

# CONTENIDO

## VOLUMEN I

<b>PARTE I. El campo de la pediatría</b> .....	1	<b>CAPITULO 14. Primeros años escolares</b> .....	65
<b>CAPITULO 1. Aspectos generales de la pediatría.</b>	1	<b>CAPITULO 15. Adolescencia</b> .....	68
<i>Richard E. Behrman</i>		<b>CAPITULO 16. Evaluación del crecimiento</b> ....	74
<b>CAPITULO 2. Evaluación de la bibliografía médica: Epidemiología clínica</b> .....	6	<b>CAPITULO 17. Evaluación del desarrollo y variación biológica</b> .....	79
<i>Peter L. Havens</i>		<b>PARTE III. Trastornos psicológicos</b> .....	87
<b>CAPITULO 3. Ética de la atención pediátrica</b> ..	15	<b>CAPITULO 18. Evaluación y entrevista</b> .....	87
<i>Norman Fost</i>		18.1. La entrevista clínica (Anamnesis) .....	87
3.1. Aspectos conceptuales .....	15	<i>William H. Hetznecker</i>	
3.2. Mantener o retirar el soporte vital .....	16	<i>Marc A. Forman</i>	
3.3. Detección selectiva .....	17	18.2. Problemas psicosociales .....	91
3.4. Atención sanitaria de los adolescentes .....	17	<i>Richard Dalton</i>	
3.5. Experimentación .....	18	<i>Marc A. Forman</i>	
3.6. Conflictos materno-fetales .....	18	<b>CAPITULO 19. Aspectos psiquiátricos de las lesiones del sistema nervioso central</b> .....	91
3.7. Acceso a la atención sanitaria: Racionamiento (Justicia distributiva) .....	19	<i>Richard Dalton</i>	
<b>CAPITULO 4. Aspectos culturales de la atención pediátrica</b> .....	19	<i>Marc A. Forman</i>	
<i>Lee M. Pachter</i>		<b>CAPITULO 20. Trastornos psicósomáticos</b> .....	92
<b>CAPITULO 5. Pediatría preventiva</b> .....	21	<i>Richard Dalton</i>	
<i>Lucy M. Osborn</i>		<i>Nuria Sabaté</i>	
<b>CAPITULO 6. La salud de los niños de los países en vías de desarrollo</b> .....	27	<i>Marc A. Forman</i>	
<i>Jeffrey L. Goldhagen</i>		<b>CAPITULO 21. Trastornos vegetativos</b> .....	94
<b>CAPITULO 7. El niño sano</b> .....	31	<i>Richard Dalton</i>	
<i>Paul L. McCarthy</i>		21.1. Trastornos por rumiación .....	94
<b>PARTE II. Crecimiento y desarrollo</b> .....	35	21.2. Pica .....	94
<i>Robert D. Needlman</i>		21.3. Enuresis .....	94
<b>CAPITULO 8. Resumen y valoración de la variabilidad</b> .....	35	21.4. Encopresis .....	95
<b>CAPITULO 9. Crecimiento y desarrollo fetal</b> ...	39	21.5. Trastornos del sueño .....	96
<b>CAPITULO 10. El recién nacido</b> .....	43	<b>CAPITULO 22. Trastornos de hábitos motores</b> .	97
<b>CAPITULO 11. El primer año</b> .....	45	<i>Richard Dalton</i>	
<b>CAPITULO 12. El segundo año</b> .....	52	<b>CAPITULO 23. Trastornos de ansiedad</b> .....	98
<b>CAPITULO 13. Años preescolares</b> .....	57	<i>Richard Dalton</i>	
		<b>CAPITULO 24. Trastornos afectivos</b> .....	101
		<i>Richard Dalton</i>	
		<i>Marc A. Forman</i>	
		24.1. Depresión mayor .....	101
		24.2. Distimia .....	102
		24.3. Trastorno bipolar .....	103

CAPITULO 25. Suicidio e intento de suicidio .. 103 <i>Richard Dalton</i>	CAPITULO 38. Malos tratos y abandono ..... 136 <i>Charles F. Johnson</i>
CAPITULO 26. Trastornos de conducta perturbadores ..... 105 <i>Richard Dalton</i>	38.1. Abusos sexuales ..... 142
CAPITULO 27. Trastorno por déficit de atención con hiperactividad ..... 109 <i>Richard Dalton</i> <i>Marc A. Forman</i>	38.2. Fallo de medro no orgánico (FMNO) ..... 145
CAPITULO 28. La conducta sexual y sus variaciones ..... 111 <i>Richard Dalton</i>	38.3. Síndrome de Munchausen por poderes ..... 146
28.1. Trastorno de identidad de género (TIG) .... 113	<b>PARTE V. Niños con necesidades sanitarias especiales ..... 149</b>
28.2. Homosexualidad ..... 113	CAPITULO 39. Fallo de medro ..... 149 <i>Howard Bauchner</i>
CAPITULO 29. Las psicosis en la infancia ..... 114 <i>Richard Dalton</i> <i>Marc A. Forman</i>	CAPITULO 40. Trastornos del desarrollo y enfermedad crónica: Una visión general. 151 <i>James M. Perwin</i> <i>Jack P. Shonkoff</i>
29.1. Autismo infantil ..... 114	40.1. Enfermedades crónicas en la infancia ..... 152 <i>James M. Perrin</i>
29.2. Trastorno generalizado del desarrollo ..... 115	40.2. Retraso mental ..... 156 <i>Jack P. Shonkoff</i>
29.3. Psicosis de inicio tardío ..... 116	CAPITULO 41. Asistencia al niño aquejado de una enfermedad mortal ..... 160 <i>Victor C. Vaughan III</i>
29.4. Trastorno de la personalidad límite ..... 116	CAPITULO 42. Niños con riesgo especial ..... 164 <i>Richard E. Behrman</i>
CAPITULO 30. Tratamiento psicológico en niños y adolescentes ..... 116 <i>Richard Dalton</i>	<b>PARTE VI. Nutrición ..... 173</b> <i>Lewis A. Barnes</i> <i>John S. Curran</i>
30.1. Enfermedad y muerte ..... 116	CAPITULO 43. Necesidades nutricionales ..... 173
30.2. Psicofarmacología ..... 118	43.1. Agua ..... 173
30.3. Psicoterapia ..... 120	43.2. Calorías ..... 173
30.4. Hospitalización psiquiátrica ..... 120	43.3. Proteínas ..... 176
CAPITULO 31. Disfunciones del desarrollo neurológico en el niño de edad escolar. .... 121 <i>Melvin D. Levine</i>	43.4. Hidratos de carbono ..... 176
<b>PARTE IV. Aspectos sociales ..... 131</b>	43.5. Grasas ..... 177
CAPITULO 32. La adopción ..... 131 <i>Marc A. Forman</i> <i>Richard Dalton</i>	43.6. Minerales ..... 178
CAPITULO 33. Acogida ..... 132 <i>Dorothy Bolding</i> <i>Marc A. Forman</i>	43.7. Vitaminas ..... 178
CAPITULO 34. Los efectos de una sociedad móvil. 132 <i>Richard Dalton</i> <i>Nuria Sabaté</i>	43.8. Varios ..... 178
CAPITULO 35. Servicios de cuidados infantiles . 133 <i>Paul H. Dworkin</i>	43.9. Evaluación de la dieta ..... 184
CAPITULO 36. Separación y muerte ..... 134 <i>Marc A. Forman</i> <i>Richard Dalton</i>	CAPITULO 44. Alimentación de los lactantes y de los niños pequeños ..... 184
CAPITULO 37. Repercusiones de la violencia .. 135 <i>Dorothy Bolding</i> <i>Marc A. Forman</i>	44.1. Lactancia materna ..... 186
	44.2. Alimentación con preparados comerciales (fórmulas) ..... 191
	44.3. Otros alimentos ..... 200
	44.4. Problemas alimentarios durante el primer año de vida ..... 201
	44.5. Alimentación durante el segundo año de vida. 203
	44.6. Infancia tardía y adolescencia ..... 204
	CAPITULO 45. Trastornos de la nutrición ..... 204
	45.1. Malnutrición ..... 204
	45.2. Obesidad ..... 208
	45.3. Hipovitaminosis e hipervitaminosis ..... 212
	<b>PARTE VII. Fisiopatología de los líquidos corporales y tratamiento con líquidos ... 229</b> <i>Raymond D. Adelman</i> <i>Michael J. Solhung</i>

CAPITULO 46. El agua .....	229	60.6. Lesiones por el frío .....	347
CAPITULO 47. Sodio .....	234	<i>John T. Herrin</i>	
CAPITULO 48. Potasio .....	239	<i>Alia Y. Antoon</i>	
CAPITULO 49. Cloruro .....	241	60.7. Síndrome de dificultad respiratoria del adulto. ....	348
CAPITULO 50. Calcio .....	243	<i>Thomas B. Rice</i>	
CAPITULO 51. Magnesio .....	245	CAPITULO 61. Anestesia y cuidados perioperatorios .....	351
CAPITULO 52. Fósforo .....	246	<i>Charles B. Berde</i>	
CAPITULO 53. Hidrogeniones .....	248	<i>William S. Schechter</i>	
CAPITULO 54. Tratamiento con líquidos .....	256	CAPITULO 62. Tratamiento del dolor .....	360
CAPITULO 55. Principios terapéuticos .....	261	<i>Gloria L. Sellman</i>	
CAPITULO 56. Tratamiento con líquidos y electrolitos de los trastornos específicos .....	265	CAPITULO 63. Principios de farmacoterapia ...	364
56.1. Diarrea aguda y rehidratación oral .....	265	<i>Michael D. Reed</i>	
56.2. Diarrea en los niños con malnutrición crónica. ....	266	PARTE IX. Genética humana .....	375
56.3. Alcalosis congénita de origen gastrointestinal. ....	267	CAPITULO 64. Bases moleculares de las enfermedades genéticas .....	375
56.4. Estenosis pilórica .....	267	<i>Larry J. Shapiro</i>	
56.5. Ayuno completo .....	267	CAPITULO 65. Diagnóstico molecular .....	383
56.6. Trastornos electrolíticos asociados a procesos del sistema nervioso central .....	268	<i>Larry J. Shapiro</i>	
56.7. Líquidos perioperatorios .....	268	CAPITULO 66. Patrones de herencia .....	387
56.8. Trastornos aislados del pH y de las concentraciones de electrolitos en sangre .....	269	<i>Larry J. Shapiro</i>	
56.9. Tetania .....	272	CAPITULO 67. Alteraciones clínicas de los cromosomas .....	391
PARTE VIII. El niño con una enfermedad aguda. ....	277	<i>Judith G. Hall</i>	
CAPITULO 57. Estudio del niño enfermo en la consulta y la clínica .....	277	CAPITULO 68. Terapia genética .....	401
<i>Paul L. McCarthy</i>		<i>Gregory A. Grabowski</i>	
CAPITULO 58. Control de las lesiones accidentales .....	280	<i>Jeffrey A. Whitsett</i>	
<i>Frederick P. Rivara</i>		CAPITULO 69. Consejo genético .....	409
<i>Dena Brownstein</i>		<i>Judith G. Hall</i>	
CAPITULO 59. Servicios médicos de urgencias pediátricas .....	290	PARTE X. Enfermedades metabólicas .....	411
<i>Dena Brownstein</i>		CAPITULO 70. Introducción a los errores congénitos del metabolismo .....	411
<i>Frederick P. Rivara</i>		<i>Iraj Rezvani</i>	
CAPITULO 60. Cuidados intensivos infantiles ..	298	<i>David S. Rosenblatt</i>	
<i>George Lister</i>		CAPITULO 71. Defectos del metabolismo de los aminoácidos .....	413
<i>J. Julio Pérez Fontán</i>		71.1. Fenilalanina .....	413
60.1. Estados de alteración de la consciencia .....	311	<i>Iraj Rezvani</i>	
<i>George Lister</i>		71.2. Tirosina .....	416
<i>J. Julio Pérez Fontán</i>		<i>Iraj Rezvani</i>	
60.2. Reanimación .....	316	71.3. Metionina .....	419
<i>Jennifer Pratt Cheney</i>		<i>Iraj Rezvani</i>	
60.3. Shock .....	327	71.4. Cisteína/cistina .....	423
<i>P. Pearl O'Rourke</i>		<i>Iraj Rezvani</i>	
60.4. Ahogamiento y casi-ahogamiento .....	329	71.5. Triptófano .....	424
<i>Harry J. Kallas</i>		<i>Iraj Rezvani</i>	
60.5. Quemaduras .....	338	71.6. Valina, leucina, isoleucina y acidemias orgánicas relacionadas .....	424
<i>John T. Herrin</i>		<i>Iraj Rezvani</i>	
<i>Alia Y. Antoon</i>		71.7. Glicina .....	431
		<i>Iraj Rezvani</i>	

71.8. Prolina e hidroxiprolina .....	433	<i>Iraj Rezvani</i>	CAPITULO 79. El recién nacido .....	544
71.9. Acido glutámico .....	435	<i>Iraj Rezvani</i>	79.1. Historia clínica en pediatría neonatal .....	544
71.10. Ciclo de la urea e hiperamoniemia .....	436	<i>Iraj Rezvani</i>	79.2. Exploración física del recién nacido .....	544
71.11. Histidina .....	442	<i>Iraj Rezvani</i>	79.3. Asistencia habitual en el paritorio .....	549
71.12. Lisina .....	443	<i>Iraj Rezvani</i>	79.4. Cuidados en la sala de cunas .....	551
71.13. Acido aspártico .....	445	<i>Reuben K. Matalon</i>	79.5. Vínculo madre-hijo .....	551
<b>CAPITULO 72. Defectos del metabolismo de los lípidos .....</b>	<b>448</b>		<b>CAPITULO 80. Embarazos de alto riesgo .....</b>	<b>552</b>
72.1. Trastornos de la oxidación mitocondrial de los ácidos grasos .....	448	<i>Charles A. Stanley</i>	<b>CAPITULO 81. El feto .....</b>	<b>555</b>
72.2. Trastornos de los ácidos grasos de cadena muy larga .....	453	<i>Hugo W. Moser</i>	81.1. Crecimiento y maduración fetal .....	555
72.3. Trastornos por depósito de lípidos .....	461	<i>Reuben K. Matalon</i>	81.2. Sufrimiento fetal .....	556
72.4. Trastornos del metabolismo y transporte de las lipoproteínas .....	470	<i>Andrew M. Tershakovec</i>	81.3. Las enfermedades maternas y el feto .....	559
<i>Paul M. Coates</i>		<i>Jean A. Cortner</i>	81.4. Medicación materna y el feto .....	560
<i>Jean A. Cortner</i>			81.5. Identificación de la enfermedad fetal .....	560
<b>CAPITULO 73. Defectos del metabolismo de los hidratos de carbono .....</b>	<b>481</b>		81.6. Tratamiento y prevención de las enfermedades fetales .....	563
<i>Robert M. Kliegman</i>			81.7. Teratógenos .....	564
73.1. Defectos del metabolismo intermediario de los hidratos de carbono .....	481		81.8. Radiación .....	565
73.2. Defectos del metabolismo de la galactosa .....	482		<b>CAPITULO 82. El lactante de alto riesgo .....</b>	<b>566</b>
73.3. Defectos del metabolismo de la fructosa .....	483		82.1. Embarazos múltiples .....	567
73.4. Defectos del metabolismo intermediario de los hidratos de carbono asociados con acidosis láctica .....	484		82.2. Premadurez y retraso del crecimiento intrauterino .....	569
73.5. Enfermedades de depósito de glucógeno .....	488		82.3. Recién nacidos postérmino .....	579
73.6. Déficit de xilulosa deshidrogenasa .....	496		82.4. Grandes para la edad de gestación .....	580
73.7. Déficit de alfa-manosidasa .....	497		<b>CAPITULO 83. Manifestaciones clínicas de las enfermedades del período neonatal .....</b>	<b>581</b>
<b>CAPITULO 74. Trastornos del metabolismo de los mucopolisacáridos .....</b>	<b>498</b>		<b>CAPITULO 84. Traumatismo de parto .....</b>	<b>583</b>
<i>Reuben K. Matalon</i>			84.1. Traumatismos craneales .....	583
74.1. Mucopolidosis .....	506		84.2. Hemorragia intracraneal (Intraventricular) .....	584
<i>Reuben K. Matalon</i>			84.3. Columna vertebral y médula espinal .....	586
<b>CAPITULO 75. Defectos del metabolismo de las purinas y pirimidinas .....</b>	<b>507</b>		84.4. Lesiones de los nervios periféricos .....	586
<i>R. Rodney Howell</i>			84.5. Lesiones viscerales .....	588
<b>CAPITULO 76. Porfirias .....</b>	<b>515</b>		84.6. Fracturas .....	588
<i>Shigeru Sassa</i>			84.7. Hipoxia-isquemia (Asfixia) .....	589
<b>CAPITULO 77. Hipoglucemia .....</b>	<b>526</b>		<b>CAPITULO 85. Urgencias en el paritorio .....</b>	<b>591</b>
<i>Mark A. Sperling</i>			<b>CAPITULO 86. Dismorfología .....</b>	<b>593</b>
<b>PARTE XI. El feto y el recién nacido .....</b>	<b>541</b>		<i>Kenneth Lyons Jones</i>	
<i>Robert M. Kliegman</i>			<b>CAPITULO 87. Enfermedades del aparato respiratorio .....</b>	<b>597</b>
<b>CAPITULO 78. Resumen sobre mortalidad y morbilidad .....</b>	<b>541</b>		87.1. Transición a la respiración pulmonar .....	597
			87.2. Apnea .....	598
			87.3. Enfermedad de la membrana hialina (EMH) (Síndrome de dificultad respiratoria [SDR]) .....	599
			87.4. Taquipnea transitoria del recién nacido .....	607
			87.5. Aspiración de material extraño (Síndrome de aspiración fetal: neumonía por aspiración) .....	607
			87.6. Aspiración de meconio .....	608
			87.7. Hipertensión pulmonar primaria. Persistencia de la circulación fetal (PCF) .....	609
			87.8. Extravasación extrapulmonar de aire (Neumotórax, neumomediastino y enfisema intersticial pulmonar) .....	611
			87.9. Fibrosis pulmonar intersticial (Síndrome de Wilson-Mikity, displasia broncopulmonar, insuficiencia pulmonar del prematuro) .....	613
			87.10. Hemorragia pulmonar .....	613

CAPITULO 88. Trastornos del aparato digestivo . . . . .	614	CAPITULO 100. Hepatitis en los neonatos . . . . .	674
88.1. Ileo meconial en la fibrosis quística . . . . .	615	<i>John D. Snyder</i>	
88.2. Enterocolitis necrotizante neonatal (ECN) . . . . .	616	<i>Larry K. Pickering</i>	
88.3. Ictericia e hiperbilirrubinemia en el recién nacido . . . . .	617	CAPITULO 101. Infecciones de vías urinarias . . . . .	675
88.4. Ictericia nuclear . . . . .	622	<i>Ricardo González</i>	
CAPITULO 89. Trastornos hematológicos . . . . .	625	<b>PARTE XIII. Problemas sanitarios especiales durante la adolescencia . . . . .</b>	<b>677</b>
89.1. Anemia del recién nacido . . . . .	625	<i>Iris F. Litt</i>	
89.2. Enfermedad hemolítica del recién nacido (Eritroblastosis fetal) . . . . .	626	CAPITULO 102. Epidemiología de las enfermedades del adolescente . . . . .	677
89.3. Plétora neonatal (Policitemia) . . . . .	631	CAPITULO 103. Depresión . . . . .	678
89.4. Hemorragias neonatales . . . . .	632	CAPITULO 104. Suicidio . . . . .	678
CAPITULO 90. Aparato genitourinario . . . . .	633	CAPITULO 105. Consumo de sustancias tóxicas . . . . .	679
CAPITULO 91. El ombligo . . . . .	633	105.1. Opiáceos . . . . .	682
CAPITULO 92. Alteraciones metabólicas . . . . .	635	105.2. Alucinógenos . . . . .	683
CAPITULO 93. Sistema endocrino . . . . .	638	105.3. Sustancias volátiles . . . . .	684
93.1. Hijos de madres diabéticas . . . . .	639	105.4. Marihuana . . . . .	684
93.2. Hipoglucemia . . . . .	640	105.5. Cocaína . . . . .	685
<b>PARTE XII. Infecciones del recién nacido . . . . .</b>	<b>643</b>	105.6. Consumo de cigarrillos . . . . .	685
<b>Sección 1. Aspectos específicos de la infección . . . . .</b>	<b>643</b>	105.7. Alcohol . . . . .	685
CAPITULO 94. Epidemiología, inmunidad y patogenia . . . . .	643	105.8. Esteroides anabolizantes . . . . .	686
<i>Samuel P. Gotoff</i>		CAPITULO 106. Trastornos del sueño . . . . .	687
CAPITULO 95. Aspectos clínicos . . . . .	647	CAPITULO 107. Anorexia nerviosa y bulimia . . . . .	687
<i>Samuel P. Gotoff</i>		CAPITULO 108. Embarazo . . . . .	689
<b>Sección 2. Síndromes clínicos . . . . .</b>	<b>651</b>	CAPITULO 109. Anticoncepción . . . . .	689
CAPITULO 96. Infección intrauterina y diagnóstico prenatal . . . . .	651	CAPITULO 110. Enfermedades de transmisión sexual . . . . .	691
<i>Charles Grose</i>		CAPITULO 111. Problemas menstruales . . . . .	693
CAPITULO 97. Infecciones virales del feto y del neonato . . . . .	654	111.1. Amenorrea . . . . .	693
<i>Charles Grose</i>		111.2. Menometrorragia . . . . .	694
97.1. Citomegalovirus . . . . .	654	111.3. Dismenorrea . . . . .	695
97.2. Virus del herpes simple . . . . .	655	111.4. Síndrome premenstrual . . . . .	696
97.3. Virus de la varicela-zoster . . . . .	657	CAPITULO 112. La mama . . . . .	696
97.4. Parvovirus . . . . .	658	CAPITULO 113. Problemas dermatológicos . . . . .	697
97.5. Rubéola . . . . .	659	CAPITULO 114. Problemas ortopédicos . . . . .	697
97.6. Virus de la inmunodeficiencia humana . . . . .	660	CAPITULO 115. Prestación de cuidados sanitarios a los adolescentes . . . . .	697
CAPITULO 98. Sepsis y meningitis neonatales . . . . .	661	115.1. Cuestiones legales . . . . .	699
<i>Samuel P. Gotoff</i>		115.2. Detección selectiva . . . . .	699
98.1. Sepsis . . . . .	661	115.3. Promoción de la salud . . . . .	700
98.2. Meningitis neonatal . . . . .	663	<b>PARTE XIV. El sistema inmunitario y sus trastornos . . . . .</b>	<b>703</b>
98.3. Estreptococos del grupo B . . . . .	664	CAPITULO 116. Sistemas celulares T, B y citolíticos . . . . .	703
98.4. Escherichia coli . . . . .	669	<i>Rebecca H. Buckley</i>	
98.5. Estafilococos coagulasa-negativos . . . . .	670		
98.6. Candidiasis . . . . .	671		
CAPITULO 99. Neumonía en el neonato . . . . .	672		
<i>Charles G. Prober</i>			

<b>CAPITULO 117. Enfermedades primarias de las células B</b> .....	711	121.4. Diagnóstico de los trastornos del sistema del complemento .....	730
<i>Rebecca H. Buckley</i>		121.5. Tratamiento de los trastornos del sistema del complemento .....	730
117.1. Agammaglobulinemia ligada al cromosoma X (ALX o de Bruton) .....	711	<b>CAPITULO 122. El sistema fagocitario</b> .....	731
117.2. Inmunodeficiencia variable común (IDVC) ..	712	<i>Robert L. Baehner</i>	
117.3. Déficit selectivo de IgA .....	713	122.1. Fisiología normal de la respuesta inflamatoria fagocitaria .....	731
117.4. Hipogammaglobulinemia transitoria de la infancia (HTI) .....	714	122.2. Otros tipos de leucocitos inflamatorios .....	733
117.5. Déficit de subclases IgG .....	714	<b>CAPITULO 123. Neutrofilia</b> .....	735
117.6. Delecciones de cadenas pesadas y ligeras de las inmunoglobulinas .....	714	<i>Robert L. Baehner</i>	
117.7. Enfermedad linfoproliferativa ligada al cromosoma X (ELLX) .....	714	<b>CAPITULO 124. Neutropenia</b> .....	735
117.8. Tratamiento de los defectos de las células B ..	715	<i>Robert L. Baehner</i>	
<b>CAPITULO 118. Enfermedades primarias de las células T</b> .....	715	124.1. Neutropenia transitoria .....	736
<i>Rebecca H. Buckley</i>		124.2. Neutropenia neonatal e hipertensión materna ..	736
118.1. Hipoplasia del timo (síndrome de DiGeorge) ..	715	124.3. Neutropenia neonatal con sepsis .....	736
118.2. Inmunodeficiencia con hipergammaglobulinemia M ligada al cromosoma X (hiper IgM) ..	716	124.4. Neutropenia crónica benigna .....	736
118.3. Expresión defectuosa del complejo receptor de la célula T-CD3 .....	716	124.5. Neutropenias congénitas .....	737
118.4. Producción defectuosa de citocinas .....	717	<b>CAPITULO 125. Trastornos por deficiencia de la adherencia</b> .....	740
118.5. Linfocitopenia CD8 .....	717	<i>Robert L. Baehner</i>	
118.6. Defectos de la activación de las células T ..	717	<b>CAPITULO 126. Defectos de los gránulos de los neutrófilos</b> .....	743
<b>CAPITULO 119. Enfermedades combinadas de las células T y B</b> .....	718	<i>Robert L. Baehner</i>	
<i>Rebecca H. Buckley</i>		<b>CAPITULO 127. Síndrome de Chédiak-Higashi</b> ..	744
119.1. Inmunodeficiencia combinada (IDC o síndrome de Nezelof) .....	718	<i>Robert L. Baehner</i>	
119.2. Déficit de purina nucleósido fosforilasa (PNP) ..	718	<b>CAPITULO 128. Trastornos de la movilidad y de la quimiotaxis celulares</b> .....	746
119.3. Hipoplasia de cartilago y pelo .....	718	<i>Robert L. Baehner</i>	
119.4. Inmunodeficiencia combinada grave (IDCG) ..	719	<b>CAPITULO 129. Enfermedad granulomatosa crónica</b> .....	746
119.5. IDCG autosómica recesiva .....	719	<i>Robert L. Baehner</i>	
119.6. Déficit de adenosinadesaminasa (ADA) .....	720	<b>CAPITULO 130. Trastornos del metabolismo oxidativo y de otras funciones de los neutrófilos</b> .....	748
119.7. Inmunodeficiencia combinada grave ligada al cromosoma X (IDCGX) .....	720	<i>Robert L. Baehner</i>	
119.8. Disgenesia reticular .....	720	<b>CAPITULO 131. Trastornos leucocitarios hereditarios</b> .....	749
119.9. Expresión defectuosa de los antígenos del complejo principal de histocompatibilidad (CPH) .....	721	<i>Robert L. Baehner</i>	
119.10. Síndrome de Omenn .....	721	<b>CAPITULO 132. Trasplante de médula ósea</b> .....	750
119.11. Inmunodeficiencia con trombocitopenia y ecema (síndrome de Wiskott-Aldrich) .....	721	<i>Kent A. Robertson</i>	
119.12. Ataxia-telangiectasia .....	722	132.1. Indicaciones clínicas .....	750
119.13. Síndrome de hiperinmunoglobulinemia E (hiper IgE) .....	722	132.2. Compatibilidad y rechazo .....	756
119.14. Tratamiento de la inmunodeficiencia celular ..	723	132.3. Enfermedad injerto contra huésped (EICH) ..	757
<b>CAPITULO 120. El sistema de complemento</b> .....	723	132.4. Principios de la inmunosupresión .....	757
<i>Richard B. Johnston, Jr.</i>		132.5. Efectos tardíos del trasplante de médula ósea ..	760
<b>CAPITULO 121. Enfermedades del sistema del complemento</b> .....	727	<b>PARTE XV. Trastornos alérgicos</b> .....	765
<i>Richard B. Johnston, Jr.</i>		<i>R. Michael Sly</i>	
121.1. Déficit primarios de los componentes del complemento .....	727	<b>CAPITULO 133. Alergia y bases inmunológicas de la enfermedad atópica</b> .....	765
121.2. Déficit de las proteínas que controlan el complemento del plasma, las membranas o las serosas .....	727		
121.3. Trastornos secundarios del complemento .....	728		

133.1. Mediadores químicos de las reacciones alérgicas y mecanismos de liberación .....	768	CAPITULO 155. Enfermedad mixta del tejido conjuntivo .....	859
CAPITULO 134. Diagnóstico .....	770	<i>Jane Green Schaller</i>	
CAPITULO 135. Principios del tratamiento ....	775	CAPITULO 156. Eritema nudoso .....	859
135.1. Tratamiento farmacológico .....	776	<i>Jane Green Schaller</i>	
135.2. Inmunoterapia .....	783	CAPITULO 157. Síndromes dolorosos .....	860
CAPITULO 136. Rinitis alérgica .....	785	<i>Jane Green Schaller</i>	
CAPITULO 137. Asma .....	787	157.1. Fascitis .....	860
CAPITULO 138. Dermatitis atópica .....	803	157.2. Fenómeno de Raynaud .....	861
CAPITULO 139. Urticaria-Angioedema .....	807	CAPITULO 158. Paniculitis nodular recidivante no supurada .....	861
CAPITULO 140. Anafilaxia .....	809	<i>Jane Green Schaller</i>	
CAPITULO 141. Enfermedad del suero .....	811	CAPITULO 159. Policondritis recidivante ....	861
CAPITULO 142. Reacciones adversas a fármacos.	813	<i>Jane Green Schaller</i>	
CAPITULO 143. Alergia a los insectos .....	817	CAPITULO 160. Síndrome de fiebre, erupción y artropatía del recién nacido ..	862
CAPITULO 144. Alergias oculares .....	819	<i>Jane Green Schaller</i>	
CAPITULO 145. Reacciones adversas a alimentos.	820	CAPITULO 161. Síndrome de Behçet .....	862
<b>PARTE XVI. Enfermedades reumáticas de la infancia</b> .....	823	<i>Jane Green Schaller</i>	
<i>Jane Green Schaller</i>		CAPITULO 162. Síndrome de Sjögren .....	862
CAPITULO 146. Autoinmunidad .....	823	<i>Jane Green Schaller</i>	
<i>Marcia J. McDuffie</i>		CAPITULO 163. Procesos no reumáticos que imitan a las enfermedades reumáticas de los niños .....	863
CAPITULO 147. Evaluación de laboratorio en las enfermedades reumáticas .....	825	<i>Jane Green Schaller</i>	
<i>Jane Green Schaller</i>		163.1. Nódulos reumáticos benignos .....	864
CAPITULO 148. Artritis reumatoide juvenil ....	828	CAPITULO 164. Amiloidosis .....	864
<i>Jane Green Schaller</i>		<i>Jane Green Schaller</i>	
CAPITULO 149. Espondilitis anquilosante y otras espondiloartropatías .....	840	<b>PARTE XVII. Enfermedades infecciosas</b> .....	867
<i>Jane Green Schaller</i>		<b>Sección 1. Generalidades</b> .....	867
CAPITULO 150. Lupus eritematoso sistémico ..	843	CAPITULO 165. Fiebre .....	867
<i>Jane Green Schaller</i>		<i>Ann M. Arvin</i>	
CAPITULO 151. Lupus neonatal .....	847	CAPITULO 166. Aplicación a la clínica del laboratorio de microbiología .....	869
<i>Jane Green Schaller</i>		<i>Ann M. Arvin</i>	
CAPITULO 152. Síndromes de vasculitis .....	848	<b>Sección 2. Síndromes clínicos causados por diversos agentes infecciosos</b> .....	874
<i>Jane Green Schaller</i>		CAPITULO 167. Fiebre sin foco infeccioso evidente .....	874
152.1. Púrpura o vasculitis de Henoch-Schönlein ..	848	<i>Keith R. Powell</i>	
152.2. Enfermedad de Kawasaki .....	850	★CAPITULO 168. Sepsis y shock .....	881
152.3. Formas infrecuentes de vasculitis .....	852	<i>Keith R. Powell</i>	
CAPITULO 153. Dermatomiositis .....	855	CAPITULO 169. Infecciones del sistema nervioso central .....	885
<i>Jane Green Schaller</i>		<i>Charles G. Prober</i>	
CAPITULO 154. Esclerodermia .....	857		
<i>Jane Green Schaller</i>			

★ 169.1. Meningitis bacterianas agudas pasado el periodo neonatal . . . . .	885	184.1. Infecciones por <i>Pseudomonas</i> . . . . .	999
169.2. Meningoencefalitis viral . . . . .	894	<i>Ann M. Arvin</i>	
CAPITULO 170. Neumonía . . . . .	897	CAPITULO 185. Cólera . . . . .	1002
<i>Charles G. Prober</i>		<i>Henry F. Gómez</i>	
CAPITULO 171. Gastroenteritis . . . . .	903	<i>Thomas G. Cleary</i>	
<i>Larry K. Pickering</i>		CAPITULO 186. <i>Campylobacter</i> . . . . .	1005
<i>John D. Snyder</i>		<i>Shai Ashkenazi</i>	
CAPITULO 172. Osteomielitis y artritis sépticas. . . . .	907	<i>Thomas G. Cleary</i>	
<i>Nandini Narasimhan</i>		CAPITULO 187. <i>Helicobacter</i> . . . . .	1007
<i>Melvin Marks</i>		<i>Jane T. Atkins</i>	
CAPITULO 173. Infecciones en el huésped debilitado . . . . .	919	<i>Thomas G. Cleary</i>	
<i>Walter Hughes</i>		CAPITULO 188. <i>Yersinia</i> . . . . .	1009
Sección 3. Infecciones bacterianas . . . . .	933	<i>William Albritton</i>	
CAPITULO 174. Infecciones estafilocócicas . . . . .	933	CAPITULO 189. Tularemia . . . . .	1013
<i>James Todd</i>		<i>William Albritton</i>	
174.1. Infecciones debidas a <i>staphylococcus aureus</i> . . . . .	933	CAPITULO 190. Brucelosis . . . . .	1015
174.2. Infecciones por estafilococos coagulasa-negativos . . . . .	938	<i>William Albritton</i>	
174.3. Síndrome del shock tóxico . . . . .	939	CAPITULO 191. Listeriosis . . . . .	1017
CAPITULO 175. Infecciones estreptocócicas . . . . .	941	<i>William Albritton</i>	
<i>James Todd</i>		CAPITULO 192. Botulismo . . . . .	1019
175.1. Fiebre reumática . . . . .	946	<i>Stephen S. Arnon</i>	
<i>James Todd</i>		★ CAPITULO 193. Tétanos . . . . .	1024
CAPITULO 176. Infecciones neumocócicas . . . . .	953	<i>Stephen S. Arnon</i>	
<i>James Todd</i>		CAPITULO 194. Infecciones anaerobias . . . . .	1027
CAPITULO 177. <i>Haemophilus influenzae</i> . . . . .	956	<i>Stephen S. Arnon</i>	
<i>Lilly Cheng Immergluck</i>		CAPITULO 195. <i>Legionella</i> . . . . .	1034
<i>Robert Daum</i>		<i>Lucy Tompkins</i>	
CAPITULO 178. Infecciones meningocócicas . . . . .	963	CAPITULO 196. Infecciones por micoplasma . . . . .	1036
<i>Michele Estabrook</i>		<i>Dwight A. Powell</i>	
CAPITULO 179. Infecciones gonocócicas . . . . .	967	CAPITULO 197. <i>Chlamydia</i> . . . . .	1040
<i>Michele Estabrook</i>		<i>Margaret R. Hammerschlag</i>	
★ CAPITULO 180. Difteria . . . . .	973	CAPITULO 198. Enfermedad de Lyme (borreliosis de Lyme) . . . . .	1045
<i>Sarah S. Long</i>		<i>Eugene D. Shapiro</i>	
★ CAPITULO 181. Tos ferina . . . . .	978	★ CAPITULO 199. Tuberculosis . . . . .	1049
<i>Sarah S. Long</i>		<i>Jeffrey R. Starke</i>	
CAPITULO 182. Infecciones por <i>Salmonella</i> . . . . .	984	CAPITULO 200. Micobacterias no tuberculosas. . . . .	1066
<i>Shai Ashkenazi</i>		<i>Dwight A. Powell</i>	
<i>Thomas G. Cleary</i>		200.1. Lepra . . . . .	1069
★ 182.1. Salmonelosis no tifoidea . . . . .	984	CAPITULO 201. Infecciones por espiroquetas . . . . .	1073
★ 182.2. Fiebre entérica . . . . .	989	<i>Parvin Azimi</i>	
CAPITULO 183. <i>Shigella</i> . . . . .	992	201.1. Sífilis . . . . .	1073
<i>Henry F. Gómez</i>		201.2. Enfermedades sífilíticas no venéreas . . . . .	1078
<i>Thomas G. Cleary</i>		CAPITULO 202. Actinomicosis . . . . .	1083
CAPITULO 184. <i>Escherichia coli</i> , <i>Aeromonas</i> y <i>Plesiomonas</i> . . . . .	995	<i>Richard F. Jacobs</i>	
<i>Donald K. Winsor</i>			
<i>Thomas G. Cleary</i>			

CAPITULO 203. Nocardiosis ..... 1085 <i>Richard F. Jacobs</i>	CAPITULO 223. Virus de la inmunodeficiencia humana ..... 1154 <i>Wade Parks</i>
CAPITULO 204. Bartonelosis ..... 1087 <i>Barbara W. Stechenberg</i>	CAPITULO 224. Virus del papiloma humano .. 1158 <i>Kenneth Fife</i>
CAPITULO 205. Enfermedad por arañazo de gato. 1088 <i>Andrew M. Margileth</i>	CAPITULO 225. Arbovirus ..... 1159 <i>Scott Halstead</i>
<b>Sección 4. Infecciones virales</b> ..... 1092	225.1. Dengue y enfermedad tipo dengue ..... 1159
* CAPITULO 206. Sarampión ..... 1092 <i>Yvonne Maldonado</i>	225.2. Fiebre hemorrágica dengue y síndrome de shock dengue ..... 1161
* CAPITULO 207. Rubéola ..... 1096 <i>Ivonne Maldonado</i>	225.3. Otras fiebres hemorrágicas virales ..... 1163
* CAPITULO 208. Parotiditis ..... 1099 <i>Ivonne Maldonado</i>	225.4. Fiebre amarilla ..... 1167
CAPITULO 209. Enterovirus ..... 1101 <i>Abraham Morag</i> <i>Pearay L. Ogra</i>	225.5. Encefalitis japonesa ..... 1169
* CAPITULO 210. Parvovirus B19 ..... 1112 <i>William C. Koch</i>	CAPITULO 226. Síndrome pulmonar por hanta-virus ..... 1171 <i>Scott Halstead</i>
* CAPITULO 211. Virus del herpes simple ..... 1115 <i>Steve Kohl</i>	* CAPITULO 227. Rabia ..... 1173 <i>Stanley A. Plotkin</i>
* CAPITULO 212. Herpesvirus humano 6 ..... 1120 <i>Steve Kohl</i>	CAPITULO 228. Infecciones virales lentas del sistema nervioso humano ..... 1177 <i>David M. Asher</i>
* CAPITULO 213. Virus varicela-zóster ..... 1123 <i>Ann M. Arvin</i>	<b>Sección 5. Infecciones micóticas</b> ..... 1185
* CAPITULO 214. Citomegalovirus ..... 1126 <i>Sergio Stagno</i>	CAPITULO 229. <i>Candida</i> ..... 1185 <i>Martin Weisse</i> <i>Stephen C. Aronoff</i>
CAPITULO 215. Virus de Epstein-Barr ..... 1129 <i>Hal B. Jensen</i>	229.1. Infección neonatal ..... 1185
CAPITULO 216. Infecciones por el virus de la gripe ..... 1134 <i>Peter Wright</i>	229.2. Infección en el huésped normal ..... 1185
CAPITULO 217. Virus parainfluenza ..... 1137 <i>Peter Wright</i>	229.3. Infección en los pacientes inmunodeprimidos. 1186
CAPITULO 218. Virus respiratorio sincitial .... 1138 <i>Kenneth McIntosh</i>	229.4. Candidiasis mucocutánea crónica ..... 1187
CAPITULO 219. Adenovirus ..... 1141 <i>Kenneth McIntosh</i>	CAPITULO 230. Aspergilosis ..... 1187 <i>Stephen C. Aronoff</i>
CAPITULO 220. Rinovirus ..... 1143 <i>Kenneth McIntosh</i>	CAPITULO 231. Histoplasmosis ..... 1190 <i>Stephen C. Aronoff</i>
* CAPITULO 221. Hepatitis A a E ..... 1144 <i>John D. Snyder</i> <i>Larry K. Pickering</i>	CAPITULO 232. Blastomycosis ..... 1192 <i>Stephen C. Aronoff</i>
CAPITULO 222. Rotavirus y otros agentes de la gastroenteritis viral ..... 1151 <i>Dorsey M. Bass</i>	CAPITULO 233. Coccidioidomicosis (fiebre de San Joaquín, fiebre de valle, reumatismo del desierto, granuloma coccidioide) ..... 1193 <i>Demosthenes Pappagianis</i>
	CAPITULO 234. Criptococosis ..... 1196 <i>Stephen C. Aronoff</i>
	CAPITULO 235. Mucormycosis ..... 1197 <i>Stephen C. Aronoff</i>
	CAPITULO 236. Esporotricosis ..... 1198 <i>Stephen C. Aronoff</i>
	CAPITULO 237. Neumonitis por <i>Pneumocystis carinii</i> ..... 1199 <i>Walter Hughes</i>

<b>Sección 6.</b> Infecciones por rickettsias ..... 1200 <i>J. Stephen Dumler</i>	245.4. Dracunculiasis (Infección por <i>Drancunculus medinensis</i> ) ..... 1256 <i>James W. Kazura</i>
CAPITULO 238. Rickettsias ..... 1200	245.5. Enterobiasis (Oxiuros) ..... 1256 <i>James W. Kazura</i>
CAPITULO 239. Rickettsiosis del grupo de las fiebres manchadas ..... 1204	245.6. Meningitis eosinófila ..... 1257 <i>Charles H. King</i>
239.1. Fiebre manchada de las Montañas Rocosas ..... 1204	245.7. Filariasis ..... 1257 <i>James W. Kazura</i>
239.2. Fiebre botonosa mediterránea y otras rickettsiosis de tipo fiebre manchada ..... 1207	245.8. Duelas: hepáticas pulmonares e intestinales ..... 1258 <i>Charles H. King</i>
CAPITULO 240. Rickettsiosis del grupo del tifus ..... 1208	245.9. Uncinarias ..... 1260 <i>Charles H. King</i>
CAPITULO 241. Tifus de los matorrales ..... 1209	245.10. Oncocercosis ..... 1261 <i>James W. Kazura</i>
CAPITULO 242. Erliquiosis ..... 1210	245.11. Esquistosomas ..... 1262 <i>Charles H. King</i>
CAPITULO 243. Fiebre Q ..... 1212	245.12. Estrongiloidiasis ..... 1263 <i>James W. Kazura</i>
<b>Sección 7.</b> Infecciones parasitarias ..... 1214 <i>Adel A. F. Mahmoud</i>	245.13. Toxocariasis ..... 1264 <i>James W. Kazura</i>
CAPITULO 244. Enfermedades por protozoos .. 1214 <i>Robert A. Bonomo</i> <i>Robert A. Salata</i>	245.14. Triquinosis ..... 1266 <i>James W. Kazura</i>
244.1. Amebiasis ..... 1214	245.15. Tricuriasis ..... 1267 <i>James W. Kazura</i>
244.2. Meningoencefalitis amebiana primaria ..... 1217 <i>Martin Weisse</i>	CAPITULO 246. Fármacos antiparasitarios en la infancia ..... 1267 <i>Robert A. Bonomo</i> <i>Robert A. Salata</i>
244.3. Babesiosis ..... 1218 <i>Robert A. Bonomo</i> <i>Robert A. Sala</i>	<b>Sección 8.</b> Medidas preventivas y enfermedades infecciosas ..... 1276
244.4. Criptosporidiosis e infecciones por coccidios. 1219 <i>Timothy Flanigan</i>	CAPITULO 247. Prácticas de inmunización .... 1276 <i>Kenneth J. Bart</i>
244.5. Giardiasis y otras enfermedades por protozoos. 1221 <i>John Aucott</i>	CAPITULO 248. Recomendaciones sanitarias para los niños que viajan a otros países ..... 1286 <i>Robert Bonomo</i> <i>Robert A. Salata</i>
244.6. Leishmaniasis ..... 1224 <i>David J. Wyler</i>	CAPITULO 249. Control de la infección ..... 1294 <i>Ann M. Arvin</i>
244.7. Paludismo ..... 1227 <i>David F. Clyde</i>	CAPITULO 250. Centros de asistencia de día para niños (guarderías) y enfermedades de declaración obligatoria ..... 1295 <i>Larry K. Pickering</i> <i>Ardythe L. Morrow</i>
244.8. Toxoplasmosis ..... 1232 <i>Rima McLeod</i> <i>Jack S. Remington</i>	CAPITULO 251. Fenómenos fisiológicos del aparato digestivo ..... 1299
244.9. Tricomoniiasis ..... 1244 <i>Robert A. Salata</i>	<b>PARTE XVIII.</b> Aparato digestivo ..... 1299
244.10. Tripanosomiasis africana (Enfermedad del sueño) ..... 1245 <i>Adel A. F. Mahmoud</i>	<b>Sección 1.</b> Manifestaciones clínicas de la enfermedad digestiva ..... 1299 <i>Martin Ulshen</i>
244.11. Tripanosomiasis americana (Enfermedad de Chagas) ..... 1247 <i>Robert A. Bonomo</i> <i>Robert A. Salata</i>	CAPITULO 251. Fenómenos fisiológicos del aparato digestivo ..... 1299
CAPITULO 245. Enfermedades producidas por helmintos ..... 1249 <i>James W. Kazura</i>	
245.1. Ascariasis ..... 1249 <i>James W. Kazura</i>	
245.2. Cestodiasis ..... 1251 <i>Ronald Blanton</i>	
245.3. Equinococosis ..... 1254 <i>Ronald Blanton</i>	

- CAPITULO 252. Síntomas y signos principales de las enfermedades del aparato digestivo ..... 1300
- Sección 2.** La cavidad bucal ..... 1307  
*David C. Johnson*
- CAPITULO 253. Desarrollo y alteraciones de los dientes ..... 1308  
253.1. Alteraciones asociadas al desarrollo dentario. 1308
- CAPITULO 254. Trastornos de los dientes asociados a otras afecciones ..... 1310
- CAPITULO 255. Maloclusión ..... 1310
- CAPITULO 256. Labio leporino y fisura palatina. 1312
- CAPITULO 257. Síndromes con manifestaciones bucales ..... 1313
- CAPITULO 258. Caries dentaria ..... 1314
- CAPITULO 259. Enfermedades periodontales ..... 1317
- CAPITULO 260. Traumatismos dentarios ..... 1319
- CAPITULO 261. Lesiones frecuentes de los tejidos blandos de la cavidad bucal. 1321
- CAPITULO 262. Enfermedades de las glándulas salivales y los maxilares ..... 1323
- CAPITULO 263. Diagnóstico radiológico de los procesos dentarios ..... 1323
- Sección 3.** El esófago ..... 1324  
*John J. Herbst*
- CAPITULO 264. Desarrollo y función del esófago. 1324
- CAPITULO 265. Atresia y fistula traqueoesofágica ..... 1325
- CAPITULO 266. Otros trastornos esofágicos ... 1326
- CAPITULO 267. Acalasia ..... 1327
- CAPITULO 268. Hernia de hiato ..... 1328
- ★ CAPITULO 269. Reflujo gastroesofágico ..... 1328
- CAPITULO 270. Esofagitis ..... 1330
- CAPITULO 271. Perforación esofágica ..... 1332
- CAPITULO 272. Varices esofágicas ..... 1332
- CAPITULO 273. Cuerpos extraños en el esófago. 1332
- Sección 4.** Estómago e intestinos ..... 1333
- CAPITULO 274. Desarrollo, estructura y funciones normales ..... 1333  
*Martin Ulshen*
- CAPITULO 275. Estenosis pilórica y otras anomalías congénitas del estómago. 1335  
*Robert Wyllie*
- 275.1. Estenosis pilórica hipertrófica ..... 1335
- 275.2. Obstrucción congénita del tracto de salida del estómago ..... 1337
- 275.3. Duplicación gástrica ..... 1337
- 275.4. Vólvulo gástrico ..... 1337
- CAPITULO 276. Atresia, estenosis y malarrotación intestinal ..... 1338  
*Robert Wyllie*
- 276.1. Obstrucción duodenal ..... 1339
- 276.2. Atresia y obstrucción yeyunal e ileal ..... 1340
- 276.3. Malarrotación ..... 1342
- CAPITULO 277. Duplicaciones intestinales, divertículo de Meckel, y otros vestigios del conducto onfalomesentérico ..... 1343  
*Robert Wyllie*
- 277.1. Duplicación intestinal ..... 1343
- 277.2. Divertículo de Meckel y otros vestigios del conducto onfalomesentérico ..... 1343
- CAPITULO 278. Trastornos de la motilidad y enfermedad de Hirschsprung .... 1345  
*Robert Wyllie*
- 278.1. Pseudoobstrucción intestinal crónica ..... 1345
- 278.2. Síndrome de la arteria mesentérica superior (síndrome de Wilkie, síndrome de la escayola, síndrome de la compresión duodenal arterio-mesentérica) ..... 1346
- 278.3. Megacolon agangliónico congénito (enfermedad de Hirschsprung) ..... 1346
- CAPITULO 279. Ileo, adherencias, invaginación y obstrucciones de asa cerrada .. 1348  
*Robert Wyllie*
- 279.1. Ileo ..... 1348
- 279.2. Adherencias ..... 1349
- 279.3. Invaginación ..... 1349
- 279.4. Obstrucciones de asa cerrada ..... 1351
- CAPITULO 280. Cuerpos extraños y bezoares .. 1351  
*Robert Wyllie*
- 280.1. Cuerpos extraños en el estómago y el intestino. 1351
- 280.2. Bezoares ..... 1352
- CAPITULO 281. Malformaciones anorrectales .. 1352  
*Alberto Peña*
- CAPITULO 282. Enfermedad ulcerosa ..... 1355  
*John J. Herbst*
- 282.1. Ulceras primarias (pépticas) ..... 1356
- 282.2. Ulceras secundarias ..... 1357
- 282.3. Síndrome de Zollinger-Ellison ..... 1357
- CAPITULO 283. Enfermedad inflamatoria intestinal ..... 1358  
*Martin Ulshen*
- 283.1. Colitis ulcerosa crónica ..... 1359

283.2. Enfermedad de Crohn (Enteritis regional, ileítis regional, colitis granulomatosa) .....	1363	293.2. Fisiología .....	1407
283.3. Síndrome de Behçet .....	1368	<b>CAPITULO 294.</b> Pruebas de la función pancreática .....	1408
<b>CAPITULO 284.</b> Intolerancia a las proteínas de la dieta (alergia alimentaria) ....	1368	<b>CAPITULO 295.</b> Enfermedades del páncreas exocrino .....	1409
<i>Martin Ulshen</i>		<b>CAPITULO 296.</b> Tratamiento de la insuficiencia pancreática .....	1409
<b>CAPITULO 285.</b> Gastroenteritis eosinófila .....	1369	<b>CAPITULO 297.</b> Pancreatitis .....	1410
<i>Martin Ulshen</i>		297.1. Pancreatitis crónica .....	1412
<b>CAPITULO 286.</b> Trastornos de malabsorción ..	1369	<b>CAPITULO 298.</b> Pseudoquiste pancreático .....	1413
<i>Martin Ulshen</i>		<b>CAPITULO 299.</b> Tumores pancreáticos .....	1413
286.1. Evaluación de los niños con sospecha de malabsorción intestinal .....	1370	<b>Sección 6.</b> Hígado y vía biliar .....	1414
286.2. Malnutrición crónica .....	1374	<b>CAPITULO 300.</b> Desarrollo y función .....	1414
286.3. Trastornos hepáticos y biliares .....	1374	<i>William F. Balistreri</i>	
286.4. Infecciones intestinales .....	1375	300.1. Funciones metabólicas del hígado .....	1415
286.5. Inmunodeficiencia .....	1375	<b>CAPITULO 301.</b> Manifestaciones de las enfermedades hepáticas .....	1418
286.6. Síndrome del asa inmóvil .....	1376	<i>William F. Balistreri</i>	
286.7. Síndrome del intestino corto .....	1376	301.1. Estudio del paciente con posible disfunción hepática .....	1421
286.8. Enteropatía sensible al gluten .....	1377	<b>CAPITULO 302.</b> Colestasis .....	1424
286.9. Enfermedad inmunoproliferativa del intestino delgado .....	1379	<i>William F. Balistreri</i>	
286.10. Otros síndromes de malabsorción .....	1379	302.1. Colestasis neonatal .....	1424
286.11. Déficit de enzimas .....	1380	302.2. Colestasis en los niños mayores .....	1429
286.12. Defectos de la absorción o del transporte ..	1381	<b>CAPITULO 303.</b> Enfermedades metabólicas del hígado .....	1429
<b>CAPITULO 287.</b> Diarrea crónica .....	1385	<i>William F. Balistreri</i>	
<i>J. Timothy Boyle</i>		303.1. Conjugación deficiente hereditaria de la bilirrubina .....	1429
287.1. Diarrea osmótica .....	1385	303.2. Enfermedad de Wilson .....	1431
287.2. Diarrea secretora .....	1389	303.3. Síndrome de la sobrecarga hepática de cobre ..	1433
287.3. Consideraciones terapéuticas generales .....	1391	303.4. Cirrosis infantil de la India .....	1433
<b>CAPITULO 288.</b> Dolor abdominal recurrente en la infancia .....	1392	303.5. Hemocromatosis neonatal .....	1433
<i>Martin Ulshen</i>		303.6. Déficit de $\alpha$ -antitripsina .....	1433
<b>CAPITULO 289.</b> Apendicitis aguda .....	1395	<b>CAPITULO 304.</b> Absceso hepático .....	1434
<i>Gary E. Hartman</i>		<i>William F. Balistreri</i>	
<b>CAPITULO 290.</b> Alteraciones quirúrgicas del ano, recto y colon .....	1398	<b>CAPITULO 305.</b> Enfermedades hepáticas asociadas a trastornos sistémicos ...	1434
<i>Alberto Peña</i>		<i>William F. Balistreri</i>	
290.1. Fisura anal .....	1398	<b>CAPITULO 306.</b> Síndrome de Reye y enfermedades tipo «Reye» .....	1437
290.2. Absceso y fístula perianal .....	1398	<i>William F. Balistreri</i>	
290.3. Hemorroides .....	1399	<b>CAPITULO 307.</b> Hepatitis crónica .....	1440
290.4. Prolapso rectal .....	1399	<i>Frederick J. Suchy</i>	
290.5. Seno y absceso pilonidales .....	1400	307.1. Hepatitis crónica persistente .....	1441
<b>CAPITULO 291.</b> Tumores del aparato digestivo. ....	1400	307.2. Hepatitis crónica activa .....	1441
<i>Martin Ulshen</i>		<b>CAPITULO 308.</b> Hepatopatía inducida por medicamentos y toxinas .....	1443
291.1. Diarrea secundaria a tumores con secreción hormonal .....	1402	<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPITULO 292.</b> Hernias inguinales .....	1403		
<i>Stephen J. Shochat</i>			
<b>Sección 5.</b> Páncreas exocrino .....	1406		
<i>Steven L. Werlin</i>			
<b>CAPITULO 293.</b> Embriología, anatomía y fisiología .....	1407		
293.1. Anomalías anatómicas .....	1407		

CAPITULO 309. Insuficiencia hepática fulminante .....	1445	321.1. Métodos de diagnóstico de las enfermedades respiratorias .....	1477
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPITULO 310. Enfermedades quísticas del árbol biliar y del hígado .....	1447	CAPITULO 322. Insuficiencia respiratoria .....	1479
<i>Frederick J. Suchy</i>		<i>Gabriel G. Haddad</i>	
		<i>J. Julio Pérez Fontán</i>	
CAPITULO 311. Enfermedades de la vesícula biliar .....	1449	CAPITULO 323. Mecanismos de defensa y funciones metabólicas del pulmón. ....	1482
<i>Frederick J. Suchy</i>		<i>Gabriel G. Haddad</i>	
		<i>J. Julio Pérez Fontán</i>	
CAPITULO 312. Hipertensión portal y varices ..	1450	323.1. Mecanismos de defensa .....	1482
<i>Frederick J. Suchy</i>		323.2. Funciones metabólicas .....	1483
CAPITULO 313. Trasplante de hígado .....	1453	CAPITULO 324. Técnicas diagnósticas .....	1484
<i>J. Carlton Gartner, Jr.</i>		<i>Robert E. Wood</i>	
<i>Basil J. Zitelli</i>		324.1. Endoscopia .....	1485
Sección 7. Peritoneo y estructuras relacionadas ..	1455	324.2. Toracentesis .....	1486
CAPITULO 314. Malformaciones .....	1455	324.3. Punción pulmonar percutánea .....	1486
<i>Jeffrey S. Hyams</i>		324.4. Biopsia pulmonar .....	1487
CAPITULO 315. Ascitis .....	1455	324.5. Transiluminación de la pared torácica .....	1487
<i>Jeffrey S. Hyams</i>		324.6. Microbiología .....	1487
315.1. Ascitis quillosa .....	1455	324.7. Análisis de los gases en sangre .....	1487
CAPITULO 316. Peritonitis .....	1456	324.8. Pruebas de función respiratoria .....	1488
<i>Jeffrey S. Hyams</i>		Sección 2. Vías respiratorias superiores .....	1489
316.1. Peritonitis primaria aguda .....	1456	<i>James E. Arnold</i>	
316.2. Peritonitis secundaria aguda .....	1456	CAPITULO 325. Procesos congénitos de la nariz. ....	1489
316.3. Peritonitis secundaria aguda localizada .....	1457	CAPITULO 326. Procesos adquiridos de la nariz. ....	1490
CAPITULO 317. Hernia diafragmática .....	1457	326.1. Cuerpos extraños .....	1490
<i>Gary E. Hartman</i>		326.2. Epistaxis .....	1490
317.1. Hernia a través del orificio de Morgagni ..	1460	CAPITULO 327. Infecciones de las vías respiratorias superiores .....	1491
317.2. Hernia paracsofágica .....	1460	327.1. Nasofaringitis aguda .....	1492
317.3. Eventración .....	1460	327.2. Faringitis aguda .....	1493
CAPITULO 318. Hernia epigástrica .....	1461	327.3. Uvulitis aguda .....	1495
<i>Gary E. Hartman</i>		327.4. Rinitis y nasofaringitis crónicas .....	1495
318.1. Hernia a través de una incisión .....	1461	327.5. Absceso retrofaringeo .....	1496
		327.6. Absceso faríngeo lateral .....	1497
		327.7. Absceso periamigdalino .....	1497
		327.8. Sinusitis .....	1497
		CAPITULO 328. Pólipos nasales .....	1498
		CAPITULO 329. Amígdalas y adenoides .....	1499
		CAPITULO 330. Apnea obstructiva del sueño e hipoventilación en los niños ..	1501
		<i>Carol L. Rosen</i>	
		<i>Gabriel G. Haddad</i>	
		Sección 3. Vías respiratorias inferiores .....	1504
		CAPITULO 331. Anomalías congénitas .....	1504
		<i>Robert C. Stern</i>	
		331.1. Anomalías laríngeas .....	1504
		331.2. Estridor laríngeo congénito (Laringomalacia y traqueomalacia) .....	1505
		331.3. Agenesia o hipoplasia pulmonar .....	1506
		331.4. Secuestro pulmonar .....	1506
		331.5. Quistes broncogénicos .....	1507
		331.6. Fístula broncobiliar .....	1507

## VOLUMEN II

### PARTE XIX. Aparato respiratorio .....

#### Sección 1. Desarrollo y función .....

CAPITULO 319. Desarrollo del aparato respiratorio .....

*Gabriel G. Haddad*

*J. Julio Pérez Fontán*

CAPITULO 320. Regulación de la respiración ..

*Gabriel G. Haddad*

CAPITULO 321. Función respiratoria e introducción al estudio de las enfermedades respiratorias .....

*Gabriel G. Haddad*

*J. Julio Pérez Fontán*