

# Indice de capítulos



## TOMO I

### 1. EL TERRENO DE LA PEDIATRIA

Introducción a los problemas médicos de la infancia . . . . .	1
Asistencia pediátrica . . . . .	4
El pediatra y su paciente . . . . .	12
<i>Waldo E. Nelson</i>	

### 2. PEDIATRIA DEL DESARROLLO

Crecimiento y desarrollo . . . . .	15
Parámetros del crecimiento y desarrollo . . . . .	15
Crecimiento y desarrollo fetal . . . . .	18
El recién nacido . . . . .	20
Crecimiento y desarrollo del niño prematuro . . . . .	23
Crecimiento durante el primer año . . . . .	23
Crecimiento y desarrollo durante el segundo año . . . . .	26
Crecimiento y desarrollo durante los años preescolares . . . . .	27
Crecimiento y desarrollo durante los primeros años escolares . . . . .	28
Crecimiento y desarrollo en la adolescencia . . . . .	28
Aspectos especiales del crecimiento . . . . .	32
Valoración del crecimiento y desarrollo físicos . . . . .	39
Valoración del desarrollo neurológico y psicológico . . . . .	53
<i>Victor C. Vaughan, III</i>	

Desarrollo psicológico . . . . .	54
Conceptos básicos . . . . .	55
Principios generales que rigen el desarrollo del niño . . . . .	60
Objetivos a alcanzar en el desarrollo del niño . . . . .	67
Etapas del desarrollo psicológico . . . . .	67
<i>Calvin F. Settlage</i>	

Trastornos psicológicos . . . . .	68
Psicopatología . . . . .	68
Consideraciones generales en el diagnóstico y tratamiento . . . . .	71
Clases de trastornos psicológicos . . . . .	73
Trastornos del desarrollo . . . . .	73
Trastornos de la adaptación . . . . .	77
Trastornos neuróticos (Neurosis) . . . . .	82
Alteraciones neuróticas del carácter . . . . .	85
Trastornos psicóticos del carácter . . . . .	87
Trastornos psicóticos (Psicosis) . . . . .	88
Trastornos psicológicos asociados con lesiones orgánicas del cerebro . . . . .	90
<i>Calvin F. Settlage</i>	

Papel del pediatra en los trastornos emocionales y de la conducta . . . . .	91
Psicología preventiva . . . . .	91
Exploración, diagnóstico y tratamiento . . . . .	94
<i>John Malcolm Dunn</i>	

Trastornos de la comunicación . . . . .	99
Trastornos auditivos . . . . .	99
<i>Richard Olmsted</i>	
Desarrollo y trastornos del habla y del lenguaje . . . . .	102
<i>Herold Lillywhite</i>	
Incapacidad para leer . . . . .	106
<i>John Isom</i>	

Disfunción cerebral . . . . .	109
<i>John L. Bartram</i>	

Retraso mental . . . . .	111
Fenilcetonuria . . . . .	114
Síndrome de Down . . . . .	115
Diagnóstico diferencial del retraso mental . . . . .	118

Profilaxis . . . . .	118
Pronóstico . . . . .	119
Tratamiento y cuidados . . . . .	119
<i>John B. Bartram</i>	

El médico y el niño con una deficiencia permanente . . . . .	120
<i>John B. Bartram</i>	

Cuidado de los niños con enfermedades mortales . . . . .	123
<i>Victor C. Vaughan, III</i>	

### 3. TRASTORNOS DE LA NUTRICION Y NUTRITIVOS

Necesidades nutritivas . . . . .	126
Agua . . . . .	126
Calorías . . . . .	127
Proteínas . . . . .	128
Hidratos de carbono . . . . .	130
Grasas . . . . .	130
Minerales . . . . .	131
Vitaminas . . . . .	131
Factores varios . . . . .	137
Valoración de la dieta . . . . .	143
<i>William E. Laupus y Mildred J. Bennett</i>	

Alimentación durante la primera infancia . . . . .	146
Alimentación al pecho . . . . .	147
Alimentación artificial . . . . .	153
Otros alimentos . . . . .	161
Problemas alimentarios del primer año de la vida . . . . .	163
Dietética del segundo año . . . . .	165
<i>William E. Laupus</i>	

Trastornos de la nutrición . . . . .	169
Desnutrición . . . . .	169
Obesidad . . . . .	170
Malnutrición proteica . . . . .	172
Déficit de vitamina A . . . . .	174
Déficit del complejo vitamínico B . . . . .	176
Escorbuto . . . . .	180
Raquitismo por hipovitaminosis . . . . .	183
Tetania por déficit de vitamina D . . . . .	189
Hipervitaminosis D . . . . .	189
Déficit de vitamina E . . . . .	190
Déficit de vitamina K . . . . .	190
<i>Lewis A. Barness</i>	

### 4. PEDIATRIA PREVENTIVA E HIGIENE

Pediatría preventiva . . . . .	192
Conducta de los servicios de pediatría preventiva . . . . .	193
Medidas preventivas en los diferentes períodos de edad . . . . .	194
<i>Robert J. Haggerty</i>	

Higiene . . . . .	200
<i>William E. Laupus</i>	

### 5. FACTORES GENERALES EN LA ASISTENCIA DE LOS NIÑOS ENFERMOS

Estudio clínico de los lactantes y niños . . . . .	204
Historia clínica . . . . .	204
Examen físico del niño . . . . .	207
Investigaciones diagnósticas de laboratorio . . . . .	209
Preparación para la hospitalización . . . . .	209
Comunicación a los padres de los resultados del examen clínico . . . . .	210
<i>Dane G. Prugh</i>	



**XIV Índice de capítulos**

<b>Fisiopatología de los líquidos orgánicos</b> . . . . .	210	<i>Trastornos de los sistemas orgánicos</i> . . . . .	379
Agua . . . . .	211	Trastornos de las vías respiratorias . . . . .	379
Sodio . . . . .	213	Trastornos del tubo digestivo . . . . .	391
Potasio . . . . .	215	Enfermedades de la sangre . . . . .	395
Calcio . . . . .	217	Trastornos del aparato genitourinario . . . . .	397
Magnesio . . . . .	218	Trastornos del cráneo . . . . .	397
Ion hidrógeno . . . . .	219	Patología de la piel . . . . .	397
Cloro . . . . .	223	Patología ocular . . . . .	398
Fósforo . . . . .	224	El ombligo . . . . .	398
<i>Robert E. Cooke</i>		<i>Trastornos metabólicos</i> . . . . .	399
<b>Administración parenteral de líquidos</b> . . . . .	225	<i>Trastornos del sistema endocrino.</i> . . . .	402
Corrección del déficit . . . . .	225	Hijos de madres diabéticas . . . . .	402
Terapéutica de sostén . . . . .	235	Hipoglucemia . . . . .	403
Pérdida anormal de agua y electrolitos . . . . .	238	<i>Infecciones en el recién nacido</i> . . . . .	404
Terapéutica suplementaria . . . . .	239	Infecciones estafilocócicas . . . . .	405
Soluciones parenterales . . . . .	241	Infecciones por pseudomona . . . . .	407
<i>Robert E. Cooke</i>		Diarrea en el recién nacido . . . . .	407
<b>Terapéutica farmacológica</b> . . . . .	241	Infección neonatal debida a <i>Listeria monocitogenes</i> . . . . .	409
Consideraciones generales . . . . .	241	Infección por el vibrión fetal . . . . .	409
Reacciones medicamentosas adversas . . . . .	242	Infección por virus Coxsackie . . . . .	409
Tipos de terapéutica medicamentosa . . . . .	242	Herpe simple del recién nacido . . . . .	409
Iniciación de la terapéutica medicamentosa . . . . .	243	<i>R. James McKay</i>	
Elección del medicamento . . . . .	243	<b>8. MUERTE INESPERADA DE APARICION BRUSCA EN LA INFANCIA</b>	
Administración de los medicamentos . . . . .	243	<i>M. A. Valdés-Dapena</i> . . . . .	411
Dosificación de los medicamentos . . . . .	245	<b>9. ALTERACIONES INNATAS DEL METABOLISMO</b>	
Toxicidad del cloramfenicol en los recién nacidos . . . . .	308	<i>Enzimopatías</i> . . . . .	413
<i>Harry C. Shirkey</i>		<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
<b>Asistencia preoperatoria y postoperatoria y reanimación cardiopulmonar</b> . . . . .	308	Defectos del metabolismo proteínico . . . . .	417
Valoración preoperatoria . . . . .	309	Defectos en las proteínas plasmáticas . . . . .	417
Preparación preoperatoria y sedación . . . . .	309	Defectos en las enzimas plasmáticas . . . . .	419
Tratamiento intraoperatorio . . . . .	310	Defectos de proteínas de otros tejidos . . . . .	419
Recuperación postanestésica . . . . .	311	<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
<i>John J. Downes y Leonard Bachman</i>		Defectos en el metabolismo eritrocítico . . . . .	420
<b>6. TRASTORNOS PRENATALES</b>		<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
<b>Factores prenatales en las enfermedades infantiles</b> . . . . .	314	Defectos en el metabolismo de los aminoácidos . . . . .	421
Factores genéticos . . . . .	314	Fenilalanina . . . . .	421
<i>Josef Warkany y F. Clarke Fraser</i>		Tirosina . . . . .	422
Anomalías cromosómicas en el hombre: los autosomas . . . . .	321	Metionina . . . . .	424
<i>Stanley W. Wright</i>		Cistina . . . . .	425
Factores intrauterinos y ambientales . . . . .	335	Triptófano . . . . .	426
<i>Josef Warkany y F. Clarke Fraser</i>		Valina, leucina, isoleucina . . . . .	427
<b>Malformaciones congénitas</b> . . . . .	336	Prolina e hidroxiprolina . . . . .	428
<i>Josef Warkany y F. Clarke Fraser</i>		Glicina . . . . .	429
<b>Objeciones a la procreación</b> . . . . .	339	Ciclo de la urea . . . . .	431
<i>Josef Warkany y E. Clarke Fraser</i>		Histidina . . . . .	432
<b>7. EL FETO Y EL NIÑO RECIEN NACIDO</b>		Alanina . . . . .	433
<b>El feto</b> . . . . .	344	Betaaminoácidos . . . . .	433
<i>R. James McKay</i>		Lisina . . . . .	434
<b>Embarazos peligrosos</b> . . . . .	348	<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
<i>R. James McKay</i>		Defectos del metabolismo de los hidratos de carbono . . . . .	435
<b>El recién nacido</b> . . . . .	349	Defectos en la absorción de los hidratos de carbono . . . . .	435
La historia clínica en pediatría neonatal . . . . .	350	Defectos en el metabolismo de los mucopolisacáridos . . . . .	435
Examen físico del recién nacido . . . . .	350	Defectos en el metabolismo de los monosacáridos . . . . .	435
Cuidados del recién nacido . . . . .	354	Diversos aspectos del metabolismo de los hidratos de carbono . . . . .	439
<b>Niños con grave riesgo</b> . . . . .	357	Defectos enzimáticos dobles . . . . .	448
Partos múltiples . . . . .	359	<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
Prematuridad y bajo peso al nacer . . . . .	362	Defectos en el metabolismo de las pirimidinas y de las purinas . . . . .	448
Hipermadurez . . . . .	368	<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
Síndrome de disfunción placentaria . . . . .	369	Defectos en el metabolismo y transporte de los lípidos . . . . .	451
<i>R. James McKay</i>		<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
<b>Enfermedades del recién nacido: a término y prematuro</b> . . . . .	370	<b>Epílogo</b> . . . . .	451
Manifestaciones clínicas de la enfermedad en el periodo neonatal . . . . .	370	<i>Victor H. Auerbach y Angelo M. DiGeorge</i>	
Anomalías congénitas . . . . .	371		
Traumatismo obstétrico . . . . .	371		
Anoxia . . . . .	376		
Urgencias pediátricas en la sala de partos . . . . .	377		



Lipidosis . . . . .	453	Cólera . . . . .	594
Enfermedad de Gaucher . . . . .	455	<i>R. James McKay</i>	
Enfermedad de Niemann-Pick . . . . .	456	Infecciones por pseudomonas. . . . .	596
Enfermedad de Tay-Sachs . . . . .	457	<i>Warren E. Wheeler</i>	
Síndromes recientemente descritos . . . . .	457	Tuberculosis . . . . .	598
Síndrome con aumento de los lípidos de la sangre. . . . .	457	<i>Robert H. High</i>	
Xantomas de la piel. . . . .	459	Infecciones por micobacterias no clasificadas. . . . .	616
<i>Allen C. Crocker</i>		<i>Robert H. High</i>	
<b>Defectos en el metabolismo pigmentario.</b> . . . .	461	Lepra . . . . .	617
Porfirias . . . . .	461	<i>Alex J. Steigman</i>	
Metahemoglobinemias hereditarias. . . . .	468	Infecciones espiroquetógenas . . . . .	619
Hemocromatosis . . . . .	469	Sífilis . . . . .	619
<i>J. Julian Chisolm, Jr.</i>		Pian (Frambesia). . . . .	625
<b>10. INMUNIDAD, ALERGIA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>		Pinta . . . . .	625
<b>Inmunidad y alergia.</b> . . . .	471	Leptospirosis. . . . .	626
Desarrollo del sistema inmunológico. . . . .	471	Fiebre por mordedura de rata . . . . .	627
Componentes del sistema inmunológico. . . . .	471	<i>Alex J. Steigman</i>	
Respuestas inmunológicas. . . . .	475	Infecciones víricas . . . . .	628
Maduración de la función inmunológica. . . . .	476	Sarampión . . . . .	628
<i>Charles A. Janeway</i>		Rubeola . . . . .	633
Enfermedades por deficiencia inmunológica . . . . .	477	Exantema súbito . . . . .	635
Deficiencia de los fagocitos . . . . .	477	<i>Russell J. Blattner</i>	
Trastornos del timo . . . . .	480	Eritema infeccioso . . . . .	636
Deficiencia de los linfocitos . . . . .	482	Herpe simple . . . . .	637
Deficiencias de células plasmáticas. . . . .	483	Varicela y herpe zoster. . . . .	642
<i>Charles A. Janeway</i>		Viruela . . . . .	645
Trastornos alérgicos. . . . .	488	Vacunación antivariólica . . . . .	648
Métodos de estudio del niño alérgico. . . . .	491	Paperas. . . . .	652
Aspectos generales del tratamiento del niño alérgico . . . . .	495	<i>T. F. McNair Scott</i>	
Anafilaxis y enfermedad del suero. . . . .	500	Gripe epidémica . . . . .	655
Urticaria . . . . .	502	Rabia . . . . .	658
Rinitis alérgica. . . . .	502	Fiebre amarilla. . . . .	662
Asma . . . . .	504	Linfogranuloma venéreo . . . . .	664
Eccema. . . . .	508	Mononucleosis infecciosa . . . . .	664
Eritrodermia atópica. . . . .	511	Linfocitosis infecciosa aguda. . . . .	666
Alergia gastrointestinal. . . . .	511	Fiebre por arañazo de gato . . . . .	667
Otros trastornos alérgicos. . . . .	513	Enfermedad de inclusión citomegálica . . . . .	669
<i>Victor C. Vaughan, III</i>		Neuronitis infecciosa. . . . .	670
Enfermedades del tejido conectivo . . . . .	513	<i>Russell J. Blattner</i>	
Artritis reumatoidea juvenil. . . . .	514	Dengue y enfermedad del tipo del dengue. . . . .	671
Espondilitis anquilosante . . . . .	520	Fiebre hemorrágica dengue . . . . .	673
Lupus eritematoso generalizado. . . . .	521	<i>Scott B. Halstead</i>	
Síndromes de vasculitis. . . . .	524	Infecciones por virus entéricos (enterovirus). . . . .	675
Poliarteritis infantil. . . . .	527	Infecciones por virus Coxsackie. . . . .	675
Dermatomiositis . . . . .	528	<i>Edward C. Curnen</i>	
Esclerodermia . . . . .	530	Poliomielitis. . . . .	683
Eritema multiforme exudativo . . . . .	531	<i>Alex J. Steigman</i>	
Eritema nudoso. . . . .	532	Síndrome de la meningitis aséptica aguda. . . . .	694
Síndrome de Goodpasture. . . . .	533	<i>T. F. McNair Scott y Alex J. Steigman</i>	
Paniculitis no supurativa nodular recidivante. . . . .	533	Encefalitis . . . . .	696
<i>Ralph J. Wedgwood y Jane Schaller</i>		Encefalitis de origen vírico . . . . .	699
Fiebre reumática. . . . .	535	Encefalitis de origen desconocido, probablemente vírico. . . . .	701
<i>Lewis W. Wannamaker</i>		Encefalitis alérgica . . . . .	703
Uso clínico del laboratorio microbiológico. . . . .	546	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento . . . . .	703
<i>T. F. McNair Scott y Stanley A. Plotkin</i>		<i>T. F. McNair Scott</i>	
Medidas de aislamiento en las enfermedades infecciosas. . . . .	555	Enfermedades por Rickettsias . . . . .	705
<i>Waldo E. Nelson</i>		Tifus epidémico . . . . .	707
Infecciones bacterianas. . . . .	557	Tifus murino . . . . .	708
Infecciones estreptocócicas . . . . .	557	Enfermedad de Brill . . . . .	709
Escarlatina . . . . .	558	Tifus «Scrub» . . . . .	709
Erisipela . . . . .	563	Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas. . . . .	710
Difteria. . . . .	564	Fiebre botonosa . . . . .	711
Tos ferina . . . . .	570	Rickettsiosis variceliforme . . . . .	711
Parapertusis . . . . .	573	<i>Eli Gold y Frederick C. Robbins</i>	
Meningitis purulenta. . . . .	574	Infecciones micóticas . . . . .	713
Tétanos. . . . .	580	Actinomicosis . . . . .	713
Brucelosis . . . . .	583	Blastomicosis norteamericana . . . . .	713
Tularemia . . . . .	585	Criptococosis. . . . .	715
Infecciones por salmonelas . . . . .	586	Ficomicosis . . . . .	715
Fiebre tifoidea . . . . .	588	Nocardiosis . . . . .	716
Disenteria bacilar. . . . .	591	Esporotricosis . . . . .	717
<i>William L. Bradford</i>		Aspergilosis . . . . .	718
		Terapéutica con la anfotericina B . . . . .	718
		<i>Jerome S. Harris</i>	
		Histoplasmosis . . . . .	720
		<i>Amos Christie</i>	



XVI Índice de capítulos

Coccidioidomicosis . . . . .	723	Enfermedades por protozoos. . . . .	750
<i>Charles E. Smith</i>		Paludismo. . . . .	750
Enfermedades parasitarias . . . . .	726	<i>David F. Clyde</i>	
Enfermedades por helmintos y artrópodos. . . . .	726	El Kala-azar en los niños. . . . .	755
Infecciones producidas por vermes cilíndricos (nematelmintos) . . . . .	726	<i>S. T. Achar</i>	
Infestaciones producidas por tenias (cestodos) . . . . .	738	Toxoplasmosis . . . . .	757
Infestación por trematodos . . . . .	742	<i>Harry A. Feldman</i>	
Artrópodos como agentes causales y transmisores de enfermedades . . . . .	746	<i>Protozoos intestinales</i> . . . . .	760
<i>Ernest Carroll Faust</i>		Amebiasis . . . . .	761
<i>Eosinofilia tropical</i> . . . . .	750	Acantamebiasis . . . . .	762
<i>Paul C. Beaver</i>		Giardiasis . . . . .	763
		Balantidiasis. . . . .	763
		<i>Paul C. Beaver</i>	

TOMO II

11. APARATO DIGESTIVO

Cavidad oral . . . . .	765	Alteraciones que afectan la excreción de bilirrubina . . . . .	849
Alteraciones en el crecimiento de los maxilares y los dientes . . . . .	765	Hiperbilirrubinemias no conjugadas . . . . .	850
Alteraciones del desarrollo del paladar y partes blandas bucales . . . . .	775	Hiperbilirrubinemias conjugadas . . . . .	851
Labios . . . . .	779	Infecciones . . . . .	852
Lengua . . . . .	780	Hepatitis neonatal. . . . .	852
Glándulas salivales . . . . .	781	Hepatitis en la primera y segunda infancia. . . . .	854
<i>Frederick M. Parkins y Giulio J. Barbero</i>		Hepatitis epidémica . . . . .	854
Esófago . . . . .	782	Absceso hepático . . . . .	857
Anomalías congénitas . . . . .	782	Enfermedad crónica del hígado. . . . .	858
Enfermedades adquiridas . . . . .	786	Procesos hepáticos adquiridos . . . . .	859
Cuerpos extraños intraesofágicos . . . . .	788	Enfermedades hepáticas familiares . . . . .	860
<i>Paul H. Holinger</i>		Enfermedades hepáticas por alteraciones de la nutrición . . . . .	864
Conducto gastrointestinal. . . . .	789	Cirrosis infantil de la India. . . . .	864
Trastornos gastrointestinales . . . . .	789	Infiltración grasa . . . . .	865
Pérdida o falta de apetito. . . . .	789	Afectación aguda del hígado. . . . .	866
Dolor abdominal . . . . .	790	Intoxicación . . . . .	866
Hemorragias gastrointestinales . . . . .	791	Encefalopatía aguda y hepatomegalia con infiltración grasa . . . . .	866
Vómitos . . . . .	792	Hipertensión portal . . . . .	867
Defecación. . . . .	794	Quistes . . . . .	869
Diarrea . . . . .	798	Vesícula biliar. . . . .	869
Malformaciones congénitas de las vías gastrointestinales y obstrucción intestinal. . . . .	800	Conductos biliares . . . . .	870
Estenosis hipertrófica pilórica congénita . . . . .	800	Dilatación y perforación quística . . . . .	870
Obstrucción intestinal congénita . . . . .	803	Atresia de los conductos biliares extrahepáticos . . . . .	870
Obstrucción intestinal adquirida . . . . .	809	Atresia de los conductos biliares intrahepáticos . . . . .	872
Enfermedades de las vías gastrointestinales. . . . .	812	<i>Robert Kaye</i>	
Úlcera péptica . . . . .	814	Páncreas . . . . .	873
Linfadenitis mesentérica . . . . .	815	Fisiología de las glándulas exocrinas del páncreas. . . . .	873
Enterocolitis necrotizante . . . . .	815	Pruebas funcionales del páncreas . . . . .	873
Colitis crónica . . . . .	815	Pruebas del sudor para la fibrosis quística. . . . .	874
Neumatosis quística intestinal . . . . .	819	Anomalías del páncreas. . . . .	875
<i>Giulio J. Barbero</i>		Fibrosis quística . . . . .	875
Malabsorción intestinal. . . . .	820	Insuficiencia pancreática no debida a fibrosis quística . . . . .	888
<i>Paul A. di Sant'Agnes</i>		Pancreatitis . . . . .	888
Año, recto y sigmoides. . . . .	832	Quistes y pseudoquistes del páncreas . . . . .	888
Malformaciones del año y del recto . . . . .	832	Afección del páncreas en enfermedades generales . . . . .	889
Fisura anal . . . . .	833	<i>Paul A. di Sant'Agnes</i>	
Prurito anal. . . . .	834	12. APARATO RESPIRATORIO	
Prolapso y prociencia del recto y sigmoides . . . . .	834	Fisiología respiratoria aplicada a la patología pulmonar . . . . .	890
Abscesos anorrectales . . . . .	834	Control de la respiración . . . . .	891
Fístula . . . . .	834	Músculos que intervienen en la respiración. . . . .	892
Hemorroides . . . . .	835	Mecánica respiratoria . . . . .	893
Neoplasias. . . . .	835	Actividad ciliar. . . . .	897
Defectos congénitos de la región sacrococcigea . . . . .	835	Métodos para evaluar la ventilación. . . . .	897
<i>Lawrence K. Pickett</i>		Respiración artificial. . . . .	899
Apendicitis . . . . .	835	Terapéutica de inhalación. . . . .	901
<i>Lawrence K. Pickett</i>		<i>Charles Davenport Cook</i>	
Peritoneo y órganos anexos. . . . .	837	Alteraciones respiratorias . . . . .	902
Malformaciones del peritoneo . . . . .	837	<i>Heinz F. Eichenwald y</i>	
Ascitis . . . . .	837	<i>George H. McCracken, Jr.</i>	
Peritonitis. . . . .	838	El tramo respiratorio superior. . . . .	903
Hernia e hidrocele. . . . .	839	La nariz . . . . .	903
<i>Lawrence K. Pickett</i>		Úvula larga . . . . .	905
Hígado. . . . .	843		
Bioquímica del hígado enfermo y pruebas de funcionalismo hepático. . . . .	845		



Infecciones del tramo respiratorio superior. . . . .	905	cianosis o con derivación predominante de izquierda a derecha). . . . .	1009
Nasofaringitis aguda. . . . .	906	Defecto del tabique interventricular. . . . .	1009
Faringitis aguda . . . . .	907	Defecto del tabique interauricular. . . . .	1014
Absceso retrofaringeo . . . . .	912	Defecto del seno venoso. . . . .	1017
Absceso faringeo lateral . . . . .	912	Conducto arterioso permeable . . . . .	1019
Abscesos peritonsilar y retrotonsilar. . . . .	912	Defecto del tabique aorticopulmonar. . . . .	1022
Sinusitis . . . . .	913	Rotura de un seno de Valsalva. . . . .	1022
Consideraciones generales acerca de las infecciones crónicas de las vías respiratorias superiores . . . . .	914	Estenosis pulmonar (con raíz aórtico normal) . . . . .	1023
Amígdalas y adenoides . . . . .	915	Estenosis de las ramas de la arteria pulmonar . . . . .	1027
<i>Heinz F. Eichenwald y</i>		Insuficiencia de la válvula pulmonar. . . . .	1027
<i>George H. McCracken, Jr.</i>		Coartación de la aorta . . . . .	1028
<b>El oído. . . . .</b>	<b>918</b>	Retorno venoso pulmonar anómalo . . . . .	1031
Conducto auditivo externo. . . . .	918	Estenosis aórtica congénita . . . . .	1033
La membrana timpánica . . . . .	919	Estenosis mitral congénita . . . . .	1035
El oído medio . . . . .	920	Insuficiencia mitral congénita . . . . .	1035
Mastoiditis . . . . .	921	Hipertensión venosa pulmonar . . . . .	1036
<i>John D. Nelson</i>		Anomalías del cayado de la aorta. . . . .	1036
<b>Laringe . . . . .</b>	<b>922</b>	Origen anómalo de las arterias coronarias. . . . .	1037
Malformaciones congénitas . . . . .	922	Hipertensión pulmonar primaria . . . . .	1039
Traumatismos laríngeos . . . . .	923	Manifestaciones cardiovasculares del síndrome de Marfan . . . . .	1040
Estenosis laríngea. . . . .	923	<i>Samuel Kaplan</i>	
Cuerpos extraños en la laringe, tráquea y bronquios . . . . .	924	Principios generales al tratamiento de las cardiopatías congénitas. . . . .	1040
<i>Charles M. Norris</i>		<i>Samuel Kaplan</i>	
Infecciones agudas de la laringe y de la tráquea . . . . .	928	<b>Trastornos de la frecuencia y ritmo cardiacos. . . . .</b>	<b>1044</b>
Infecciones agudas no diftericas. . . . .	928	Arritmia sinusal . . . . .	1044
<i>George H. McCracken, Jr., y</i>		Extrasístoles. . . . .	1044
<i>Heinz F. Eichenwald</i>		Taquicardia paroxística. . . . .	1044
<b>Cavidad torácica . . . . .</b>	<b>931</b>	Flutter auricular . . . . .	1045
Malformaciones de la tráquea, bronquios y pulmones . . . . .	931	Fibrilación auricular. . . . .	1046
Bronquitis. . . . .	934	Fibrilación ventricular. . . . .	1046
Neumonía . . . . .	935	Bradicardia . . . . .	1047
Atelectasia . . . . .	953	Bloqueo cardiaco . . . . .	1047
Enfisema . . . . .	955	<i>Samuel Kaplan</i>	
Edema pulmonar . . . . .	958	<b>Enfermedades del endocardio . . . . .</b>	<b>1048</b>
Embolia e infarto pulmonares . . . . .	958	Endocarditis aguda o maligna . . . . .	1048
Supuración pulmonar . . . . .	959	Endocarditis bacteriana subaguda. . . . .	1049
<i>Heinz F. Eichenwald y</i>		Endocarditis reumática. . . . .	1050
<i>George H. McCracken, Jr.</i>		<i>Samuel Kaplan</i>	
Enfermedades de la pleura . . . . .	962	<b>Enfermedades del miocardio. . . . .</b>	<b>1054</b>
Pleuresia . . . . .	962	Afecciones que originan lesión miocárdica. . . . .	1054
Neumotórax . . . . .	965	Anomalías congénitas . . . . .	1056
Hidrotórax . . . . .	966	Cardiomiopatía . . . . .	1057
Hemotórax . . . . .	966	Otras enfermedades del miocardio. . . . .	1058
Quilotórax. . . . .	966	Fallo congestivo del corazón. . . . .	1059
<i>Heinz F. Eichenwald y</i>		<i>Samuel Kaplan</i>	
<i>George H. McCracken, Jr.</i>		<b>Enfermedades del pericardio. . . . .</b>	<b>1061</b>
<b>13. APARATO CARDIOVASCULAR</b>		Pericarditis . . . . .	1061
<b>El corazón y la circulación en condiciones fisiológicas y patológicas . . . . .</b>	<b>967</b>	<i>Samuel Kaplan</i>	
<i>Samuel Kaplan</i>		<b>Enfermedades vasculares. . . . .</b>	<b>1064</b>
<b>Cardiopatías congénitas . . . . .</b>	<b>987</b>	Aneurismas y fistulas . . . . .	1064
<b>Cardiopatías congénitas con cianosis. . . . .</b>	<b>991</b>	Congelación . . . . .	1064
Tetralogía de Fallot . . . . .	991	Embolia . . . . .	1065
Origen ventricular derecho de los dos grandes vasos con estenosis de la pulmonar. . . . .	997	Trombosis. . . . .	1065
Atresia pulmonar. . . . .	997	<i>Samuel Kaplan</i>	
Atresia tricuspídea . . . . .	998	<b>14. ENFERMEDADES DE LA SANGRE</b>	
Complejo de Eisenmenger. . . . .	1000	<b>Desarrollo del sistema hematopoyético. . . . .</b>	<b>1066</b>
Transposición de los grandes vasos (arterias) . . . . .	1001	Glóbulos rojos. . . . .	1066
Enfermedad de Ebstein. . . . .	1005	<i>Howard A. Pearson</i>	
Tronco arterioso . . . . .	1005	<b>Las anemias. . . . .</b>	<b>1069</b>
Ventriculo único . . . . .	1006	Anemias resultantes de una inadecuada producción de glóbulos rojos . . . . .	1071
Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico . . . . .	1007	Anemia eritrocitaria pura congénita. . . . .	1071
Posiciones anómalas del corazón: dextrocardia y levocardia. . . . .	1008	Anemias eritrocitarias puras adquiridas . . . . .	1072
Fístula arteriovenosa pulmonar. . . . .	1008	Anemias de las nefropatías, inflamaciones e infecciones crónicas. . . . .	1072
Ectopia del corazón . . . . .	1009	Anemias megaloblásticas . . . . .	1073
Divertículo del ventrículo izquierdo . . . . .	1009	Anemias microcíticas . . . . .	1077
<i>Samuel Kaplan</i>		<i>Howard A. Pearson</i>	
Enfermedades cardiacas congénitas (sin derivación de corriente con poca o ninguna		Anemias hemolíticas. . . . .	1079
		Anemias hemolíticas debidas a anomalías intrínsecas de los glóbulos rojos . . . . .	1080
		Esferocitosis hereditaria . . . . .	1080







Hiperadrenocorticismo . . . . . 1248  
 Síndrome adrenogenital . . . . . 1248  
 Hiperfunción de la medula suprarrenal . . . 1256  
 Calcificación intraadrenal . . . . . 1258  
*Angelo M. DiGeorge*

**Trastornos de las glándulas sexuales . . . . . 1259**  
 Hipofunción testicular . . . . . 1261  
 Hipogonadismo primario . . . . . 1261  
 Hipogonadismo secundario . . . . . 1264  
 Seudoprecocidad debida a tumores de los testículos . . . . . 1266  
 Ginecomastia . . . . . 1266  
 Hipofunción ovárica . . . . . 1266  
 Hipogonadismo primario . . . . . 1266  
 Hipogonadismo secundario . . . . . 1268  
 Anomalías cromosómicas sexuales sin defectos gonadales . . . . . 1269  
 Seudoprecocidad debida a lesiones del ovario . . . 1269  
 Lesiones estrogénicas del ovario . . . . . 1269  
 Lesiones androgénicas del ovario . . . . . 1270  
 Ovarios poliquísticos . . . . . 1270  
 Hermafroditismo . . . . . 1270  
 Seudohermafroditismo femenino . . . . . 1271  
 Seudohermafroditismo masculino . . . . . 1272  
 Hermafroditismo verdadero . . . . . 1273  
*Angelo M. DiGeorge*

**18. LOS ORGANOS GENITALES**

**Organos genitales masculinos . . . . . 1275**  
 Examen de los órganos externos . . . . . 1275  
 Anomalías del pene . . . . . 1275  
 Anomalías de los testículos . . . . . 1276  
 Enfermedades adquiridas . . . . . 1277  
 Circuncisión . . . . . 1278  
*Angelo M. DiGeorge*

**Organos genitales femeninos . . . . . 1278**  
 Método de examen . . . . . 1278  
 Alteraciones de los órganos genitales femeninos . . . . . 1279  
 Alteraciones menstruales en la adolescencia . . . 1281  
*Elsie R. Carrington*

**19. TRASTORNOS CONVULSIVOS**

**Trastornos convulsivos agudos o no recidivantes . . . . . 1283**  
*Henry W. Baird*

**Convulsiones crónicas o recidivantes . . . . . 1285**  
 Epilepsia . . . . . 1285  
 Trastornos que simulan epilepsia . . . . . 1295  
*Henry W. Baird*

**Tetania . . . . . 1296**  
*Waldo E. Nelson*

**20. SISTEMA NERVIOSO**

**Estudio diagnóstico de la enfermedad neurológica . . . . . 1300**  
 Sintomatología de las enfermedades neurológicas en la infancia . . . . . 1310  
*David B. Clark*

**Lesiones neurológicas . . . . . 1312**  
 Lesiones estáticas y evolutivas . . . . . 1312  
 Displasias ectodérmicas . . . . . 1317  
 Deformaciones vasculares congénitas . . . . . 1318  
 Lesiones expansivas y aumento de la presión intracraneal . . . . . 1319  
*David B. Clark*

**Enfermedades degenerativas . . . . . 1331**  
 Enfermedades por almacenamiento: lipidos y leucodistrofia . . . . . 1331  
 Enfermedades degenerativas asociadas con aminoacidurias . . . . . 1335  
 Enfermedades degenerativas que afectan a haces específicos de fibras o grupos neurales . . . . . 1336

**Enfermedades degenerativas de clasificación incierta . . . . . 1339**  
*David B. Clark*

**Síndromes neurológicos peculiares de la infancia . . . . . 1342**  
 Hemiplejía infantil aguda . . . . . 1343  
*David B. Clark*

**Traumatismos craneocerebrales y espinales . . . 1344**  
*David B. Clark*

**Enfermedades de la medula espinal . . . . . 1345**  
*David B. Clark*

**Enfermedades del sistema nervioso autónomo . . . . . 1346**  
*David B. Clark*

**Neuritis y neuropatías . . . . . 1347**  
 Polineuritis crónica . . . . . 1347  
*David B. Clark*

**Parálisis cerebral . . . . . 1350**  
*John B. Bartram*

**21. ENFERMEADES DE LOS MUSCULOS**

**Métodos de estudio . . . . . 1353**  
 Defectos musculares congénitos . . . . . 1354  
 Enfermedades inflamatorias infecciosas . . . 1356  
 Miopatías tóxicas y metabólicas . . . . . 1358  
 Miastenias . . . . . 1359  
 Miopatías con alteraciones de las cifras de potasio . . . . . 1363  
 Distrofia muscular progresiva . . . . . 1364  
*David B. Clark*

**22. HUESOS Y ARTICULACIONES**

**Trastornos esqueléticos . . . . . 1368**  
 Trastornos en la osificación craneal . . . . . 1368  
 Craneosinostosis . . . . . 1368  
 Impresión basilar . . . . . 1369  
 Hipertelorismo . . . . . 1369  
 Agujeros parietales . . . . . 1370  
 Cráneo lagunar . . . . . 1370  
 Deformaciones de las vértebras, escápulas y esternón . . . . . 1371  
 Deformidades de las extremidades . . . . . 1371  
 Defectos esqueléticos generalizados . . . . . 1373  
 Acondroplasia . . . . . 1373  
 Otras condrodisplasias . . . . . 1375  
 Osteopetrosis . . . . . 1380  
 Piconodostosis . . . . . 1381  
 Osteogénesis imperfecta . . . . . 1381  
 Trastornos varios . . . . . 1383  
 Disostosis clavicular y cleido craneal . . . . . 1383  
 Aracnodactilia . . . . . 1384  
 Exostosis múltiples . . . . . 1384  
 Enfermedad de Ollier . . . . . 1385  
 Melorreostosis . . . . . 1386  
 Displasia diafisaria progresiva . . . . . 1386  
 Displasia fibrosa de los huesos . . . . . 1386  
 Artrogriposis . . . . . 1387  
 Hemihipertrofia . . . . . 1388  
 Osteoartropatía hipertrofiante pulmonar . . . 1388  
*Josef Warkany y John A. Kirkpatrick, Jr.*

**Ortopedia pediátrica . . . . . 1389**  
 Respuesta ósea a los trastornos locales y generales . . . . . 1389  
 Relación de la posición intrauterina con los trastornos ortopédicos . . . . . 1390  
**Pierna . . . . . 1391**  
 Cadera . . . . . 1392  
 Osteocondrosis . . . . . 1396  
 Subluxación de la cabeza del radio . . . . . 1397  
 Infecciones de los huesos y articulaciones . . 1397  
 Lesiones esqueléticas traumáticas múltiples en los primeros años de la vida . . . 1401  
*John Lachman y Theodore Lamnot*

**Trastornos metabólicos con lesiones óseas . . 1401**  
 Raquitismo refractario . . . . . 1402  
 Hipercalcemia idiopática . . . . . 1408



**XX Índice de capítulos**

Osteoporosis en la desnutrición . . . . . 1409  
 Hipofosfatasa . . . . . 1409  
 Hiperfosfatasa . . . . . 1410  
*William H. Bergstrom y Lytt I. Gardner*

**23. LA PIEL**

Desarrollo de la piel y de los apéndices durante la vida embrionaria . . . . . 1412  
 La piel del lactante . . . . . 1414  
 Infecciones productoras de ampollas . . . . . 1415  
 Lipodistrofia . . . . . 1436  
 Liquen escleroso y atrófico . . . . . 1436  
 Escleredema de los adultos . . . . . 1437  
 Pitiriasis liquenoide y varioliforme aguda . . . . . 1437  
 Dermatitis de los pañales . . . . . 1437  
 Trastornos alérgicos . . . . . 1439  
 Respuestas anormales de la piel a la luz ultravioleta . . . . . 1440  
 Erupciones papuloscamosas . . . . . 1441  
 Infecciones bacterianas . . . . . 1444  
 Infecciones por hongos . . . . . 1447  
 Enfermedades víricas . . . . . 1451  
 Enfermedades parasitarias . . . . . 1451  
 Acné vulgar . . . . . 1453  
 Trastornos psicocutáneos . . . . . 1454  
*Carroll F. Burgoon, Jr.*

**Enfermedades del cabello.** . . . . 1455  
 Alopecia . . . . . 1455  
 Tricotilomanía . . . . . 1456  
*Carroll F. Burgoon, Jr.*

**Bases farmacológicas para el tratamiento local.** . . . . 1456  
*Carroll F. Burgoon, Jr.*

**Quemaduras.** . . . . 1458  
*Robert H. High*

**24. OFTALMOLOGIA PEDIATRICA**

Los ojos del recién nacido . . . . . 1460  
 Examen del ojo . . . . . 1460  
 Anomalías de refracción . . . . . 1462  
 Trastornos del globo ocular y anexos . . . . . 1462  
 Enfermedades externas de los ojos . . . . . 1464  
 Enfermedades de la córnea . . . . . 1465  
 Pupila . . . . . 1466  
 Trastornos del cristalino . . . . . 1466  
 Glaucoma . . . . . 1467  
 Estrabismo . . . . . 1467  
 Lesiones . . . . . 1470  
 Enfermedades internas del ojo . . . . . 1471  
 Retina . . . . . 1472  
 Higiene de los ojos . . . . . 1473  
 Clases de protección ocular y escuelas para niños ciegos . . . . . 1473  
 Oftalmología médica . . . . . 1476  
*Robinson D. Harley*

**25. NEOPLASIAS Y LESIONES DE ASPECTO NEOPLASICO**

Tumores de la nariz, senos nasales, faringe, oído y cavidad bucal . . . . . 1479  
 Tumores de las glándulas salivales . . . . . 1482  
 Tumores del cuello . . . . . 1483  
 Tumores del mediastino . . . . . 1484  
 Tumores del corazón . . . . . 1486  
 Tumores laríngeos . . . . . 1487  
 Tumores de la tráquea, bronquios y pulmones . . . . . 1487  
 Tumores del conducto gastrointestinal . . . . . 1489  
 Tumores del hígado . . . . . 1491  
 Tumores esplénicos . . . . . 1493  
 Tumores del páncreas . . . . . 1494  
 Tumores de los riñones . . . . . 1494

Tumores de la suprarrenal . . . . . 1496  
 Tumores retroperitoneales . . . . . 1498  
 Tumores de la vejiga y de la próstata . . . . . 1499  
 Tumores de los testículos y de las estructuras paratesticulares . . . . . 1500  
 Tumores del ovario . . . . . 1502  
 Tumores de la vagina y del útero . . . . . 1505  
 Tumores de origen vascular . . . . . 1507  
 Tumores de la piel . . . . . 1508  
 Tumores originados en los apéndices cutáneos . . . . . 1509  
 Tumores de los tejidos blandos . . . . . 1509  
 Neoplasias del hueso . . . . . 1515  
*James B. Arey*

**26. ENFERMEDADES NO CLASIFICADAS**

Amiloidosis . . . . . 1521  
*Sydney S. Gellis*  
 Sarcoidosis . . . . . 1521  
*Robert H. High*  
 Síndromes de histiocitosis . . . . . 1522  
*Allen C. Crocker*  
 Progeria . . . . . 1525  
*Angelo M. DiGeorge*

**27. LESIONES POR IRRADIACION**

*Robert W. Miller* . . . . . 1527

**28. ENVENENAMIENTO POR MEDICAMENTOS, METALES, PRODUCTOS QUIMICOS Y ALIMENTOS**

**Intoxicación por los alimentos.** . . . . 1529  
 Botulismo . . . . . 1529  
 Intoxicación estafilocócica y por otras bacterias . . . . . 1530  
*John A. Anderson*  
**Intoxicación por el plomo.** . . . . 1530  
*John A. Anderson*  
**Envenenamiento por sustancias químicas y medicamentos.** . . . . 1534  
 Envenenamiento químico . . . . . 1538  
*John A. Anderson*  
 Aerodinia . . . . . 1553  
*J. B. Bilderback*

**29. APENDICE**

**Síndromes morfológicos.** . . . . 1556  
*David W. Smith*  
 Clave para el uso del catálogo tabular de los síndromes . . . . . 1556  
 Valores normales de la sangre . . . . . 1575  
 Valores normales del líquido cefalorraquídeo . . . . . 1579  
 Tablas de conversión . . . . . 1580  
 Cantidades de sodio y potasio contenidas en diversos líquidos para administración oral . . . . . 1581  
*Howard Robinson*  
 Valores alimenticios . . . . . 1582  
 Método para el cálculo dietético . . . . . 1587  
 Dietas de eliminación (Rowe) para el estudio y profilaxis de la alergia alimentaria . . . . . 1589  
 Tablas de conversión de las medidas de la farmacopea a sus equivalentes del sistema métrico decimal . . . . . 1590  
 Lecturas de temperaturas equivalentes . . . . . 1590  
 Examen del desarrollo infantil de la población de Denver . . . . . 1591  
 Índice alfabético de materias . . . . . 1595