

Contenido



Autores	x	Datos de morbilidad	141
Prólogo	xviii	Uso y abuso de complementos alimenticios	142
1. El recién nacido	1	Respuesta al problema	143
<i>Elizabeth H. Thilo, MD y Adam A. Rosenberg, MD</i>		Pronóstico de la transición de uso a abuso	143
Antecedentes neonatales	1	Manejo de la toxicomanía	144
Atención del recién nacido sano	7	Tratamiento y referencia	147
Problemas comunes en el recién nacido a término	10	Prevención	150
Cuidado intensivo neonatal	25	5. Trastornos alimentarios	152
Problemas cardíacos en el recién nacido	41	<i>Eric J. Sigel, MD</i>	
Intervenciones quirúrgicas del tubo digestivo y abdominales en el recién nacido	43	Causas	152
Infecciones en el recién nacido	46	Incidencia	153
Trastornos hematológicos en el recién nacido	55	Factores predisponentes	153
Trastornos renales en el recién nacido	57	Anorexia nerviosa	154
Problemas neurológicos en el recién nacido	59	Bulimia	159
Trastornos metabólicos en el recién nacido	60	Trastornos alimentarios inespecíficos	162
2. Desarrollo y conducta infantiles	63	Pronóstico	162
<i>Edward Goldson, MD y Ann Reynolds, MD</i>		6. Trastornos psiquiátricos en niños y adolescentes, y aspectos psicosociales de la pediatría	163
Desarrollo normal	63	<i>Brian Stafford, MD, MPH, Jennifer Hagman, MD y Bert Dech, MD</i>	
Los primeros dos años	63	Modelos de la atención mental en la atención médica primaria	163
Dos a cuatro años	80	Identificación temprana y prevención de los problemas socioemocionales y del desarrollo	164
Etapa escolar temprana: cinco a siete años de edad	81	Identificación y valoración en las consultas de niño sano	165
Infancia media: siete a 11 años de edad	81	Psiquiatría de enlace	172
Variaciones en la conducta y el desarrollo	82	Trastornos psiquiátricos de la infancia y la adolescencia	176
Normalidad y temperamento	82	Trastornos generalizados del desarrollo y autismo	177
Preocupaciones comunes del desarrollo	83	Trastornos del estado de ánimo	180
Cólicos	83	Suicidio en niños y adolescentes	184
Trastornos alimentarios en lactantes y niños pequeños	84	Trastornos de adaptación	185
Trastornos del sueño	85	Esquizofrenia	186
Rabietas y espasmo del sollozo	88	Trastornos de la conducta	187
Vigilancia y detección en el niño sano	89	Trastornos de ansiedad	189
Trastornos del desarrollo	90	Trastorno obsesivo compulsivo	191
Trastorno de déficit de atención/hiperactividad	91	Trastorno de estrés posttraumático	192
Trastornos del espectro autista	93	Trastornos somatomorfos	194
Discapacidad intelectual/retraso mental	95	Trastornos de la eliminación	195
3. Adolescencia	101	Generalidades de la psicofarmacología pediátrica	197
<i>David W. Kaplan, MD, MPH y Kathryn A. Love-Osborne, MD</i>		Medicamentos para el trastorno de hiperactividad/déficit de atención	198
Lineamientos para proporcionar servicios preventivos a los adolescentes	103	Antidepresivos	200
Crecimiento y desarrollo	109	Estabilizadores del estado de ánimo y antipsicóticos atípicos	203
Conducta y salud psicológica	113	Antipsicóticos	205
Trastornos mamarios	118	Agonistas adrenérgicos	207
Trastornos ginecológicos en la adolescencia	120		
4. Adolescencia y abuso de drogas	137		
<i>Paritosh Kaul, MD</i>			
Alcance del problema	137		

7. Abuso y negligencia en niños 209

Andrew P. Sirotnak, MD, Richard D. Krugman, MD y Antonia Chiesa, MD

- Formas de maltrato infantil 209
- Reconocimiento del abuso y la negligencia 210
- Tratamiento y notificación 213
- Prevención 214

8. Pediatría ambulatoria 216

Robert M. Brayden, MD, Maya Bunik, MD, MSPH, Jeffrey M. Brown, MD, MPH, CPE y Matthew F. Daley, MD

- Antecedentes pediátricos 216
- Exploración física pediátrica 217
- Visitas para supervisión de la salud 219
- Otros tipos de servicios pediátricos generales 229
- Temas pediátricos generales frecuentes 232

9. Inmunizaciones 236

Matthew F. Daley, MD, Eric A. F. Simoes, MB, BS, DCH, MD y Ann-Christine Nyquist, MD, MSPH

- Estándares para las prácticas de inmunización en la población pediátrica 236
- Inmunización habitual en niños y adolescentes 238
 - Manipulación segura de las vacunas 238
- Vacunación para situaciones especiales 263
 - Profilaxis pasiva 266

10. Nutrición normal y trastornos de la alimentación en niños 268

Nancy F. Krebs, MD, MS y Laura E. Primak, RD, CNSD, CSP

- Necesidades nutricionales 268
- Alimentación del lactante 275
- Nutrición para preescolares 282
- Nutrición insuficiente en niños 283
- Apoyo nutricional 286

11. Urgencias y lesiones 294

Maria J. Mandt, MD y Glenn Faries, MD

- Apoyo vital avanzado en lactantes y niños 294
- Atención del niño gravemente enfermo 299
- Atención del paciente pediátrico traumatizado 301
- Lesiones craneoencefálicas 306
- Quemaduras 307
- Trastornos por alteración de la temperatura ambiental 308
- Lesiones por inmersión 310
- Mordeduras de animales y seres humanos 311
- Sedación y analgesia para procedimientos (PSA) 311

12. Intoxicaciones 313

Barry H. Rumack, MD y Richard C. Dart, MD, PhD

- Principios farmacológicos de toxicología 313
- Prevención de los envenenamientos en niños 314
- Tratamiento general de las intoxicaciones 314

Tratamiento de intoxicaciones comunes específicas 318

- Paracetamol 318
- Alcohol etílico (etanol) 319
- Anfetaminas y sustancias relacionadas (metanfetaminas) 321
- Anestésicos locales 321
- Antihistamínicos 321
- Arsénico 322
- Barbitúricos 322
- Alcaloides de la belladona 322
- Monóxido de carbono 323
- Cáusticos 323
- Cocaína 324
- Anticonceptivos orales 324
- Cosméticos y productos relacionados 324
- Antidepresivos cíclicos 325
- Digitálicos y otros glucósidos cardíacos 325
- Difenoxilato con atropina y loperamida 325
- Desinfectantes y desodorantes 326
- Baterías de botón 326
- Etilenglicol y metanol 327
- Hidroxiacetato gamma, butirrolactona gamma y butanediol 327
- Hidrocarburos (benceno, líquido para encendedores, gasolina, queroseno, destilados del petróleo, aguarrás) 327
- Ibuprofeno 328
- Picaduras de insectos (abejas, avispas y avispones) 328
- Insecticidas 328
- Hierro 329
- Plomo 330
- Imanes 330
- Hongos 330
- Nitritos, nitratos, anilina, pentaclorofenol y dinitrofenol 331
- Opioides (codeína, heroína, metadona, morfina, propoxifeno) 331
- Fenotiazinas (clorpromazina, proclorperazina, trifluoperazina) 332
- Plantas 332
- Psicotrópicos 332
- Salicilatos 334
- Picaduras de escorpión 335
- Inhibidores de la recaptación de serotonina 335
- Mordedura de serpiente 335
- Jabones y detergentes 336
- Mordedura de arañas 337
- Preparados tiroideos (tiroides desecada, levotiroxina sódica) 337
- Vitaminas 337
- Warfarina 337

13. Cuidados intensivos 339

Todd C. Carpenter, MD, Emily L. Dobyns, MD, Eva N. Grayck, MD, Peter M. Mourani, MD y Kurt R. Stenmark, MD

- Insuficiencia respiratoria aguda 339
- Ventilación mecánica 343

Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda (ARDS)	345
Indicaciones para canulaciones venosa central y arterial	350
Lesión craneoencefálica/edema cerebral	353
Deliberación ética y atención al final de la vida en la unidad de cuidados intensivos pediátrica	355
Apoyo nutricional para el niño enfermo de gravedad	357
Asma (riesgosa para la vida)	361
Choque	364
Control del dolor y la ansiedad	371

14. Piel 375

<i>Joseph G. Morelli, MD y Joanna M. Burch, MD</i>	
Principios generales	375
Trastornos cutáneos en recién nacidos	376
Enfermedades transitorias en recién nacidos	376
Lunares de células pigmentadas, nevos y melanoma	378
Enfermedades cutáneas comunes en lactantes, niños y adolescentes	381
Acné	381
Infecciones bacterianas de la piel	383
Infecciones micóticas de la piel	384
Infecciones víricas de la piel	385
Infestaciones por insectos	387
Dermatitis (eccema)	388
Tumores cutáneos comunes	390
Erupciones papuloescamosas	391
Alopecia	392
Eritemas reactivos	393

15. Ojos 395

<i>Rebecca Sands Braverman, MD</i>	
Síntomas y signos inespecíficos comunes	395
Errores de refracción	396
Exploración oftalmoscópica	397
Traumatismo ocular	400
Trastornos de las estructuras oculares	404
Trastornos del sistema nasolagrimal	407
Enfermedades de la conjuntiva	408
Trastornos del iris	411
Glaucoma	412
Uveítis	413
Manifestaciones oculares del síndrome de inmunodeficiencia adquirida	414
Trastornos de la córnea	415
Trastornos del cristalino	416
Trastornos de la retina	417
Enfermedades del nervio óptico	419
Trastornos de la órbita	421
Nistagmo	422
Ambliopía y estrabismo	423
Reducción inexplicable de la visión en lactantes y niños	425
El niño ciego	425
Discapacidades del aprendizaje y dislexia	426

16. Medicina bucal y odontología 427

<i>Ulrich Klein, DMD, DDS, MS</i>	
Aspectos de la medicina bucal en pediatría	427
Exploración bucal de recién nacidos y lactantes	428
Erupción dental	430
Caries dental	431
Enfermedad periodontal	432
Traumatismo bucofacial	433
Urgencias dentales	434
Antibióticos en odontología pediátrica	434
Poblaciones especiales de pacientes	434
Relaciones materno-fetales	435
Referencia a los servicios dentales y ortodónticos	435

17. Oídos, nariz y faringe 437

<i>Peggy E. Kelley, MD, Norman R. Friedman, MD y Patricia J. Yoon, MD</i>	
Oído	437
Nariz y senos paranasales	453
Faringe y cavidad bucal	459

18. Aparato respiratorio y mediastino 471

<i>Gwendolyn S. Kerby, MD, Robin R. Deterding, MD, Vivek Balasubramaniam, MD, Scott D. Sagel, MD, Keith L. Cavanaugh, MD y Monica J. Federico, MD</i>	
Aparato respiratorio	471
Crecimiento y desarrollo	471
Auxiliares diagnósticos	472
Tratamiento general de las neumopatías pediátricas	475
Trastornos de las vías respiratorias de conducción	476
Estridor y ruidos de vías respiratorias extratorácicas por trastornos congénitos	477
Estridor y respiración ruidosa por trastornos adquiridos de las vías respiratorias extratorácicas	478
Trastornos congénitos de las vías respiratorias intratorácicas	481
Trastornos adquiridos de las vías respiratorias intratorácicas	482
Trastornos de la eliminación de secreciones	485
Malformaciones congénitas de los pulmones	491
Trastornos adquiridos que afectan los alvéolos	494
Trastornos de la circulación pulmonar	506
Trastornos de la pared torácica	509
Trastornos de la respiración durante el sueño	513
Episodios en la infancia que parecen poner en riesgo la vida	514
Mediastino	517

19. Enfermedades cardiovasculares 519

<i>Henry M. Sondheimer, MD, Jeffrey R. Darst, MD, Elizabeth M. Shaffer, MD y Shelley D. Miyamoto, MD</i>	
Valoración diagnóstica	519
Circulaciones perinatal y neonatal	528
Insuficiencia cardiaca	529
Cardiopatías congénitas no cianóticas	531

Cardiopatías congénitas cianóticas	545	22. Riñones y vías urinarias	651
Cardiopatías adquiridas	554	<i>Gary M. Lum, MD</i>	
Trasplante de corazón	564	Valoración de los riñones y las vías urinarias	651
Hipertensión pulmonar primaria	566	Anomalías congénitas de las vías urinarias	655
Trastornos de la frecuencia y el ritmo	567	Hematuria y enfermedad glomerular	656
20. Tubo digestivo	577	Proteinuria y nefropatía	658
<i>Judith M. Sondheimer, MD</i>		Trastornos de los vasos renales	660
y <i>Shikha Sundaram, MD, MSCI</i>		Insuficiencia renal	661
Trastornos del esófago	577	Defectos del riñón congénitos o del desarrollo	667
Trastornos del estómago y duodeno	580	Infecciones de las vías urinarias	670
Trastornos del intestino delgado	583	23. Trastornos neurológicos y musculares	673
Trastornos del colon	587	<i>Paul G. Moe, MD, Timothy A. Benke, MD, PhD,</i>	
Trastornos de la cavidad peritoneal	591	<i>Tim J. Bernard, MD y Paul Levisohn, MD</i>	
Tumores del tubo digestivo	592	Valoración neurológica y procedimientos	
Síntomas y signos digestivos principales	593	neurodiagnósticos, anamnesis y exploración	673
Síndromes de malabsorción	600	Trastornos que afectan el sistema nervioso	
Enteropatía inflamatoria	605	en lactantes y niños	679
21. Hígado y páncreas	609	Infecciones y trastornos inflamatorios	
<i>Ronald J. Sokol, MD y Michael R. Narkewicz, MD</i>		del sistema nervioso central	728
Trastornos hepáticos	609	Trastornos de la infancia que afectan los músculos	736
Ictericia colestásica neonatal prolongada	609	Diversos trastornos neuromusculares	745
Colestasis intrahepática	609	24. Ortopedia	750
Colestasis intrahepática familiar progresiva	617	<i>John D. Polousky, MD y Robert E. Eilert, MD</i>	
(enfermedad de Byler)	617	Alteraciones de origen prenatal	750
Colestasis extrahepática neonatal	617	Alteraciones del crecimiento del sistema	
Otras enfermedades hiperbilirrubinémicas		musculoquelético	754
neonatales (no colestásicas ni hemolíticas)	619	Problemas degenerativos (artritis, bursitis	
Hepatitis A	621	y tenosinovitis)	757
Hepatitis B	623	Traumatismos	757
Hepatitis C	625	Infecciones de huesos y articulaciones	760
Hepatitis D (agente delta)	626	Lesiones vasculares y necrosis avascular	
Hepatitis E	626	(osteocondrosis)	762
Otros virus de hepatitis	626	Trastornos neurológicos que afectan	
Insuficiencia hepática aguda (insuficiencia		el sistema musculoesquelético	764
hepática fulminante)	627	Neoplasia del sistema musculoesquelético	764
Hepatitis autoinmunitaria	628	Osteopatías diversas	765
Hígado graso no alcohólico	629	25. Medicina deportiva	768
Hepatopatía con deficiencia de antitripsina α_1	630	<i>Pamela A. Wilson, MD y K. Brooke Pengel, MD</i>	
Enfermedad de Wilson (degeneración		Principios básicos	768
hepatolenticular)	631	Antecedentes de participación y exploración física	769
Cirrosis	633	Rehabilitación por lesiones deportivas	773
Hipertensión portal	634	Aspectos y lesiones comunes de la medicina	
Enfermedad de las vías biliares	637	del deporte	776
Abscesos hepáticos piógenos y amebianos	641	Enfermedades infecciosas	776
Hepatoma	642	Lesiones de la cabeza y el cuello	776
Trasplante de hígado	644	Lesiones de la columna	777
Enfermedades pancreáticas	644	Lesiones del hombro	778
Pancreatitis aguda	644	Lesiones en el codo y el antebrazo	780
Pancreatitis crónica	645	Lesiones de las manos y las muñecas	781
Manifestaciones gastrointestinales		Lesiones de la pelvis y la cadera	781
y hepatobiliares de fibrosis quística	646	Lesiones de la rodilla	783
Síndromes con insuficiencia pancreática exocrina	649	Lesiones del pie y el tobillo	786
Defectos aislados de enzimas pancreáticas		Prevención	787
exocrinas	649		
Tumores pancreáticos	649		

26. Medicina de rehabilitación 788

- Pamela E. Wilson, MD y Gerald H. Clayton, PhD*
- Lesión cerebral en el paciente pediátrico 788
- Lesión de la médula espinal 791
- Lesiones del plexo braquial 793
- Problemas frecuentes de la rehabilitación 794

27. Enfermedades reumáticas 796

- Jennifer B. Soep, MD y J. Roger Hollister, MD*
- Artritis idiopática juvenil 796
- Entesitis relacionada con artritis
y espondiloartropatías 799
- Artritis entropática 799
- Lupus eritematoso sistémico 799
- Dermatomiositis 801
- Poliarteritis nudosa 802
- Esclerodermia 802
- Fenómeno de Raynaud 802
- Síndromes dolorosos no inflamatorios 803

28. Trastornos hematológicos 804

- Daniel R. Ambruso, MD, Taru Hays, MD y Neil A. Goldenberg, MD*
- Valores hematológicos normales 804
- Insuficiencia de la médula ósea 804
- Anemias 806
- Policitemia y metahemoglobinemia 824
- Trastornos de los leucocitos 826
- Trastornos hemorrágicos 830
- Trastornos trombóticos 842
- Anomalías esplénicas 845
- Medicina transfusional 846

29. Enfermedades neoplásicas 853

- Kelley Maloney, MD, Brian S. Greffe, MD,
Nicholas K. Foreman, MD, Doug K. Graham, MD, PhD,
Roger H. Giller, MD, Ralph R. Quinones, MD,
Amy K. Keating, MD*
- Principales enfermedades neoplásicas
en pediatría 853
- Leucemia linfoblástica aguda 853
- Leucemia mieloide aguda 856
- Enfermedades mieloproliferativas 858
- Tumores cerebrales 860
- Linfomas y trastornos linfoproliferativos 863
- Neuroblastoma 868
- Tumor de Wilms (nefroblastoma) 870
- Tumores óseos 871
- Rabdomiosarcoma 873
- Retinoblastoma 875
- Tumores hepáticos 876
- Histiocitosis de células de Langerhans 877
- Trasplante de células madre hematopoyéticas 878
- Efectos tardíos del tratamiento de cáncer
pediátrico 880

**30. Tratamiento del dolor y cuidados
paliativos 883**

- Brian S. Greffe, MD, Jeffrey L. Galinkin, MD
y Nancy A. King, MSN, RN, CPNP*
- Tratamiento del dolor 883
- Valoración del dolor 883
- Dolor agudo 883
- Dolor crónico 884
- Cuidados paliativos y al final de la vida
en pacientes en edad pediátrica 886
- Tratamiento del dolor en los cuidados paliativos
Auxiliares para la calidad de vida
y tratamiento de los síntomas 888
- Aspectos psicosociales de la atención paliativa 888
- Apoyo cultural y espiritual 888
- Planificación avanzada de la atención 889

31. Inmunodeficiencia 891

- Lora J. Stewart, MD, Richard B. Johnston, Jr., MD
y Andrew H. Liu, MD*
- Valoración de las inmunodeficiencias:
consideraciones primarias 891
- Síndromes de deficiencia de anticuerpos 895
- Enfermedades por inmunodeficiencias
combinadas graves 899
- Deficiencia de la cadena α de receptor
de interleucina 7 901
- Otros trastornos de inmunodeficiencia combinada 902
- Defectos fagocíticos 904
- Defectos del complemento 906
- Otros síndromes de inmunodeficiencia bien definidos 907
- Síndromes genéticos relacionados
con inmunodeficiencia 908
- Enfermedad de injerto contra hospedador 909

32. Trastornos endocrinos 911

- Philip S. Zeitler, MD, PhD, Sharon H. Travers, MD,
Francis Hoe, MD, Kristen Nadeau, MD
y Michael S. Kappy, MD, PhD*
- Conceptos generales 911
- Alteraciones del crecimiento 912
- Trastornos de la hipófisis posterior 920
- Glándula tiroidea 921
- Trastornos del metabolismo del calcio y el fósforo 926
- Gónadas (ovarios y testículos) 933
- Corteza suprarrenal 940

33. Diabetes mellitus 949

- H. Peter Chase, MD y George S. Eisenbarth, MD, PhD*
- Generalidades 949
- Patogénesis 949
- Prevención 950
- Manifestaciones clínicas 950
- Tratamiento 950
- Complicaciones agudas 953
- Complicaciones crónicas 955

34. Metabolopatías congénitas	956	Uso de nuevos antimicrobianos	1058
<i>Janet A. Thomas, MD</i>		Antimicrobianos profilácticos	1058
<i>y Johan L. K. Van Hove, MD, PhD, MBA</i>		Opciones antimicrobianas empíricas iniciales	
Diagnóstico	956	para enfermedades específicas	1062
Tratamiento de las urgencias metabólicas	960	Antimicrobianos específicos	1064
Detección neonatal	960	38. Infecciones por virus y rickettsias	1071
Trastornos del metabolismo de carbohidratos	961	<i>Myron J. Levin, MD y Adriana Weinberg, MD</i>	
Trastornos del metabolismo de energía	963	Infecciones por virus	1071
Trastornos del metabolismo de los aminoácidos	965	Virus causantes del resfriado común	1071
Acidemias orgánicas	970	Infecciones por adenovirus	1074
Trastornos de la oxidación de los ácidos grasos y carnitina	973	Influenza	1077
Trastornos del metabolismo de las purinas	975	Parainfluenza	1079
Trastornos lisosómicos	975	Enfermedad por virus sincitial respiratorio	1079
Enfermedades peroxisómicas	978	Infección por metaneumovirus humano	1081
Trastornos congénitos de la glucoamilación	978	Infecciones por enterovirus	1082
Síndrome de Smith-Lemli-Opitz y trastornos de la síntesis del colesterol	979	Enfermedad febril aguda	1082
Trastornos del metabolismo de neurotransmisores	980	Enfermedades de las vías respiratorias	1082
Trastornos de la síntesis de creatina	980	Exantemas (incluida la enfermedad de mano-pie-boca)	1083
		Enfermedades del sistema nervioso central	1083
35. Genética y dismorfología	982	Infecciones por virus del herpes	1086
<i>Ellen R. Elias, MD, Anne Chun-Hui Tsai, MD, MSc</i>		Infecciones por virus del herpes simple	1086
<i>y David K. Manchester, MD</i>		Varicela y herpes zoster	1088
Fundamentos del diagnóstico genético	982	Infecciones por citomegalovirus	1091
Principios de los trastornos hereditarios humanos	989	Mononucleosis infecciosa (virus de Epstein-Barr)	1094
Dismorfología y embriología humanas	996	Infecciones víricas transmitidas	
Trastornos cromosómicos: anomalías numéricas	999	por insectos vectores	1096
Anomalías cromosómicas: alteraciones de la estructura	1003	Otros exantemas víricos de la infancia	1100
Trastornos mendelianos	1004	Síndrome cardiopulmonar por hantavirus	1104
Trastornos no mendelianos	1008	Paperas	1105
Trastornos con herencia multifactorial	1011	Rabia	1106
Trastornos de detección frecuente		Infecciones por rickettsias	1107
y causa variable o desconocida	1013	Ehrlichiosis humana	1107
Evaluación del niño con retraso del desarrollo	1014	Fiebre exantemática de las Montañas Rocosas	1108
Genética perinatal	1016	Tifus endémico (tifus murino)	1109
		Fiebre Q	1110
36. Trastornos alérgicos	1018	39. Infección por el virus de inmunodeficiencia humana	1111
<i>Mark Boguniewicz, MD, Ronina A. Covar, MD</i>		<i>Elizabeth J. McFarland, MD</i>	
<i>y David M. Fleischer, MD</i>		Generalidades	1111
Asma	1018	Transmisión y epidemiología	1111
Rinoconjuntivitis alérgica	1034	Patogenia	1112
Dermatitis atópica	1037	Manifestaciones clínicas	1113
Urticaria y angioedema	1041	Diagnóstico diferencial	1115
Reacciones adversas a fármacos		Prevención	1115
y agentes biológicos	1046	Tratamiento	1116
Alergia a los alimentos	1050	Pronóstico	1121
Alergia a los insectos	1051	40. Infecciones por bacterias y espiroquetas	1123
37. Tratamiento antimicrobiano	1053	<i>John W. Ogle, MD y Marsha S. Anderson, MD</i>	
<i>John W. Ogle, MD</i>		Infecciones por bacterias	1123
Principios del tratamiento antimicrobiano	1053	Infecciones por estreptococos del grupo A	1123
Pruebas de susceptibilidad a antimicrobianos	1054	Infecciones por neumococos	1131
Alteración de la dosis y medición de las concentraciones en sangre	1054	Infecciones estafilocócicas	1134

Infecciones meningocócicas	1138
Infecciones gonocócicas	1140
Botulismo	1143
Tétanos	1144
Gangrena gaseosa	1146
Difteria	1147
Infecciones por enterobacterias	1149
Infecciones por <i>Pseudomonas</i>	1151
Gastroenteritis por <i>Salmonella</i>	1152
Fiebres tifoidea y paratifoidea	1154
Shigelosis (disentería biliar)	1156
Cólera	1157
Infección por <i>Campylobacter</i>	1158
Tularemia	1159
Peste	1160
Infecciones por <i>Haemophilus influenzae</i>	
tipo B	1162
Listeriosis	1166
Tuberculosis	1167
Infecciones con micobacterias no tuberculosas	1170
Infección por <i>Legionella</i>	1172
Psitacosis (ornitosis) e infección por <i>Chlamydia pneumoniae</i>	1173
Linforeticulosis benigna (enfermedad por arañazo de gato)	1174
Infecciones por espiroquetas	1175
Sifilis	1175
Fiebre recurrente	1178
Leptospirosis	1179
Enfermedad de Lyme	1180

41. Infecciones: parasitarias y micóticas 1183

<i>Samuel R. Dominguez, MD, PhD,</i> <i>Adriana Weinberg, MD y Myron J. Levin, MD</i>	
Infecciones parasitarias	1183
Infecciones por protozoarios	1187
Paludismo	1187
Babesiosis	1190
Toxoplasmosis	1190
Infecciones gastrointestinales	1197
Amebosis	1197
Giardiasis	1199
Criptosporidiosis	1200
Infecciones por metazoarios	1202
Infecciones por nematodos	1202
Infecciones por cestodos (gusanos planos)	1207
Infecciones por trematodos	1209
Infecciones micóticas	1210
Blastomicosis	1211
Candidiasis	1212
Coccidioidomicosis	1215
Criptococosis	1217
Histoplasmosis	1218
Esporitricosis	1219
Infecciones micóticas oportunistas	1220

42. Infecciones de transmisión sexual 1224

<i>Ann-Christine Nyquist, MD, MSPH y Eric J. Singel, MD</i>	
Infecciones de transmisión sexual más frecuentes con respuesta a antibióticos	1226
Espectro de las infecciones de transmisión sexual	1233
Valoración de infecciones de transmisión sexual en casos de abuso y agresión sexuales	1243

43. Tratamiento de los trastornos de líquidos, electrolitos y acidobásicos 1245

<i>Douglas M. Ford, MD</i>	
Regulación de líquidos, electrolitos y toxicidad corporales	1245
Equilibrio acidobásico	1246
Control de líquidos y electrolitos	1246
Deshidratación	1247
Hiponatremia	1250
Hipernatremia	1250
Trastornos del potasio	1251
Trastornos del equilibrio acidobásico	1252
Acidosis metabólica	1252
Alcalosis metabólica	1252
Acidosis respiratoria	1253
Alcalosis respiratoria	1253

44. Laboratorio en pediatría y rangos de referencia 1254

<i>Georgette Siparsky, PhD y Frank J. Accurso</i>	
Retos para determinar e interpretar los intervalos de referencia pediátricos	1254
Sensibilidad y especificidad	1256
Intervalos de referencia pediátricos	1257

Apéndice 1269

Cartilla Nacional de Vacunación	1269
Antecedentes	1269
Vacunas disponibles	1270
Vacuna del bacilo de Calmette-Guérin (BCG)	1270
Vacuna antipoliomielítica	1273
Infecciones por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo B	1275
Vacuna contra rotavirus	1276
Vacuna contra neumococo	1276
Vacuna contra influenza	1276
Vacuna pentavalente acelular (DPA + HiB + VPI)	1276
Vacuna contra sarampión, rubéola y parotiditis (SRP)	1277
Vacuna DTP (triple)	1279
Vacuna Td	1281
Toxoide tetánico	1282
Hepatitis B (recombinante)	1283
Sarampión y rubéola (SR)	1284
Inactivación y desecho de vacunas	1284
Inactivación de vacunas bacterianas	1284
Inactivación de vacunas víricas	1285

Índice alfabético 1287