Capítulo 16** Valoración del desarrollo 62

Parte III Trastornos psicológicos 67

- Capítulo 17** Evaluación y entrevista 67
- 17.1 Entrevista clínica (anamnesis) 67
Neil W. Boris, Marc A. Forman y Jorge H. Daruna
- 17.2 Problemas psicosociales 70
Richard Dalton y Marc A. Forman

- Capítulo 18** Consideraciones psiquiátricas de las lesiones del sistema nervioso central 71
Jorge H. Daruna, Marc A. Forman y Neil W. Boris

- Capítulo 19** Enfermedades psicósomáticas 72
Alessandra N. Kazura, Neil W. Boris y Richard Dalton

- Capítulo 20** Trastornos vegetativos 73
- 20.1 Trastorno de rumiación 73
Neil W. Boris y Richard Dalton
- 20.2 Pica 73
Neil W. Boris y Richard Dalton
- 20.3 Enuresis 74
Neil W. Boris y Richard Dalton
- 20.4 Encopresis 75
Neil W. Boris y Richard Dalton
- 20.5 Trastornos del sueño 75
Judith A. Owens

- Capítulo 21** Trastornos de los hábitos 80
Neil W. Boris y Richard Dalton

- Capítulo 22** Trastornos de ansiedad 81
Brian Stafford, Neil W. Boris y Richard Dalton

- Capítulo 23** Trastornos del estado de ánimo 84
Neil W. Boris, Richard Dalton y Marc A. Forman
- 23.1 Depresión mayor 84
- 23.2 Trastorno distímico 85
- 23.3 Trastorno bipolar 85

- Capítulo 24** Suicidio e intento de suicidio 86
Neil W. Boris y Richard Dalton

- Capítulo 25** Trastornos por conducta perturbadora 88
Neil W. Boris y Richard Dalton

- Capítulo 26** La conducta sexual y sus variaciones 90
Richard Dalton
- 26.1 Trastorno de la identidad sexual 91
- 26.2 Homosexualidad 91

- Capítulo 27** Trastornos generalizados del desarrollo y psicosis infantil 93
Richard Dalton, Marc A. Forman y Neil W. Boris

- 27.1 Trastorno autista 93
- 27.2 Trastorno de Asperger 94
- 27.3 Trastorno desintegrador de la infancia 94
- 27.4 Trastorno de Rett 94
- 27.5 Esquizofrenia infantil 94

Capítulo 28 Tratamiento psicológico de los niños y adolescentes 95

Richard Dalton

- 28.1 Enfermedad y muerte 95
- 28.2 Psicofarmacología 96
- 28.3 Psicoterapia 100
- 28.4 Hospitalización psiquiátrica 100

Capítulo 29 Disfunciones del desarrollo neurológico en el niño en edad escolar 100

- 29.1 Patrones de desarrollo y función 100
Desmond P. Kelly
- 29.2 Trastorno por hiperactividad con déficit de atención 107
Mark D. Simms
- 29.3 Discapacidad específica para la lectura (dislexia) 110
G. Reid Lyon, Sally E. Shaywitz y Bennett A. Shaywitz

Parte IV Aspectos sociales 113

Capítulo 30 Adopción 113

Mark D. Simms y Madelyn Freundlich

Capítulo 31 Acogida 114

Mark D. Simms y Madelyn Freundlich

Capítulo 32 Servicios de cuidados infantiles 115

Paul H. Dworkin

Capítulo 33 Separación, pérdida y duelo 116

- 33.1 Separación y pérdida 116
Richard Dalton
- 33.2 Aflicción y duelo 117
Linda Saylor Gudas y Gerald P. Koocher

Capítulo 34 Repercusión de la violencia en los niños 120

Marilyn Augustyn y Barry Zuckerman

Capítulo 35 Malos tratos y abandono 121

Charles F. Johnson

- 35.1 Abuso sexual 126
- 35.2 Retraso del crecimiento no orgánico 129
- 35.3 Síndrome de Munchausen por poderes (SMPP) 130

Parte V Niños con necesidades sanitarias especiales 133

Capítulo 36 Fracaso del desarrollo 133

Howard Bauchner

Capítulo 37 Alteraciones del desarrollo y enfermedades crónicas 134

James M. Perrin

- 37.1 Enfermedades crónicas en la infancia 135
James M. Perrin
- 37.2 Retraso mental 138
Bruce K. Shapiro y Mark L. Batshaw

Capítulo 38 Cuidados paliativos pediátricos: asistencia a niños con enfermedades incurables 143

Stephen Liben

Capítulo 39 Niños en situación de riesgo especial 148

Richard E. Behrman

Parte VI Nutrición 153

Capítulo 40 Necesidades nutricionales 153

William C. Heird

Capítulo 41 La alimentación de los lactantes y los niños pequeños 157

William C. Heird

Capítulo 42 Inseguridad alimentaria, hambre y desnutrición 167

William C. Heird

Capítulo 43 Obesidad 173

Patricia A. Donohoue

Capítulo 44 Carencias y excesos de vitaminas 177

William C. Heird

Parte VII Fisiopatología de los líquidos corporales y tratamiento hidroelectrolítico 191

Larry A. Greenbaum

Capítulo 45 Trastornos electrolíticos y ácido-básicos 191

- 45.1 Composición de los líquidos corporales 191
- 45.2 Regulación de la osmolalidad y el volumen 193
- 45.3 Sodio 196
- 45.4 Potasio 202
- 45.5 Calcio 208
- 45.6 Magnesio 217
- 45.7 Fósforo 219
- 45.8 Equilibrio ácido-base 223

Capítulo 46 Terapia de mantenimiento y de reposición 242

Capítulo 47 Tratamiento del déficit 245

Capítulo 48 Tratamiento hidroelectrolítico de trastornos específicos 249

- 48.1 Diarrea aguda y rehidratación oral 249
- 48.2 Diarrea en niños con malnutrición crónica 250
- 48.3 Estenosis pilórica 251
- 48.4 Líquidos perioperatorios 251

Parte VIII El niño con un cuadro agudo 253

Capítulo 49 Evaluación del niño enfermo en la consulta y en la clínica 253

Paul L. McCarthy

Capítulo 50 Control de las lesiones 256

Frederick P. Rivara y David Grossman

Capítulo 51 Servicios médicos de urgencias
pediátricas 263
M. Denise Dowd y Frederick P. Rivara

Capítulo 52 Cuidados críticos pediátricos:
generalidades 268
Lorry R. Frankel

Capítulo 53 Traslado interhospitalario de lactantes
y niños en estado crítico 269
Lorry R. Frankel

Capítulo 54 Comunicación eficaz con las familias
en la UCIP 270
Lawrence H. Mathers y Lorry R. Frankel

Capítulo 55 Técnicas de monitorización de lactantes
y niños en estado crítico 272
Lorry R. Frankel

Capítulo 56 Sistemas de puntuación y predictores
de mortalidad 277
Joseph V. DiCarlo y Lorry R. Frankel

Capítulo 57 Estabilización del niño en estado
crítico 279

57.1 Urgencias y reanimación pediátrica 279
Lawrence H. Mathers y Lorry R. Frankel

57.2 Shock 296
Lorry R. Frankel y Lawrence H. Mathers

57.3 Dificultad e insuficiencia respiratorias 301
Lorry R. Frankel

57.4 Ventilación mecánica 303
Lorry R. Frankel

57.5 Estabilización renal 306
Joseph V. DiCarlo

57.6 Estabilización nutricional 307
Joseph V. DiCarlo

57.7 Estabilización neurológica 308
Joseph V. DiCarlo y Lorry R. Frankel

57.8 Atención urgente al niño politraumatizado 312
Peter S. Dayan y Bruce L. Klein

Capítulo 58 Síndrome de dificultad respiratoria (del
adulto) aguda (SDRA) 316
Lorry R. Frankel y Joseph V. DiCarlo

Capítulo 59 Hemofiltración continua 317
Joseph V. DiCarlo

Capítulo 60 Aspectos relacionados con el trasplante
en la UCIP 318
Lawrence H. Mathers y Lorry R. Frankel

Capítulo 61 Ahogamiento y casi
ahogamiento 321
Harry J. Kallas

Capítulo 62 Quemaduras 330
Alia Y. Antoon y Mary K. Donovan

Capítulo 63 Lesiones por frío 338
Alia Y. Antoon y Mary K. Donovan

Capítulo 64 Retirada u omisión del soporte vital,
muerte cerebral y obtención de órganos 340
Lorry R. Frankel y Lawrence H. Mathers

Capítulo 65 Anestesia y cuidados
perioperatorios 342
Randall C. Wetzel

Capítulo 66 Tratamiento del dolor en los niños 358
Brenda Bursch y Lonnie K. Zeltzer

Parte IX Genética humana 367

Capítulo 67 Bases moleculares de los trastornos
genéticos 367
H. Eugene Hoyme

Capítulo 68 Diagnóstico molecular de las
enfermedades genéticas 371
H. Eugene Hoyme

Capítulo 69 Patrones de herencia 376
H. Eugene Hoyme

Capítulo 70 Anomalías cromosómicas clínicas 382
Judith G. Hall

Capítulo 71 Terapia genética 391
Mark A. Kay

Capítulo 72 Asesoramiento genético 395
Judith G. Hall

Parte X Enfermedades metabólicas 397

Capítulo 73 Introducción a los errores congénitos
del metabolismo 397
Iraj Rezvani

Capítulo 74 Trastornos del metabolismo de los
aminoácidos 398

74.1 Fenilalanina 398
Iraj Rezvani

74.2 Tirosina 402
Iraj Rezvani

74.3 Metionina 405
Iraj Rezvani y David S. Rosenblatt

74.4 Cisteína/cistina 407
Iraj Rezvani

74.5 Triptófano 408
Iraj Rezvani

74.6 Valina, leucina, isoleucina y acidemias orgánicas
relacionadas 409
Iraj Rezvani y David S. Rosenblatt

74.7 Glicina 418
Iraj Rezvani

74.8 Serina 421
Iraj Rezvani

74.9 Prolina e hidroxiprolina 421
Iraj Rezvani

74.10 Ácido glutámico 422
Iraj Rezvani

74.11 Ciclo de la urea e hiperamoniemia (arginina, citrulina,
ornitina) 424
Iraj Rezvani

74.12 Histidina 429
Iraj Rezvani

- 74.13 Lisina 429
Iraj Rezvani
- 74.14 Ácido aspártico (enfermedad de Canavan) 430
Reuben K. Matalon

Capítulo 75 Defectos del metabolismo de los lípidos 433

- 75.1 Trastornos de la oxidación mitocondrial de los ácidos grasos 433
Charles P. Venditti y Charles A. Stanley
- 75.2 Trastornos de los ácidos grasos de cadena muy larga 437
Hugo W. Moser
- 75.3 Trastornos del metabolismo y el transporte de las lipoproteínas 445
Andrew M. Tershakovec y Daniel J. Rader
- 75.4 Lipidosis 459
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick
- 75.5 Mucopolidosis 467
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick

Capítulo 76 Defectos del metabolismo de los hidratos de carbono 468

- 76.1 Glucogenosis 469
Yuan-Tsong Chen
- 76.2 Defectos del metabolismo de la galactosa 475
Yuan-Tsong Chen
- 76.3 Defectos del metabolismo de la fructosa 476
Yuan-Tsong Chen
- 76.4 Trastornos del metabolismo intermediario de los hidratos de carbono asociados a acidosis láctica 477
Yuan-Tsong Chen
- 76.5 Déficit de xilulosa deshidrogenasa (pentosuria esencial benigna) 480
Yuan-Tsong Chen
- 76.6 Trastornos de la degradación y de la estructura de las glucoproteínas 480
Margaret M. McGovern y Robert J. Desnick

Capítulo 77 Mucopolisacaridosis 482
Robert M. Kliegman y Joseph L. Muenzer

Capítulo 78 Trastornos del metabolismo de purinas y pirimidinas 486
James C. Harris

Capítulo 79 Progeria 494
W. Ted Brown

Capítulo 80 Porfirias 495
Shigeru Sassa

Capítulo 81 Hipoglucemia 505
Mark A. Sperling

Parte XI El feto y el recién nacido 519

Sección 1: Trastornos no infecciosos 519

Capítulo 82 Visión global sobre mortalidad y morbilidad 519
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 83 El recién nacido 523
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

- 83.1 Historia clínica en pediatría neonatal 523

- 83.2 Exploración física del recién nacido 524
- 83.3 Asistencia habitual en el paritorio 527
- 83.4 Cuidados en la unidad de neonatos sanos 529
- 83.5 Vínculo madre-hijo 529

Capítulo 84 Embarazos de alto riesgo 532
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 85 El feto 536

- Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman*
- 85.1 Crecimiento y maduración fetales 536
- 85.2 Sufrimiento fetal 536
- 85.3 Enfermedad materna y feto 539
- 85.4 Medicación materna, exposición a toxinas y feto 540
- 85.5 Teratógenos 542
- 85.6 Radiación 542
- 85.7 Diagnóstico intrauterino de la enfermedad fetal 542
- 85.8 Tratamiento y prevención de las enfermedades fetales 545

Capítulo 86 El niño de alto riesgo 547
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

- 86.1 Embarazos múltiples 548
- 86.2 Prematuridad y crecimiento intrauterino retrasado 550
- 86.3 Recién nacidos postérmino 558
- 86.4 Grandes para la edad de gestación 558
- 86.5 Transporte de los recién nacidos 559

Capítulo 87 Manifestaciones clínicas de las enfermedades del período neonatal 559
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 88 Trastornos del sistema nervioso central 561

- Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman*
- 88.1 El cráneo 562
- 88.2 Hemorragia intracraneal-intraventricular y leucomalacia periventricular 562
- 88.3 Columna vertebral y médula espinal 564
- 88.4 Lesiones de los nervios periféricos 565
- 88.5 Hipoxia-isquemia 566
- 88.6 Infecciones intrauterinas 568

Capítulo 89 Urgencias en el paritorio 569
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 90 Enfermedades del aparato respiratorio 573

- Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman*
- 90.1 Transición a la respiración pulmonar 573
- 90.2 Apnea 573
- 90.3 Enfermedad de la membrana hialina (síndrome de dificultad respiratoria) 575
- 90.4 Taquipnea transitoria del recién nacido 583
- 90.5 Aspiración de material extraño (síndrome de aspiración fetal, neumonía por aspiración) 583
- 90.6 Aspiración de meconio 583
- 90.7 Hipertensión pulmonar persistente neonatal (persistencia de la circulación fetal) 584
- 90.8 Escape pulmonar de aire (neumotórax, neumomediastino y enfisema intersticial pulmonar) 586
- 90.9 Hemorragia pulmonar 587

Capítulo 91 Trastornos del aparato digestivo 588
Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

- 91.1 Íleo meconial en la fibrosis quística 589
 91.2 Enterocolitis necrosante neonatal (ECN) 590
 91.3 Ictericia e hiperbilirrubinemia en el recién nacido 592
 91.4 Encefalopatía bilirrubínica 596

Capítulo 92 Trastornos hematológicos 599

Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

- 92.1 Anemia del recién nacido 599
 92.2 Enfermedad hemolítica del recién nacido (eritroblastosis fetal) 601
 92.3 Plétora neonatal (policitemia) 606
 92.4 Hemorragias neonatales 606

Capítulo 93 Aparato genitourinario 608

Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 94 El ombligo 608

Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 95 Alteraciones metabólicas 609

Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

Capítulo 96 Sistema endocrino 613

Barbara J. Stoll y Robert M. Kliegman

- 96.1 Hijos de madres diabéticas 613
 96.2 Hipoglucemia 614

Capítulo 97 Malformaciones 616

Kenneth Lyons Jones

Sección 2: Infecciones en el recién nacido 623

Barbara J. Stoll

Capítulo 98 Etiopatogenia y epidemiología 623

- 98.1 Vías de transmisión y etiopatogenia 623
 98.2 Inmunidad 625
 98.3 Etiología de las infecciones fetales y neonatales 626
 98.4 Epidemiología de las infecciones neonatales de comienzo precoz y tardío 627
 98.5 Manifestaciones clínicas de las infecciones intrauterinas transplacentarias 630
 98.6 Diagnóstico 633
 98.7 Tratamiento 636
 98.8 Complicaciones y pronóstico 638
 98.9 Prevención 639

Parte XII Problemas de salud especiales en la adolescencia 641

Capítulo 99 Epidemiología de los problemas de salud en la adolescencia 641

Renée R. Jenkins

Capítulo 100 Atención sanitaria de los adolescentes 643

Renée R. Jenkins

- 100.1 Cuestiones legales 644
 100.2 Métodos de detección selectiva 645
 100.3 Promoción de la salud 646

Capítulo 101 Depresión 646

Renée R. Jenkins

Capítulo 102 Suicidio 648

Renée R. Jenkins

Capítulo 103 Comportamiento violento 649

Renée R. Jenkins

Capítulo 104 Anorexia y bulimia nerviosas 652

Iris F. Litt

Capítulo 105 Abuso de sustancias tóxicas 653

Renée R. Jenkins

- 105.1 Alcohol 657
 105.2 Marihuana 657
 105.3 Tabaco 658
 105.4 Sustancias volátiles 658
 105.5 Alucinógenos 659
 105.6 Cocaína 660
 105.7 Anfetaminas 660
 105.8 Opiáceos 660
 105.9 Esteroides anabolizantes 661

Capítulo 106 La mama 662

Renée R. Jenkins

Capítulo 107 Problemas menstruales 663

Renée R. Jenkins

- 107.1 Amenorrea 664
 107.2 Hemorragia uterina anormal 665
 107.3 Dismenorrea 666
 107.4 Síndrome premenstrual 667

Capítulo 108 Anticoncepción 667

Renée R. Jenkins

- 108.1 Métodos de barrera 668
 108.2 Espermicidas 668
 108.3 Métodos combinados 668
 108.4 Métodos hormonales 668
 108.5 Anticoncepción de urgencia 671
 108.6 Dispositivos intrauterinos 671

Capítulo 109 Gestación 671

Renée R. Jenkins

Capítulo 110 Enfermedades de transmisión sexual 673

Renée R. Jenkins

Capítulo 111 Síndrome de fatiga crónica 677

Hal B. Jenson

Parte XIII El sistema inmunitario y sus enfermedades 681

Sección 1: Evaluación del sistema inmunitario 681

Rebecca H. Buckley

Capítulo 112 Evaluación de una sospecha de inmunodeficiencia 681

Sección 2: Sistemas de los linfocitos T, B y NK 683

Rebecca H. Buckley

Capítulo 113 Linfocitos T, linfocitos B y asesinos naturales 683

Capítulo 114 Defectos primarios de la producción de anticuerpos 689

114.1 Tratamiento de los defectos del linfocito B 693

Capítulo 115 Defectos primarios de la inmunidad celular 693**Capítulo 116** Inmunodeficiencias celulares y de anticuerpos combinadas primarias 695

116.1 Inmunodeficiencia combinada grave (IDCG) 695

116.2 Inmunodeficiencia combinada (IDC) 697

116.3 Tratamiento de la inmunodeficiencia celular o combinada 700

Sección 3: El sistema fagocítico 701**Capítulo 117** Neutrófilos 701*Laurence A. Boxer***Capítulo 118** Monocitos y macrófagos 707*Richard B. Johnston, Jr.***Capítulo 119** Eosinófilos 709*Laurence A. Boxer***Capítulo 120** Trastornos de la función del fagocito 710*Laurence A. Boxer***Capítulo 121** Leucopenia 717*Laurence A. Boxer***Capítulo 122** Leucocitosis 723*Laurence A. Boxer***Sección 4: El sistema del complemento 725***Richard B. Johnston, Jr.***Capítulo 123** El sistema del complemento 725**Capítulo 124** Trastornos del sistema del complemento 728

124.1 Evaluación 728

124.2 Deficiencias primarias de los componentes del complemento 728

124.3 Deficiencias de las proteínas de control del complemento del plasma, las membranas o las serosas 730

124.4 Trastornos secundarios del complemento 730

124.5 Tratamiento de los trastornos del complemento 731

Sección 5: Trasplante de células madre hematopoyéticas 732*Kent A. Robertson***Capítulo 125** Indicaciones clínicas 732**Capítulo 126** Compatibilidad y rechazo 737**Capítulo 127** Enfermedad de injerto contra huésped (EICH) 738**Capítulo 128** Principios de la inmunosupresión 740**Capítulo 129** Efectos tardíos del trasplante de células madre 741**Parte XIV Enfermedades alérgicas 743****Capítulo 130** La alergia y las bases inmunitarias de las enfermedades atópicas 743*Donald Y. M. Leung***Capítulo 131** Diagnóstico de las enfermedades alérgicas 747*Dan Atkins y Donald Y. M. Leung***Capítulo 132** Principios terapéuticos de las enfermedades alérgicas 752*Dan Atkins y Donald Y. M. Leung***Capítulo 133** Rinitis alérgica 759*Henry Milgrom y Donald Y. M. Leung***Capítulo 134** Asma en la infancia 760*Andrew H. Liu, Joseph D. Spahn y Donald Y. M. Leung***Capítulo 135** Dermatitis atópica (eccema atópico) 774*Donald Y. M. Leung***Capítulo 136** Urticaria y angioedema (habones) 778*Donald Y. M. Leung***Capítulo 137** Anafilaxia 781*Hugh A. Sampson y Donald Y. M. Leung***Capítulo 138** Enfermedad del suero 782*Scott H. Sicherer y Donald Y. M. Leung***Capítulo 139** Reacciones adversas a los fármacos 783*Mark Boguniewicz***Capítulo 140** Alergia a los insectos 786*Scott H. Sicherer y Donald Y. M. Leung***Capítulo 141** Alergias oculares 788*Mark Boguniewicz***Capítulo 142** Reacciones adversas a los alimentos 789*Hugh A. Sampson y Donald Y. M. Leung***Parte XV Enfermedades reumáticas de la infancia (enfermedades del tejido conjuntivo, enfermedades vasculares del colágeno) 793****Capítulo 143** Evaluación de la sospecha de enfermedades reumáticas 793*Michael L. Miller***Capítulo 144** Tratamiento de las enfermedades reumáticas 795*Daniel J. Lovell, Michael L. Miller y James T. Cassidy***Capítulo 145** Artritis reumatoide juvenil 799*Michael L. Miller y James T. Cassidy*

- Capítulo 146** Espondilitis anquilosante y otras espondiloartropatías 805
Michael L. Miller y Ross E. Petty
- Capítulo 147** Artritis postinfecciosa y trastornos relacionados 808
Michael L. Miller y James T. Cassidy
- Capítulo 148** Lupus eritematoso sistémico 809
Marisa S. Klein-Gitelman y Michael L. Miller
148.1 Lupus neonatal 813
- Capítulo 149** Dermatomiositis juvenil 813
Lauren M. Pachman
- Capítulo 150** Esclerodermia 816
Michael L. Miller
- Capítulo 151** Enfermedad de Behçet 819
Abraham Gedalia
- Capítulo 152** Síndrome de Sjögren 820
Abraham Gedalia
- Capítulo 153** Fiebre mediterránea familiar 821
Abraham Gedalia
- Capítulo 154** Amiloidosis 822
Abraham Gedalia
- Capítulo 155** Sarcoidosis 822
Margaret W. Leigh
- Capítulo 156** Enfermedad de Kawasaki 823
Anne H. Rowley y Stanford T. Shulman
- Capítulo 157** Vasculitis 826
Michael L. Miller y Lauren M. Pachman
157.1 Púrpura de Schönlein-Henoch 826
157.2 Arteritis de Takayasu 828
157.3 Poliarteritis nudosa 829
157.4 Granulomatosis de Wegener 830
157.5 Otras vasculitis 831
- Capítulo 158** Síndromes que cursan con dolor musculoesquelético 831
Michael L. Miller
158.1 Distrofia simpática refleja 832
158.2 Eritromelalgia 832
- Capítulo 159** Otros trastornos que cursan con artritis 832
Michael L. Miller
-
- Parte XVI Enfermedades infecciosas 835**
- Sección 1: Generalidades 835**
- Capítulo 160** Diagnóstico microbiológico 835
Anita K. M. Zaidi y Donald A. Goldmann
- Capítulo 161** Fiebre 839
Keith R. Powell
- Capítulo 162** Fiebre sin foco 841
Keith R. Powell
- Capítulo 163** Sepsis y shock 846
Anne Stormorken y Keith R. Powell
- Capítulo 164** Infecciones en pacientes inmunodeprimidos 851
Marian G. Michaels y Michael Green
- Capítulo 165** Infecciones asociadas con dispositivos médicos 858
Patricia M. Flynn y Fred F. Barrett
- Sección 2: Infecciones por bacterias grampositivas 861**
- Capítulo 166** *Staphylococcus* 861
James K. Todd
166.1 *Staphylococcus aureus* 861
166.2 Síndrome del shock tóxico 865
166.3 Estafilococos coagulasa-negativos 866
- Capítulo 167** *Streptococcus pneumoniae* (neumococo) 867
Jon S. Abramson y Gary D. Overturf
- Capítulo 168** Estreptococo grupo A 870
Michael A. Gerber
168.1 Fiebre reumática 874
- Capítulo 169** Estreptococo grupo B 879
Catherine S. Lachenauer y Michael R. Wessels
- Capítulo 170** Estreptococos grupo no-A no-B 883
Michael A. Gerber
- Capítulo 171** *Enterococcus* 884
David B. Haslam
- Capítulo 172** Difteria (*Corynebacterium diphtheriae*) 886
Sarah S. Long
- Capítulo 173** *Listeria monocytogenes* 890
Robert S. Baltimore
- Capítulo 174** *Actinomyces* 892
Richard F. Jacobs y Gordon E. Schutze
- Capítulo 175** *Nocardia* 894
Richard F. Jacobs y Gordon E. Schutze
- Sección 3: Infecciones por bacterias gramnegativas 896**
- Capítulo 176** *Neisseria meningitidis* (meningococo) 896
Charles R. Woods
- Capítulo 177** *Neisseria gonorrhoeae* (gonococo) 899
Toni Darville
- Capítulo 178** *Haemophilus influenzae* 904
Robert S. Daum
- Capítulo 179** Chancroide (*Haemophilus ducreyi*) 908
Parvin Azimi

- Capítulo 180** Tos ferina (*Bordetella pertussis* y *B. parapertussis*) 908
Sarah S. Long
- Capítulo 181** *Salmonella* 912
Thomas G. Cleary
181.1 Salmonelosis no tifoidea 912
181.2 Fiebre entérica 916
- Capítulo 182** *Shigella* 919
Thomas G. Cleary
- Capítulo 183** *Escherichia coli* 921
Theresa J. Ochoa y Thomas G. Cleary
- Capítulo 184** Cólera (*Vibrio cholerae*) 924
Gloria P. Heresi y James R. Murphy
- Capítulo 185** *Campylobacter* 926
Gloria P. Heresi y James R. Murphy
- Capítulo 186** *Yersinia* 929
James R. Murphy y Gloria P. Heresi
186.1 *Yersinia enterocolitica* 929
186.2 *Yersinia pseudotuberculosis* 930
186.3 Peste (*Yersinia pestis*) 930
- Capítulo 187** *Aeromonas* y *Plesiomonas* 932
James R. Murphy y Gloria P. Heresi
187.1 *Aeromonas* 932
187.2 *Plesiomonas shigelloides* 933
- Capítulo 188** *Pseudomonas*, *Burkholderia* y *Stenotrophomonas* 933
Robert S. Baltimore
188.1 *Pseudomonas aeruginosa* 934
188.2 *Burkholderia* 936
188.3 *Stenotrophomonas* 936
- Capítulo 189** Tularemia (*Francisella tularensis*) 937
Gordon E. Schutze y Richard F. Jacobs
- Capítulo 190** *Brucella* 939
Gordon E. Schutze y Richard F. Jacobs
- Capítulo 191** *Legionella* 941
Lucy Tompkins
- Capítulo 192** *Bartonella* 943
Barbara W. Stechenberg
192.1 Bartonelosis (*Bartonella bacilliformis*) 943
192.2 Enfermedad por arañazo de gato (*Bartonella henselae*) 944
192.3 Fiebre de las trincheras (*Bartonella quintana*) 946
192.4 Angiomatosis bacilar y peliosis hepática bacilar (*Bartonella henselae* y *Bartonella quintana*) 946
- Sección 4: Infecciones por bacterias anaerobias 947**
- Capítulo 193** Botulismo (*Clostridium botulinum*) 947
Robert Schechter y Stephen S. Arnon
- Capítulo 194** Tétanos (*Clostridium tetani*) 951
Stephen S. Arnon
- Capítulo 195** Diarrea asociada a *Clostridium difficile* 953
Margaret C. Fisher
- Capítulo 196** Otras infecciones por anaerobios 954
Margaret C. Fisher
- Sección 5: Infecciones micobacterianas 958**
- Capítulo 197** Tuberculosis (*Mycobacterium tuberculosis*) 958
Flor M. Muñoz y Jeffrey R. Starke
- Capítulo 198** Enfermedad de Hansen (*Mycobacterium leprae*) 972
Dwight A. Powell
- Capítulo 199** Micobacterias no tuberculosas 975
Dwight A. Powell
- Sección 6: Infecciones por espiroquetas 978**
- Capítulo 200** Sífilis (*Treponema pallidum*) 978
Parvin Azimi
- Capítulo 201** Infecciones treponémicas no venéreas 982
Parvin Azimi
201.1 Frambesia (*Treponema pertenue*) 982
201.2 Bejel (sífilis endémica) (*Treponema pallidum* subespecie *endemicum*) 983
201.3 Pinta (*Treponema carateum*) 983
- Capítulo 202** *Leptospira* 983
Parvin Azimi
- Capítulo 203** Fiebre recurrente (*Borrelia*) 985
Parvin Azimi
- Capítulo 204** Enfermedad de Lyme (*Borrelia burgdorferi*) 986
Eugene D. Shapiro
- Sección 7: Infecciones por micoplasmas 990**
Dwight A. Powell
- Capítulo 205** *Mycoplasma pneumoniae* 990
- Capítulo 206** Micoplasmas genitales (*Mycoplasma hominis* y *Ureaplasma urealyticum*) 992
- Sección 8: Infecciones por clamidias 994**
Margaret R. Hammerschlag
- Capítulo 207** *Chlamydia pneumoniae* 994
- Capítulo 208** *Chlamydia trachomatis* 995
208.1 Tracoma 995
208.2 Infecciones del tracto genital 996
208.3 Conjuntivitis y neumonía en recién nacidos 997
208.4 Linfogranuloma venéreo (LGV) 998
- Capítulo 209** Psittacosis (*Chlamydia psittaci*) 998
- Sección 9: Infecciones por rickettsias 999**
J. Stephen Dumler

- Capítulo 210** Grupo de fiebres exantemáticas por rickettsias 999
 210.1 Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas (*Rickettsia rickettsii*) 999
 210.2 Fiebre botonosa (fiebre exantemática mediterránea) (*Rickettsia conorii*) 1003
 210.3 Rickettsiosis pustulosa (*Rickettsia akari*) 1003
- Capítulo 211** Tifus de los matorrales (*Orientia tsutsugamushi*) 1004
- Capítulo 212** Rickettsiosis del grupo de los tifus 1005
 212.1 Tifus murino (*Rickettsia typhi*) 1005
 212.2 Tifus epidémico (*Rickettsia prowazekii*) 1006
- Capítulo 213** Ehrlichiosis y anaplasmosis 1006
- Capítulo 214** Fiebre Q (*Coxiella burnetii*) 1009
- Sección 10: Infecciones micóticas 1011**
- Capítulo 215** *Candida* 1011
 Martin E. Weisse y Stephen C. Aronoff
 215.1 Infecciones neonatales 1012
 215.2 Infecciones en niños y adolescentes inmunocompetentes 1013
 215.3 Infecciones en niños y adolescentes inmunocomprometidos 1013
 215.4 Candidiasis mucocutáneas crónicas 1014
- Capítulo 216** *Cryptococcus neoformans* 1014
 Stephen C. Aronoff
- Capítulo 217** *Malassezia* 1016
 Martin E. Weisse
- Capítulo 218** *Aspergillus* 1016
 Stephen C. Aronoff
 218.1 Síndromes de hipersensibilidad 1016
 218.2 Síndromes saprofiticos (no invasores) 1017
 218.3 Enfermedad invasora 1017
- Capítulo 219** Histoplasmosis (*Histoplasma capsulatum*) 1018
 Stephen C. Aronoff
- Capítulo 220** Blastomycosis (*Blastomyces dermatitidis*) 1020
 Robin B. Churchill y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 221** Coccidioidomicosis (*Coccidioides immitis*) 1021
 Demosthenes Pappagianis
- Capítulo 222** *Paracoccidioides brasiliensis* 1023
 Robin B. Churchill y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 223** Esporotricosis (*Sporothrix schenckii*) 1024
 Robin B. Churchill y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 224** Mucormycosis 1025
 Robin B. Churchill y Stephen C. Aronoff
- Sección 11: Infecciones víricas 1026**
- Capítulo 225** Sarampión 1026
 Yvonne Maldonado
 225.1 Panencefalitis esclerosante subaguda 1030
- Capítulo 226** Rubéola 1032
 Yvonne Maldonado
 226.1 Panencefalitis rubéólica progresiva 1034
- Capítulo 227** Parotiditis 1035
 Yvonne Maldonado
- Capítulo 228** Poliovirus 1036
 Eric A. F. Simoes
- Capítulo 229** Enterovirus no polio 1042
 Mark J. Abzug
- Capítulo 230** Parvovirus B19 1048
 William C. Koch
- Capítulo 231** Virus del herpes simple 1051
 Steve Kohl
- Capítulo 232** Virus varicela-zóster 1057
 Martin G. Myers, Lawrence R. Stanberry y Jane F. Seward
- Capítulo 233** Virus de Epstein-Barr 1062
 Hal B. Jenson
- Capítulo 234** Citomegalovirus 1066
 Sergio Stagno
- Capítulo 235** Roséola (Virus herpes humano 6 y 7) 1069
 Charles T. Leach
- Capítulo 236** Virus herpes humano 8 1072
 Charles T. Leach
- Capítulo 237** Virus influenza 1072
 Peter Wright
- Capítulo 238** Virus parainfluenza 1075
 Peter Wright
- Capítulo 239** Virus sincitial respiratorio 1076
 Kenneth McIntosh
- Capítulo 240** Adenovirus 1079
 Kenneth McIntosh
- Capítulo 241** Rinovirus 1080
 Kenneth McIntosh
- Capítulo 242** Rotavirus y otras causas de gastroenteritis vírica 1081
 Dorsey M. Bass
- Capítulo 243** Virus del papiloma humano 1084
 Anna-Barbara Moscicki
- Capítulo 244** Encefalitis por arbovirus en Norteamérica 1086
 Scott B. Halstead
- Capítulo 245** Encefalitis por arbovirus fuera de Norteamérica 1089
 Scott B. Halstead
 245.1 Encefalitis equina de Venezuela 1089
 245.2 Encefalitis japonesa 1090
 245.3 Encefalitis transmitida por garrapatas 1091
- Capítulo 246** Fiebre dengue y fiebre hemorrágica dengue 1092
 Scott B. Halstead

- Capítulo 247** Fiebre amarilla 1095
Scott B. Halstead
- Capítulo 248** Otras fiebres hemorrágicas víricas 1096
Scott B. Halstead
- Capítulo 249** Virus de la coriomeningitis linfocítica 1099
Hal B. Jenson
- Capítulo 250** Hantavirus 1100
Scott B. Halstead
- Capítulo 251** Rabia 1101
William G. Adams
- Capítulo 252** Poliomavirus 1105
Hal B. Jenson
- Capítulo 253** Encefalopatías espongiiformes transmisibles 1105
David M. Asher
- Capítulo 254** Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (virus de la inmunodeficiencia humana) 1109
Ram Yogev y Ellen Gould Chadwick
- Capítulo 255** Virus linfotrópicos de tipos I y II para las células T humanas 1121
Hal B. Jenson
- Sección 12: Enfermedades protozoarias 1122**
- Capítulo 256** Meningoencefalitis amebiana primaria 1122
Martin E. Weisse y Stephen C. Aronoff
- Capítulo 257** Amebiasis 1123
Chandy C. John y Robert A. Salata
- Capítulo 258** Giardiasis y balantidiasis 1125
Larry K. Pickering
258.1 *Giardia lamblia* 1125
258.2 Balantidiasis 1127
- Capítulo 259** Protozoos intestinales formadores de esporas 1128
Patricia M. Flynn
- Capítulo 260** Tricomonirosis (*Trichomonas vaginalis*) 1129
Chandy C. John y Robert A. Salata
- Capítulo 261** Leishmaniasis (*Leishmania*) 1130
Peter C. Melby
- Capítulo 262** Tripanosomiasis africana (enfermedad del sueño; complejo de *Trypanosoma brucei*) 1134
Robert A. Bonomo y Robert A. Salata
- Capítulo 263** Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas; *Trypanosoma cruzi*) 1136
Robert A. Bonomo y Robert A. Salata
- Capítulo 264** Malaria (*Plasmodium*) 1139
Peter J. Krause
- Capítulo 265** Babesiosis (*Babesia*) 1143
Peter J. Krause
- Capítulo 266** Toxoplasmosis (*Toxoplasma gondii*) 1144
Rima McLeod y Jack S. Remington
- Capítulo 267** *Pneumocystis carinii* 1154
Walter T. Hughes
- Sección 13: Enfermedades por helmintos 1155**
- Capítulo 268** Ascariasis (*Ascaris lumbricoides*) 1155
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 269** Uncinaria (*Ancylostoma necator americanus*) 1156
Peter J. Hotez
269.1 Larva migrans cutánea 1158
- Capítulo 270** Tricuriasis (*Trichuris trichiura*) 1158
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 271** Enterobiasis (*Enterobius vermicularis*) 1159
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 272** Estrongiloidiasis (*Strongyloides stercoralis*) 1160
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 273** Filariasis linfática (*Brugia malayi*, *Brugia timori* y *Wuchereria bancrofti*) 1161
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 274** Otros nematodos tisulares 1162
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 275** Toxocariasis (larva migrans ocular y visceral) 1164
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 276** Triquinosis (*Trichinella spiralis*) 1166
Sheral S. Patel y James W. Kazura
- Capítulo 277** Esquistosomiasis (*Schistosoma*) 1166
Charles H. King
- Capítulo 278** Duelas (hepática, pulmonar e intestinal) 1168
Charles H. King
- Capítulo 279** Infecciones por gusanos planos adultos 1169
Ronald Blanton
- Capítulo 280** Cisticercosis 1171
Ronald Blanton
- Capítulo 281** Equinococosis (*Echinococcus granulosus* y *E. multilocularis*) 1173
Ronald Blanton

Sección 14: Medidas preventivas 1174**Capítulo 282** Prácticas de inmunización 1174*Georges Peter***Capítulo 283** Control de la infección y profilaxis 1184*Margaret C. Fisher***Capítulo 284** Cuidados infantiles y enfermedades transmisibles 1187*Larry K. Pickering***Capítulo 285** Consejos sanitarios para los niños que realizan viajes internacionales 1189*Chandy C. John y Robert A. Salata***Parte XVII El sistema digestivo 1197****Sección 1: Manifestaciones clínicas de la enfermedad digestiva 1197***Robert Wyllie***Capítulo 286** Fenómenos fisiológicos del aparato digestivo 1197**Capítulo 287** Signos y síntomas principales de las enfermedades del aparato digestivo 1198**Sección 2: La cavidad bucal 1204***Norman Tinanoff***Capítulo 288** Desarrollo y alteraciones del desarrollo de los dientes 1204**Capítulo 289** Trastornos de la boca asociados con otras afecciones 1206**Capítulo 290** Maloclusión 1206**Capítulo 291** Labio leporino y fisura palatina 1207**Capítulo 292** Síndrome con manifestaciones bucales 1209**Capítulo 293** Caries dental 1209**Capítulo 294** Enfermedades periodontales 1212**Capítulo 295** Traumatismos dentarios 1213**Capítulo 296** Lesiones frecuentes de los tejidos blandos de la boca 1214**Capítulo 297** Enfermedades de las glándulas salivales y los maxilares 1215**Capítulo 298** Diagnóstico radiológico de los procesos dentarios 1216**Sección 3: El esófago 1217***Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain***Capítulo 299** Embriología, anatomía y función del esófago 1217

299.1 Manifestaciones clínicas frecuentes y técnicas diagnósticas 1218

Capítulo 300 Anomalías congénitas: atresia esofágica y fístula traqueoesofágica 1219

300.1 Anomalías congénitas: hendiduras laringotraqueoesofágicas 1220

Capítulo 301 Alteraciones obstructivas y de la motilidad en el esófago 1220**Capítulo 302** Dismotilidad 1220**Capítulo 303** Hernia de hiato 1221**Capítulo 304** Enfermedad del reflujo gastroesofágico (ERGE) 1222

304.1 Complicaciones de la ERGE 1224

Capítulo 305 Esofagitis distintas de la ERGE 1224**Capítulo 306** Perforación esofágica 1225**Capítulo 307** Varices esofágicas 1225**Capítulo 308** Ingestiones 1225

308.1 Cuerpos extraños en el esófago 1225

308.2 Ingestión de cáusticos 1226

Sección 4: Estómago e intestino 1228**Capítulo 309** Desarrollo normal, estructura y función 1228*Robert Wyllie***Capítulo 310** Estenosis pilórica y anomalías congénitas del estómago 1229*Robert Wyllie*

310.1 Estenosis hipertrófica del píloro 1229

310.2 Obstrucción congénita de la salida gástrica 1231

310.3 Duplicación gástrica 1231

310.4 Vólvulo gástrico 1231

310.5 Gastropatía hipertrófica 1231

Capítulo 311 Atresia, estenosis y malrotación intestinal 1232*Robert Wyllie*

311.1 Obstrucción duodenal 1233

311.2 Atresia y obstrucción yeyunal e ileal 1234

311.3 Malrotación 1235

Capítulo 312 Duplicaciones intestinales, divertículo de Meckel y otras reminiscencias del conducto onfalomesentérico 1236*Robert Wyllie*

312.1 Duplicación intestinal 1236

312.2 Divertículo de Meckel y otras reminiscencias del conducto onfalomesentérico 1236

Capítulo 313 Trastornos de la motilidad y enfermedad de Hirschsprung 1237*Robert Wyllie*

313.1 Seudoobstrucción intestinal crónica 1237

313.2 Estreñimiento funcional 1238

313.3 Megacolon agangliónico congénito (enfermedad de Hirschsprung) 1239

xxxviii Índice de contenidos

- 313.4 Síndrome de la arteria mesentérica superior (síndrome de Wilkie, síndrome de la escayola, síndrome de compresión duodenal arteriomesentérica) 1241

Capítulo 314 Íleo, adherencias, invaginación y obstrucciones de asa cerrada 1241

Robert Wyllie

- 314.1 Íleo 1241
314.2 Adherencias 1241
314.3 Invaginación 1242
314.4 Obstrucciones de asa cerrada 1243

Capítulo 315 Cuerpos extraños y bezoares 1244

Robert Wyllie

- 315.1 Cuerpos extraños en el estómago e intestino 1244
315.2 Bezoares 1244

Capítulo 316 Úlcera péptica 1244

Francisco A. Sylvester

- 316.1 Enfermedad ulcerosa (péptica) secundaria o por estrés 1246
316.2 Síndrome de Zollinger-Ellison 1247

Capítulo 317 Enfermedad inflamatoria intestinal 1248

Jeffrey Hyams

- 317.1 Colitis ulcerosa crónica 1249
317.2 Enfermedad de Crohn (enteritis regional, ileítis regional, colitis granulomatosa) 1252
317.3 Síndrome de Behçet 1255

Capítulo 318 Alergia a los alimentos (hipersensibilidad a los alimentos) 1255

Jeffrey Hyams

Capítulo 319 Gastroenteritis eosinofílica 1257

Jeffrey Hyams

Capítulo 320 Trastornos de malabsorción 1257

Manuel García-Careaga y John A. Kerner

- 320.1 Evaluación de niños con sospecha de malabsorción intestinal 1257
320.2 Malnutrición crónica 1261
320.3 Trastornos hepáticos y biliares 1261
320.4 Infecciones intestinales 1261
320.5 Inmunodeficiencia 1262
320.6 Síndrome de asa estancada (síndrome del asa ciega: síndrome de proliferación bacteriana) 1262
320.7 Síndrome del intestino corto 1262
320.8 Enteropatía sensible al gluten (enfermedad celíaca, esprue celíaco) 1264
320.9 Enfermedad inmunoproliferativa del intestino delgado 1266
320.10 Otros síndromes de malabsorción 1266
320.11 Deficiencias enzimáticas 1267
320.12 Defectos de absorción o transporte 1268

Capítulo 321 Gastroenteritis 1272

Larry K. Pickering y John D. Snyder

Capítulo 322 Diarrea crónica 1276

Fayez K. Ghishan

Capítulo 323 Dolor abdominal recurrente de la infancia 1281

Robert Wyllie

Capítulo 324 Apendicitis aguda 1283

Gary E. Hartman

Capítulo 325 Afecciones quirúrgicas del ano, recto y colon 1285

Alberto Peña

- 325.1 Malformaciones anorrectales 1285
325.2 Fisura anal 1288
325.3 Absceso y fistula perianales 1288
325.4 Hemorroides 1289
325.5 Prolapso rectal 1289
325.6 Seno pilonidal y abscesos 1289

Capítulo 326 Tumores del tracto digestivo 1289

Joel Shilyansky

- 326.1 Diarrea por tumores secretores de hormonas 1292

Capítulo 327 Hernias inguinales 1293

John J. Aiken

Sección 5: Páncreas exocrino 1298

Steven L. Werlin

Capítulo 328 Embriología, anatomía y fisiología 1298

- 328.1 Anomalías anatómicas 1298
328.2 Fisiología

Capítulo 329 Pruebas de la función pancreática 1299**Capítulo 330 Enfermedades del páncreas exocrino 1299****Capítulo 331 Tratamiento de la insuficiencia pancreática 1300****Capítulo 332 Pancreatitis 1300**

- 332.1 Pancreatitis aguda 1300
332.2 Pancreatitis crónica 1302

Capítulo 333 Seudoquistes pancreáticos 1303**Capítulo 334 Tumores pancreáticos 1303****Sección 6: El hígado y las vías biliares 1304****Capítulo 335 Desarrollo y función del hígado y la vía biliar 1304**

Michael D. Bates y William F. Balistreri

Capítulo 336 Manifestaciones clínicas de las enfermedades hepáticas 1308

Vicky Lee Ng y William F. Balistreri

- 336.1 Evaluación de los pacientes con sospecha de disfunción hepática 1312

Capítulo 337 Colestasis 1314

Hassan H. A-Kader y William F. Balistreri

- 337.1 Colestasis neonatal 1314
337.2 Colestasis en niños mayores 1319

Capítulo 338 Enfermedades metabólicas del hígado 1319

Jeffrey A. Rudolph y William F. Balistreri

- 338.1 Déficit hereditario de la conjugación de la bilirrubina (hiperbilirrubinemia no conjugada no hemolítica familiar) 1320
- 338.2 Enfermedad de Wilson 1321
- 338.3 Síndrome de sobrecarga hepática de cobre 1323
- 338.4 Cirrosis infantil india 1323
- 338.5 Enfermedad neonatal por depósito de hierro (ENDH) 1323
- 338.6 Otras enfermedades metabólicas del hígado 1323
- Capítulo 339** Hepatitis vírica 1324
John D. Snyder y Larry K. Pickering
- 339.1 Hepatitis en recién nacidos 1331
- Capítulo 340** Absceso hepático 1332
Jeffrey Schwimmer y William F. Balistreri
- Capítulo 341** Hepatopatía asociada con trastornos sistémicos 1333
Jeffrey Schwimmer y William F. Balistreri
- Capítulo 342** Síndrome de Reye y hepatopatías mitocondriales 1335
Jeffrey A. Rudolph y William F. Balistreri
- Capítulo 343** Hepatitis (crónica) autoinmunitaria 1337
Benjamin L. Shneider y Frederick J. Suchy
- Capítulo 344** Lesión hepática inducida por fármacos y toxinas 1339
Frederick J. Suchy
- Capítulo 345** Insuficiencia hepática fulminante 1341
Frederick J. Suchy
- Capítulo 346** Enfermedades quísticas del hígado y vías biliares 1343
Frederick J. Suchy
- Capítulo 347** Enfermedades de la vesícula biliar 1345
Frederick J. Suchy
- Capítulo 348** Hipertensión portal y varices 1346
Frederick J. Suchy
- Capítulo 349** Trasplante de hígado 1349
Kenneth L. Cox
- Sección 7: Peritoneo 1351**
- Capítulo 350** Malformaciones 1351
Jeffrey S. Hyams
- Capítulo 351** Ascitis 1351
Jeffrey S. Hyams
- 351.1 Ascitis quilosa 1351
- Capítulo 352** Peritonitis 1351
Jeffrey S. Hyams
- 352.1 Peritonitis primaria aguda 1352
- 352.2 Peritonitis aguda secundaria 1352
- 352.3 Peritonitis aguda secundaria localizada (absceso peritoneal) 1353
- Capítulo 353** Hernia diafragmática 1353
Gary E. Hartman
- 353.1 Hernia a través del orificio de Morgagni 1355
- 353.2 Hernia paraesofágica 1355
- 353.3 Eventración 1355
- Capítulo 354** Hernia epigástrica 1355
Gary E. Hartman
- 354.1 Hernia a través de una incisión 1356
-
- Parte XVIII El aparato respiratorio 1357**
- Sección 1: Desarrollo y función 1357**
- Capítulo 355** Desarrollo del aparato respiratorio 1357
Gabriel G. Haddad y J. Julio Pérez Fontán
- Capítulo 356** Regulación de la respiración 1359
Gabriel G. Haddad
- Capítulo 357** Fisiopatología respiratoria 1362
J. Julio Pérez Fontán y Gabriel G. Haddad
- 357.1 Insuficiencia respiratoria 1370
J. Julio Pérez Fontán y Gabriel G. Haddad
- 357.2 Síndrome de hipoventilación central congénita (respiración de Ondina) 1372
Gabriel G. Haddad
- Capítulo 358** Mecanismos de defensa y funciones metabólicas del pulmón 1373
Gabriel G. Haddad y J. Julio Pérez Fontán
- 358.1 Mecanismos de defensa 1373
- 358.2 Funciones metabólicas 1375
- Capítulo 359** Diagnóstico de las neumopatías 1375
Gabriel G. Haddad y Regina M. Palazzo
- Capítulo 360** Síndrome de muerte súbita infantil 1380
Carl E. Hunt y Fern R. Hauck
- Sección 2: Vías respiratorias altas 1386**
- Capítulo 361** Trastornos nasales congénitos 1386
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 362** Trastornos adquiridos de la nariz 1387
Joseph Haddad Jr.
- 362.1 Cuerpos extraños 1387
- 362.2 Epistaxis 1387
- Capítulo 363** Pólipos nasales 1388
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 364** Resfriado común 1389
Ronald B. Turner y Gregory F. Hayden
- Capítulo 365** Sinusitis 1391
Diane E. Pappas y J. Owen Hendley
- Capítulo 366** Faringitis aguda 1393
Gregory F. Hayden y Ronald B. Turner

Capítulo 367 Absceso retrofaríngeo, absceso faríngeo lateral (parafaríngeo) y celulitis/absceso periamigdalino 1394
Diane E. Pappas y J. Owen Hendley

Capítulo 368 Amígdalas y adenoides 1396
Ralph F. Wetmore

Capítulo 369 Apnea e hipoventilación obstructivas del sueño 1397
Carol L. Rosen, Lewis J. Kass y Gabriel G. Haddad

Sección 3: Trastornos de los pulmones y las vías respiratorias inferiores 1401

Thomas P. Green y Susanna A. McColley

Capítulo 370 Síntomas respiratorios crónicos o recidivantes 1401
Thomas F. Boat

Capítulo 371 Obstrucción inflamatoria aguda de las vías altas 1405
Genie E. Roosevelt

- 371.1 Obstrucción de la vía respiratoria alta de origen infeccioso 1405
- 371.2 Traqueítis bacteriana 1409

Capítulo 372 Anomalías congénitas de la laringe 1409
Lauren D. Holinger

- 372.1 Laringomalacia 1409
- 372.2 Estenosis subglótica congénita 1409
- 372.3 Parálisis de las cuerdas vocales 1410
- 372.4 Membranas laríngeas congénitas y atresia 1410
- 372.5 Hemangioma subglótico congénito 1410
- 372.6 Laringoceles y quistes saculares 1410
- 372.7 Hendidura laríngea posterior o hendidura laringotraqueoesofágica 1410

Capítulo 373 Cuerpos extraños de la vía respiratoria 1410
Lauren D. Holinger

- 373.1 Cuerpos extraños laríngeos 1411
- 373.2 Cuerpos extraños traqueales 1411
- 373.3 Cuerpos extraños bronquiales 1411

Capítulo 374 Estenosis laringotraqueal y estenosis subglótica 1412
Lauren D. Holinger

- 374.1 Estenosis subglótica congénita 1412
- 374.2 Estenosis laringotraqueal adquirida 1412

Capítulo 375 Anomalías congénitas de la tráquea y los bronquios 1412
Lauren D. Holinger

- 375.1 Anomalías cardíacas y vasculares 1412
- 375.2 Estenosis, membranas y atresia de la tráquea 1412
- 375.3 Quistes derivados del intestino anterior 1413

Capítulo 376 Broncomalacia y traqueomalacia 1413
Jonathan D. Finder

Capítulo 377 Neoplasias de la laringe, tráquea y bronquios 1413
Lauren D. Holinger

- 377.1 Nódulos laríngeos 1413
- 377.2 Papilomatosis respiratoria recidivante (PRR) 1413
- 377.3 Hemangioma subglótico congénito 1414
- 377.4 Anomalías vasculares 1414
- 377.5 Otras neoplasias laríngeas 1414
- 377.6 Neoplasias de la tráquea 1414
- 377.7 Tumores bronquiales 1414

Capítulo 378 Trastornos inflamatorios de las vías respiratorias de pequeño calibre 1414
Denise Goodman

- 378.1 Bronquitis 1414
- 378.2 Bronquiolitis 1415

Capítulo 379 Sibilancias en los lactantes 1417
Marzena Krawiec y Robert F. Lemanske, Jr.

Capítulo 380 Enfisema e hiperinsuflación 1419
Steven Boas y Glenna B. Winnie

Capítulo 381 Deficiencia de α_1 -antitripsina y enfisema 1421
Glenna B. Winnie y Steven Boas

Capítulo 382 Otras enfermedades de las vías respiratorias distales 1422
Steven Boas

- 382.1 Bronquiolitis obliterante 1422
- 382.2 Bronquitis folicular 1422
- 382.3 Microlitiasis alveolar pulmonar 1422

Capítulo 383 Trastornos pulmonares congénitos 1423
Thomas P. Green y Jonathan D. Finder

- 383.1 Agenesia y aplasia pulmonar 1423
- 383.2 Hipoplasia pulmonar 1423
- 383.3 Malformación adenomatoidea quística 1424
- 383.4 Secuestro pulmonar 1424
- 383.5 Quistes broncogénicos 1425
- 383.6 Linfangiectasias pulmonares congénitas 1425
- 383.7 Hernia pulmonar 1425
- 383.8 Otras malformaciones pulmonares congénitas 1425

Capítulo 384 Edema de pulmón 1426
Robert Mazor y Thomas P. Green

Capítulo 385 Síndromes por aspiración 1427
Jōhn L. Colombo

Capítulo 386 Aspiración crónica de repetición 1428
John L. Colombo

Capítulo 387 Reflujo gastroesofágico y trastornos respiratorios 1430
John L. Colombo

Capítulo 388 Enfermedades parenquimatosas con hipersensibilidad prominente, infiltración eosinofílica o lesiones mediadas por toxinas 1430
Oren Lakser

- 388.1 Hipersensibilidad frente a sustancias inhaladas 1430
- 388.2 Enfermedad del trabajador de los silos 1431
- 388.3 Pulmón del paracuat 1431
- 388.4 Enfermedad pulmonar eosinofílica (antiguamente denominada síndrome de Löffler) 1432

- Capítulo 389** Neumonía 1432
Theodore C. Sectish y Charles G. Prober
- Capítulo 390** Neumonía de resolución lenta 1435
Oren Lakser
- Capítulo 391** Bronquiectasias 1436
Oren Lakser
- Capítulo 392** Absceso pulmonar 1437
Oren Lakser
- Capítulo 393** Fibrosis quística 1437
Thomas F. Boat
- Capítulo 394** Discinesia ciliar primaria (síndrome del cilio inmóvil) 1450
Gabriel G. Haddad
- Capítulo 395** Neumopatías intersticiales 1451
Michelle S. Howenstine
- Capítulo 396** Proteinosis alveolar pulmonar 1453
Aaron Hamvas, Lawrence M. Noguee y F. Sessions Cole
- Capítulo 397** Trastornos hereditarios del metabolismo de las proteínas del surfactante 1454
Aaron Hamvas, Lawrence M. Noguee y F. Sessions Cole
- Capítulo 398** Hemosiderosis pulmonar 1455
Dorr G. Dearborn
- Capítulo 399** Hemorragia, embolia e infarto pulmonares 1457
Daniel Sloniewsky y Thomas P. Green
399.1 Embolia e infarto pulmonar 1457
399.2 Hemoptisis 1458
- Capítulo 400** Atelectasias 1459
Ranna A. Rozenfeld
- Capítulo 401** Tumores pulmonares 1461
Susanna A. McColley y Paul R. Haut
- Capítulo 402** Pleuritis 1461
Glenna B. Winnie
402.1 Pleuritis seca o plástica 1461
402.2 Pleuritis serofibrinosa 1462
402.3 Pleuritis purulenta (empiema) 1462
- Capítulo 403** Neumotórax 1463
Glenna B. Winnie
- Capítulo 404** Neumomediastino 1465
Glenna B. Winnie
- Capítulo 405** Hidrotórax 1465
Glenna B. Winnie
- Capítulo 406** Hemotórax 1465
Glenna B. Winnie
- Capítulo 407** Quilotórax 1466
Glenna B. Winnie
- Capítulo 408** Displasia broncopulmonar 1466
Steven Lestrud
- Capítulo 409** Trastornos esqueléticos que alteran la función pulmonar 1467
Steven Boas
- 409.1 Pectus excavatum (tórax en embudo) 1467
409.2 Pectus carinatum y fisuras esternales 1468
409.3 Distrofia torácica asfixiante (distrofia torácica-pélvica-falángica) 1468
409.4 Acondroplasia 1468
409.5 Cifoescoliosis: escoliosis idiopática del adolescente y escoliosis congénita 1469
409.6 Anomalías congénitas de las costillas 1469
- Capítulo 410** Enfermedades neuromusculares con consecuencias pulmonares 1469
David Gozal
- Capítulo 411** Enfermedades extrapulmonares con manifestaciones pulmonares 1471
Susanna A. McColley
- Capítulo 412** Insuficiencia respiratoria crónica grave 1472
Zehava Noah y Cynthia Budek
-
- Parte XIX El sistema cardiovascular 1475**
- Sección 1: Biología del desarrollo del sistema cardiovascular 1475**
Daniel Bernstein
- Capítulo 413** El desarrollo del corazón 1475
413.1 Morfogénesis cardíaca precoz 1475
413.2 El asa cardíaca 1475
413.3 Tabicación cardíaca 1475
413.4 Desarrollo del cayado aórtico 1477
413.5 Diferenciación cardíaca 1478
413.6 Cambios de la función cardíaca durante el desarrollo 1478
- Capítulo 414** La transición de la circulación fetal a la neonatal 1479
414.1 La circulación fetal 1479
414.2 La circulación transicional 1479
414.3 La circulación neonatal 1479
414.4 Hipertensión pulmonar persistente del neonato (persistencia de las vías circulatorias fetales) 1481
- Sección 2: Estudio del sistema cardiovascular 1481**
Daniel Bernstein
- Capítulo 415** Historia clínica y exploración física 1481
- Capítulo 416** Pruebas complementarias 1488
416.1 Estudios radiológicos 1488
416.2 Electrocardiografía 1489
416.3 Datos hematológicos 1493
416.4 Ecocardiografía 1493
416.5 Prueba de esfuerzo 1495
416.6 RM, TC de haz de electrones y estudios con radioisótopos 1496
416.7 Cateterismo cardíaco 1496
- Sección 3: Cardiopatías congénitas 1499**
Daniel Bernstein

Capítulo 417 Epidemiología y bases genéticas de las cardiopatías congénitas 1499

Capítulo 418 Estudio del lactante o del niño con una cardiopatía congénita 1502

Capítulo 419 Cardiopatías congénitas no cianóticas: cardiopatías con cortocircuito de izquierda a derecha 1503

- 419.1 Comunicación interauricular 1503
- 419.2 Defectos tipo ostium secundum 1504
- 419.3 Comunicación interauricular tipo seno venoso 1505
- 419.4 Retorno venoso pulmonar anómalo parcial 1505
- 419.5 Comunicaciones auriculoventriculares (ostium primum y conducto auriculoventricular o defecto de los cojinetes endocárdicos) 1506
- 419.6 Comunicaciones interventriculares 1508
- 419.7 Comunicaciones interventriculares supracristales con insuficiencia aórtica 1510
- 419.8 Conducto arterioso persistente 1510
- 419.9 Ventana aortopulmonar 1512
- 419.10 Fístulas coronarias arteriovenosas (fístulas coronario-cavitarias) 1512
- 419.11 Rotura de un aneurisma del seno de Valsalva 1512

Capítulo 420 Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones obstructivas 1513

- 420.1 Estenosis de la válvula pulmonar con tabique interventricular íntegro 1513
- 420.2 Estenosis pulmonar infundibular y ventrículo derecho de doble cámara 1515
- 420.3 Estenosis pulmonar combinada con cortocircuitos intracardiácos 1515
- 420.4 Estenosis pulmonares periféricas 1515
- 420.5 Estenosis aórtica 1516
- 420.6 Coartación de la aorta 1518
- 420.7 Coartación asociada a comunicación interventricular 1520
- 420.8 Coartación asociada a otras anomalías cardíacas y a interrupción del cayado aórtico 1520
- 420.9 Estenosis mitral congénita 1520
- 420.10 Hipertensión pulmonar venosa 1521

Capítulo 421 Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones por regurgitación 1522

- 421.1 Insuficiencia valvular y ausencia congénita de la válvula pulmonar 1522
- 421.2 Insuficiencia mitral congénita 1522
- 421.3 Prolapso de la válvula mitral 1522
- 421.4 Insuficiencia tricuspídea 1523

Capítulo 422 Cardiopatías congénitas cianóticas: evaluación del neonato en estado crítico con cianosis y dificultad respiratoria 1523

Capítulo 423 Cardiopatías congénitas cianóticas: cardiopatías con disminución del flujo pulmonar 1524

- 423.1 Tetralogía de Fallot 1524
- 423.2 Atresia pulmonar con comunicación interventricular asociada 1528
- 423.3 Atresia pulmonar con tabique interventricular íntegro 1529

- 423.4 Atresia tricuspídea 1530
- 423.5 Ventrículo derecho de doble salida con estenosis pulmonar 1532
- 423.6 Transposición de las grandes arterias con comunicación interventricular y estenosis pulmonar asociadas 1532
- 423.7 Anomalía de Ebstein de la válvula tricuspídea 1532

Capítulo 424 Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones con aumento del flujo sanguíneo pulmonar 1534

- 424.1 d-Transposición de las grandes arterias 1534
- 424.2 d-Transposición de las grandes arterias con tabique interventricular íntegro 1535
- 424.3 Transposición de las grandes arterias con comunicación interventricular asociada 1536
- 424.4 l-Transposición de las grandes arterias (transposición corregida) 1537
- 424.5 Ventrículo derecho de doble salida sin estenosis pulmonar 1538
- 424.6 Ventrículo derecho de doble salida con transposición de las grandes arterias (anomalía de Taussig-Bing) 1538
- 424.7 Retorno venoso pulmonar anómalo completo 1538
- 424.8 Tronco arterioso 1540
- 424.9 Ventrículo único (ventrículo de doble entrada, corazón univentricular) 1541
- 424.10 Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico 1541
- 424.11 Posiciones anómalas del corazón y síndromes de heterotaxia (asplenia, poliesplenia) 1544

Capítulo 425 Otras cardiopatías congénitas y malformaciones vasculares 1545

- 425.1 Anomalías del cayado aórtico 1545
- 425.2 Origen anómalo de las arterias coronarias 1545
- 425.3 Fístulas pulmonares arteriovenosas 1547
- 425.4 Ectopia cordis 1548
- 425.5 Divertículo del ventrículo izquierdo 1548

Capítulo 426 Hipertensión pulmonar 1548

- 426.1 Hipertensión pulmonar primaria 1548
- 426.2 Enfermedad vascular pulmonar (síndrome de Eisenmenger) 1549

Capítulo 427 Principios generales del tratamiento de las cardiopatías congénitas 1551

Sección 4: Arritmias cardíacas 1554

Anne Dubin

Capítulo 428 Trastornos de la frecuencia y del ritmo cardíaco 1554

- 428.1 Arritmia sinusal y extrasístoles 1554
- 428.2 Taquicardia supraventricular 1559
- 428.3 Taquiarritmias ventriculares 1561
- 428.4 Síndrome del Q-T largo 1562
- 428.5 Bradiarritmias 1562
- 428.6 Síndrome del nódulo sinusal enfermo 1563
- 428.7 Muerte súbita 1563

Sección 5: Cardiopatías adquiridas 1565

Daniel Bernstein

Capítulo 429 Endocarditis infecciosa 1565

Capítulo 430 Cardiopatía reumática 1570

Sección 6: Enfermedades del miocardio y del pericardio 1572*Daniel Bernstein*

- Capítulo 431** Enfermedades del miocardio 1572
- 431.1 Miocardiopatía dilatada 1572
 - 431.2 Miocardiopatía hipertrófica 1575
 - 431.3 Miocardiopatía restrictiva 1576
 - 431.4 Miocarditis 1576
 - 431.5 Causas no víricas de miocarditis 1577
 - 431.6 Fibroelastosis endocárdica 1578

- Capítulo 432** Enfermedades del pericardio 1579
- 432.1 Pericarditis constrictiva 1581

- Capítulo 433** Tumores del corazón 1581

Sección 7: Medidas terapéuticas cardíacas 1582*Daniel Bernstein*

- Capítulo 434** Insuficiencia cardíaca 1582
- 434.1 Shock cardiogénico 1586

- Capítulo 435** Trasplante cardíaco y cardiopulmonar pediátrico 1587
- 435.1 Trasplante cardíaco pediátrico 1587
 - 435.2 Trasplante cardiopulmonar y de pulmón 1590

Sección 8: Enfermedades del sistema vascular periférico 1591*Daniel Bernstein*

- Capítulo 436** Enfermedades de los vasos sanguíneos (aneurismas y fístulas) 1591
- 436.1 Enfermedad de Kawasaki 1591
 - 436.2 Fístulas arteriovenosas 1591

- Capítulo 437** Hipertensión arterial 1592

Parte XX Enfermedades de la sangre 1599**Sección 1: El sistema hematopoyético 1599**

- Capítulo 438** Desarrollo del sistema hematopoyético 1599
- Robin K. Ohls y Robert D. Christensen*

- Capítulo 439** Las anemias 1604
- Bertil Glader*

Sección 2: Anemias por producción inadecuada 1606*Bertil Glader*

- Capítulo 440** Anemia hipoplásica congénita (anemia de Blackfan-Diamond) 1606

- Capítulo 441** Síndrome medular-pancreático de Pearson 1608

- Capítulo 442** Anemias eritrocitarias puras adquiridas 1608

- Capítulo 443** Anemia de las enfermedades crónicas (AEC) y de las nefropatías 1609

- Capítulo 444** Anemias diseritropoyéticas congénitas (ADC) 1609

- Capítulo 445** Anemia fisiológica de la lactancia 1610

- Capítulo 446** Anemias megaloblásticas 1611
- 446.1 Deficiencia de ácido fólico 1611
 - 446.2 Deficiencia de vitamina B₁₂ (cobalamina) 1612
 - 446.3 Otras anemias megaloblásticas raras 1613

- Capítulo 447** Anemia ferropénica 1614

- Capítulo 448** Otras anemias microcíticas 1616

Sección 3: Anemias hemolíticas 1617

- Capítulo 449** Definiciones y clasificación de las anemias hemolíticas 1617
- George B. Segel*

- Capítulo 450** Esferocitosis hereditaria 1620
- George B. Segel*

- Capítulo 451** Eliptocitosis hereditaria 1622
- George B. Segel*

- Capítulo 452** Estomatocitosis hereditaria 1622
- George B. Segel*

- Capítulo 453** Otros defectos de la membrana 1622
- George B. Segel*

- Capítulo 454** Alteraciones de la hemoglobina 1623
- Keith Quirolo y Elliott Vichinsky*

- 454.1 Drepanocitosis 1624
- 454.2 Rasgo drepanocítico (hemoglobina AS) 1628
- 454.3 Otras hemoglobinopatías 1629
- 454.4 Enfermedades por hemoglobina inestable 1629
- 454.5 Hemoglobinas anormales con aumento de la afinidad por el oxígeno 1629
- 454.6 Hemoglobinas anormales causantes de cianosis 1629
- 454.7 Metahemoglobinemia hereditaria 1629
- 454.8 Síndromes de persistencia hereditaria de la hemoglobina fetal (PHHF) 1630
- 454.9 Síndromes talasémicos 1630

- Capítulo 455** Defectos enzimáticos 1635
- George B. Segel*

- 455.1 Deficiencia de piruvato cinasa 1635
- 455.2 Otras deficiencias de enzimas glucolíticas 1636
- 455.3 Deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) y de otras enzimas relacionadas 1636

- Capítulo 456** Anemias hemolíticas secundarias a factores extracelulares 1638
- George B. Segel*

- Capítulo 457** Anemias hemolíticas secundarias a otros factores extracelulares 1640
- George B. Segel*

Sección 4: Policitemia (eritrocitosis) 1641*Bruce M. Camitta*

- Capítulo 458** Policitemia primaria (policitemia rubra vera) 1641

Capítulo 459 Policitemias secundarias 1641

Sección 5: Las pancitopenias 1642

Capítulo 460 Pancitopenias constitucionales 1642
Alan D. D' Andrea

Capítulo 461 Pancitopenias adquiridas 1644
Jeffrey D. Hord

Sección 6: Riesgos de las transfusiones de componentes sanguíneos 1646

Ronald G. Strauss

Capítulo 462 Transfusiones de concentrados de hematíes y tratamiento con eritropoyetina 1646

Capítulo 463 Transfusiones de plaquetas 1647

Capítulo 464 Transfusiones de neutrófilos (granulocitos) 1648

Capítulo 465 Transfusiones de plasma fresco congelado 1649

Capítulo 466 Riesgos de las transfusiones sanguíneas 1650

Sección 7: Enfermedades hemorrágicas y trombóticas 1651

Robert R. Montgomery y J. Paul Scott

Capítulo 467 Hemostasia 1651

- 467.1 Mecanismo de la hemostasia 1651
- 467.2 Estudio clínico y analítico 1653

Capítulo 468 Deficiencias hereditarias de los factores de la coagulación (enfermedades hemorrágicas) 1657

- 468.1 Deficiencia de factor VIII o de factor IX (hemofilia A o B) 1657
- 468.2 Deficiencia de factor XI (hemofilia C) 1660
- 468.3 Deficiencias de factores de contacto (enfermedades no hemorrágicas) 1660
- 468.4 Deficiencia de factor VII 1661
- 468.5 Deficiencia de factor X 1661
- 468.6 Deficiencia de protrombina (factor II) 1661
- 468.7 Deficiencia de factor V 1661
- 468.8 Deficiencia combinada de los factores V y VIII 1661
- 468.9 Deficiencia de fibrinógeno 1661
- 468.10 Deficiencia de factor XIII (déficit de factor estabilizador de la fibrina o transglutaminasa) 1661
- 468.11 Déficit de antiplasmina o del inhibidor del activador del plasminógeno (IAP) 1662

Capítulo 469 Enfermedad de von Willebrand 1662

Capítulo 470 Predisposición hereditaria a la trombosis 1664

Capítulo 471 Enfermedades trombóticas adquiridas 1665

- 471.1 Tratamiento anticoagulante y trombolítico 1666

Capítulo 472 Deficiencia posnatal de vitamina K 1668

Capítulo 473 Enfermedad hepática 1668

Capítulo 474 Inhibidores de la coagulación adquiridos 1668

Capítulo 475 Coagulación intravascular diseminada (coagulopatía de consumo) 1669

Capítulo 476 Enfermedades de las plaquetas y de los vasos sanguíneos 1670

- 476.1 Púrpura trombocitopénica idiopática 1670
- 476.2 Trombocitopenia inducida por fármacos 1671
- 476.3 Destrucción plaquetaria no inmunitaria 1671
- 476.4 Síndrome hemolítico-urémico (SHU) 1671
- 476.5 Púrpura trombótica trombocitopénica (PTT) 1672
- 476.6 Síndrome de Kasabach-Merritt 1672
- 476.7 Secuestro 1672
- 476.8 Síndromes trombocitopénicos congénitos 1672
- 476.9 Trombocitopenia neonatal 1672
- 476.10 Trombocitopenia secundaria a enfermedades adquiridas que reducen la producción 1673
- 476.11 Alteraciones de la función plaquetaria 1673
- 476.12 Trastornos adquiridos de la función plaquetaria 1673
- 476.13 Alteraciones congénitas de la función plaquetaria 1673
- 476.14 Enfermedades de los vasos sanguíneos 1674

Sección 8: El bazo 1675

James French y Bruce M. Camitta

Capítulo 477 Anatomía y función del bazo 1675

Capítulo 478 Esplenomegalia 1675

Capítulo 479 Hipoesplenismo, traumatismo esplénico y esplenectomía 1676

Sección 9: El sistema linfático 1677

Bruce M. Camitta

Capítulo 480 Anatomía y función del sistema linfático 1677

Capítulo 481 Alteraciones de los vasos linfáticos 1677

Capítulo 482 Linfadenopatía 1677

Parte XXI Cáncer y tumores benignos 1679

Capítulo 483 Epidemiología del cáncer en niños y adolescentes 1679

James G. Gurney y Melissa L. Bondy

Capítulo 484 Biología celular y molecular del cáncer 1681

Laura L. Worth

Capítulo 485 Principios del diagnóstico 1684
Archie Bleyer

Capítulo 486 Principios del tratamiento 1688
Archie Bleyer

Capítulo 487 Leucemias 1694
David G. Tubergen y Archie Bleyer

- 487.1 Leucemia linfoblástica aguda 1694
 487.2 Leucemia mieloide aguda 1696
 487.3 Síndrome de Down, leucemia aguda
 y mieloproliferación 1697
 487.4 Leucemia mieloide crónica 1697
 487.5 Leucemia mieloide crónica juvenil 1698
 487.6 Leucemia de los lactantes 1698

Capítulo 488 Linfoma 1698*Gerald S. Gilchrist*

- 488.1 Enfermedad de Hodgkin 1698
 488.2 Linfoma no Hodgkin 1701

Capítulo 489 Tumores cerebrales en la infancia 1702*John F. Kuttesch, Jr. y Joann L. Ater***Capítulo 490 Neuroblastoma 1709***Joann L. Ater***Capítulo 491 Neoplasias renales 1711***Norman Jaffe y Vicki Huff***Capítulo 492 Sarcomas de partes blandas 1714***Carola A. S. Arndt***Capítulo 493 Neoplasias óseas 1717***Carola A. S. Arndt*

- 493.1 Tumores óseos malignos 1717
 493.2 Tumores benignos y lesiones pseudotumorales óseas 1720

Capítulo 494 Retinoblastoma 1722*Cynthia E. Herzog***Capítulo 495 Neoplasias gonadales y de células germinales 1723***Cynthia E. Herzog***Capítulo 496 Neoplasias hepáticas 1725***Cynthia E. Herzog***Capítulo 497 Tumores vasculares benignos 1726***Cynthia E. Herzog***Capítulo 498 Tumores poco frecuentes 1726***Cynthia E. Herzog***Capítulo 499 Histiocitosis de la infancia 1727***Stephan Ladisch***Parte XXII Nefrología 1731****Sección 1: Enfermedad glomerular 1731***Ira D. Davis y Ellis D. Avner***Capítulo 500 Introducción a las enfermedades glomerulares 1731**

- 500.1 Anatomía del glomérulo 1731
 500.2 Filtración glomerular 1732
 500.3 Enfermedades glomerulares 1734

Sección 2: Enfermedades que cursan con hematuria 1735*Ira D. Davis y Ellis D. Avner***Capítulo 501 Evaluación clínica del niño con hematuria 1735****Capítulo 502 Enfermedades glomerulares que cursan con hematuria macroscópica recidivante 1737**

- 502.1 Nefropatía IgA (nefropatía de Berger) 1737
 502.2 Síndrome de Alport 1738
 502.3 Enfermedad de la membrana basal glomerular adelgazada 1739

Capítulo 503 Glomerulonefritis postinfecciosas 1740

- 503.1 Glomerulonefritis postestreptocócica aguda 1740
 503.2 Otras infecciones crónicas 1741

Capítulo 504 Glomerulopatía (glomerulonefritis) membranosa 1741**Capítulo 505 Glomerulonefritis membranoproliferativa (mesangiocapilar) 1742****Capítulo 506 Glomerulonefritis asociada con el lupus eritematoso sistémico 1743****Capítulo 507 Nefritis de la púrpura de Schönlein-Henoch 1744****Capítulo 508 Glomerulonefritis rápidamente progresiva (con semilunas) 1745****Capítulo 509 Enfermedad de Goodpasture 1745****Capítulo 510 Síndrome urémico-hemolítico 1746****Capítulo 511 Hematuria originada en el tracto urinario superior 1747**

- 511.1 Nefritis intersticial 1747
 511.2 Nefropatía tóxica 1747
 511.3 Necrosis cortical 1747
 511.4 Pielonefritis 1747
 511.5 Nefrocalcinosis 1747
 511.6 Alteraciones vasculares 1747
 511.7 Trombosis de la vena renal 1747
 511.8 Hipercalciuria idiopática 1748

Capítulo 512 Enfermedades hematológicas productoras de hematuria 1748

- 512.1 Nefropatía de células falciformes 1748
 512.2 Coagulopatías y trombocitopenia 1749

Capítulo 513 Alteraciones anatómicas asociadas a hematuria 1749

- 513.1 Anomalías congénitas 1749
 513.2 Poliquistosis renal autosómica recesiva 1749
 513.3 Poliquistosis renal autosómica dominante 1750
 513.4 Traumatismo 1750
 513.5 Tumores renales 1750

Capítulo 514 Causas de hematuria en las vías urinarias inferiores 1751

- 514.1 Cistitis y uretritis infecciosas 1751
 514.2 Cistitis hemorrágica 1751
 514.3 Ejercicio intenso 1751
 514.4 Síndrome de Munchausen 1751

Sección 3: Enfermedades que suelen cursar con proteinuria 1751

Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

- Capítulo 515** Introducción al niño con proteinuria 1751
- Capítulo 516** Proteinuria transitoria 1752
- Capítulo 517** Proteinuria ortostática (postural) 1752
- Capítulo 518** Proteinuria permanente 1752
 - 518.1 Proteinuria glomerular 1752
 - 518.2 Proteinuria tubular 1753
- Capítulo 519** Síndrome nefrótico 1753
 - 519.1 Síndrome nefrótico idiopático 1755
 - 519.2 Síndrome nefrótico secundario 1757
 - 519.3 Síndrome nefrótico congénito 1757

Sección 4: Trastornos tubulares 1758

- Capítulo 520** Función tubular 1758
Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
- Capítulo 521** Acidosis tubular renal 1758
 - 521.1 Acidosis tubular renal proximal (tipo II) 1759
Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
 - 521.2 Acidosis tubular renal distal (tipo I) 1760
Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
 - 521.3 Necrosis tubular renal hiperpotasémica (tipo IV) 1761
Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
 - 521.4 Raquitismo asociado a acidosis tubular renal 1762
Russell W. Chesney

- Capítulo 522** Diabetes insípida nefrogénica 1762
Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner

- Capítulo 523** Síndromes de Bartter/Gitelman y otros trastornos hereditarios del transporte tubular 1763

Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner

- 523.1 Síndrome de Bartter 1763
- 523.2 Síndrome de Gitelman 1764
- 523.3 Otros trastornos hereditarios del transporte tubular 1764

- Capítulo 524** Nefritis tubulointersticial 1764
Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner

Sección 5: Nefropatías tóxicas-insuficiencia renal 1766

- Capítulo 525** Nefropatía tóxica 1766
Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

- Capítulo 526** Necrosis cortical 1767
Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

- Capítulo 527** Insuficiencia renal 1767
Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

- 527.1 Insuficiencia renal aguda 1767
- 527.2 Insuficiencia renal crónica 1771
- 527.3 Insuficiencia renal terminal 1774

- Capítulo 528** Trasplante renal 1775
Rodrigo E. Urizar

Parte XXIII Trastornos urológicos en lactantes y niños 1783

Jack S. Elder

- Capítulo 529** Anomalías congénitas y disgenesias renales 1783
- Capítulo 530** Infecciones del tracto urinario 1785
- Capítulo 531** Reflujo vesicoureteral 1790
- Capítulo 532** Obstrucciones de las vías urinarias 1794
- Capítulo 533** Anomalías de la vejiga 1804
- Capítulo 534** Vejiga neurógena 1806
- Capítulo 535** Disfunción miccional 1808
- Capítulo 536** Anomalías del pene y la uretra 1812
- Capítulo 537** Trastornos y anomalías del contenido escrotal 1817
- Capítulo 538** Traumatismos del aparato genitourinario 1821
- Capítulo 539** Litiasis urinaria 1822

Parte XXIV Problemas ginecológicos de la infancia 1827

Joseph S. Sanfilippo

- Capítulo 540** Historia y exploración física 1827
- Capítulo 541** Vulvovaginitis 1828
- Capítulo 542** Hemorragias 1833
- Capítulo 543** Enfermedades de la mama 1833
- Capítulo 544** Hirsutismo y síndrome del ovario poliquístico 1835
- Capítulo 545** Tumores 1837
- Capítulo 546** Anomalías vulvovaginales y müllerianas 1839
- Capítulo 547** Problemas ginecológicos relacionados con el deporte 1842
- Capítulo 548** Niñas con necesidades ginecológicas especiales 1843
- Capítulo 549** Técnicas de imagen en ginecología 1843

Parte XXV Sistema endocrino 1845

Sección 1: Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis 1845

Capítulo 550 Hormonas del hipotálamo y de la hipófisis 1845*John S. Parks***Capítulo 551** Hipopituitarismo 1847*John S. Parks***Capítulo 552** Diabetes insípida 1853*David T. Breault y Joseph A. Majzoub*

552.1 Causas de hipernatremia 1854

Capítulo 553 Otras alteraciones del metabolismo y acción de la arginina vasopresina 1855*David T. Breault y Joseph A. Majzoub***Capítulo 554** Hiperpituitarismo y síndromes de talla alta y exceso de crecimiento 1857*Pinchas Cohen***Capítulo 555** Fisiología de la pubertad 1862*Luigi Garibaldi***Capítulo 556** Trastornos del desarrollo puberal 1863*Luigi Garibaldi*

556.1 Pubertad precoz dependiente de gonadotropinas 1863

556.2 Pubertad precoz secundaria a lesiones orgánicas cerebrales 1865

556.3 Pubertad precoz tras radioterapia cerebral 1866

556.4 Síndrome de pubertad precoz e hipotiroidismo 1866

556.5 Tumores secretores de gonadotropinas 1867

556.6 Síndrome de McCune-Albright (pubertad precoz con displasia fibrosa poliostótica y pigmentación anómala) 1867

556.7 Pubertad precoz masculina familiar independiente de gonadotropinas 1868

556.8 Desarrollo precoz incompleto (parcial) 1868

556.9 Precocidad iatrogénica 1869

Sección 2: Trastornos de la glándula tiroides 1870*Stephen LaFranchi***Capítulo 557** Desarrollo y fisiología del tiroides 1870

557.1 Estudios de las hormonas tiroideas 1871

Capítulo 558 Alteraciones de la globulina ligadora de tiroxina 1872**Capítulo 559** Hipotiroidismo 1872**Capítulo 560** Tiroiditis 1879**Capítulo 561** Bocio 1881

561.1 Bocio congénito 1881

561.2 Bocio y cretinismo endémicos 1882

561.3 Bocio esporádico 1883

561.4 Bocio intratraqueal 1883

Capítulo 562 Hipertiroidismo 1884

562.1 Enfermedad de Graves 1884

562.2 Hipertiroidismo congénito 1886

Capítulo 563 Carcinoma de tiroides 1887

563.1 Nódulo tiroideo solitario 1888

563.2 Carcinoma medular 1889

Sección 3: Trastornos de la paratiroides 1890*Daniel A. Doyle y Angelo M. DiGeorge***Capítulo 564** Hormonas y péptidos de la homeostasis del calcio y del metabolismo óseo 1890**Capítulo 565** Hipoparatiroidismo 1892**Capítulo 566** Pseudohipoparatiroidismo (osteodistrofia hereditaria de Albright) 1894**Capítulo 567** Hiperparatiroidismo 1895**Sección 4: Trastornos de las glándulas suprarrenales 1898***Lenore S. Levine y Perrin C. White***Capítulo 568** Fisiología de la glándula suprarrenal 1898

568.1 Histología y embriología 1898

568.2 Biosíntesis de los esteroides suprarrenales 1899

568.3 Regulación de la corteza suprarrenal 1900

568.4 Acciones de las hormonas esteroideas suprarrenales 1901

568.5 Médula suprarrenal 1904

Capítulo 569 Insuficiencia corticosuprarrenal 1904

569.1 Insuficiencia suprarrenal primaria 1904

569.2 Insuficiencia suprarrenal secundaria 1908

Capítulo 570 Hiperplasia suprarrenal congénita y trastornos relacionados 1909

570.1 Hiperplasia suprarrenal congénita debida a déficit de 21-hidroxilasa 1909

570.2 Hiperplasia suprarrenal congénita debida a déficit de 11 β -hidroxilasa 1913570.3 Hiperplasia suprarrenal congénita debida a déficit de 3 β -hidroxiesteroide deshidrogenasa 1913

570.4 Hiperplasia suprarrenal congénita debida a déficit de 17-hidroxilasa 1914

570.5 Hiperplasia suprarrenal lipoidea 1914

570.6 Déficit de aldosterona sintetasa 1915

570.7 Hiperaldosteronismo suprimible con glucocorticoides 1915

Capítulo 571 Síndrome de Cushing 1916**Capítulo 572** Aldosteronismo primario 1918**Capítulo 573** Tumores suprarrenales 1918

573.1 Tumores corticosuprarrenales virilizantes 1918

573.2 Tumores suprarrenales feminizantes 1919

Capítulo 574 Feocromocitoma 1919**Capítulo 575** Masas suprarrenales 1920

575.1 Incidentaloma suprarrenal 1920

575.2 Calcificación suprarrenal 1921

Sección 5: Trastornos de las gónadas 1921*Robert Rapaport***Capítulo 576** Desarrollo y función de las gónadas 1921**Capítulo 577** Hipofunción testicular 1924

- 577.1 Hipogonadismo hipergonadotropo masculino (hipogonadismo primario) 1924
- 577.2 Hipogonadismo hipogonadotropo masculino (hipogonadismo secundario) 1927

Capítulo 578 Seudopubertad precoz debida a tumores testiculares 1930

Capítulo 579 Ginecomastia 1930

Capítulo 580 Hipofunción ovárica 1931

- 580.1 Hipogonadismo hipergonadotropo femenino (hipogonadismo primario) 1931
- 580.2 Hipogonadismo hipogonadotropo femenino (hipogonadismo secundario) 1935

Capítulo 581 Seudopubertad precoz debida a lesiones ováricas 1937

Capítulo 582 Estados intersexuales 1939

- 582.1 Estados intersexuales 46,XX (46,XX con virilización) 1940
- 582.2 Estados intersexuales 46,XY (46 XY con virilización incompleta) 1940
- 582.3 Estados intersexuales gonadales verdaderos 1945

Sección 6: Diabetes mellitus infantil 1947

Ramin Alemzadeh y David T. Wyatt

Capítulo 583 Diabetes mellitus 1947

- 583.1 Introducción y clasificación 1947
- 583.2 Diabetes mellitus tipo 1 (mediada por el sistema inmunitario) 1948
- 583.3 Diabetes mellitus tipo 2 1967
- 583.4 Otros tipos específicos de diabetes 1968

Parte XXVI El sistema nervioso 1973

Capítulo 584 Evaluación neurológica 1973

Robert H. A. Haslam

Capítulo 585 Anomalías congénitas del sistema nervioso central 1983

Michael V. Johnston y Stephen Kinsman

- 585.1 Defectos del tubo neural (disrafias) 1983
- 585.2 Espina bífida oculta 1983
- 585.3 Meningocele 1983
- 585.4 Mielomeningocele 1984
- 585.5 Encefalocele 1985
- 585.6 Anencefalia 1986
- 585.7 Trastornos de la migración neuronal 1986
- 585.8 Agenesia del cuerpo calloso 1987
- 585.9 Agenesia de los nervios craneales 1988
- 585.10 Microcefalia 1988
- 585.11 Hidrocefalia 1989
- 585.12 Craneosinostosis 1992

Capítulo 586 Crisis comiciales en la infancia 1993

Michael V. Johnston

- 586.1 Crisis febriles 1994
- 586.2 Crisis primarias 1994
- 586.3 Crisis parciales 1995
- 586.4 Crisis generalizadas 1997

- 586.5 Mecanismos de las convulsiones 1999
- 586.6 Tratamiento de la epilepsia 1999
- 586.7 Crisis neonatales 2005
- 586.8 Estatus epiléptico 2007

Capítulo 587 Procesos que simulan crisis epilépticas 2009

Michael V. Johnston

Capítulo 588 Cefaleas 2012

Robert H. A. Haslam

- 588.1 Migraña 2012
- 588.2 Cefaleas orgánicas 2014
- 588.3 Cefaleas de tensión o de estrés 2015

Capítulo 589 Síndromes neurocutáneos 2015

Robert H. A. Haslam

- 589.1 Neurofibromatosis 2015
- 589.2 Esclerosis tuberosa 2017
- 589.3 Síndrome de Sturge-Weber 2017
- 589.4 Síndrome de von Hippel-Lindau 2019
- 589.5 Síndrome del nevo lineal 2019
- 589.6 Síndrome PHACE 2019

Capítulo 590 Trastornos del movimiento 2019

Michael V. Johnston

- 590.1 Ataxias 2019
- 590.2 Corea, atetosis, temblor 2020
- 590.3 Disonía 2022
- 590.4 Tics 2023

Capítulo 591 Encefalopatías 2023

Michael V. Johnston

- 591.1 Parálisis cerebral 2024
- 591.2 Encefalomielopatías mitocondriales 2025
- 591.3 Otras encefalopatías 2027

Capítulo 592 Trastornos neurodegenerativos de la infancia 2029

Michael V. Johnston

- 592.1 Esfingolipidosis 2029
- 592.2 Ceroidlipofuscinosis neuronales (CN) 2032
- 592.3 Adrenoleucodistrofia 2032
- 592.4 Sialidosis 2033
- 592.5 Trastornos misceláneos 2033

Capítulo 593 Síndromes vasculares cerebrales agudos 2035

Michael V. Johnston

- 593.1 Trombosis/embolia arterial 2035
- 593.2 Trombosis venosa 2036
- 593.3 Hemorragia intracraneal 2036
- 593.4 Diagnóstico diferencial de los episodios seudoictales 2037

Capítulo 594 Infecciones del sistema nervioso central 2038

Charles G. Prober

- 594.1 Meningitis bacteriana aguda después del período neonatal 2038
- 594.2 Meningoencefalitis vírica 2044
- 594.3 Meningitis eosinofílica 2046

Capítulo 595 Absceso cerebral 2047

Robert H. A. Haslam

Capítulo 596 Seudotumor cerebri 2048*Robert H. A. Haslam***Capítulo 597** Trastornos de la médula espinal 2049*Robert H. A. Haslam*

- 597.1 Tumores de la médula espinal 2049
- 597.2 Traumatismos de la médula espinal 2050
- 597.3 Médula anclada 2050
- 597.4 Diastematomielia 2051
- 597.5 Siringomielia 2051
- 597.6 Mielitis transversa 2051
- 597.7 Malformación arteriovenosa 2052

Parte XXVII Trastornos neuromusculares 2053*Harvey B. Sarnat***Capítulo 598** Evaluación y pruebas diagnósticas 2053**Capítulo 599** Trastornos del desarrollo muscular 2055

- 599.1 Miopatía miotubular 2056
- 599.2 Desproporción congénita del tipo de fibras musculares (DCTFM) 2057
- 599.3 Miopatía nemalínica 2058
- 599.4 Enfermedad de los núcleos centrales (miopatía central core) 2059
- 599.5 Malformaciones cerebrales y desarrollo muscular 2059
- 599.6 Amioplasia 2059
- 599.7 Disgenesia muscular (síndrome miopático de Proteus) 2059
- 599.8 Hipotonía congénita benigna 2059
- 599.9 Artrogriposis 2059

Capítulo 600 Distrofias musculares 2060

- 600.1 Distrofias musculares de Duchenne y de Becker 2060
- 600.2 Distrofia muscular de Emery-Dreifuss 2064
- 600.3 Distrofia muscular miotónica 2064
- 600.4 Distrofia muscular de cinturas 2066
- 600.5 Distrofia muscular facioescapulohumeral 2067
- 600.6 Distrofia muscular congénita 2067

Capítulo 601 Miopatías endocrinas 2069**Capítulo 602** Miopatías metabólicas 2070

- 602.1 Parálisis periódicas (por alteración del potasio) 2070
- 602.2 Hipertermia maligna 2070
- 602.3 Glucogenosis 2070
- 602.4 Miopatías mitocondriales 2071
- 602.5 Miopatías lipídicas 2072
- 602.6 Miopatía por déficit de vitamina E 2072

Capítulo 603 Trastornos de la transmisión neuromuscular y de las neuronas motoras 2072

- 603.1 Miastenia grave 2072
- 603.2 Atrofias musculares espinales 2075
- 603.3 Otras enfermedades de la neurona motora 2076

Capítulo 604 Neuropatías sensitivo-motoras hereditarias 2076

- 604.1 Atrofia muscular peronea (enfermedad de Charcot-Marie-Tooth; NSMH tipo I) 2076
- 604.2 Atrofia muscular peroneal (tipo axonal) 2077
- 604.3 Enfermedad de Dejerine-Sottas (NSMH tipo III) 2077
- 604.4 Síndrome de Roussy-Lévy 2077
- 604.5 Enfermedad de Refsum 2077
- 604.6 Enfermedad de Fabry 2077
- 604.7 Neuropatía axonal gigante 2078
- 604.8 Neuropatía hipomielinizante congénita 2078
- 604.9 Neuropatía tomaculosa 2078
- 604.10 Leucodistrofias 2078

Capítulo 605 Neuropatías tóxicas 2078**Capítulo 606** Neuropatías autónomas 2079

- 606.1 Disautonomía familiar 2079
- 606.2 Otras neuropatías autónomas 2079

Capítulo 607 Síndrome de Guillain-Barré 2080**Capítulo 608** Parálisis de Bell 2081**Parte XXVIII** Enfermedades oculares 2083*Scott E. Olitsky y Leonard B. Nelson***Capítulo 609** Crecimiento y desarrollo 2083**Capítulo 610** Exploración del ojo 2084**Capítulo 611** Anomalías refractivas y de la acomodación 2086**Capítulo 612** Trastornos de la visión 2087**Capítulo 613** Anomalías de la pupila y el iris 2089**Capítulo 614** Trastornos del movimiento y el alineamiento oculares 2092**Capítulo 615** Anomalías de los párpados 2097**Capítulo 616** Trastornos del sistema lagrimal 2099**Capítulo 617** Enfermedades de la conjuntiva 2099**Capítulo 618** Anomalías de la córnea 2103**Capítulo 619** Anomalías del cristalino 2105**Capítulo 620** Trastornos de la capa uveal 2111**Capítulo 621** Trastornos de la retina y el vítreo 2113**Capítulo 622** Anomalías del nervio óptico 2119**Capítulo 623** Glaucoma infantil 2122**Capítulo 624** Anomalías orbitarias 2123**Capítulo 625** Traumatismos oculares 2124**Parte XXIX** El oído 2127**Capítulo 626** Manifestaciones clínicas 2127*Joseph Haddad Jr.*

I Índice de contenidos

- Capítulo 627** Hipoacusia 2129
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 628** Malformaciones congénitas 2135
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 629** Enfermedades del oído externo 2136
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 630** Otitis media 2138
Jack L. Paradise
- Capítulo 631** El oído interno y las enfermedades del laberinto óseo 2149
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 632** Lesiones traumáticas del oído y del hueso temporal 2150
Joseph Haddad Jr.
- Capítulo 633** Tumores del oído y del hueso temporal 2151
Joseph Haddad Jr.

Parte XXX La piel 2153

Gary L. Darmstadt y Robert Sidbury

- Capítulo 634** Morfología de la piel 2153
- Capítulo 635** Evaluación del paciente 2154
635.1 Manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas 2155
- Capítulo 636** Principios terapéuticos 2159
- Capítulo 637** Enfermedades neonatales 2161
- Capítulo 638** Defectos cutáneos 2164
- Capítulo 639** Displasias ectodérmicas 2166
- Capítulo 640** Trastornos vasculares 2167
- Capítulo 641** Nevos cutáneos 2172
- Capítulo 642** Lesiones hiperpigmentadas 2176
- Capítulo 643** Lesiones hipopigmentadas 2178
- Capítulo 644** Enfermedades vesiculoampollosas 2181
- Capítulo 645** Enfermedades eccematosas 2188
- Capítulo 646** Fotosensibilidad 2191
- Capítulo 647** Enfermedades de la epidermis 2195
- Capítulo 648** Trastornos de la queratinización 2200
- Capítulo 649** Enfermedades de la dermis 2204
- Capítulo 650** Enfermedades del tejido celular subcutáneo 2210
- Capítulo 651** Enfermedades de las glándulas sudoríparas 2213

- Capítulo 652** Alteraciones del pelo 2215
- Capítulo 653** Trastornos de las uñas 2219
- Capítulo 654** Enfermedades de las mucosas 2220
- Capítulo 655** Infecciones bacterianas cutáneas 2222
- Capítulo 656** Micosis cutáneas 2230
- Capítulo 657** Infecciones cutáneas víricas 2235
- Capítulo 658** Picaduras de artrópodos e infestaciones parasitarias 2237
- Capítulo 659** Acné 2242
- Capítulo 660** Tumores cutáneos 2246
- Capítulo 661** Dermatitis carenciales 2248

Parte XXXI Trastornos de los huesos y las articulaciones 2251

Sección 1: Problemas ortopédicos 2251

- Capítulo 662** Crecimiento y desarrollo 2251
George H. Thompson
- Capítulo 663** Evaluación del niño 2251
George H. Thompson
- Capítulo 664** El pie y los dedos 2254
George H. Thompson
- 664.1 Metatarso aducto 2255
- 664.2 Pie calcaneovalgo 2255
- 664.3 Pie equinovaro (pie zambo) 2256
- 664.4 Astrágalo vertical congénito 2256
- 664.5 Pies planos hiper móviles (pies planos flexibles) 2257
- 664.6 Coalición tarsiana 2257
- 664.7 Pies cavos 2257
- 664.8 Osteocondrosis 2257
- 664.9 Heridas punzantes del pie 2258
- 664.10 Deformidades de los dedos 2258
- 664.11 Pie doloroso 2260
- 664.12 Calzado 2260
- Capítulo 665** Deformidades torsionales y angulares 2261
George H. Thompson
- 665.1 Desarrollo normal de la alineación 2261
- 665.2 Torsión femoral interna 2262
- 665.3 Torsión tibial interna 2263
- 665.4 Torsión femoral externa 2263
- 665.5 Torsión tibial externa 2264
- 665.6 Genu varo (piernas en arco) 2264
- 665.7 Genu valgo (rodillas patizambas) 2266
- 665.8 Deformidades angulares congénitas de la tibia y el peroné 2269
- Capítulo 666** Dismetría 2270
George H. Thompson

Capítulo 667 La rodilla 2271*George H. Thompson*

- 667.1 Menisco lateral discoide 2272
- 667.2 Quiste poplíteo 2272
- 667.3 Osteocondritis disecante 2272
- 667.4 Enfermedad de Osgood-Schlatter 2272
- 667.5 Síndrome de dolor anterior de rodilla idiopático del adolescente 2272
- 667.6 Subluxación y luxación de la rótula 2273

Capítulo 668 La cadera 2273*George H. Thompson*

- 668.1 Displasia del desarrollo de la cadera 2273
- 668.2 Sinovitis monoarticular transitoria 2276
- 668.3 Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes 2276
- 668.4 Desprendimiento epifisario de la cabeza femoral 2278

Capítulo 669 La columna 2280*George H. Thompson*

- 669.1 Escoliosis idiopática 2280
- 669.2 Escoliosis congénita 2282
- 669.3 Escoliosis neuromuscular, síndromes genéticos y escoliosis compensadora 2283
- 669.4 Cifosis (espalda redonda) 2284
- 669.5 Dolor de espalda en la infancia 2285
- 669.6 Espondilólisis y espondilolistesis 2285
- 669.7 Infección del espacio discal 2286
- 669.8 Herniación del disco intervertebral 2287
- 669.9 Tumores 2287

Capítulo 670 El cuello 2288*George H. Thompson*

- 670.1 Tortícolis 2288
- 670.2 Síndrome de Klippel-Feil 2289
- 670.3 Inestabilidad atloaxial 2289

Capítulo 671 La extremidad superior 2290*George H. Thompson*

- 671.1 Deformidad de Sprengel 2290
- 671.2 Luxación del hombro 2290
- 671.3 Codo de niñera 2290
- 671.4 Enfermedad de Panter 2291
- 671.5 Ganglión 2291
- 671.6 Mano zamba radial 2291
- 671.7 Polidactilia 2292
- 671.8 Sindactilia 2292
- 671.9 Pulgar y dedo en resorte congénito 2292

Capítulo 672 Artrogriposis 2292*George H. Thompson*

- 672.1 Amioplastia 2292

Capítulo 673 Fracturas frecuentes 2294*George H. Thompson*

- 673.1 Tipos de fracturas pediátricas 2294
- 673.2 Fracturas de la clavícula 2295
- 673.3 Fracturas del húmero proximal 2295
- 673.4 Fracturas del húmero distal 2295
- 673.5 Fracturas del radio y cúbito distal 2296
- 673.6 Fracturas de las falanges 2296
- 673.7 Fractura del niño que comienza a andar 2296
- 673.8 Fracturas del maléolo lateral 2296
- 673.9 Fracturas de los metatarsianos 2296
- 673.10 Fracturas de las falanges de los dedos del pie 2296
- 673.11 Tratamiento quirúrgico 2297

Capítulo 674 Osteomielitis y artritis supurativa 2297*Richard M. Lampe***Sección 2: Medicina deportiva 2302***Albert C. Hergenroeder y Joseph N. Chorley***Capítulo 675** Epidemiología y prevención de lesiones 2302**Capítulo 676** Tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas 2306

- 676.1 Lesiones de la placa de crecimiento 2307
- 676.2 Lesiones del hombro 2308
- 676.3 Lesiones del codo 2308
- 676.4 Lesiones de espalda 2309
- 676.5 Lesiones de la cadera y la pelvis 2310
- 676.6 Lesiones de la rodilla 2310
- 676.7 Sobrecarga de las espinillas y fracturas por sobrecarga de la pierna 2312
- 676.8 Lesiones del tobillo 2312
- 676.9 Lesiones del pie 2313

Capítulo 677 Lesiones de cabeza y cuello 2313**Capítulo 678** Lesiones por calor 2314**Capítulo 679** Mujeres deportistas: problemas menstruales y riesgo de osteopenia 2315**Capítulo 680** Ayudas ergogénicas 2316**Capítulo 681** Deportes específicos y lesiones asociadas 2316**Sección 3: Displasias esqueléticas 2320****Capítulo 682** Consideraciones generales 2320*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 683** Trastornos que afectan a las proteínas de la matriz del cartilago 2324*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 684** Trastornos que afectan a los receptores transmembrana 2328*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 685** Trastornos que afectan al transporte de iones 2330*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 686** Trastornos que afectan a los factores de transcripción 2332*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 687** Trastornos debidos a defectos en la reabsorción ósea 2333*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 688** Trastornos por defectos desconocidos o poco conocidos 2334*William A. Horton y Jacqueline T. Hecht***Capítulo 689** Osteogénesis imperfecta 2336*John C. Marini*

Capítulo 690 Síndrome de Marfan 2338

Luther K. Robinson

Sección 4: Enfermedad ósea metabólica 2341

Russell W. Chesney

Capítulo 691 Estructura, crecimiento y regulación hormonal del hueso 2341

Capítulo 692 Condrodistrofia primaria (displasia metafisaria) 2343

Capítulo 693 Hipercalcemia idiopática 2343

Capítulo 694 Hipofosfatasa 2344

Capítulo 695 Hiperfosfatasa 2344

Capítulo 696 Hipofosfatemia familiar (raquitismo resistente a la vitamina D, hipofosfatemia ligada al cromosoma X) 2345

Capítulo 697 Raquitismo dependiente de la vitamina D (seudodeficiencia de vitamina D, raquitismo hipocalcémico resistente a la vitamina D) 2346

Capítulo 698 Raquitismo oncogénico (raquitismo hipofosfatémico primario asociado a tumor) 2346

Capítulo 699 Osteoporosis 2347

Parte XXXII Riesgos medioambientales para la salud 2349

Capítulo 700 Lesiones pediátricas por radiación 2349

Fred A. Mettler, Jr. y Madelyn M. Stazzone

Capítulo 701 Contaminantes químicos 2353

Philip J. Landrigan y Joel A. Forman

Capítulo 702 Intoxicación por metales pesados 2355

Collin S. Goto

Capítulo 703 Intoxicación por plomo 2358

Morri Markowitz

Capítulo 704 Intoxicaciones: fármacos, productos químicos y plantas 2362

George C. Rodgers, Jr. y Nancy J. Matyunas

704.1 Epidemiología y abordaje del tratamiento 2362

704.2 Paracetamol 2366

704.3 Salicilatos 2367

704.4 Ibuprofeno 2368

704.5 Antidepresivos 2368

704.6 Clonidina 2369

704.7 Antagonistas del calcio 2370

704.8 Hierro 2370

704.9 Cáusticos 2371

704.10 Metanol y etilenglicol 2371

704.11 Hidrocarburos 2372

704.12 Insecticidas inhibidores de la colinesterasa 2373

704.13 Gases tóxicos 2374

704.14 Plantas 2374

Capítulo 705 Intoxicaciones alimentarias no bacterianas 2375

Denise A. Salerno y Stephen C. Aronoff

705.1 Intoxicación por setas 2375

705.2 Intoxicación por solanina 2376

705.3 Intoxicación por pescado y marisco 2377

Capítulo 706 Terrorismo biológico y químico 2378

Theodore J. Cieslak y Fred M. Henretig

Capítulo 707 Mordeduras animales y humanas 2385

Charles M. Ginsburg

Capítulo 708 Envenenamientos 2387

Steve Holve

Parte XXXIII Pruebas de laboratorio, medicamentos y valores de referencia 2393

Capítulo 709 Pruebas de laboratorio en lactantes y niños 2393

John F. Nicholson y Michael A. Pesce

Capítulo 710 Pruebas de laboratorio: valores de referencia 2396

John F. Nicholson y Michael A. Pesce

Capítulo 711 Principios de farmacoterapia 2427

Michael D. Reed y Peter Gal

Capítulo 712 Medicamentos 2432

Peter Gal y Michael D. Reed

Capítulo 713 Plantas medicinales 2502

Kathi J. Kemper y Paula Gardiner

Índice 2507