

Vol. II

12. EL APARATO DIGESTIVO			814
La cavidad oral	814	Síndrome del asa excluida	867
Desarrollo de los dientes	814	Intestino delgado corto	867
Anomalías asociadas con el desarrollo de los dientes	814	Enfermedad celiaca	868
Anomalías del desarrollo con múltiples problemas de los dientes y la boca	817	Malabsorción posenterítica	869
Caries dental	818	Esprue tropical	869
Enfermedades periodontales	821	Enfermedad de Whipple	870
Traumatismos bucales	822	Enfermedad de Wolman	870
Lesiones frecuentes de los tejidos blandos de la boca	824	Lesiones mucosas difusas idiopáticas del intestino delgado	870
Glándulas salivales	825	Defectos de enzimas específicas o de procesos de transporte implicados en la digestión o la absorción	871
<i>Robert J. Berkowitz y David C. Johnson</i>		Defectos de absorción o de transporte	872
El aparato gastrointestinal	826	<i>J. Richard Hamilton</i>	
Fenómenos normales en el tubo digestivo	826	Síndrome del intestino irritable	874
Causas importantes de síntomas en el tubo digestivo	829	<i>Giulio J. Barbero</i>	
El esófago	829	Apendicitis aguda	875
<i>John J. Herbst</i>		<i>Barry Shandling y James C. Fallis</i>	
El estómago y los intestinos	837	Enfermedades quirúrgicas del ano, recto y colon ..	878
Desarrollo, estructura y función normal del estómago y los intestinos	837	<i>Barry Shandling</i>	
Estenosis pilórica hipertrofica congénita	838	Tumores del aparato digestivo en niños	880
Obstrucción intestinal congénita	840	<i>J. Richard Hamilton</i>	
Atresia y estenosis	841	Hernias	881
Obstrucción duodenal congénita	841	<i>Barry Shandling</i>	
Anomalías de la rotación	843	El páncreas exocrino	882
Obstrucción yeyunal o ileal	843	<i>Gordon Forstner</i>	
Megacolon congénito	843	Higado y vías biliares	887
Seudoobstrucción intestinal	846	Desarrollo de la estructura y función hepatobiliar ..	887
Divertículos y duplicaciones	846	Manifestaciones de la enfermedad hepática	891
Obstrucción intestinal adquirida	847	<i>William F. Balistreri</i>	
Intususcepción	848	Evaluación del paciente con posible disfunción hepática	893
Hernias	849	<i>William F. Balistreri y Frederick J. Suchy</i>	
Cuerpos extraños en el estómago y el intestino ..	850	Colestasis neonatal	896
Trastornos de la motilidad	850	Enfermedades metabólicas del hígado	901
Malformaciones anorrectales	851	<i>William F. Balistreri</i>	
<i>Barry Shandling</i>		Conjugación deficiente hereditaria de bilirrubina ..	902
Infecciones intestinales	853	Hiperbilirrubinemia conjugada hereditaria	903
<i>J. Richard Hamilton</i>		<i>Richard E. Behrman</i>	
Enfermedad gastrointestinal inflamatoria no infecciosa	855	Trastornos infecciosos del hígado	905
Enfermedad ulcerosa	855	Hepatopatías asociadas a trastornos hepáticos	906
<i>John J. Herbst</i>		Síndrome de Reye	908
Colitis ulcerosa idiopática	857	<i>William F. Balistreri</i>	
Enfermedad de Crohn	859	Hepatitis crónica	910
Enterocolitis asociada a antibióticos (seudomembranosa)	861	Lesión hepática inducida por medicamentos y toxinas	911
Síntomas gastrointestinales en la púrpura anafilactoide	861	Fallo hepático fulminante	912
Problemas gastrointestinales en el síndrome hemolítico-urémico	861	Enfermedades quísticas de las vías biliares y del hígado	914
Gastroenteritis eosinofílica	862	Enfermedades de la vesícula biliar	915
Trastornos malabsortivos	863	<i>Frederick J. Suchy</i>	
Aparato digestivo en la malnutrición crónica ..	865	Hipertensión portal y varices	917
El intestino en situaciones de inmunodeficiencia ..	866	<i>Barry Shandling</i>	
		Peritoneo y estructuras asociadas	918
		<i>Richard E. Behrman</i>	
13. APARATO RESPIRATORIO			923
Desarrollo del pulmón	923	Procedimientos diagnósticos en neumología	931
Anatomía, fisiología y fisiopatología respiratoria ..	924	<i>Robert E. Wood</i>	
<i>Carl F. Doershuk</i>		Enfermedades del aparato respiratorio	935
Regulación de la respiración	928	Consideraciones generales	935
<i>Richard J. Martin</i>		<i>Thomas F. Boat, Carl F. Doershuk y Robert C. Stern</i>	

Insuficiencia respiratoria aguda	936	Proteinosis alveolar pulmonar	986
Enfermedades pulmonares yatrógenas e inducidas por fármacos	937	Fibrosis pulmonar intersticial difusa idiopática ..	987
<i>Robert C. Stern</i>		Microlitiasis alveolar pulmonar	987
Vías respiratorias altas	938	Atelectasias	988
Infecciones de vías respiratorias altas	940	Enfisema e hiperinsuflación	990
<i>Thomas F. Boat, Carl F. Doershuk, Robert C. Stern y Alfred D. Heggie</i>		Edema pulmonar	993
El oído	948	Síndrome de distrés respiratorio del adulto	993
<i>Charles D. Bluestone</i>		Embolia e infarto pulmonares	994
Vías respiratorias bajas	957	Supuración pulmonar	994
Anomalías congénitas	957	Hernia del pulmón	997
Infecciones agudas de laringe y tráquea	959	Neoplasias pulmonares	997
Cuerpos extraños en laringe, tráquea y bronquios	963	<i>Robert C. Stern</i>	
Traumatismos laríngeos	966	Actitud ante los síntomas persistentes o recidivantes de vías respiratorias bajas en los niños	997
Estenosis laríngea aguda	967	<i>Thomas F. Boat</i>	
Estenosis laríngea crónica	967	Fibrosis quística	1001
Neoplasias laríngeas	967	<i>Carl F. Doershuk y Thomas F. Boat</i>	
Amiloidosis traqueal	967	Enfermedades de la pleura	1012
Bronquitis aguda	967	Pleuresia	1012
Bronquitis crónica	968	Neumotórax	1014
Síndrome de los cilios inmóviles	969	Neumomediastino	1015
Bronquiolitis aguda	969	Hidrotórax	1016
Bronquiolitis obliterante	971	Hemotórax	1016
Neumonías bacterianas	972	Quilotórax	1016
Neumonías de origen viral	977	Enfermedades neuromusculares y esqueléticas que afectan a la función pulmonar	1017
Neumonías de causas diversas	978	<i>Robert C. Stern</i>	
Quemaduras respiratorias e inhalación de humo.	984		
Hemosiderosis pulmonar	985		

14. EL APARATO CARDIOVASCULAR

1020

Evaluación del aparato cardiovascular	1020	Estenosis de rama de arteria pulmonar	1073
Circulación fetal y neonatal	1036	Insuficiencia de la válvula pulmonar	1073
El neonato gravemente enfermo con cianosis y distrés respiratorio	1037	Coartación de la aorta	1074
Hipertensión pulmonar neonatal	1038	Estenosis aórtica congénita	1077
Persistencia de circulación fetal	1039	Estenosis mitral congénita	1078
Cardiopatías congénitas con cianosis	1042	Insuficiencia mitral congénita	1079
Tetralogía de Fallot	1042	Prolapso de la válvula mitral	1079
Atresia pulmonar con comunicación interventricular	1047	Hipertensión venosa pulmonar	1079
Atresia tricuspídea	1048	Anomalías del arco aórtico	1079
Origen de los dos grandes vasos en el ventrículo derecho con estenosis pulmonar	1050	Origen anómalo de las arterias coronarias	1081
D-transposición de las grandes arterias	1050	Hipertensión pulmonar primaria	1081
Drenaje venoso pulmonar anómalo total	1054	Manifestaciones cardiovasculares del síndrome de Marfan	1082
Tronco arterial común	1056	Principios del tratamiento de las cardiopatías congénitas	1082
Ventrículo único	1056	Alteraciones de la frecuencia y ritmos cardíacos ..	1086
Síndrome de Eisenmenger	1057	Endocarditis infecciosa	1092
Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico	1058	Cardiopatía reumática	1095
Fístula arteriovenosa pulmonar	1059	Enfermedades del miocardio	1098
Ectopia cordis	1060	Enfermedades que producen lesiones en el miocardio	1098
Divertículo del ventrículo izquierdo	1060	Fibroelastosis endocárdica	1099
Cardiopatías congénitas con escasa o nula cianosis	1061	Miocardopatías	1100
Comunicaciones interventriculares	1061	Insuficiencia cardíaca congestiva	1101
Comunicación interauricular	1064	Shock cardiogénico	1106
Ductus arteriosus persistente	1068	Enfermedades del pericardio	1107
Comunicación aorticopulmonar	1070	Enfermedades de los vasos sanguíneos	1109
Fístula de la arteria coronaria	1070	<i>Welton M. Gersony</i>	
Rotura del seno de Valsalva	1071	Hipertensión arterial sistémica	1111
Estenosis valvular pulmonar con tabique interventricular íntegro	1071	<i>Albert Pruitt</i>	
		Tumores cardíacos	1115
		<i>Thomas A. Riemenschneider</i>	

Insuficiencia renal	1233	Alteraciones de la micción	1254
<i>Jerry Michael Bergstein y Alfred F. Michael</i>		Otras alteraciones y enfermedades del pene y de	
Enfermedades urológicas infantiles	1240	la uretra	1256
Infecciones de las vías urinarias	1240	Alteraciones y enfermedades del contenido ecrotal	1257
Reflujo vesicoureteral	1243	Traumatismos de las vías genitourinarias	1260
Obstrucciones de las vías urinarias	1245	Urolitiasis	1260
Otras enfermedades y alteraciones de la vejiga	1252	<i>Ricardo González y Alfredo Michael</i>	
Vejiga neurógena	1254		
<hr/>			
18. GINECOLOGIA PEDIATRICA			1264
Exploración de los genitales	1264	Mujeres expuestas a dietilestilbestrol	1267
Alteraciones del desarrollo que aparecen en el		Hemorragia vaginal prepuberal	1268
periodo neonatal	1265	Maltrato sexual de niños y adolescentes	1268
Infecciones de los genitales femeninos	1265	<i>I. Bruce Gordon</i>	
Neoplasias	1265		
<hr/>			
19. SISTEMA ENDOCRINO			1270
Trastornos de hipotálamo e hipófisis	1270	Hipersecreción mineralocorticoide	1323
Insuficiencia hipofisaria	1272	Tumores suprarrenales feminizantes	1324
Diabetes insípida	1276	Hipersecreción de catecolaminas	1324
Secreción inadecuada de hormona antidiurética	1278	Calcificaciones suprarrenales	1326
Hiperfunción hipofisaria	1279	Trastornos de las gónadas	1328
Pubertad precoz	1280	Maduración en los niños	1328
Alteraciones de la glándula tiroides	1289	Maduración en las niñas	1328
Valoración de las hormonas tiroides	1289	Hipofunción testicular	1329
Hipotiroidismo	1290	Hipogonadismo hipergonadotrópico en el varón	1329
Bocio	1295	Hipogonadismo hipogonadotrópico en el varón	1332
Tiroiditis	1298	Seudoprecocidad debida a tumores testiculares	1333
Hipertiroidismo	1299	Ginecomastia	1333
Carcinoma de tiroides	1301	Hipofunción del ovario	1334
Enfermedades de la glándula paratiroides	1304	Hipogonadismo hipergonadotrópico en la mujer	1334
Hipoparatiroidismo	1305	Hipogonadismo hipogonadotrópico en la mujer	1337
Seudohipoparatiroidismo	1307	Ovarios poliquísticos	1337
Hiperparatiroidismo	1308	Seudoprecocidad debida a lesiones del ovario	1337
Enfermedades de las glándulas suprarrenales	1311	Hermafroditismo	1338
Insuficiencia corticosuprarrenal	1312	Seudohermafroditismo femenino	1339
Hiperfunción corticosuprarrenal	1317	Seudohermafroditismo masculino	1340
Síndrome adrenogenital	1317	Hermafroditismo verdadero	1343
Síndrome de Cushing	1322	<i>Angelo M. Digeorge</i>	
<hr/>			
20. ENFERMEDADES METABOLICAS			1347
Diabetes Mellitus	1347	Diabetes Mellitus transitoria del recién nacido	1362
Intolerancia a la glucosa y diabetes tipo II no		<i>Mark A. Sperling</i>	
insulinodependiente	1361	Hipoglucemia	1364
Enfermedades asociadas a diabetes	1361	<i>Robert Schwartz</i>	
Síndromes genéticos asociados a diabetes Mellitus	1362		

21. SISTEMA NERVIOSO			1375
Evaluación del niño con enfermedad neurológica	1375	Lesiones cerebrales de origen perinatal	1410
El niño en coma	1385	Parálisis cerebral	1411
Trastornos convulsivos en el niño	1387	Síndromes neurocutáneos	1413
Trastornos paroxísticos distintos a la epilepsia	1399	Enfermedades degenerativas del cerebro	1415
Cefalea	1399	Neoplasias cerebrales	1424
Vértigo paroxístico benigno de la infancia	1400	Lesiones expansivas intracraneales secundarias a infección	1428
Trastornos del sueño	1400	Encefalopatía tóxica aguda y síndrome de Reye	1429
Lesiones estáticas y evolutivas del sistema nervioso	1401	Enfermedades cerebrovasculares	1429
Defectos del cierre del tubo neural	1402	Traumatismos craneoencefálicos	1431
Defecto de la diferenciación y crecimiento de los hemisferios cerebrales	1404	Enfermedades de la médula espinal	1433
Hidrocefalia	1408	Alteraciones del sistema nervioso autónomo	1435
Defectos del desarrollo del tronco del encéfalo	1410	<i>Peter R. Huttenlocher</i>	
<hr/>			
22. ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES			1438
Clasificación	1438	Enfermedades de la unión neuromuscular o placa motora	1443
Enfermedades de las motoneuronas del asta anterior	1438	Enfermedades de los músculos	1444
Polineuropatías	1440	<i>Peter R. Huttenlocher</i>	
Mononeuropatías	1442		
<hr/>			
23. HUESOS Y ARTICULACIONES			1451
Problemas ortopédicos	1451	Enfermedad metabólica del hueso	1486
Los pies	1451	Raquitismo	1487
La cadera	1454	Hipofosfatemia familiar	1489
La rodilla	1458	Raquitismo dependiente de la vitamina D	1489
La pierna	1459	Raquitismo hepático	1490
Columna vertebral	1460	Raquitismo asociado al tratamiento anticonvulsionante	1490
El cuello	1463	Raquitismo oncogénico	1490
Malformaciones del esternón	1463	Raquitismo asociado a acidosis tubular renal	1490
Extremidades superiores	1464	Hipofosfatasa	1491
La cabeza	1465	Condrodistrofia primaria	1491
Traumatismos	1467	Hipercalcemia idiopática	1491
<i>Hugh G. Watts</i>		Hiperfosfatasa	1492
Displasias esqueléticas congénitas	1469	<i>Russell W. Chesney</i>	
Defectos de crecimiento de los huesos largos y de la columna	1471	Síndrome de Fanconi	1492
Anomalías de la densidad o de remodelación del esqueleto y del tejido colágeno	1480	Cistinosis	1493
<i>David O. Silience</i>		Distrofia oculocerebrorrenal	1494
Síndrome de Marfan	1485	Osteodistrofia renal	1494
Artrogriposis	1486	<i>Michael E. Norman</i>	
<i>Richard E. Behrman</i>			
<hr/>			
24. LA PIEL			1497
Morfología de la piel	1497	Displasias ectodérmicas	1502
Exploración del paciente	1498	Lesiones vasculares	1503
Enfermedades de la piel	1499	Nevi cutáneos	1506
Lesiones transitorias del recién nacido	1499	Alteraciones de la pigmentación	1508
Alteraciones del desarrollo	1500	Enfermedades vesiculoampollosas	1513
Defectos cutáneos	1500	Eczema	1518

Fotosensibilidad	1521	Vasculitis	1542
Alteraciones de la epidermis	1523	Infecciones bacterianas cutáneas	1542
Ictiosis	1528	Micosis cutáneas	1545
Alteraciones de la dermis	1532	Infecciones cutáneas virales	1550
Alteraciones del tejido subcutáneo	1536	Picaduras de insectos e infestaciones parasitarias ..	1552
Enfermedades de las glándulas sudoríparas	1537	Acné	1555
Alteraciones del cabello	1538	Tumores cutáneos	1558
Enfermedades de las uñas	1541	Fundamentos de terapéutica	1559
Enfermedades de las mucosas	1541	<i>Nancy B. Esterly</i>	
<hr/>			
25. OFTALMOLOGIA PEDIATRICA			1563
El ojo durante el periodo de lactancia y la infancia	1563	Alteraciones de la córnea	1577
Crecimiento y desarrollo	1563	Alteraciones del cristalino	1579
Examen ocular	1564	Alteraciones del tracto ureal	1580
Anomalías de la refracción y de la acomodación ..	1565	Enfermedades de la retina y del vítreo	1581
Alteraciones de la visión	1566	Anomalías del nervio óptico	1587
Anomalías de la pupila y del iris	1568	Trastornos de la presión ocular	1589
Alteraciones en la motilidad y desviaciones oculares	1570	Anomalías orbitarias	1589
Alteraciones de los párpados	1573	Traumatismos oculares	1590
Alteraciones del aparato lagrimal	1575	<i>Lois J. Martyn</i>	
Alteraciones de la conjuntiva	1576		
<hr/>			
26. ENFERMEDADES NO CLASIFICADAS DEL LACTANTE			1599
Síndrome de muerte súbita	1599	Progeria	1605
<i>Robert B. Mellins y Gabriel G. Haddad</i>		<i>Franklin L. DeBusk</i>	
Enfermedades amiloideas	1601	Histiocitosis X	1605
<i>Richard E. Behrman</i>		<i>Brigid G. Leventhal</i>	
Sarcoidosis	1604		
<i>Floyd W. Denny</i>			
<hr/>			
27. LESIONES POR RADIACION			1608
<i>Robert W. Miller</i>			
<hr/>			
28. INTOXICACIONES POR ALIMENTOS, FARMACOS, SUSTANCIAS QUIMICAS Y CONTAMINANTES. PICADURAS VENENOSAS Y MORDEDURAS DE MAMIFEROS			1610
Intoxicaciones alimentarias	1610	El mercurio	1625
Intoxicaciones alimentarias por bacterias	1610	<i>Taro Akabane</i>	
Intoxicaciones alimentarias no bacterianas	1611	Incremento en la absorción de plomo e	
<i>Stephen C. Aronoff</i>		intoxicación saturnina	1628
Intoxicaciones por fármacos y sustancias		<i>J. Julian Chisolm Jr.</i>	
químicas	1614	Contaminantes químicos	1631
Principios terapéuticos	1614	Efectos intrauterinos	1631
Acetaminofen	1616	Efectos sobre la lactancia	1632
Salicilatos	1617	<i>Robert W. Miller</i>	
Hidrocarburos	1619	Enfermedades por venenos	1633
Hierro	1620	<i>William T. Speck</i>	
Antidepresivos ciclicos	1621	Mordeduras de mamíferos	1635
Acidos y álcalis	1622	Picadura por arañas, escorpiones y hormigas	1636
Ibuprofen	1623	<i>Jerome A. Paulson</i>	
Plantas	1623		
<i>Barry H. Rumack</i>			

29. APENDICE		1638
Tablas de medicamentos	1638	
Indicaciones (Tabla 29-1A)	1638	
Dosis (Tabla 29-1B)	1641	
<i>Sanford N. Cohen, Ralph E. Kauffman y Leon Strebel</i>		
Márgenes de referencia en las pruebas de laboratorio (Tabla 29-2)	1657	
<i>C. Charlton Mabry</i>		
Soluciones miliosmolales y miliosmolares	1681	
<i>Victor C. Vaughan III</i>		
Tablas de conversión	1681	
Miligramos en miliequivalentes por litro (Tabla 29-3)	1681	
Miliequivalencias por litro a miligramos (Tabla 29-4)	1681	
Miliequivalencias y miligramos de cationes y aniones presentes en un milimol de sales utilizadas comúnmente en soluciones fisiológicas (Tabla 29-5)	1682	
Conversión de medidas de la farmacopea en equivalentes métricos (Tabla 29-6)	1682	
Equivalentes de temperatura (centígrados y Fahrenheit) (Tabla 29-7)	1682	
Valores nutritivos	1682	
Composición de soluciones orales y parenterales utilizadas más frecuentemente (Tabla 29-8)	1682	
Composición de los alimentos según un método abreviado de análisis dietético (Tabla 29-9)	1684	
Valor nutritivo de alimentos infantiles (Tabla 29-10)	1686	

INDICE		1689
---------------------	--	------