



1. EL CAMPO DE LA PEDIATRIA	1	Psicosis en la infancia	94
<i>Victor C. Vaughan, III</i>		La prevención de trastornos psicológicos en el niño enfermo	95
2. PEDIATRIA DEL DESARROLLO	11	Tratamiento de trastornos psicológicos establecidos	97
Crecimiento y desarrollo	11	Psicofarmacología	98
Crecimiento y desarrollo fetal	12	<i>Marc A. Forman, William H. Hetznecker y John M. Dunn</i>	
El recién nacido	14	Abuso y negligencia en el niño	101
Crecimiento y desarrollo del recién nacido prematuro	17	<i>Barton D. Schmitt y C. Henry Kempe</i>	
Crecimiento durante el primer año	18	Alteración en el desarrollo del niño en edad escolar	107
Crecimiento y desarrollo durante el segundo año de vida	20	<i>Melvin D. Levine</i>	
Crecimiento y desarrollo durante los años preescolares	21	Alteraciones de la audición, del habla y del lenguaje	121
Crecimiento y desarrollo durante los primeros años escolares	22	<i>Carol C. Towne</i>	
Crecimiento y desarrollo durante la adolescencia	22	Retraso mental	125
Aspectos especiales del crecimiento	23	<i>Lawrence T. Taft</i>	
Valoración del crecimiento físico y desarrollo	34	Cuidados del niño con minusvalía permanente	131
Valoración del desarrollo neurológico y psicológico	39	<i>John B. Bartram</i>	
<i>Victor C. Vaughan, III</i>		Tratamiento del niño con una enfermedad fatal	134
Valoración de los adolescentes	38	Decisiones difíciles en pediatría	136
<i>William A. Daniel, Jr.</i>		<i>Victor C. Vaughan, III</i>	
Dimensión psicosocial de la pediatría	48	3. NUTRICION Y SUS TRASTORNOS	139
Algunos modelos conceptuales del desarrollo del niño	49	Necesidades nutricionales	139
El papel de los padres en el desarrollo del niño	50	Agua	139
Aspectos específicos del desarrollo	57	Calorías	139
Aspectos sociales	64	Proteínas	141
Evaluación y entrevista	67	Hidratos de carbono	143
Problemas psico-sociales	72	Grasas	143
Consideraciones psiquiátricas del daño en el sistema nervioso central	73	Minerales	144
Trastornos psicósomáticos	74	Vitaminas	144
Trastornos relacionados con las funciones vegetativas	74	Factores diversos	144
Trastornos de hábitos	76	Valoración de la dieta	151
Trastornos emocionales	78	Alimentación del lactante	152
Neurosis	78	Lactancia materna	154
Depresión	79	Alimentación artificial	158
Conducta suicida	81	Otros alimentos	165
Trastornos de conducta en la primera infancia	83	Problemas alimentarios del primer año	166
Trastornos de déficit de atención (síndrome del niño hiperactivo)	84	Alimentación durante el segundo año de vida	168
Conducta agresiva y trastornos de la agresividad	88	Trastornos nutricionales	170
Conducta pasivo-agresiva	89	Malnutrición	170
Dependencia	89	Obesidad	174
El niño esquizoide	89	Deficiencia de vitamina A	175
Variaciones en la adaptación sexual	90	Hipervitaminosis A	177
		Déficit del complejo vitamínico B	177
		Déficit de tiamina	178

Déficit de riboflavina	179
Déficit de niacina	179
Déficit de piridoxina	180
Déficit de vitamina C	182
Raquitismo por déficit de vitamina D	184
Tetania por déficit de vitamina D	189
Hipervitaminosis D	190
Déficit de vitamina E	190
Déficit de vitamina K	190
<i>Lewis A. Barness</i>	

4. PEDIATRIA PREVENTIVA Y EPIDEMIOLOGIA

Prevencción primaria	194
Prevencción secundaria y terciaria	200
Epidemiología en pediatría	201
<i>E. A. Mortimer</i>	
Atención sanitaria para niños de países en vías de desarrollo	202
<i>P. M. Udani</i>	

5. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL CUIDADO DEL NIÑO ENFERMO

Evaluación clínica de lactantes y niños	207
El protocolo médico orientado por problemas	209
<i>R. James McKay</i>	

Fisiopatología de los líquidos corporales	213
Agua	214
Sodio	217
Potasio	221
Calcio	223
Magnesio	225
Hidrógeno	226
Cloro	233
Fósforo	234

Fluidoterapia parenteral	236
Tratamiento de mantenimiento	236
Terapéutica del déficit	240
Tratamiento de enfermedades específicas	246
Soluciones parenterales	257
<i>Alan M. Robson</i>	

Tetania	257
Tetania hipocalcémica	258
Tetania hipomagnésica	261
<i>Harold E. Harrison</i>	

El niño que no medra	261
<i>Giulio J. Barbero y R. James McKay</i>	

Cuidados pre y postanestésicos y reanimación cardiopulmonar	263
Evaluación preanestésica	263
Preparación y sedación preanestésicas	263
Manejo intraoperatorio	264
Recuperación postanestésica	265
Cuidados intensivos	266
Reanimación cardiopulmonar	268
<i>John J. Downes y Russell C. Raphaely</i>	

Lesiones accidentales	269
<i>Jerome A. Paulson</i>	

Ahogamiento y ahogamiento incompleto	272
<i>Richard E. Behrman</i>	

Quemaduras	275
<i>Hugo F. Carvajal y Armond S. Goldman</i>	
Síndromes del shock	280
<i>Stephen S. Hirschfeld</i>	
Tratamiento farmacológico	284
Farmacocinética	284
Individualización de la dosis del fármaco	286
Problemas especiales de la toxicidad de los fármacos	287
<i>Sanford N. Cohen y Leon Strebel</i>	

6. TRASTORNOS PRENATALES

Factores genéticos	293
Genes mutantes únicos	294
Herencia multifactorial	297
Principios clínicos generales de las alteraciones genéticas	298
<i>Lewis B. Holmes</i>	
Anomalías de los cromosomas	299
Anomalías clínicas de los autosomas	307
Los cromosomas sexuales	317
<i>Maimom M. Cohen y Henry L. Nadler</i>	
Malformaciones congénitas	322
Consejo genético	324
Teratogénesis	327
Radiaciones	329
<i>Lewis B. Holmes</i>	
Dismorfología	329
<i>Kenneth Lyons Johns</i>	

7. EL FETO Y EL RECIEN NACIDO

El feto	336
Embarazo de alto riesgo	343
El recién nacido	345
La historia clínica en la pediatría neonatal	345
Examen físico del recién nacido	345
Cuidados básicos del recién nacido	349
Relación madre-hijo	352
<i>Richard E. Behrman y Robert M. Kliegman; Betsy Lozoff</i>	
El recién nacido de alto riesgo	352
Gestaciones múltiples	354
Prematuridad y retraso en el crecimiento intrauterino	356
Recién nacidos postérmino	367
Síndrome de disfunción placentaria	367
El recién nacido de peso elevado	368
Transporte del recién nacido	368
Enfermedades del recién nacido	369
Manifestaciones clínicas	369
Malformaciones congénitas	370
Lesiones en el parto	370
Anoxia	375
Urgencias pediátricas en paritorios	376
Alteraciones de los sistemas orgánicos	378
Alteraciones del tracto respiratorio	378
Trastornos del aparato digestivo	390
Trastornos de la sangre	398
Trastornos del sistema genitourinario	404
Alteraciones del cráneo	405
Alteraciones de la piel	405
Alteraciones del ojo	405

El ombligo	405	Trastornos del metabolismo del grupo hemo	504
Alteraciones metabólicas	406	Las porfirias	505
Alteraciones en el sistema endocrino	410	Metahemoglobinemias hereditarias	510
Recién nacido de madre diabética	411	<i>J. Julian Chisolm, Jr.</i>	
Hipoglucemia	412		
<i>Richard E. Behrman y Robert M. Kliegman</i>			
Infecciones en el recién nacido	414	9. INMUNIDAD, ALERGIA Y ENFERMEDADES RELACIONADAS	515
Consideraciones generales	414	El sistema inmunológico	515
Sepsis y meningitis	418	Enfermedades debidas a deficiencia inmunológica	523
Neumonía	420	Inmunodeficiencia primaria	523
Artritis séptica y osteomielitis	421	Enfermedades primitivas de las células B	524
Infecciones del tracto urinario	422	Enfermedades primarias de las células T	526
Diarrea	423	Enfermedad de células B y T combinadas	526
Conjuntivitis	423	Enfermedades por inmunodeficiencia secundaria	529
Otitis media	424	<i>Richard Hong</i>	
Estreptococo del grupo B	424	Complemento y enfermedades asociadas	530
Estafilococo	425	<i>Richard B. Johnston, Jr.</i>	
Listeriosis	426	El sistema fagocítico y enfermedades asociadas	537
Citomegalovirus	426	<i>Paul G. Quie</i>	
Rubéola	427	Enfermedades alérgicas	543
Hepatitis	428	Bases inmunológicas de la enfermedad atópica	543
Virus del herpes simplex	430	Mediadores químicos	545
Enterovirus	430	Métodos de diagnóstico general y específico ..	548
Varicela zoster	431	Principios del tratamiento de las enfermedades alérgicas	551
<i>Lowell A. Glasgow y James C. Overall, Jr.</i>		Alergia respiratoria	557
		Dermatitis atópica	566
8. ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO ..	433	Urticaria	569
Defectos del metabolismo de los aminoácidos	440	Anafilaxia	570
Fenilalanina	440	Enfermedad del suero	571
Tirosina	442	Reacciones adversas a los medicamentos	573
Metionina	444	Alergia a insectos	575
Cistina	446	Alergia ocular	577
Triptófano	446	Reacciones adversas a alimentos	578
Valina, leucina e isoleucina	448	<i>Elliot F. Ellis</i>	
Glicina	451	Enfermedades reumáticas de la infancia ...	581
Serina	453	Datos de laboratorio en las enfermedades reumáticas	581
Treonina	453	Artritis reumatoide juvenil	584
Prolina e hidroxiprolina	453	Lupus eritematoso sistémico	595
Acido glutámico	454	Síndromes de vasculitis	598
Ciclo de la urea	455	Dermatomiositis	602
Histidina	457	Esclerodermia	603
Beta aminoácidos	458	Trastornos misceláneos	604
Lisina	459	<i>Jane Green Schaller y Ralph J. Wedgwood</i>	
<i>Grant Morrow III y Victor H. Auerbach</i>		Fiebre reumática	609
Trastornos del metabolismo de los carbohidratos	461	<i>Milton Markowitz</i>	
Defectos intestinales del metabolismo de los carbohidratos	461		
Trastornos en el metabolismo intermediario de los carbohidratos	462	10. ENFERMEDADES INFECCIOSAS	621
Enfermedades por acúmulo de glucógeno (glucogenosis)	471	Uso clínico del laboratorio de microbiología	621
Métodos diagnósticos	483	<i>Stanley A. Plotkin</i>	
Tratamiento	484	Algunos síndromes clínicos generalmente de origen infeccioso	624
<i>George Hug</i>		Fiebre de origen desconocido	624
Defectos del metabolismo de las purinas y pirimidinas	485	Exantema (Rash)	626
<i>R. Rodney Howell</i>		<i>Ralph D. Feigin</i>	
Otros defectos de enzimas y proteínas	488	Diarrea	632
<i>Victor H. Auerbach</i>		<i>Ralph D. Feigin y Marshall L. Stoller</i>	
Trastornos del metabolismo de los lípidos ..	492	Bacteriemia y septicemia	634
<i>David Wenger</i>			

Osteomielitis y artritis séptica	635	Sífilis	753
Síndrome del sistema nervioso central y fiebre	639	Bejel	757
Meningitis bacteriana aguda posterior al período neonatal	641	Pian	758
<i>Ralph D. Feigin</i>		Pinta	758
Meningitis aséptica aguda	647	Leptospirosis	758
Encefalitis	649	Fiebre por mordedura de rata	760
<i>James D. Cherry</i>		Fiebre recurrente	762
Medidas de aislamiento para las enfermedades infecciosas	654	<i>William T. Speck y Philip Toltzis</i>	
<i>R. James McKay</i>		Chlamydia	763
Infecciones bacterianas	655	<i>Carol F. Phillips</i>	
Infecciones estreptocócicas	655	Infecciones por mycoplasma	766
Infecciones neumocócicas	661	<i>Floyd W. Denny</i>	
Difteria	664	Infecciones virales y presumiblemente producidas por virus	768
Infecciones estafilocócicas	668	Sarampión	768
<i>Ralph D. Feigin</i>		Rubéola	772
Síndrome de shock tóxico	673	Exantema súbito (roseola infantil)	775
<i>William T. Speck</i>		Eritema infeccioso	776
Infecciones causadas por <i>Neisseriae</i>	674	Herpes simplex	776
Meningocócicas	674	Varicela y herpes zoster	781
Gonocócicas	676	Viruela	785
<i>Ralph D. Feigin</i>		<i>Carol F. Phillips</i>	
Infecciones producidas por <i>Hemophilus Influenzae</i>	679	Infección por citomegalovirus	789
Infecciones por <i>Hemophilus Aphrophilus</i>	681	<i>James Barry Hanshaw</i>	
<i>Sheldon L. Kaplan y Ralph D. Feigin</i>		Mononucleosis infecciosa	792
Tos ferina	682	<i>Stanley A. Plotkin y Werner Henle</i>	
<i>Ralph D. Feigin</i>		Paperas	795
Infecciones por <i>Escherichia Coli</i> productora de diarrea	684	<i>Carol F. Phillips</i>	
<i>Sheldon L. Kaplan y Ralph D. Feigin</i>		Infecciones por el virus de la gripe	798
Infecciones por <i>Salmonella</i>	686	Infecciones por virus parainfluenza	802
<i>Ralph D. Feigin</i>		<i>James D. Cherry</i>	
Shigellosis	693	Infecciones por virus sincitial respiratorio (VSR)	804
<i>Sheldon L. Kaplan y Ralph D. Feigin</i>		<i>Kenneth McIntosh</i>	
Cólera	694	Infecciones por adenovirus	807
<i>Michael H. Merson</i>		Infecciones por rinovirus	809
Infecciones por <i>Pseudomonas</i>	698	<i>Robert H. Parrott</i>	
Brucelosis	700	Hepatitis	810
Infección por <i>Yersinia</i>	702	<i>Philip A. Brunell</i>	
Tularemia	704	Enterovirus	818
Listeriosis	706	<i>James D. Cherry</i>	
Carbunco	708	Rabia	831
Tétanos	709	<i>Stanley A. Plotkin</i>	
Otras infecciones por clostridios	712	Infecciones por virus lentos	835
Otras infecciones por anaerobios	716	<i>Alfred D. Heggie</i>	
Infecciones oportunistas	719	Fiebre amarilla	838
Infecciones por <i>Campylobacter fetus</i>	725	<i>Adel A. F. Mahmoud</i>	
Enfermedad de los legionarios	726	Fiebre dengue y enfermedades afines	839
Neumonía por el agente Pittsburgh	728	Fiebre hemorrágica por dengue	841
Infecciones relacionadas con mordeduras	729	Otras fiebres hemorrágicas víricas	843
<i>Ralph D. Feigin</i>		<i>Scott B. Halstead</i>	
Actinomicosis	730	Enfermedad por arañazo de gato	847
Nocardiosis	731	<i>William T. Speck</i>	
<i>William T. Speck</i>		Enfermedades por rickettsias	848
Tuberculosis	731	Tifus	850
<i>Heinz F. Eichenwald</i>		Tifus murino	851
Tuberculosis durante el embarazo	746	Tifus de las malezas	851
<i>William T. Speck</i>		Fiebre exantemática de las Montañas Rocosas	851
Infecciones por micobacterias atípicas	748	Fiebre botonosa	852
<i>Heinz F. Eichenwald</i>		Enfermedad vesiculosa por rickettsia	853
Lepra	750	Fiebre Q	853
<i>Adel A. F. Mahmoud</i>		<i>Eli Gold</i>	
Treponematosis	753	Infecciones micóticas	854
		Blastomicosis	854

Criptococosis	855	Anomalías de la rotación	940
Mucormicosis	856	Obstrucción yeyunal o ileal	941
Esporotricosis	857	Megacolon congénito	942
Aspergilosis	857	Divertículos y duplicaciones	944
<i>William T. Speck y Stephen C. Aranoff</i>		Hernias intraabdominales	946
Coccidioidomicosis	859	Hernias extraabdominales	946
<i>Demosthenes Pappagianis</i>		Obstrucción intestinal adquirida	946
Histoplasmosis	861	Invaginación	946
<i>William T. Speck y Stephen C. Aranoff</i>		Cuerpos extraños en el estómago e intestino ..	948
Infecciones parasitarias	863	Trastornos de la motilidad	949
Protozoos intestinales	864	Malformaciones anorrectales	949
Amebiasis	864	<i>Barry Shandling</i>	
Giardiasis	865	Infecciones del intestino	951
Otros protozoos intestinales	866	Enfermedad intestinal inflamatoria no infeccio-	
<i>Adel A. F. Mahmoud</i>		sa	953
Infecciones protozoarias sistémicas	867	Colitis ulcerosa idiopática	953
Paludismo	867	Enfermedad de Crohn	955
<i>David F. Clyde</i>		Enterocolitis necrotizante neonatal (ECN)	957
Tripanosomiasis americana	871	Enterocolitis asociada a antibióticos	958
Tripanosomiasis africana	873	Síntomas gastrointestinales en la púrpura ana-	
<i>Adel A. F. Mahmoud</i>		filactoide	958
Toxoplasmosis	876	Síndrome hemolítico-urémico	958
<i>Harry A. Feldman</i>		Intolerancia a las proteínas de la dieta	958
Leishmaniasis	879	Gastroenteritis eosinofílica	959
<i>P. M. Udani</i>		Trastornos malabsortivos	960
<i>Pneumocystis carinii</i>	882	Situaciones de inmunodeficiencia	964
Meningoencefalitis amebiana primaria	882	Síndrome del asa estancada	964
<i>William T. Speck</i>		Intestino delgado corto	965
Helmintos	883	Enfermedad celíaca	965
Nematodos	883	Malabsorción postenteritis	968
<i>Adel A. F. Mahmoud y James W. Kazura</i>		Sprue tropical	968
Trematodos	893	Enfermedad de Whipple	969
Cestodos	897	Linfangiectasia intestinal	969
<i>Adel A. F. Mahmoud</i>		Enfermedad de Wolman	969
Artrópodos y enfermedad	900	Lesiones mucosas difusas idiopáticas del intes-	
<i>Albert Miller</i>		tino delgado	969
11. EL SISTEMA DIGESTIVO	905	Defectos de enzimas específicos o de procesos	
La cavidad oral	905	de transporte	970
Anomalías del desarrollo de los maxilares y las		<i>J. Richard Hamilton</i>	
piezas dentarias	905	Síndrome del intestino irritable	974
Enfermedades de los maxilares	909	<i>Giulio Barbero y R. James McKay</i>	
Enfermedades de los dientes	909	Apendicitis aguda	974
Ánomalías del desarrollo del paladar y los teji-		<i>James C. Fallis y Barry Shandling</i>	
dos blandos de la boca	912	Enfermedades del ano, recto y colon	978
Enfermedad periodontal	914	<i>Barry Shandling</i>	
Enfermedades de la mucosa oral y de las encías	914	Tumores del tracto digestivo en niños	980
Enfermedades de los labios y la lengua	916	<i>J. Richard Hamilton</i>	
Glándulas salivales	918	Hernias	982
<i>Lawrence A. Fox</i>		<i>James C. Fallis</i>	
El tracto gastrointestinal	919	El páncreas exocrino	984
Fenómenos normales	919	<i>Gordon Forstner</i>	
Síntomas y signos	919	Hígado y vías biliares	988
<i>J. Richard Hamilton</i>		Desarrollo de la estructura y la función he-	
El esófago	923	pática	988
<i>John J. Herbst</i>		Valoración diagnóstica de la enfermedad he-	
Estómago e intestino	931	pática	991
Desarrollo, estructura y función normales	931	Enfermedad hepática colestática en el período	
Enfermedad ulcerosa	933	lactante	993
<i>J. Richard Hamilton y John J. Herbst</i>		Alteraciones metabólicas	998
Estenosis hipertrófica pilórica congénita	936	Colestasis y enfermedad hepática asociada con	
Obstrucción intestinal congénita	938	la nutrición parenteral total	1006
Atresia y estenosis	939	Lesión inducida por fármacos	1007
Obstrucción duodenal congénita	939	Síndrome de Reye	1008

Enfermedades hepáticas crónicas y cirrosis	1010	Infarto y embolismo pulmonar	1108
<i>M. Michael Thaler</i>		Supuración pulmonar	1109
Hipertensión portal y varices	1019	Herniación del pulmón	1111
Infiltración grasa	1020	Neoplasias pulmonares	1112
Colecistitis	1020	<i>Robert C. Stern</i>	
<i>Barry Shandling</i>		Valoración de los síntomas recurrentes o persistentes del tracto respiratorio inferior en niños	1112
Peritoneo y estructuras asociadas	1021	<i>Thomas F. Boat</i>	
<i>Richard E. Behrman y William T. Speck</i>		Enfermedades de la pleura	1116
12. EL SISTEMA RESPIRATORIO	1027	Pleuresía	1116
Desarrollo del pulmón	1027	Neumotórax	1119
Anatomía, fisiología y fisiopatología respiratoria	1029	Neumomediastino	1120
<i>Carl F. Doershuk</i>		Hidrotórax	1120
Procedimientos diagnósticos en medicina pulmonar	1036	Hemotórax	1121
<i>Robert E. Wood</i>		Quilotórax	1121
Tratamiento especial en la enfermedad pulmonar pediátrica	1041	Enfermedades neuromusculares y esqueléticas que afectan a la función pulmonar	1121
<i>LeRoy W. Matthews</i>		<i>Robert C. Stern</i>	
Enfermedades del sistema respiratorio	1044	Fibrosis quística	1124
Consideraciones generales	1044	<i>Carl F. Doershuk y Thomas F. Boat</i>	
<i>Thomas F. Boat, Carl F. Doershuk y Robert C. Stern</i>		13. EL SISTEMA CARDIOVASCULAR	1139
Insuficiencia respiratoria aguda	1045	Valoración del sistema cardiovascular	1139
Enfermedad pulmonar yatrogénica e inducida por fármacos	1046	Circulación fetal y neonatal	1155
<i>Robert C. Stern</i>		El neonato críticamente enfermo con cianosis y distrés respiratorio	1157
Tracto respiratorio superior	1047	Hipertensión pulmonar neonatal	1158
Infecciones del tracto respiratorio superior	1049	Persistencia de la circulación fetal (PCF)	1158
<i>Thomas F. Boat, Carl F. Doershuk, Robert C. Stern, Alfred D. Heggie y Richard E. Behrman</i>		Cardiopatías congénitas con cianosis	1162
El oído	1059	Tetralogía de Fallot	1162
<i>Charles D. Bluestone</i>		Atresia pulmonar con comunicación interventricular	1167
Tracto respiratorio inferior	1068	Atresia tricúspide	1168
Anomalías congénitas	1068	Origen de los grandes vasos desde el ventrículo derecho con estenosis pulmonar	1170
Infecciones agudas de la laringe y de la tráquea	1071	Transposición de las grandes arterias (TGA)	1170
Cuerpos extraños	1075	Truncus arteriosus	1176
Traumatismo	1078	Ventrículo único	1176
Estenosis laríngea aguda	1078	Síndrome de Eisenmenger	1177
Estenosis laríngea crónica	1079	Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico	1178
Neoplasias de la laringe	1079	Posiciones anormales del corazón: dextrocardia y levocardia	1179
Amiloidosis traqueal	1079	Fístulas arteriovenosas pulmonares	1180
Bronquitis aguda	1079	Ectopia cordis	1180
Bronquitis crónica	1080	Divertículo del ventrículo izquierdo	1180
Síndrome de los cilios inmóviles	1081	Cardiopatías congénitas con poca o ninguna cianosis	1181
Bronquiolitis aguda	1081	Defecto del septo ventricular (DSV)	1181
Bronquiolitis obliterante	1083	Defecto del septo auricular	1185
Asma bronquial	1083	Conducto arterioso permeable (CAP)	1189
Neumonía bacteriana	1085	Defecto del tabique aortopulmonar	1191
Neumonías de origen viral	1091	Fístula arterial coronaria	1192
Neumonías de otras etiologías	1092	Ruptura del seno de Valsalva	1192
Quemaduras respiratorias e inhalación de humos	1099	Estenosis valvular pulmonar con septo ventricular intacto	1192
Hemosiderosis pulmonar	1099	Estenosis de las ramas arteriales pulmonares	1195
Proteinosis alveolar pulmonar	1101	Insuficiencia valvular pulmonar	1195
Fibrosis intersticial difusa idiopática del pulmón	1101	Coartación de aorta	1195
Microlitiasis alveolar pulmonar	1102	Retorno venoso anómalo pulmonar	1198
Granuloma eosinofílico del pulmón	1102	Estenosis aórtica congénita	1200
Atelectasia	1102	Estenosis mitral congénita	1202
Enfisema e hiperinsuflación	1104	Insuficiencia mitral congénita	1202
Edema pulmonar	1108	Prolapso de la válvula mitral	1202

Hipertensión venosa pulmonar	1203	15. NEOPLASMAS Y LESIONES PARANEOPLASICAS	1303
Anomalías del cayado aórtico	1203	Consideraciones generales	1303
Origen anómalo de las arterias coronarias	1204	Las leucemias	1307
Hipertensión pulmonar primaria	1205	Leucemia linfocítica aguda	1308
Síndrome de Marfan: manifestaciones cardiovasculares	1206	Leucemia no linfocítica aguda	1311
Principios del tratamiento de la cardiopatía congénita	1206	Leucemia mielocítica crónica	1313
Trastornos de la frecuencia y el ritmo cardíacos	1209	Trasplante de médula ósea como tratamiento	1314
Endocarditis infecciosa	1215	Linfoma	1314
Carditis reumática	1218	Enfermedad de Hodgkin	1314
Enfermedades del miocardio	1222	Linfoma no-Hodgkin	1317
Entidades que originan daño miocárdico	1222	Histiocitosis	1318
Fibroelastosis endocárdica	1224	Neoplasias del tejido nervioso	1319
Cardiomiopatía	1225	Neoplasias del riñón	1322
Insuficiencia cardíaca congestiva	1226	Sarcomas de partes blandas	1324
Shock cardiogénico	1229	Neoplasias óseas	1328
Enfermedades del pericardio	1230	Retinoblastoma	1332
Enfermedades de los vasos sanguíneos ..	1233	Neoplasias gastrointestinales	1333
<i>Welton M. Gersony</i>		Neoplasias del hígado	1334
Hipertensión sistémica	1235	Neoplasias gonadales y de las células germinales	1335
<i>Stephen R. Guertin</i>		Otros carcinomas	1337
Hiperlipidemia en los niños	1240	Carcinoma de tiroides	1337
<i>I. Bruce Gordon</i>		Carcinoma de las glándulas suprarrenales	1337
14. ENFERMEDADES DE LA SANGRE	1245	Adenocarcinoma de vagina y cérvix	1337
Desarrollo del sistema hematopoyético ..	1245	Carcinoma de mama	1337
Anemias	1248	Cáncer de piel	1337
Anemias resultantes de una inadecuada producción de glóbulos rojos	1249	Otros tumores benignos	1338
Anemias microcíticas	1256	Tumores benignos y procesos paratumorales óseos	1338
Anemias hemolíticas debidas a anormalidades intrínsecas de los hematíes	1260	Hemangioma	1340
Defectos enzimáticos de los hematíes	1263	Linfangioma	1340
Hemoglobinopatías	1265	Timoma	1340
Anemias hemolíticas debidas a factores extrínsecos	1272	Quistes esplénicos	1341
Policitemia	1274	<i>Alvin M. Mauer</i>	
Las pancitopenias	1275	Tumores del corazón	1341
Transfusiones	1278	<i>Thomas A. Riemenschneider</i>	
Indicaciones de la transfusión	1278	16. EL SISTEMA URINARIO	1345
Consideraciones especiales	1279	Anatomía del riñón	1345
Trastornos de los leucocitos	1281	Fisiología renal	1349
Trastornos cuantitativos de los neutrófilos	1282	Evaluación diagnóstica	1353
Anomalías hereditarias de los leucocitos	1284	<i>Keith N. Drummond</i>	
Enfermedades hemorrágicas	1285	La imagen en el diagnóstico del sistema urinario en lactantes y niños	1360
Trastornos de la coagulación	1287	<i>M. Bernadette Nogrady</i>	
Las púrpuras	1291	Enfermedad del glomérulo	1365
Púrpuras no trombocitopénicas	1292	Síndrome nefrótico	1368
Púrpuras trombocitopénicas	1293	Glomerulonefritis aguda	1377
El bazo	1297	Alteraciones tubulares	1390
Esplenomegalia congestiva	1298	Enfermedades hereditarias o familiares	1397
Anomalías y traumatismos	1299	Insuficiencia renal	1404
Esplenectomía	1300	Aguda	1404
El sistema linfático	1301	Crónica	1409
Enfermedades de los vasos linfáticos	1301	Infección del tracto urinario	1415
Enfermedades de los ganglios linfáticos	1301	Anomalías del desarrollo del riñón y del sistema urinario colector	1420
<i>Howard A. Pearson</i>		<i>Keith N. Drummond</i>	
		Misceláneas	1423
		Urolitiasis	1423

Alteraciones vasculares renales	1425	Hipogonadismo hipergonadotrópico	1551
Enuresis	1428	Hipogonadismo hipogonadotrópico	1554
Nefropatía tóxica	1428	Seudoprecocidad como resultado de tumores testiculares	1555
Nefritis intersticial	1430	Ginecomastia	1556
Consideraciones generales de las lesiones obstructivas del tracto urinario	1430	Hipofunción de los ovarios	1556
<i>Bernard Kaplan</i>		Hipogonadismo hipergonadotrópico	1556
Mioglobulinuria con rhabdomiolisis	1432	Hipogonadismo hipogonadotrópico	1559
Nefropatía diabética	1432	Ovarios poliquísticos	1559
<i>Keith N. Drummond</i>		Anomalías cromosómicas sexuales sin efectos gonadales	1559
El sistema genitourinario	1433	Seudoprecocidad debida a lesiones del ovario	1560
Anomalías del sistema urinario colector	1433	Hermafroditismo	1561
Anomalías de la vejiga y uretra	1436	Seudohermafroditismo femenino	1562
Anomalías de los genitales externos masculinos	1439	Seudohermafroditismo masculino	1563
Anomalías de los testículos	1441	Hermafroditismo verdadero	1566
Infección del tracto urinario	1443	<i>Angelo M. DiGeorge</i>	
Alteraciones de la micción	1447		
Trauma	1448	19. GINECOLOGIA PEDIATRICA Y PROBLEMAS DE LOS ADOLESCENTES	1571
<i>R. Lawrence Kroovand y Alan D. Perlmutter</i>		Ginecología pediátrica	1571
17. TRASTORNOS METABOLICOS	1451	Exploración de los genitales	1571
Diabetes mellitus	1451	Anomalías del desarrollo diagnosticables en el período neonatal	1572
Tolerancia anormal a la glucosa	1466	Infecciones y desórdenes de la piel de los genitales	1572
Enfermedades asociadas con la diabetes	1467	Mujeres expuestas al DES	1575
Síndromes genéticos asociados con la diabetes mellitus	1467	Hemorragias vaginales prepuberales	1575
Diabetes mellitus transitoria del recién nacido	1467	<i>I. Bruce Gordon</i>	
<i>Mark A. Sperling</i>		Trastornos de la menstruación	1576
Hipoglucemia	1469	Hemorragias no dolorosas	1576
<i>Angelo M. DiGeorge y Robert Schwartz</i>		Hemorragias dolorosas	1576
		Dismenorrea	1577
18. EL SISTEMA ENDOCRINO	1483	Amenorrea	1577
Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis	1483	La mama	1578
Hipopituitarismo	1485	Prevención del embarazo	1579
Diabetes insípida	1489	Otros problemas de la adolescencia	1580
Secreción inadecuada de ADH	1492	Consumo de droga en la adolescencia	1580
Hiperpituitarismo	1493	Problemas legales en el tratamiento de la adolescencia	1585
Gigantismo	1493	<i>Iris F. Litt</i>	
Pubertad precoz	1494	Abuso sexual	1586
Trastornos de la glándula tiroides	1503	<i>I. Bruce Gordon</i>	
Estudio de las hormonas tiroideas	1504		
Hipotiroidismo	1505	20. TRASTORNOS CONVULSIVOS	1587
Bocio	1511	Estados de alteración de la conciencia	1587
Tiroiditis	1514	Trastornos convulsivos	1588
Hipertiroidismo	1515	Convulsiones agudas o no recidivantes	1588
Carcinoma de tiroides	1517	Convulsiones crónicas o recidivantes (epilepsia)	1590
Trastornos de las glándulas paratiroides ..	1521	Trastornos que simulan epilepsia	1600
Hipoparatiroidismo	1522	<i>Henry W. Baird</i>	
Seudohipoparatiroidismo	1525		
Hiperparatiroidismo	1526	21. EL SISTEMA NERVIOSO	1603
Trastornos de las glándulas suprarrenales ..	1529	Evaluación del niño con enfermedad neurológica	1603
Insuficiencia suprarrenal	1532	El niño comatoso	1615
Hiperfunción adrenocortical	1536	Enfermedades del sistema nervioso	1617
Síndrome adrenogenital	1536	Lesiones estáticas y evolutivas	1617
Síndrome de Cushing	1542	Defectos en el cierre del tubo neural	1618
Hipersecreción de mineral corticoides	1544	Trastornos de la diferenciación y en el crecimiento de los hemisferios cerebrales	1621
Tumores suprarrenales feminizantes	1545	Hidrocefalia	1624
Hiperproducción de catecolaminas	1545		
Calcificación intraadrenal	1547		
Trastornos de las gónadas	1549		
Maduración en los niños	1549		
Maduración en las niñas	1550		
Hipofunción testicular	1551		

Trastornos en el desarrollo del tronco cerebral	1627	Distrofia oculocerebrorrenal	1725
Lesiones cerebrales perinatales adquiridas	1628	Osteodistrofia renal	1725
Parálisis cerebral	1628	<i>Michael E. Norman</i>	
Cefalea y vértigo	1630	24. LA PIEL	1729
Los síndromes neurocutáneos	1632	Morfología	1729
Enfermedades cerebrales degenerativas	1634	Examen del paciente	1730
Neoplasias cerebrales	1645	Enfermedades de la piel	1731
Lesiones tumorales intracraneales secundarias a infección	1649	Lesiones transitorias del neonato	1731
Encefalopatía aguda tóxica y síndrome de Reye	1650	Defectos del desarrollo	1733
Enfermedades vasculares cerebrales	1652	Defectos cutáneos	1733
Traumatismos craneales	1654	Displasias ectodérmicas	1734
Enfermedades de la médula espinal	1656	Lesiones vasculares	1735
Enfermedades del sistema nervioso autónomo	1658	Linfangiomas	1739
<i>Peter R. Huttenlocher</i>		Nevus cutáneo	1739
22. ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES ..	1663	Alteraciones pigmentarias	1742
Clasificación de los procesos neuromusculares	1663	Trastornos vesiculobullosos	1746
Enfermedades del asta anterior	1663	Eczema	1751
Polineuropatías	1665	Fotosensibilidad	1755
Mononeuropatías	1667	Enfermedades de la epidermis	1758
Enfermedades de la unión neuromuscular ..	1669	Ictiosis	1763
Enfermedades de los músculos	1670	Enfermedades de la dermis	1766
<i>Peter R. Huttenlocher</i>		Enfermedades del tejido subcutáneo	1771
23. HUESOS Y ARTICULACIONES	1677	Enfermedades de las glándulas sudoríparas ..	1773
Problemas ortopédicos	1677	Enfermedades del pelo	1773
Pies y dedos del pie	1677	Enfermedades de las uñas	1777
La cadera	1680	Enfermedades de las mucosas	1777
La rodilla	1684	Vasculitis	1778
La pierna	1685	Infecciones cutáneas bacterianas	1778
La columna vertebral	1687	Infecciones cutáneas producidas por hongos ..	1782
El cuello	1690	Infecciones víricas de la piel	1788
Deformidades del esternón	1690	Picaduras de insectos e infestaciones parasitarias	1790
Las extremidades superiores	1690	Acné	1793
La cabeza	1692	Tumores de la piel	1796
Traumatismo	1694	Principios generales de tratamiento	1798
<i>Hugh G. Watts y John Kirkpatrick, Jr.</i>		<i>Nancy B. Esterly</i>	
Displasias esqueléticas genéticas	1697	25. OFTALMOLOGIA PEDIATRICA	1803
Defectos del crecimiento de los huesos tubulares, de la columna, o de ambos	1698	El ojo en la infancia y niñez	1803
Anomalías en la consistencia o en la formación del esqueleto	1708	Crecimiento y desarrollo	1803
<i>David O. Sillence</i>		Examen del ojo	1804
Mucopolisacaridosis	1714	Anomalías de la refracción y la acomodación	1806
<i>Albert Dorfman</i>		Anomalías de la visión	1807
Enfermedades metabólicas óseas	1717	Anomalías de la pupila y del iris	1818
Raquitismo	1717	Alteraciones de los movimientos oculares y de su alineamiento	1820
Hipofosfatemia familiar	1720	Anomalías de los párpados	1824
Raquitismo dependiente de la vitamina D	1721	Enfermedades del sistema lagrimal	1826
Raquitismo asociado con la terapéutica anticonvulsivante	1721	Enfermedades de la conjuntiva	1826
Raquitismo oncógeno	1721	Anomalías de la córnea	1828
Hipofosfatasa	1722	Enfermedades del cristalino	1829
Hipercalcemia idiopática	1722	Enfermedades del tracto uveal	1830
Hiperfosfatasa	1722	Enfermedades de la retina y vítreo	1831
<i>Ira M. Rosenthal</i>		Enfermedades y anomalías del nervio óptico	1835
Síndrome de Fanconi	1723	Alteraciones de la presión ocular	1837
Cistinosis	1724	Anormalidades orbitarias	1837
Raquitismo asociado con acidosis tubular renal ..	1725	Traumatismos oculares	1838
		<i>Lois J. Martyn</i>	

26. ENFERMEDADES NO CLASIFICADAS	1841	Síndrome de alcoholismo fetal	1881
Síndrome de muerte súbita infantil (SMSI) ..	1841	<i>Avroy A. Fanaroff</i>	
<i>Robert B. Mellins y Gabriel G. Haddad</i>		Enfermedades venenosas: envenenamiento por serpientes, lagartos y animales marinos	1882
Amiloidosis	1844	<i>William T. Speck</i>	
<i>Edward C. Franklin</i>		Mordeduras de mamíferos: el perro, el hombre, el gato y la rata	1884
Sarcoidosis	1847	Picadura por arácnidos	1885
<i>Floyd W. Denny</i>		<i>Jerome A. Paulson</i>	
Progeria	1848		
<i>Franklin L. DeBusk</i>		29. APENDICE	1887
Histiocitosis X	1848	Tablas de medicamentos	1887
<i>Alvin M. Mauer</i>		Indicaciones (tabla 29-1A)	1887
		Dosis (tabla 29-1B)	1890
27. LESIONES POR RADIACION	1853	<i>Sanford N. Cohen y Leon Strebel</i>	
<i>Robert W. Miller</i>		Rangos de referencia en las pruebas de laboratorio (tabla 29-2)	1905
		<i>C. Charlton Mabry y Norbert W. Tietz</i>	
28. INTOXICACIONES ALIMENTARIAS, POR FARMACOS Y SUSTANCIAS QUIMICAS, CONTAMINANTES Y PICADURAS VENENOSAS. MORDEDURAS DE MAMIFEROS ..	1857	Soluciones miliosmolales y miliosmolares ..	1929
Intoxicaciones alimentarias	1857	<i>Victor C. Vaughan, III</i>	
Intoxicación alimentaria por bacterias	1857	Tablas de conversión	1930
Intoxicaciones alimentarias no bacterianas	1859	Miligramos en miliequivalentes (tabla 29-3) ...	1930
<i>Russell S. Asnes</i>		Miliequivalencias a miligramos (tabla 29-4) ...	1930
Intoxicación por sustancias químicas y por fármacos	1860	Miliequivalentes y miligramos utilizados comúnmente en soluciones (tabla 25-9)	1930
Tratamiento de las intoxicaciones	1860	La farmacopea en equivalentes métricos (tabla 29-6)	1930
Acetaminofeno (paracetamol)	1863	Equivalentes de temperatura (centígrados y Fahrenheit) (tabla 29-7)	1931
Salicilatos	1864	Composición de soluciones orales y parenterales utilizadas más frecuentemente (tabla 29-8)	1931
Alcalis fuertes	1866	Valores alimenticios	1932
Barbitúricos	1867	Según un método de análisis dietético (tabla 29-9)	1932
Hidrocarburos	1868	Alimentos del bebé (tabla 29-10)	1935
Hierro	1869	Lípidos y lipoproteínas en niños (tabla 29-11). ..	1936
Antidepresivos tricíclicos	1871	<i>I. Bruce Gordon</i>	
<i>Paul S. Lietman</i>			
Mercurio	1872		
<i>Taro Akabane</i>		INDICE	1939
Incremento en la absorción de plomo e intoxicación por plomo (plumbismo)	1875		
<i>J. Julian Chisholm, Jr.</i>			
Contaminantes químicos	1879		
Efectos intrauterinos	1879		
Efectos sobre la lactancia	1880		
<i>Robert W. Miller</i>			