

# CONTENIDO

## VOLUMEN I

### PARTE I El campo de la pediatría ..... 1

CAPÍTULO 1 Aspectos generales de la pediatría ..	1
<i>Richard E. Behrman</i>	
CAPÍTULO 2 Ética de la atención pediátrica .....	5
<i>Norman Fost</i>	
CAPÍTULO 3 Cuestiones culturales en la atención pediátrica .....	9
<i>Kenneth Fox</i>	
CAPÍTULO 4 La salud de los niños de los países en vías de desarrollo .....	11
<i>Jeffrey L. Goldhagen</i>	
CAPÍTULO 5 Pediatría preventiva .....	15
<i>Theodore C. Sectish</i>	
CAPÍTULO 6 El niño sano .....	20
<i>Paul L. McCarthy</i>	

### PARTE II Crecimiento y desarrollo ..... 24

<i>Robert D. Needleman</i>	
CAPÍTULO 7 Panorámica y valoración de la variabilidad .....	24
CAPÍTULO 8 Crecimiento y desarrollo fetal .....	29
CAPÍTULO 9 El recién nacido .....	32
CAPÍTULO 10 El primer año .....	33
CAPÍTULO 11 El segundo año .....	40
CAPÍTULO 12 Años preescolares .....	45
CAPÍTULO 13 Primeros años escolares .....	53
CAPÍTULO 14 Adolescencia .....	55
CAPÍTULO 15 Evaluación del crecimiento .....	61
CAPÍTULO 16 Evaluación del desarrollo .....	65

### PARTE III Trastornos psicológicos ..... 70

CAPÍTULO 17 Evaluación y entrevista .....	70
17.1 La entrevista clínica (anamnesis) .....	70
<i>William H. Hetznecker</i>	
<i>Marc A. Forman</i>	
<i>Jorge H. Daruna</i>	
17.2 Problemas psicosociales .....	73
<i>Richard Dalton</i>	
<i>Marc A. Forman</i>	
CAPÍTULO 18 Aspectos psiquiátricos de las lesiones del sistema nervioso central .....	74
<i>Richard Dalton</i>	
<i>Marc A. Forman</i>	

CAPÍTULO 19 Trastornos psicossomáticos .....	75
<i>Richard Dalton</i>	
<i>Marc A. Forman</i>	

CAPÍTULO 20 Trastornos vegetativos .....	76
<i>Charles Scott</i>	
<i>Richard Dalton</i>	

20.1 Trastornos de rumiación .....	76
20.2 Pica .....	77
20.3 Enuresis .....	77
20.4 Encopresis .....	78
20.5 Trastornos del sueño .....	78
<i>Ronald L. Ariagno</i>	
<i>Majid Mirmiran</i>	

CAPÍTULO 21 Trastornos de los hábitos .....	80
<i>Richard Dalton</i>	

CAPÍTULO 22 Trastornos de ansiedad .....	81
<i>Richard Dalton</i>	

CAPÍTULO 23 Trastornos del estado de ánimo ....	83
<i>Richard Dalton</i>	
<i>Marc A. Forman</i>	

23.1 Depresión mayor .....	84
23.2 Trastorno distímico .....	85
23.3 Trastorno bipolar .....	85

CAPÍTULO 24 Suicidio e intento de suicidio .....	86
<i>Richard Dalton</i>	

CAPÍTULO 25 Trastornos de conducta perturbadores .....	87
<i>Richard Dalton</i>	

CAPÍTULO 26 La conducta sexual y sus variaciones .....	90
<i>Richard Dalton</i>	

26.1 Trastornos de identidad de género .....	91
26.2 Homosexualidad .....	92

CAPÍTULO 27 Trastornos generalizados del desarrollo y psicosis infantil .....	93
<i>Richard Dalton</i>	
<i>Marc A. Forman</i>	

27.1 Autismo infantil .....	93
27.2 Trastorno de Asperger .....	94
27.3 Trastorno desintegrador infantil .....	94
27.4 Trastorno de Rett .....	95
27.5 Esquizofrenia infantil .....	95

CAPÍTULO 28 Tratamiento psicológico de los niños y adolescentes .....	95
<i>Richard Dalton</i>	

28.1 Enfermedad y muerte .....	95
28.2 Psicofarmacología .....	96
28.3 Psicoterapia .....	99
28.4 Hospitalización psiquiátrica .....	100

<b>CAPÍTULO 29</b>	<b>Disfunciones del desarrollo neurológico en el niño en edad escolar .....</b>	<b>100</b>
29.1	Patrones de desarrollo y función .....	100
	<i>Melvin D. Levine</i>	
29.2	Trastorno por déficit de atención con hiperactividad .....	108
	<i>Jorge H. Daruna</i>	
	<i>Richard Dalton</i>	
	<i>Marc A. Forman</i>	
29.3	Discapacidad específica para la lectura (dislexia) .....	111
	<i>G. Reid Lyon</i>	
	<i>Sally E. Shaywitz</i>	
<hr/>		
<b>PARTE IV</b>	<b>Aspectos sociales .....</b>	<b>113</b>
<b>CAPÍTULO 30</b>	<b>Adopción .....</b>	<b>113</b>
	<i>Mark D. Simms</i>	
<b>CAPÍTULO 31</b>	<b>Hogares de acogida .....</b>	<b>113</b>
	<i>Mark D. Simms</i>	
<b>CAPÍTULO 32</b>	<b>Servicios de cuidados infantiles ....</b>	<b>115</b>
	<i>Paul H. Dworkin</i>	
<b>CAPÍTULO 33</b>	<b>Separación y muerte .....</b>	<b>116</b>
	<i>Marc A. Forman</i>	
	<i>Richard Dalton</i>	
<b>CAPÍTULO 34</b>	<b>Impacto de la violencia en los niños .....</b>	<b>118</b>
	<i>Marilyn Augustyn</i>	
	<i>Barry Zuckerman</i>	
<b>CAPÍTULO 35</b>	<b>Malos tratos y abandono .....</b>	<b>119</b>
	<i>Charles F. Johnson</i>	
35.1	Abuso sexual .....	124
35.2	Fallo de medro no orgánico (FMNO) .....	127
35.3	Síndrome de Munchausen por poderes .....	128
<hr/>		
<b>PARTE V</b>	<b>Niños con necesidades sanitarias especiales .....</b>	<b>130</b>
<b>CAPÍTULO 36</b>	<b>Fallo de medro .....</b>	<b>130</b>
	<i>Howard Bauchner</i>	
<b>CAPÍTULO 37</b>	<b>Trastornos del desarrollo y enfermedad crónica: una visión general .....</b>	<b>132</b>
	<i>James M. Perrin</i>	
	<i>Jack P. Shonkoff</i>	
37.1	Enfermedades crónicas en la infancia .....	133
	<i>James M. Perrin</i>	
37.2	Retraso mental .....	136
	<i>Jack P. Shonkoff</i>	
<b>CAPÍTULO 38</b>	<b>Cuidados paliativos en pediatría: el cuidado de los niños con enfermedades que acortan la vida ..</b>	<b>140</b>
	<i>Stephen Liben</i>	
<b>CAPÍTULO 39</b>	<b>Niños con riesgo especial .....</b>	<b>144</b>
	<i>Richard E. Behrman</i>	

<b>PARTE VI</b>	<b>Nutrición .....</b>	<b>149</b>
	<i>John S. Curran</i>	
	<i>Lewis A. Barnes</i>	
<b>CAPÍTULO 40</b>	<b>Necesidades nutricionales .....</b>	<b>149</b>
40.1	Agua .....	149
40.2	Calorías .....	152
40.3	Proteínas.....	153
40.4	Hidratos de carbono .....	153
40.5	Grasas .....	154
40.6	Minerales .....	155
40.7	Vitaminas .....	155
40.8	Otros factores .....	155
40.9	Evaluación de la dieta .....	161
<b>CAPÍTULO 41</b>	<b>Alimentación de los lactantes y de los niños pequeños .....</b>	<b>162</b>
41.1	Lactancia materna .....	162
41.2	Alimentación con preparados comerciales («fórmulas») .....	167
41.3	Otros alimentos .....	171
41.4	Problemas alimentarios durante el primer año de vida .....	180
41.5	Alimentación durante el segundo año de vida .....	181
41.6	Infancia tardía y adolescencia .....	182
<b>CAPÍTULO 42</b>	<b>Malnutrición .....</b>	<b>183</b>
42.1	Marasmo (atrofia infantil, inanición, atrepsia) ..	183
42.2	Malnutrición proteica (malnutrición proteica y calórica [MPC], kwashiorkor) .....	183
42.3	Malnutrición en el niño después de la lactancia .....	185
42.4	Exceso de proteínas .....	186
<b>CAPÍTULO 43</b>	<b>Obesidad .....</b>	<b>186</b>
<b>CAPÍTULO 44</b>	<b>Hipovitaminosis e hipervitaminosis .....</b>	<b>191</b>
44.1	Déficit de vitamina A .....	191
44.2	Déficit del complejo de la vitamina B .....	194
44.3	Déficit de tiamina (beriberi) .....	194
44.4	Déficit de riboflavina (arriboflavinosis) .....	195
44.5	Déficit de niacina (pelagra) .....	195
44.6	Déficit de piridoxina (vitamina B <sub>6</sub> ) .....	196
44.7	Déficit de biotina .....	197
44.8	Déficit de folato .....	197
44.9	Déficit de vitamina C (ácido ascórbico) (escorbuto) .....	197
44.10	Raquitismo por déficit de vitamina D .....	199
44.11	Tetania por déficit de vitamina D (tetania infantil) .....	203
44.12	Hipervitaminosis D .....	203
44.13	Déficit de vitamina E .....	203
44.14	Deficit de vitamina K .....	204
<hr/>		
<b>PARTE VII</b>	<b>Fisiopatología de los líquidos corporales y tratamiento con líquidos .....</b>	<b>205</b>
	<i>Raymond D. Adelman</i>	
	<i>Michael J. Solhaug</i>	
<b>CAPÍTULO 45</b>	<b>El agua .....</b>	<b>205</b>
<b>CAPÍTULO 46</b>	<b>Sodio .....</b>	<b>209</b>

CAPÍTULO 47	Potasio .....	213	CAPÍTULO 64	Estabilización del niño en situación crítica .....	274
CAPÍTULO 48	Cloruro .....	215	64.1	Urgencias y reanimación pediátricas .....	274
CAPÍTULO 49	Calcio .....	217		<i>Lawrence H. Mathers, Jr.</i>	
CAPÍTULO 50	Magnesio .....	218		<i>Lorry R. Frankel</i>	
CAPÍTULO 51	Fósforo .....	219	64.2	Shock .....	285
CAPÍTULO 52	Hidrogeniones .....	221		<i>Lorry R. Frankel</i>	
CAPÍTULO 53	Tratamiento con líquidos .....	228		<i>Lawrence H. Mathers, Jr.</i>	
CAPÍTULO 54	Principios terapéuticos .....	233	64.3	Dificultades e insuficiencia respiratoria .....	290
CAPÍTULO 55	Tratamiento de algunos trastornos con líquidos y electrolitos .....	236		<i>Melinda T. Derish</i>	
55.1	Diarrea aguda y rehidratación oral .....	236		<i>Lorry R. Frankel</i>	
55.2	Diarrea en los niños con malnutrición crónica ..	238	64.4	Ventilación mecánica .....	292
55.3	Alcalosis congénita de origen gastrointestinal ..	238		<i>Melinda T. Derish</i>	
55.4	Estenosis pilórica .....	238		<i>Lorry R. Frankel</i>	
55.5	Ayuno completo .....	238	64.5	Estabilización renal .....	296
55.6	Trastornos electrolíticos asociados a procesos del sistema nervioso central .....	239		<i>Joseph V. DiCarlo</i>	
55.7	Líquidos perioperatorios .....	239	64.6	Estabilización nutricional .....	297
55.8	Trastornos aislados del pH y de las concentraciones de electrolitos en sangre .....	240		<i>Joseph V. DiCarlo</i>	
55.9	Tetania .....	243	64.7	Estabilización neurológica .....	297
				<i>Joseph V. DiCarlo</i>	
				<i>Lorry R. Frankel</i>	
<b>PARTE VIII El niño con una enfermedad aguda .....</b>			CAPÍTULO 65	Síndrome de dificultad respiratoria aguda (del adulto) .....	299
		<b>247</b>		<i>Joseph V. DiCarlo</i>	
CAPÍTULO 56	Estudio del niño enfermo en la consulta y la clínica .....	247		<i>Lorry R. Frankel</i>	
	<i>Paul L. McCarthy</i>		CAPÍTULO 66	Tratamientos especiales .....	300
CAPÍTULO 57	Control de las lesiones accidentales .....	250	66.1	Formas no convencionales de soporte respiratorio .....	300
	<i>Frederick P. Rivara</i>			<i>Melinda T. Derish</i>	
	<i>David Grossman</i>		CAPÍTULO 67	Hemofiltración continua .....	302
CAPÍTULO 58	Servicios médicos de urgencias pediátricas .....	258		<i>Joseph V. DiCarlo</i>	
	<i>Dena R. Brownstein</i>		CAPÍTULO 68	Aspectos relacionados con el transporte en la UCIP .....	302
	<i>Frederick P. Rivara</i>			<i>Lawrence H. Mathers, Jr.</i>	
CAPÍTULO 59	Cuidados intensivos pediátricos: visión de conjunto .....	266		<i>Lorry R. Frankel</i>	
	<i>Lorry R. Frankel</i>		CAPÍTULO 69	Ahogamiento y casi ahogamiento ..	305
CAPÍTULO 60	Traslado interhospitalario de los lactantes y niños en situación crítica .....	267		<i>Harry J. Kallas</i>	
	<i>Lorry R. Frankel</i>		CAPÍTULO 70	Quemaduras .....	315
CAPÍTULO 61	Comunicación eficaz con las familias en la UCIP .....	268		<i>Alia Y. Antoon</i>	
	<i>Lawrence H. Mathers, Jr.</i>			<i>Mary K. Donovan</i>	
	<i>Lorry R. Frankel</i>		CAPÍTULO 71	Lesiones por frío .....	323
CAPÍTULO 62	Monitorización de los lactantes y niños en situación crítica .....	270		<i>Alia Y. Antoon</i>	
	<i>Lorry R. Frankel</i>			<i>Mary K. Donovan</i>	
CAPÍTULO 63	Sistemas de puntuación y predictores de mortalidad .....	273	CAPÍTULO 72	Retirada u omisión del soporte vital, muerte cerebral y obtención de órganos .....	324
	<i>Joseph V. DiCarlo</i>			<i>Lorry R. Frankel</i>	
	<i>Lorry R. Frankel</i>			<i>Lawrence H. Mathers, Jr.</i>	
			CAPÍTULO 73	Anestesia y cuidados perioperatorios .....	324
				<i>Charles B. Berde</i>	
				<i>William S. Schechter</i>	
			CAPÍTULO 74	Tratamiento del dolor en los niños .....	336
				<i>Christine D. Greco</i>	
				<i>Charles B. Berde</i>	

<b>PARTE IX Genética humana</b> .....	<b>345</b>	<b>CAPÍTULO 83 Defectos del metabolismo de los lípidos</b> .....	<b>413</b>
<b>CAPÍTULO 75 Bases moleculares de los trastornos genéticos</b> .....	<b>345</b>	83.1 Trastornos de la oxidación mitocondrial de los ácidos grasos .....	413
<i>Larry Shapiro</i>		<i>Charles A. Stanley</i>	
<b>CAPÍTULO 76 Diagnóstico molecular de las enfermedades genéticas</b> .....	<b>350</b>	83.2 Trastornos de los ácidos grasos de cadena muy larga .....	417
<i>Larry Shapiro</i>		<i>Hugo W. Moser</i>	
<b>CAPÍTULO 77 Tipos de herencia</b> .....	<b>354</b>	83.3 Trastornos del metabolismo y del transporte de las lipoproteínas .....	425
<i>Larry Shapiro</i>		<i>Andrew M. Tershakovec</i>	
<b>CAPÍTULO 78 Anomalías cromosómicas clínicas</b> ..	<b>358</b>	<i>Daniel J. Rader</i>	
<i>Judith G. Hall</i>		83.4 Lipidosis .....	437
<b>CAPÍTULO 79 Terapia génica</b> .....	<b>368</b>	<i>Margaret M. McGovern</i>	
<i>Gregory A. Grabowski</i>		<i>Robert J. Desnick</i>	
<i>Jeffrey A. Whitsett</i>		83.5 Mucopolipidosis .....	444
<b>CAPÍTULO 80 Consejo genético</b> .....	<b>375</b>	<i>Margaret M. McGovern</i>	
<i>Judith G. Hall</i>		<i>Robert J. Desnick</i>	
<b>PARTE X Enfermedades metabólicas</b> ...	<b>377</b>	<b>CAPÍTULO 84 Defectos del metabolismo de los hidratos de carbono</b> .....	<b>444</b>
<b>CAPÍTULO 81 Introducción a los errores congénitos del metabolismo</b> .....	<b>377</b>	<i>Yuan-Tsong Chen</i>	
<i>Iraj Rezvani</i>		84.1 Enfermedades por almacenamiento de glucógeno .....	447
<i>David S. Rosenblatt</i>		84.2 Defectos del metabolismo de la galactosa .....	453
<b>CAPÍTULO 82 Defectos del metabolismo de los aminoácidos</b> .....	<b>378</b>	84.3 Defectos del metabolismo de la fructosa .....	454
82.1 Fenilalanina .....	378	84.4 Defectos del metabolismo intermediario de los hidratos de carbono asociados con acidosis láctica .....	455
<i>Iraj Rezvani</i>		84.5 Déficit de xilulosa deshidrogenasa (pentosina esencial benigna) .....	458
82.2 Tirosina .....	382	84.6 Alteraciones en la descomposición y estructura de las glucoproteínas .....	459
<i>Iraj Rezvani</i>		<i>Margaret M. McGovern</i>	
82.3 Metionina .....	385	<i>Robert J. Desnick</i>	
<i>Iraj Rezvani</i>		<b>CAPÍTULO 85 Mucopolisacaridosis</b> .....	<b>461</b>
82.4 Cisteína/cistina .....	387	<i>Joseph L. Muenzer</i>	
<i>Iraj Rezvani</i>		<b>CAPÍTULO 86 Defectos del metabolismo de las purinas y las pirimidinas</b> .....	<b>464</b>
82.5 Triptófano .....	388	<i>James C. Harris</i>	
<i>Iraj Rezvani</i>		<b>CAPÍTULO 87 Porfirias</b> .....	<b>472</b>
82.6 Valina, leucina, isoleucina y acidemias orgánicas relacionadas .....	389	<i>Shigeru Sassa</i>	
<i>Iraj Rezvani</i>		<b>CAPÍTULO 88 Hipoglucemia</b> .....	<b>481</b>
<i>David S. Rosenblatt</i>		<i>Mark A. Sperling</i>	
82.7 Glicina .....	397	<b>PARTE XI El feto y el recién nacido</b> ....	<b>495</b>
<i>Iraj Rezvani</i>		<b>SECCIÓN 1 Trastornos no infecciosos</b> .....	<b>495</b>
82.8 Serina .....	401	<i>Barbara J. Stoll</i>	
<i>Iraj Rezvani</i>		<i>Robert M. Kliegman</i>	
82.9 Prolina e hidroxiprolina .....	401	<b>CAPÍTULO 89 Panorámica sobre mortalidad y morbilidad</b> .....	<b>495</b>
<i>Iraj Rezvani</i>		<b>CAPÍTULO 90 El recién nacido</b> .....	<b>498</b>
82.10 Ácido glutámico .....	402	90.1 Historia clínica en pediatría neonatal .....	498
<i>Iraj Rezvani</i>		90.2 Exploración física del recién nacido .....	498
82.11 Ciclo de la urea e hiperamoniemia (arginina, citrulina, ornitina) .....	403	90.3 Asistencia habitual en el paritorio .....	503
<i>Iraj Rezvani</i>		90.4 Cuidados en la sala de cunas .....	504
82.12 Histidina .....	408	90.5 Vínculo madre-hijo .....	504
<i>Iraj Rezvani</i>			
82.13 Lisina .....	409		
<i>Iraj Rezvani</i>			
82.14 Ácido aspártico (enfermedad de Canavan) ..	411		
<i>Reuben K. Matalon</i>			

CAPÍTULO 91 Embarazos de alto riesgo .....	506	CAPÍTULO 101 El ombligo .....	580
CAPÍTULO 92 El feto .....	509	CAPÍTULO 102 Alteraciones metabólicas .....	581
92.1 Crecimiento y maduración fetal .....	509	CAPÍTULO 103 Sistema endocrino .....	584
92.2 Sufrimiento fetal .....	509	103.1 Hijos de madres diabéticas .....	585
92.3 Las enfermedades maternas y el feto .....	511	103.2 Hipoglucemia .....	586
92.4 Medicación materna y el feto .....	513	CAPÍTULO 104 Dismorfología .....	588
92.5 Identificación de la enfermedad fetal .....	515	<i>Kenneth Lyons Jones</i>	
92.6 Tratamiento y prevención de las enfermedades fetales .....	517	<b>SECCIÓN 2</b> Infecciones del recién nacido .....	592
92.7 Teratógenos .....	519	<i>Samuel P. Gotoff</i>	
92.8 Radiación .....	520	CAPÍTULO 105 Epidemiología y patogenia .....	592
CAPÍTULO 93 El lactante de alto riesgo .....	520	105.1 Inmunidad .....	592
93.1 Embarazos múltiples .....	521	105.2 Etiología .....	593
93.2 Premadurez y retraso del crecimiento intrauterino .....	523	105.3 Epidemiología .....	594
93.3 Recién nacido postérmino .....	532	105.4 Patogenia .....	596
93.4 Grandes para la edad de gestación .....	533	CAPÍTULO 106 Síndromes clínicos .....	597
93.5 Transporte de los recién nacidos .....	533	106.1 Manifestaciones clínicas de las infecciones neonatales .....	597
CAPÍTULO 94 Manifestaciones clínicas de las enfermedades del período neonatal .....	534	106.2 Diagnóstico .....	601
CAPÍTULO 95 Traumatismo del parto .....	536	106.3 Datos de laboratorio .....	603
95.1 Traumatismos craneales .....	536	106.4 Tratamiento .....	603
95.2 Hemorragia intracraneal (intraventricular) ...	537	106.5 Complicaciones y pronóstico .....	606
95.3 Columna vertebral y médula espinal .....	539	106.6 Prevención .....	606
95.4 Lesiones de los nervios periféricos .....	540	<hr/>	
95.5 Lesiones viscerales .....	541	<b>P A R T E X I I</b> Problemas especiales de salud durante la adolescencia .....	607
95.6 Fracturas .....	541	<i>Renée R. Jenkins</i>	
95.7 Hipoxia-isquemia .....	541	CAPÍTULO 107 Epidemiología de las enfermedades en la adolescencia..	607
CAPÍTULO 96 Urgencias en el paritorio .....	543	CAPÍTULO 108 Atención sanitaria de los adolescentes .....	608
CAPÍTULO 97 Enfermedades del aparato respiratorio .....	545	108.1 Cuestiones legales .....	609
97.1 Transición a la respiración pulmonar .....	546	108.2 Métodos de detección sistemática .....	611
97.2 Apnea .....	546	108.3 Promoción de la salud .....	612
97.3 Enfermedad de la membrana hialina (EMH)..	547	CAPÍTULO 109 Depresión .....	613
97.4 Taquipnea transitoria del recién nacido .....	555	CAPÍTULO 110 Suicidio .....	614
97.5 Aspiración de material extraño .....	555	CAPÍTULO 111 Comportamiento violento .....	614
97.6 Aspiración de meconio .....	556	CAPÍTULO 112 Anorexia nerviosa y bulimia .....	617
97.7 Hipertensión pulmonar del neonato (HPPN)..	556	<i>Iris Litt</i>	
97.8 Extravasación extrapulmonar del aire .....	558	CAPÍTULO 113 Abuso de sustancias tóxicas .....	619
97.9 Fibrosis pulmonar intersticial .....	560	113.1 Alcohol .....	622
97.10 Hemorragia pulmonar .....	560	113.2 Marihuana .....	623
CAPÍTULO 98 Trastornos del aparato digestivo ...	561	113.3 Tabaco .....	624
98.1 Íleo meconial en la fibrosis quística .....	562	113.4 Sustancias volátiles .....	624
98.2 Enterocolitis necrotizante neonatal (ECN) .....	563	113.5 Alucinógenos .....	625
98.3 Ictericia e hiperbilirrubinemia en el recién nacido .....	564	113.6 Cocaína .....	626
98.4 Ictericia nuclear (kernicterus) .....	568	113.7 Anfetaminas .....	626
CAPÍTULO 99 Trastornos hematológicos .....	571	113.8 Opiáceos .....	626
99.1 Anemia del recién nacido .....	571	113.9 Esteroides anabolizantes .....	627
99.2 Enfermedades hemolíticas del recién nacido ..	572		
99.3 Plétora neonatal .....	577		
99.4 Hemorragias neonatales .....	578		
CAPÍTULO 100 Aparato genitourinario .....	579		

CAPÍTULO 114	Trastornos del sueño .....	628	125.3	Expresión defectuosa del complejo receptor-CD3 de las células T .....	659
CAPÍTULO 115	La mama .....	628	125.4	Producción defectuosa de citocinas .....	659
CAPÍTULO 116	Problemas menstruales .....	629	125.5	Defectos de la activación de las células T .....	659
116.1	Amenorrea .....	630	125.6	Linfocitopenia CD8 <sup>+</sup> .....	659
116.2	Hemorragia uterina anormal .....	632	CAPÍTULO 126	Enfermedades combinadas de las células T y B .....	660
116.3	Dismenorrea .....	633	126.1	Inmunodeficiencia combinada (IDC) .....	660
116.4	Síndrome premenstrual .....	633	126.2	Déficit de purina nucleósido fosforilasa (PNP) .....	661
CAPÍTULO 117	Anticoncepción .....	633	126.3	Hipoplasia de cartílago y pelo .....	661
117.1	Métodos de barrera .....	546	126.4	Mutación en la cadena $\alpha$ del receptor de interleucina 2 (IL-2R $\alpha$ /[CD25] .....	661
117.2	Espermicidas .....	634	126.5	Inmunodeficiencia combinada grave (IDCG) .....	661
117.3	Métodos combinados .....	635	126.6	Inmunodeficiencia combinada grave ligada al cromosoma X (IDCGX) .....	662
117.4	Métodos hormonales .....	635	126.7	IDCG autosómica recesiva .....	662
117.5	Anticonceptivos de urgencia .....	636	126.8	Disgenesia reticular .....	663
117.6	Dispositivos intrauterinos .....	637	126.9	Expresión defectuosa de los antígenos del complejo principal de histocompatibilidad (MHC) .....	663
CAPÍTULO 118	Embarazo .....	637	126.10	Síndrome de Omenn .....	663
CAPÍTULO 119	Enfermedades de transmisión sexual .....	639	126.11	Inmunodeficiencia con trombocitopenia y eccema (síndrome de Wiskott-Aldrich) ...	663
CAPÍTULO 120	Problemas dermatológicos .....	644	126.12	Ataxia-telangiectasia .....	664
CAPÍTULO 121	Problemas ortopédicos .....	644	126.13	Mutaciones en el receptor 1 del interferón $\gamma$ y en el receptor $\beta$ 1 de la IL-12 .....	664
<hr/>					
<b>PARTE XIII El sistema inmunitario y sus trastornos .....</b>		<b>645</b>	126.14	Síndrome de hiperinmunoglobulinemia E (hiper IgE) .....	665
<b>SECCIÓN 1 Evaluación del sistema inmunitario .....</b>		<b>645</b>	126.15	Tratamiento de la inmunodeficiencia celular .....	665
<i>Rebecca H. Buckley</i>					
CAPÍTULO 122	Niños con posible inmunodeficiencia .....	645	<b>SECCIÓN 3 El sistema fagocítico .....</b>	<b>666</b>	
<b>SECCIÓN 2 Sistemas celulares T, B y citolíticos ..</b>		<b>648</b>	CAPÍTULO 127	Neutrófilos .....	666
<i>Rebecca H. Buckley</i>					
CAPÍTULO 123	Células T, B y NK .....	648	<i>Laurence A. Boxer</i>		
CAPÍTULO 124	Enfermedades primarias de las células B .....	654	CAPÍTULO 128	Monocitos y macrófagos .....	671
124.1	Agammaglobulinemia ligada al cromosoma X (ALX o de Bruton) .....	654	<i>Richard B. Johnston, Jr.</i>		
124.2	Inmunodeficiencia variable común (IDVC) ..	655	CAPÍTULO 129	Eosinófilos .....	673
124.3	Déficit selectivo de IgA .....	656	<i>Laurence A. Boxer</i>		
124.4	Hipogammaglobulinemia transitoria de la lactancia (HTL) .....	656	CAPÍTULO 130	Trastornos de la función fagocitaria .....	674
124.5	Déficit de subclases IgG .....	656	<i>Laurence A. Boxer</i>		
124.6	Deleciones de cadenas pesadas y ligeras de las inmunoglobulinas .....	657	130.1	Quimiotaxis .....	676
124.7	Enfermedades linfoproliferativas ligadas al cromosoma X (ELLX) .....	657	130.2	Déficit de adhesión leucocitaria .....	676
124.8	Tratamiento de los defectos de las células B ..	657	130.3	Síndrome de Chédiak-Higashi (SCH) .....	678
CAPÍTULO 125	Enfermedades primarias de las células T .....	658	130.4	Déficit de mieloperoxidasa .....	679
125.1	Hipoplasia del timo (síndrome de DiGeorge) .....	658	130.5	Enfermedad granulomatosa crónica .....	679
125.2	Inmunodeficiencia con hipergammaglobulinemia M ligada al cromosoma X (Hiper IgM) .....	659	CAPÍTULO 131	Leucopenia .....	681
			<i>Laurence A. Boxer</i>		
			131.1	Neutropenia .....	681
			131.2	Linfopenia .....	686
			CAPÍTULO 132	Leucocitosis .....	687
			<i>Laurence A. Boxer</i>		
			<b>SECCIÓN 4 El sistema de complemento .....</b>	<b>688</b>	
			<i>Richard B. Johnston, Jr.</i>		
			CAPÍTULO 133	El sistema del complemento .....	688

<b>CAPÍTULO 134</b> Enfermedades del sistema del complemento .....	691
134.1 Evaluación del sistema del complemento ....	691
134.2 Déficit primarios de los componentes del complemento .....	691
134.3 Déficit de las proteínas del plasma, la membrana o la serosa que controlan el complemento .....	693
134.4 Trastornos secundarios del complemento ....	693
134.5 Tratamiento de los trastornos del sistema del complemento .....	694

**SECCIÓN 5** Trasplante de médula ósea ..... 695  
*Kent A. Robertson*

<b>CAPÍTULO 135</b> Indicaciones clínicas .....	695
<b>CAPÍTULO 136</b> Compatibilidad y rechazo .....	700
<b>CAPÍTULO 137</b> Enfermedad injerto contra huésped (EICH) .....	701
<b>CAPÍTULO 138</b> Principios de la inmunosupresión.	703
<b>CAPÍTULO 139</b> Efectos tardíos del trasplante de médula ósea .....	704
<b>CAPÍTULO 140</b> Trasplante de sangre del cordón umbilical (TSC) .....	705

**PARTE XIV** Trastornos alérgicos ..... 707  
*R. Michael Sly*

<b>CAPÍTULO 141</b> Alergia y bases inmunológicas de la enfermedad atópica .....	707
141.1 Mediadores químicos de las reacciones alérgicas y mecanismos de liberación .....	709
<b>CAPÍTULO 142</b> Diagnóstico .....	712
<b>CAPÍTULO 143</b> Principios del tratamiento .....	716
143.1 Tratamiento farmacológico .....	717
143.2 Inmunoterapia .....	723
<b>CAPÍTULO 144</b> Rinitis alérgica .....	725
<b>CAPÍTULO 145</b> Asma .....	727
<b>CAPÍTULO 146</b> Dermatitis atópica .....	745
<b>CAPÍTULO 147</b> Urticaria-angioedema .....	749
<b>CAPÍTULO 148</b> Anafilaxia .....	751
<b>CAPÍTULO 149</b> Enfermedad del suero .....	753
<b>CAPÍTULO 150</b> Reacciones adversas a fármacos .	754
<b>CAPÍTULO 151</b> Alergia a los insectos .....	758
<b>CAPÍTULO 152</b> Alergias oculares .....	760
<b>CAPÍTULO 153</b> Reacciones adversas a los alimentos .....	761

**PARTE XV** Enfermedades reumáticas de la infancia (Enfermedades del tejido conjuntivo, enfermedades vasculares del colágeno: colagenosis) ..... 765

<b>CAPÍTULO 154</b> Evaluación del paciente con una posible enfermedad reumática .....	765
<i>Michael L. Miller</i>	
<b>CAPÍTULO 155</b> Tratamiento de las enfermedades reumáticas .....	768
<i>Daniel J. Lovell</i> <i>Michael L. Miller</i> <i>James T. Cassidy</i>	
<b>CAPÍTULO 156</b> Artritis reumatoide juvenil .....	771
<i>Michael L. Miller</i> <i>James T. Cassidy</i>	
<b>CAPÍTULO 157</b> Espondilitis anquilosante y otras espondiloartropatías .....	778
<i>Michael L. Miller</i> <i>Ross E. Petty</i>	
<b>CAPÍTULO 158</b> Artritis postinfecciosa y enfermedades relacionadas .....	780
<i>Michael L. Miller</i> <i>James T. Cassidy</i>	
<b>CAPÍTULO 159</b> Lupus eritematoso sistémico .....	782
<i>Marisa S. Klein-Gitelman</i> <i>Michael L. Miller</i>	
159.1 Lupus neonatal .....	785
<b>CAPÍTULO 160</b> Dermatomiositis juvenil .....	786
<i>Lauren M. Pachman</i>	
<b>CAPÍTULO 161</b> Esclerodermia .....	789
<i>Michael L. Miller</i>	
<b>CAPÍTULO 162</b> Enfermedad de Behçet .....	792
<i>Abraham Gedalia</i>	
<b>CAPÍTULO 163</b> Síndrome de Sjögren .....	793
<i>Abraham Gedalia</i>	
<b>CAPÍTULO 164</b> Fiebre mediterránea familiar .....	793
<i>Abraham Gedalia</i>	
<b>CAPÍTULO 165</b> Amiloidosis .....	794
<i>Abraham Gedalia</i>	
<b>CAPÍTULO 166</b> Enfermedad de Kawasaki .....	795
<i>Anne H. Rowley</i> <i>Stanford T. Shulman</i>	
<b>CAPÍTULO 167</b> Síndrome de vasculitis .....	797
<i>Michael L. Miller</i> <i>Lauren M. Pachman</i>	
167.1 Púrpura de Henoch-Schönlein .....	798
167.2 Arteritis de Takayasu .....	799
167.3 Poliarteritis nudosa .....	800
167.4 Granulomatosis de Wegener .....	801
167.5 Otros síndromes vasculíticos .....	802

CAPÍTULO 168 Síndrome de dolor musculoesquelético .....	803	<b>SECCIÓN 3</b> Infecciones bacterianas por grampositivos .....	870
<i>Michael L. Miller</i>		CAPÍTULO 182 Infecciones estafilocócicas .....	870
168.1 Distrofia simpática refleja .....	804	<i>James K. Todd</i>	
168.2 Britromelalgia .....	804	182.1 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	870
CAPÍTULO 169 Diversas afecciones asociadas a artritis .....	804	182.2 Síndrome del shock tóxico .....	875
<i>Michael L. Miller</i>		182.3 Estafilococos coagulasa-negativos .....	876
<hr/>		CAPÍTULO 183 <i>Streptococcus pneumoniae</i> (neumococos) .....	877
<b>PARTE XVI Enfermedades infecciosas ...</b>	<b>806</b>	<i>James K. Todd</i>	
<b>SECCIÓN 1</b> Consideraciones generales .....	806	CAPÍTULO 184 <i>Streptococcus</i> del grupo A .....	880
CAPÍTULO 170 Fiebre .....	806	<i>James K. Todd</i>	
<i>Keith R. Powell</i>		184.1 Fiebre reumática .....	884
CAPÍTULO 171 Microbiología diagnóstica .....	808	CAPÍTULO 185 <i>Streptococcus</i> del grupo B .....	890
<i>Anita K. M. Zaidi</i>		<i>Samuel P. Gotoff</i>	
<i>Donald A. Goldmann</i>		CAPÍTULO 186 Otros estreptococos .....	895
<b>SECCIÓN 2</b> Síndromes clínicos .....	813	<i>James K. Todd</i>	
CAPÍTULO 172 Fiebre sin foco evidente .....	813	CAPÍTULO 187 Difteria ( <i>Corynebacterium diptheriae</i> ) .....	896
<i>Keith R. Powell</i>		<i>Sarah S. Long</i>	
CAPÍTULO 173 Sepsis y shock .....	818	CAPÍTULO 188 <i>Listeria monocytogenes</i> .....	900
<i>Keith R. Powell</i>		<i>Robert S. Baltimore</i>	
CAPÍTULO 174 Infecciones del sistema nervioso central .....	823	CAPÍTULO 189 Actinomicosis .....	903
<i>Charles G. Prober</i>		<i>Richard F. Jacobs</i>	
174.1 Meningitis bacterianas agudas pasado el período neonatal .....	823	<i>Gordon E. Schutze</i>	
174.2 Meningoencefalitis vírica .....	830	CAPÍTULO 190 <i>Nocardia</i> .....	904
174.3 Meningitis eosinófila .....	833	<i>Richard F. Jacobs</i>	
CAPÍTULO 175 Neumonía .....	834	<i>Gordon E. Schutze</i>	
<i>Charles G. Prober</i>		<b>SECCIÓN 4</b> Infecciones por bacterias gramnegativas .....	906
CAPÍTULO 176 Gastroenteritis .....	839	CAPÍTULO 191 <i>Neisseria meningitidis</i> (meningococo) .....	906
<i>Larry K. Pickering</i>		<i>Michele Estabrook</i>	
<i>John D. Snyder</i>		CAPÍTULO 192 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (gonococo) .....	910
CAPÍTULO 177 Hepatitis viral .....	843	<i>Michele Estabrook</i>	
<i>John D. Snyder</i>		CAPÍTULO 193 <i>Haemophilus influenzae</i> .....	914
<i>Larry K. Pickering</i>		<i>Robert S. Daum</i>	
177.1 Hepatitis de los recién nacidos .....	850	CAPÍTULO 194 Chancroide ( <i>Haemophilus ducreyi</i> ) .	919
CAPÍTULO 178 Osteomielitis y artritis séptica ....	851	<i>Parvin Azimi</i>	
<i>John D. Nelson</i>		CAPÍTULO 195 Tos ferina ( <i>Bordetella pertussis</i> y <i>B. parapertussis</i> ) .....	920
CAPÍTULO 179 Infecciones en los huéspedes inmunodeprimidos .....	856	<i>Sarah S. Long</i>	
<i>Walter Hughes</i>		CAPÍTULO 196 <i>Salmonella</i> .....	925
<i>Philip A. Pizzo</i>		<i>Thomas G. Cleary</i>	
CAPÍTULO 180 Infecciones asociadas a los dispositivos médicos .....	864	196.1 Salmonelosis no tifoidea .....	925
<i>Patricia M. Flynn</i>		196.2 Fiebre intestinal .....	928
<i>Fred F. Barrett</i>		CAPÍTULO 197 <i>Shigella</i> .....	932
CAPÍTULO 181 Mordeduras de animales y de seres humanos .....	867	<i>Henry F. Gómez</i>	
<i>Charles M. Ginsburg</i>		<i>Thomas G. Cleary</i>	
181.1 Fiebre por mordedura de rata .....	869		



CAPÍTULO 198 <i>Echerichia coli</i> .....	934	<b>SECCIÓN 6</b> Infecciones por Mycobacterias .....	972
<i>Jane T. Atkins</i>			
<i>Thomas G. Cleary</i>			
CAPÍTULO 199 Cólera ( <i>Vibrio cholerae</i> ) .....	937	CAPÍTULO 212 Tuberculosis .....	972
<i>Henry F. Gómez</i>		<i>Jeffrey R. Starke</i>	
<i>Thomas G. Cleary</i>		<i>Flor Munoz</i>	
CAPÍTULO 200 <i>Campylobacter</i> .....	939	CAPÍTULO 213 Lepra (enfermedad de Hansen) ..	985
<i>Gloria P. Heresi</i>		<i>Dwight A. Powell</i>	
<i>James R. Murphy</i>			
<i>Thomas G. Cleary</i>			
CAPÍTULO 201 <i>Yersinia</i> .....	942	<b>SECCIÓN 7</b> Infecciones por espiroquetas .....	992
<i>Thomas G. Cleary</i>			
201.1 <i>Yersinia enterocolitica</i> .....	942	CAPÍTULO 215 Sífilis ( <i>Treponema pallidum</i> ) .....	992
201.2 <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> .....	943	<i>Parvin Azimi</i>	
201.3 <i>Yersinia pestis</i> .....	944	CAPÍTULO 216 Infecciones treponémicas no venéreas .....	996
CAPÍTULO 202 <i>Aeromonas y Plesiomonas</i> .....	945	<i>Parvin Azimi</i>	
<i>Jane T. Atkins</i>		216.1 Frambesia ( <i>Treponema pertenue</i> ) .....	996
<i>Thomas G. Cleary</i>		216.2 Sífilis endémica ( <i>Treponema pallidum</i> subesp. <i>endemicum</i> ) .....	996
202.1 <i>Aeromonas</i> .....	945	216.3 Pinta ( <i>Treponema carateum</i> ) .....	997
202.2 <i>Plesiomonas shigelloides</i> .....	946	CAPÍTULO 217 Leptospirosis .....	997
CAPÍTULO 203 <i>Pseudomonas, Burkholderia</i> <i>y Stenotrophomonas</i> .....	947	<i>Parvin Azimi</i>	
<i>Robert S. Baltimore</i>		CAPÍTULO 218 Fiebre recurrente ( <i>Borrelia</i> ) .....	999
203.1 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	947	<i>Parvin Azimi</i>	
203.2 <i>Burkholderia</i> .....	949	CAPÍTULO 219 Enfermedad de Lyme ( <i>Borrelia burgdorferi</i> ) .....	1000
203.3 <i>Stenotrophomonas</i> .....	950	<i>Eugene D. Shapiro</i>	
CAPÍTULO 204 Tularemia ( <i>Francisella tularensis</i> ) .....	950	<b>SECCIÓN 8</b> Infecciones por Micoplasma .....	1004
<i>Gordon E. Schutze</i>		CAPÍTULO 220 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> .....	1004
<i>Richard F. Jacobs</i>		<i>Dwight A. Powell</i>	
CAPÍTULO 205 <i>Brucella</i> .....	953	CAPÍTULO 221 Micoplasmas genitales ( <i>Mycoplasma hominis</i> y <i>Ureaplasma urealyticum</i> ) .....	1006
<i>Gordon E. Schutze</i>		<i>Dwight A. Powell</i>	
<i>Richard F. Jacobs</i>			
CAPÍTULO 206 <i>Legionella</i> .....	954	<b>SECCIÓN 9</b> Infecciones por clamidias .....	1007
<i>Lucky Tompkins</i>		CAPÍTULO 222 <i>Chlamydia pneumoniae</i> .....	1007
CAPÍTULO 207 <i>Bartonella</i> .....	956	<i>Margaret R. Hammerschlag</i>	
<i>Barbara W. Stechenberg</i>		CAPÍTULO 223 <i>Chlamydia trachomatis</i> .....	1009
207.1 Bartonelosis ( <i>Bartonella bacilliformis</i> ) .....	957	<i>Margaret R. Hammerschlag</i>	
207.2 Enfermedad por arañazo de gato ( <i>Bartonella henselae</i> ) .....	957	223.1 Tracoma .....	1009
207.3 Fiebre de las trincheras ( <i>Bartonella quintana</i> ) ..	959	223.2 Infecciones del aparato genital .....	1009
207.4 Angiomatosis bacilar y peliosis hepatis bacilar ( <i>Bartonella henselae</i> y <i>Bartonella quintana</i> ) .....	960	223.3 Conjuntivitis y neumonía en los recién nacidos .....	1010
<b>SECCIÓN 5</b> Infecciones por bacterias anaerobias .....	961	223.4 Linfogranuloma venéreo (LGV) .....	1011
CAPÍTULO 208 Botulismo .....	961	CAPÍTULO 224 Psitacosis ( <i>Chlamydia psittaci</i> ) .....	1012
<i>Robert Schechter</i>		<i>Margaret R. Hammerschlag</i>	
<i>Stephen S. Arnon</i>			
CAPÍTULO 209 Tétanos .....	964	<b>SECCIÓN 10</b> Infecciones por rickettsias .....	1012
<i>Stephen S. Arnon</i>		CAPÍTULO 225 Rickettsiosis del grupo de las fiebres manchadas .....	1012
CAPÍTULO 210 Colitis pseudomembranosa ( <i>Clostridium difficile</i> ) .....	967	<i>J. Stephen Dumler</i>	
<i>Margaret C. Fisher</i>		225.1 Fiebre manchada de las Montañas Rocosas ( <i>Rickettsia rickettsii</i> ) .....	1012
CAPÍTULO 211 Otras infecciones por anaerobios ..	968	225.2 Fiebre botonosa ( <i>Rickettsia conorii</i> ) .....	1016
<i>Margaret C. Fisher</i>		225.3 Rickettsiosis exantemática ( <i>Rickettsia akari</i> ) ..	1016

CAPÍTULO 226 Tifus de los matorrales ( <i>Orientia tsutsugamushi</i> ) .....	1017	J. Stephen Dumler	CAPÍTULO 242 Parotiditis (paperas) .....	1047	Yvonne Maldonado
CAPÍTULO 227 Rickettsiosis del grupo del tifus ..	1017	J. Stephen Dumler	CAPÍTULO 243 Enterovirus .....	1049	Abraham Morag Pearay L. Ogra
227.1 Tifus mórido (endémico) .....	1017		243.1 Poliovirus .....	1049	
227.2 Tifus endémico ( <i>Rickettsia prowazekii</i> ) .....	1018		243.2 Enterovirus no poliomiélticos .....	1053	
CAPÍTULO 228 Erliquiosis .....	1019	J. Stephen Dumler	CAPÍTULO 244 Parvovirus B19 .....	1058	William C. Koch
CAPÍTULO 229 Fiebre Q .....	1022	J. Stephen Dumler	CAPÍTULO 245 Virus del herpes simple .....	1061	Steve Kohl
<b>SECCIÓN 11</b> Infecciones micóticas .....	1024		CAPÍTULO 246 Virus de la varicela-zoster .....	1067	Martin G. Myers Lawrence R. Stanberry
CAPÍTULO 230 <i>Candida</i> .....	1024	Martin Weisse Stephen C. Aronoff	CAPÍTULO 247 Virus de Epstein-Barr .....	1072	Hal B. Jenson
230.1 Infecciones neonatales .....	1024		CAPÍTULO 248 Citomegalovirus .....	1077	Sergio Stagno
230.2 Infecciones en los niños y adolescentes inmunocompetentes .....	1025		CAPÍTULO 249 Roséola (virus herpéticos humanos tipos 6 y 7) .....	1079	Charles T. Leach
230.3 Infecciones en los niños y adolescentes inmunodeprimidos .....	1026		CAPÍTULO 250 Virus herpético humano tipo 8 ...	1082	Charles T. Leach
230.4 Candidiasis mucocutánea crónica .....	1027		CAPÍTULO 251 Infecciones por los virus de la gripe .....	1083	Peter Wright
CAPÍTULO 231 Criptococosis .....	1027	Stephen C. Aronoff	CAPÍTULO 252 Virus parainfluenza .....	1086	Peter Wright
CAPÍTULO 232 Tiña versicolor .....	1028	Martin E. Weisse	CAPÍTULO 253 Virus respiratorio sincitial .....	1087	Kenneth McIntosh
CAPÍTULO 233 Aspergilosis .....	1029	Stephen C. Aronoff	CAPÍTULO 254 Adenovirus .....	1090	Kenneth McIntosh
233.1 Síndromes de hipersensibilidad .....	1029		CAPÍTULO 255 Rinovirus .....	1092	Kenneth McIntosh
233.2 Síndromes saprofiticos (no invasores) .....	1029		CAPÍTULO 256 Rotavirus y otros agentes de la gastroenteritis vírica .....	1093	Dorsey M. Bass
233.3 Enfermedad invasora .....	1030		CAPÍTULO 257 Papilomavirus .....	1099	Laura T. Gutman
CAPÍTULO 234 Histoplasmosis ( <i>Histoplasma capsulatum</i> ) .....	1031	Stephen C. Aronoff	CAPÍTULO 258 Enfermedades por arbovirus en América del Norte .....	1097	Scott B. Halstead
CAPÍTULO 235 Blastomicosis ( <i>Blastomyces dermatitidis</i> ) .....	1033	Stephen C. Aronoff	CAPÍTULO 259 Encefalitis por arbovirus fuera de América del Norte .....	1100	Scott B. Halstead
CAPÍTULO 236 Coccidioidomicosis ( <i>Coccidioides immitis</i> ) .....	1034	Demosthenes Pappagianis	259.1 Encefalitis equina venezolana .....	1100	
CAPÍTULO 237 <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> .....	1036	Stephen C. Aronoff	259.2 Encefalitis japonesa .....	1100	
CAPÍTULO 238 Esporotricosis ( <i>Sporothrix schenckii</i> ) .....	1037	Stephen C. Aronoff	259.3 Encefalitis transmitida por garrapatas .....	1100	
CAPÍTULO 239 Mucormicosis .....	1037	Stephen C. Aronoff	CAPÍTULO 260 Dengue/fiebre hemorrágica dengue .....	1000	Scott B. Halstead
<b>SECCIÓN 12</b> Infecciones víricas .....	1038		CAPÍTULO 261 Fiebre amarilla .....	1000	Scott B. Halstead
CAPÍTULO 240 Sarampión .....	1038	Yvonne Maldonado			
240.1 Panencefalitis esclerosante subaguda .....	1041				
CAPÍTULO 241 Rubéola .....	1044	Yvonne Maldonado			
241.1 Panencefalitis rubeólica progresiva .....	1046				

CAPÍTULO 262	Otras fiebres hemorrágicas víricas .....	1007	CAPÍTULO 277	Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas; <i>Tripanosoma cruzi</i> ) .....	1147
	<i>Scott B. Halstead</i>			<i>Robert A. Bonomo</i> <i>Robert A. Salata</i>	
CAPÍTULO 263	Virus de la coriomeningitis linfocitaria .....	1111	CAPÍTULO 278	Paludismo ( <i>Plasmodium</i> ) .....	1150
	<i>Hal B. Jenson</i>			<i>Peter J. Krause</i>	
CAPÍTULO 264	Hantavirus .....	1112	CAPÍTULO 279	Babesiosis ( <i>Babesia</i> ) .....	1154
	<i>Scott B. Halstead</i>			<i>Peter J. Krause</i>	
CAPÍTULO 265	Rabia .....	1113	CAPÍTULO 280	Toxoplasmosis ( <i>Toxoplasma gondii</i> ) .....	1156
	<i>William G. Adams</i>			<i>Rima McLeod</i> <i>Jack S. Remington</i>	
CAPÍTULO 266	Poliomavirus .....	1116	CAPÍTULO 281	<i>Pneumocystis carinii</i> .....	1165
	<i>Hal B. Jenson</i>			<i>Walter T. Hughes</i>	
CAPÍTULO 267	Encefalopatías espongiiformes transmisibles .....	1117	<b>SECCIÓN 14</b>	Enfermedades por helmintos .....	1167
	<i>David M. Asher</i>		CAPÍTULO 282	Ascariasis ( <i>Ascaris lumbricoides</i> ) ....	1167
CAPÍTULO 268	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (virus de la inmunodeficiencia humana) .....	1121		<i>James W. Kazura</i>	
	<i>Ram Yogev</i> <i>Ellen Chadwick</i>		CAPÍTULO 283	Uncinariasis ( <i>Ancylostoma</i> y <i>Necator americanus</i> ) .....	1168
CAPÍTULO 269	Virus linfotropos de las células T humanas de tipos I y II .....	1132		<i>Peter J. Hotez</i> 283.1 Larva migratoria cutánea .....	1170
	<i>Hal B. Jenson</i>		CAPÍTULO 284	Enterobiasis (Oxiuros; <i>Enterobius vermicularis</i> ) .....	1170
<b>SECCIÓN 13</b>	Enfermedades causadas por protozoos .....	1134		<i>James W. Kazura</i>	
CAPÍTULO 270	Meningoencefalitis amebiana primaria .....	1134	CAPÍTULO 285	Toxocariasis (larva migratoria visceral y ocular) .....	1171
	<i>Martin Weisse</i> <i>Stephen Aronoff</i>			<i>James W. Kazura</i>	
CAPÍTULO 271	Amebiasis .....	1135	CAPÍTULO 286	Estrongiloidiasis ( <i>Strongyloides stercoralis</i> ) .....	1172
	<i>Sharon B. Weissman</i> <i>Robert A. Salata</i>			<i>James W. Kazura</i>	
CAPÍTULO 272	Giardiasis y balantidiasis .....	1137	CAPÍTULO 287	Filariasis linfática ( <i>Brugia malayi</i> , <i>Brugia timori</i> , <i>Wuchereria bancrofti</i> ) .....	1173
	<i>Larry K. Pickering</i> 272.1 <i>Giardia lamblia</i> .....	1137		<i>James W. Kazura</i>	
	272.2 Balantidiasis .....	1139	CAPÍTULO 288	Infección por filarias animales ....	1174
CAPÍTULO 273	Protozoos esporozoarios intestinales .....	1139		<i>James W. Kazura</i>	
	<i>Patricia M. Flynn</i> 273.1 <i>Cryptosporidium</i> .....	1140	CAPÍTULO 289	<i>Angiostrongylus cantonensis</i> .....	1174
	273.2 <i>Isospora</i> .....	1141		<i>James W. Kazura</i>	
	273.3 <i>Cyclospora</i> .....	1141	CAPÍTULO 290	Oncocercosis ( <i>Onchocerca volvulus</i> ) .....	1175
	273.4 Microsporidios .....	1141		<i>James W. Kazura</i>	
CAPÍTULO 274	Tricomoniasis ( <i>Trichomonas vaginalis</i> ) .....	1142	CAPÍTULO 291	Dracunculiasis (Infección por filaria de Guinea, <i>Dracunculus medinensis</i> ) .....	1175
	<i>Sharon Weissman</i> <i>Robert A. Salata</i>			<i>James W. Kazura</i>	
CAPÍTULO 275	Leishmania .....	1143	CAPÍTULO 292	Loiasis ( <i>Loa loa</i> ) .....	1175
	<i>Peter C. Melby</i>			<i>James W. Kazura</i>	
CAPÍTULO 276	Tripanosomiasis africana (enfermedad del sueño; <i>Tripanosoma brucei</i> ) .....	1146	CAPÍTULO 293	<i>Gnathostoma spinigerum</i> .....	1175
	<i>Adel A. F. Mahmoud</i>			<i>James W. Kazura</i>	

CAPÍTULO 294 Triquinosis ( <i>Trichinella spiralis</i> ) .... 1176 <i>James W. Kazura</i>	CAPÍTULO 309 Maloclusión ..... 1218
CAPÍTULO 295 Tricuriasis ( <i>Trichuris trichiura</i> ) ..... 1176 <i>James W. Kazura</i>	CAPÍTULO 310 Labio leporino y fisura palatina .. 1219
CAPÍTULO 296 Esquistosomiasis ( <i>Schistosoma</i> ) .... 1177 <i>Charles H. King</i>	CAPÍTULO 311 Síndrome con manifestaciones bucales ..... 1221
CAPÍTULO 297 Duelas (hepáticas, pulmonares e intestinales) ..... 1178 <i>Charles H. King</i>	CAPÍTULO 312 Caries dental ..... 1222
CAPÍTULO 298 Infecciones por tenias adultas ..... 1180 <i>Ronald Blanton</i>	CAPÍTULO 313 Enfermedades periodontales ..... 1224
CAPÍTULO 299 Cisticercosis ..... 1182 <i>Ronald Blanton</i>	CAPÍTULO 314 Traumatismos dentales ..... 1225
CAPÍTULO 300 Equinococosis ( <i>Echinococcus granulosus</i> y <i>E. multilocularis</i> ) ..... 1184 <i>Ronald Blanton</i>	CAPÍTULO 315 Lesiones frecuentes de los tejidos blandos de la cavidad bucal ..... 1227
<b>SECCIÓN 15</b> Medidas preventivas ..... 1186	CAPÍTULO 316 Enfermedades de las glándulas salivales y de los maxilares ..... 1228
CAPÍTULO 301 Prácticas de inmunización ..... 1186 <i>Georges Peter</i>	CAPÍTULO 317 Diagnóstico radiológico en odontología ..... 1228
CAPÍTULO 302 Control de la infección y profilaxis ..... 1195 <i>Margaret C. Fisher</i>	<b>SECCIÓN 3</b> El esófago ..... 1208 <i>John J. Herbst</i>
CAPÍTULO 303 Centros de cuidados infantiles y enfermedades transmisibles ..... 1198 <i>Larry K. Pickering</i> <i>Danielle J. Laborde</i>	CAPÍTULO 318 Desarrollo y función del esófago ..... 1229
CAPÍTULO 304 Recomendaciones sanitarias para los niños que viajan a otros países ..... 1201 <i>Robert A. Bonomo</i> <i>Robert A. Salata</i>	CAPÍTULO 319 Atresia y fístula traqueoesofágica ..... 1230
<b>PARTE XVII Aparato digestivo</b> ..... 1208	CAPÍTULO 320 Otros trastornos esofágicos ..... 1231
<b>SECCIÓN 1</b> Manifestaciones clínicas de la enfermedad digestiva ..... 1208 <i>Martin Ulshen</i>	CAPÍTULO 321 Acalasia ..... 1232
CAPÍTULO 305 Fenómenos fisiológicos del aparato digestivo ..... 1208	CAPÍTULO 322 Hernia de hiato ..... 1233
CAPÍTULO 306 Síntomas y signos principales de las enfermedades del aparato digestivo ..... 1209	CAPÍTULO 323 Reflujo gastroesofágico (calasia) ..... 1233
<b>SECCIÓN 2</b> La cavidad bucal ..... 1216 <i>David Johnsen</i> <i>Norman Tinanoff</i>	CAPÍTULO 324 Esofagitis ..... 1235
CAPÍTULO 307 Desarrollo y malformaciones de los dientes ..... 1216	CAPÍTULO 325 Perforación esofágica ..... 1236
CAPÍTULO 308 Trastornos de los dientes asociados a otras afecciones ..... 1218	CAPÍTULO 326 Varices esofágicas ..... 1236
	CAPÍTULO 327 Cuerpos extraños en el esófago .. 1236
	<b>SECCIÓN 4</b> Estómago e intestino ..... 1237
	CAPÍTULO 328 Desarrollo, estructura y funciones normales ..... 1237 <i>Martin Ulshen</i>
	CAPÍTULO 329 Estenosis pilórica y otras anomalías congénitas del estómago ..... 1239 <i>Robert Wyllie</i>
	329.1 Estenosis pilórica hipertrófica ..... 1239
	329.2 Obstrucción congénita del tracto de salida del estómago ..... 1241
	329.3 Duplicación gástrica ..... 1241
	329.4 Vólvulo gástrico ..... 1241
	329.5 Gastropatía hipertrófica ..... 1241

<b>CAPÍTULO 330</b> Atresia, estenosis y malrotación intestinal .....	1242	<b>CAPÍTULO 340</b> Trastornos de malabsorción .....	1270
<i>Robert Wyllie</i>		<i>Martin Ulshen</i>	
330.1 Obstrucción duodenal .....	1243	340.1 Evaluación de los niños con posible malabsorción intestinal .....	1271
330.2 Atresia y obstrucción yeyunal e ileal .....	1244	340.2 Malnutrición crónica .....	1274
330.3 Malrotación .....	1245	340.3 Trastornos hepáticos y biliares .....	1275
<b>CAPÍTULO 331</b> Duplicaciones intestinales, divertículos de Meckel y otros vestigios del conducto onfalomesentérico .....	1246	340.4 Infecciones intestinales .....	1275
<i>Robert Wyllie</i>		340.5 Inmunodeficiencia .....	1275
331.1 Duplicación intestinal.....	1246	340.6 Síndrome del asa inmóvil .....	1276
331.2 Divertículo de Meckel y otros vestigios del conducto onfalomesentérico .....	1246	340.7 Síndrome del intestino corto .....	1276
<b>CAPÍTULO 332</b> Trastornos de la motilidad y enfermedad del Hirschsprung ..	1248	340.8 Enteropatía sensible al gluten .....	1277
<i>Robert Wyllie</i>		340.9 Enfermedad inmunoproliferativa del intestino delgado .....	1279
332.1 Pseudoobstrucción intestinal crónica .....	1248	340.10 Otros síndromes de malabsorción .....	1279
332.2 Síndrome de la arteria mesentérica superior (síndrome de Wilkie, síndrome de la escayola, síndrome de la compresión duodenal arteriomesentérica) .....	1248	340.11 Déficit de enzimas .....	1280
332.3 Megacolon aganglionar congénito (enfermedad de Hirschsprung) .....	1249	340.12 Defecto de la absorción o del transporte ...	1281
<b>CAPÍTULO 333</b> Íleo, adherencias, invaginaciones y obstrucciones de asa cerrada ...	1251	<b>CAPÍTULO 341</b> Diarrea crónica .....	1284
<i>Robert Wyllie</i>		<i>Fayez K. Ghishan</i>	
333.1 Íleo .....	1251	<b>CAPÍTULO 342</b> Dolor abdominal recurrente de la infancia .....	1289
333.2 Adherencias .....	1251	<i>Martin Ulshen</i>	
333.3 Invaginación .....	1251	<b>CAPÍTULO 343</b> Apendicitis aguda .....	1291
333.4 Obstrucciones de asa cerrada .....	1253	<i>Gary E. Hartman</i>	
<b>CAPÍTULO 334</b> Cuerpos extraños y bezoares .....	1253	<b>CAPÍTULO 344</b> Alteraciones quirúrgicas del ano, recto y colon .....	1294
<i>Robert Wyllie</i>		<i>Alberto Peña</i>	
334.1 Cuerpos extraños en el estómago y el intestino .....	1253	344.1 Fisura anal .....	1294
334.2 Bezoares .....	1254	344.2 Absceso y fístula perianal .....	1295
<b>CAPÍTULO 335</b> Malformaciones anorrectales .....	1254	344.3 Hemorroides .....	1295
<i>Alberto Peña</i>		344.4 Prolapso rectal .....	1295
<b>CAPÍTULO 336</b> Enfermedad ulcerosa .....	1257	344.5 Seno y absceso pilonidales .....	1296
<i>John J. Herbst</i>		<b>CAPÍTULO 345</b> Tumores del aparato digestivo ...	1296
336.1 Úlceras primarias (pépticas) .....	1258	<i>Martin Ulshen</i>	
336.2 Enfermedad ulcerosa secundaria o por estrés (péptica).....	1259	345.1 Diarrea secundaria a tumores con secreción hormonal .....	1298
336.3 Síndrome de Zollinger-Ellison .....	1260	<b>CAPÍTULO 346</b> Hernias inguinales .....	1299
<b>CAPÍTULO 337</b> Enfermedad inflamatoria intestinal .....	1260	<i>Stephen J. Shochat</i>	
<i>Martin Ulshen</i>		<b>SECCIÓN 5</b> Páncreas exocrino .....	1302
337.1 Colitis ulcerosa crónica .....	1261	<i>Steven L. Werlin</i>	
337.2 Enfermedad de Crohn (enteritis regional, ileítis regional, colitis granulomatosa) .....	1265	<b>CAPÍTULO 347</b> Embriología, anatomía y fisiología .....	1302
337.3 Síndrome de Behçet .....	1268	347.1 Anomalías anatómicas .....	1302
<b>CAPÍTULO 338</b> Alergia alimentaria (hipersensibilidad a los alimentos).....	1269	347.2 Fisiología .....	1303
<i>Martin Ulshen</i>		<b>CAPÍTULO 348</b> Pruebas de la función pancreática .....	1303
<b>CAPÍTULO 339</b> Gastroenteritis eosinófila .....	1270	<b>CAPÍTULO 349</b> Enfermedad del páncreas exocrino .....	1304
<i>Martin Ulshen</i>		<b>CAPÍTULO 350</b> Tratamiento de la insuficiencia pancreática .....	1305
		<b>CAPÍTULO 351</b> Pancreatitis .....	1305
		351.1 Pancreatitis crónica .....	1307
		<b>CAPÍTULO 352</b> Pseudoquiste pancreático .....	1307
		<b>CAPÍTULO 353</b> Tumores pancreáticos .....	1308

<b>SECCIÓN 6</b> Hígado y vías biliares .....	1308
<b>CAPÍTULO 354</b> Desarrollo y función .....	1308
<i>William F. Balistreri</i>	
354.1 Funciones metabólicas del hígado .....	1310
<b>CAPÍTULO 355</b> Manifestaciones de las enfermedades hepáticas .....	1312
<i>William F. Balistreri</i>	
355.1 Estudio del paciente con posible alteración de la función hepática .....	1316
<b>CAPÍTULO 356</b> Colestasis .....	1318
<i>William F. Balistreri</i>	
356.1 Colestasis neonatal .....	1318
356.2 Colestasis en los niños mayores .....	1322
356.3 Raquitismo hepático .....	1322
<i>Russell W. Chesney</i>	
<b>CAPÍTULO 357</b> Enfermedades metabólicas del hígado .....	1323
<i>William F. Balistreri</i>	
357.1 Conjugación deficiente hereditaria de la bilirrubina .....	1324
357.2 Enfermedad de Wilson .....	1325
357.3 Síndrome de la sobrecarga hepática de cobre .....	1326
357.4 Cirrosis infantil de la India .....	1326
357.5 Enfermedad neonatal por depósito de hierro .....	1327
357.6 Déficit de $\alpha_1$ -antitripsina .....	1327
<b>CAPÍTULO 358</b> Absceso hepático .....	1328
<i>William F. Balistreri</i>	
<b>CAPÍTULO 359</b> Enfermedades hepáticas asociadas a trastornos generales ..	1328
<i>William F. Balistreri</i>	
<b>CAPÍTULO 360</b> Síndrome de Reye y enfermedades de tipo «Reye» ....	1330
<i>William F. Balistreri</i>	
<b>CAPÍTULO 361</b> Hepatitis (crónica) autoinmunitaria .....	1332
<i>Benjamin L. Shneider</i>	
<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPÍTULO 362</b> Hepatopatía inducida por medicamentos y toxinas .....	1335
<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPÍTULO 363</b> Insuficiencia hepática fulminante .....	1336
<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPÍTULO 364</b> Enfermedades quísticas del árbol biliar y del hígado .....	1339
<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPÍTULO 365</b> Enfermedades de la vesícula biliar .....	1340
<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPÍTULO 366</b> Hipertensión portal y varices .....	1342
<i>Frederick J. Suchy</i>	
<b>CAPÍTULO 367</b> Trasplante de hígado .....	1344
<i>Kenneth L. Cox</i>	
<b>SECCIÓN 7</b> Peritoneo .....	1346
<b>CAPÍTULO 368</b> Malformaciones .....	1346
<i>Jeffrey S. Hyams</i>	

<b>CAPÍTULO 369</b> Ascitis .....	1346
<i>Jeffrey S. Hyams</i>	
369.1 Ascitis quilosa .....	1346
<b>CAPÍTULO 370</b> Peritonitis .....	1347
<i>Jeffrey S. Hyams</i>	
370.1 Peritonitis primaria aguda .....	1347
370.2 Peritonitis secundaria aguda .....	1347
370.3 Peritonitis secundaria aguda localizada (absceso peritoneal) .....	1348
<b>CAPÍTULO 371</b> Hernia diafragmática .....	1348
<i>Gary E. Hartman</i>	
371.1 Hernia a través del orificio de Morgagni .....	1351
371.2 Hernia paraesofágica .....	1351
371.3 Eventración .....	1351
<b>CAPÍTULO 372</b> Hernia epigástrica .....	1351
<i>Gary E. Hartman</i>	
372.1 Hernia a través de una incisión .....	1351

## VOLUMEN II

### PARTE XVIII Aparato respiratorio ..... 1352

#### SECCIÓN 1 Desarrollo y función ..... 1352

<b>CAPÍTULO 373</b> Desarrollo del aparato respiratorio .....	1352
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
<i>J. Julio Pérez-Fontán</i>	
<b>CAPÍTULO 374</b> Regulación de la respiración .....	1355
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
<b>CAPÍTULO 375</b> Fisiopatología respiratoria .....	1358
<i>J. Julio Pérez-Fontán</i>	
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
375.1 Insuficiencia respiratoria .....	1367
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
<i>J. Julio Pérez-Fontán</i>	
375.2 Síndrome congénito de hipoventilación central (maldición de Ondina) .....	1369
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
<b>CAPÍTULO 376</b> Mecanismos de defensa y funciones metabólicas del pulmón .....	1370
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
<i>J. Julio Pérez-Fontán</i>	
376.1 Mecanismos de defensa .....	1370
376.2 Funciones metabólicas .....	1372
<b>CAPÍTULO 377</b> Estudio diagnóstico de las enfermedades respiratorias .....	1372
<i>Gabriel G. Haddad</i>	
<i>Regina M. Palazzo</i>	
<b>SECCIÓN 2</b> Vías respiratorias superiores .....	1377
<i>Margaret A. Kenna</i>	
<b>CAPÍTULO 378</b> Anomalías congénitas de la nariz .....	1377
<i>Margaret A. Kenna</i>	

CAPÍTULO 379 Alteraciones adquiridas de la nariz ..... 1379 <i>Margaret A. Kenna</i>	CAPÍTULO 388 Traumatismos laríngeos ..... 1404 <i>Robert C. Stern</i>
379.1 Cuerpos extraños ..... 1379	CAPÍTULO 389 Neoplasias laríngeas y traqueales ..... 1404 <i>Robert C. Stern</i>
379.2 Epistaxis ..... 1379	CAPÍTULO 390 Bronquitis ..... 1405 <i>David M. Orenstein</i>
CAPÍTULO 380 Polipos nasales ..... 1380 <i>Margaret A. Kenna</i>	390.1 Bronquitis aguda ..... 1405
CAPÍTULO 381 Infecciones de las vías respiratorias superiores ..... 1380 <i>Neil E. Herendeen</i> <i>Peter G. Szilagy</i>	390.2 Bronquitis crónica ..... 1406
381.1 Infecciones de las vías respiratorias superiores, «resfriados» o nasofaringitis ..... 1380	390.3 Contaminación atmosférica y consumo de cigarrillos ..... 1406
381.2 Sinusitis ..... 1383	CAPÍTULO 391 Bronquiolitis ..... 1407 <i>David M. Orenstein</i>
381.3 Faringitis aguda ..... 1384	CAPÍTULO 392 Bronquiolitis obliterante ..... 1408 <i>David M. Orenstein</i>
381.4 Uvulitis aguda ..... 1385	392.1 Bronquitis folicular ..... 1409
381.5 Absceso retrofaríngeo ..... 1386	CAPÍTULO 393 Neumonía por aspiración y reflujo gastroesofágico. Procesos respiratorios relacionados ..... 1409 <i>David M. Orenstein</i>
381.6 Absceso faríngeo lateral ..... 1386	393.1 Neumonía por aspiración ..... 1410
381.7 Absceso periamigdalino ..... 1386	393.2 Neumonía por hidrocarburos ..... 1411
CAPÍTULO 382 Amígdalas y adenoides ..... 1386 <i>Margaret A. Kenna</i>	393.3 Neumonía lipoidea ..... 1412
382.1 Amigdalitis crónica (amígdalas crónicamente infectadas e hipertroficadas) ..... 1387	393.4 Trastornos respiratorios causados o agravados por el reflujo gastroesofágico o por su tratamiento ..... 1413
382.2 Hipertrofia de las adenoides (hipertrofia de la amígdala faríngea; «adenoides») ..... 1388	CAPÍTULO 394 Enfermedad del llenador de silos ..... 1413 <i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 383 Apnea obstructiva del sueño e hipoventilación en los niños .... 1388 <i>Carol L. Rosen</i> <i>Gabriel G. Haddad</i>	CAPÍTULO 395 Pulmón del paracuat ..... 1413 <i>Robert C. Stern</i>
<b>SECCIÓN 3</b> Vías respiratorias inferiores ..... 1391	CAPÍTULO 396 Hipersensibilidad a sustancias inhaladas ..... 1414 <i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 384 Anomalías congénitas ..... 1391 <i>Robert C. Stern</i>	CAPÍTULO 397 Aspergilosis pulmonar ..... 1415 <i>Robert C. Stern</i>
384.1 Anomalías laríngeas ..... 1391	CAPÍTULO 398 Síndrome de Loeffler ..... 1415 <i>Robert C. Stern</i>
384.2 Estridor laríngeo congénito ..... 1392	CAPÍTULO 399 Afectación pulmonar en la colagenosis ..... 1416 <i>Robert C. Stern</i>
384.3 Broncomalacia ..... 1393	CAPÍTULO 400 Neumonitis intersticial descamativa ..... 1416 <i>Robert C. Stern</i>
384.4 Agenesia o hipoplasia pulmonar ..... 1393	CAPÍTULO 401 Neumonía hipostática ..... 1417 <i>Robert C. Stern</i>
384.5 Secuestro pulmonar ..... 1393	CAPÍTULO 402 Hemosiderosis pulmonar (hemorragia pulmonar) ..... 1417 <i>Dorr G. Dearborn</i>
384.6 Quistes broncogénicos ..... 1394	CAPÍTULO 403 Proteinosis alveolar pulmonar .... 1419 <i>Harvey R. Colten</i> <i>Aaron Hamvas</i>
384.7 Fístula broncobiliar ..... 1394	403.1 Déficit de proteína B de la sustancia tensioactiva ..... 1420
384.8 Linfangiectasia pulmonar congénita ..... 1394	CAPÍTULO 404 Fibrosis intersticial difusa idiopática del pulmón ..... 1421 <i>Robert C. Stern</i>
384.9 Malformación cistoadenomatoide ..... 1395	
CAPÍTULO 385 Obstrucción inflamatoria aguda de las vías respiratorias superiores ..... 1395 <i>David M. Orenstein</i>	
385.1 Obstrucción infecciosa de la vía respiratoria superior ..... 1395	
385.2 Traqueítis bacteriana ..... 1400	
CAPÍTULO 386 Cuerpos extraños en la laringe, la tráquea y los bronquios ..... 1400 <i>David M. Orenstein</i>	
386.1 Cuerpos extraños en la laringe ..... 1400	
386.2 Cuerpos extraños en la tráquea ..... 1401	
386.3 Cuerpos extraños en los bronquios ..... 1401	
CAPÍTULO 387 Estenosis subglótica ..... 1403 <i>David M. Orenstein</i>	
387.1 Estenosis subglótica aguda ..... 1403	
387.2 Estenosis subglótica crónica ..... 1403	

CAPÍTULO 405	Microlitiasis alveolar pulmonar .....	1422	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 406	Atelectasia .....	1423	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 407	Enfisema e hiperinsuflación .....	1425	<i>David M. Orenstein</i>
407.1	Hiperinsuflación obstructiva generalizada .....	1426	
407.2	Enfisema bulloso .....	1426	
407.3	Enfisema subcutáneo .....	1427	
407.4	Déficit de $\alpha_1$ -antitripsina y enfisema .....	1427	
CAPÍTULO 408	Edema pulmonar .....	1428	<i>David M. Orenstein</i>
408.1	Edema pulmonar de las grandes altitudes .....	1428	
CAPÍTULO 409	Embolia e infarto pulmonares ...	1429	<i>Robert C. Stern</i>
409.1	Hemoptisis .....	1430	
CAPÍTULO 410	Bronquiectasias .....	1431	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 411	Absceso pulmonar .....	1432	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 412	Hernia de pulmón .....	1433	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 413	Tumores pulmonares .....	1434	<i>Robert C. Stern</i>
413.1	Hemangiomas pulmonar .....	1434	
CAPÍTULO 414	Hipo .....	1434	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 415	Síntomas respiratorios crónicos o recurrentes .....	1435	<i>Thomas F. Boat</i> <i>David M. Orenstein</i>
CAPÍTULO 416	Fibrosis quística .....	1439	<i>Thomas F. Boat</i>
CAPÍTULO 417	Discinesia ciliar primaria (síndrome de cilios inmóviles) ...	1452	<i>Gabriel G. Haddad</i>
<b>SECCIÓN 4</b>	<b>Enfermedad de la pleura .....</b>	<b>1454</b>	<i>David M. Orenstein</i>
CAPÍTULO 418	Pleuritis .....	1454	
418.1	Pleuritis seca o plástica .....	1454	
418.2	Pleuritis serofibrinosa .....	1455	
418.3	Pleuritis purulenta (empiema) .....	1455	
CAPÍTULO 419	Neumotórax .....	1456	
CAPÍTULO 420	Neumomediastino .....	1458	
CAPÍTULO 421	Hidrotórax .....	1458	
CAPÍTULO 422	Hemotórax .....	1459	
CAPÍTULO 423	Quilotórax .....	1459	
<b>SECCIÓN 5</b>	<b>Trastornos neuromusculares y esqueléticos que afectan a la función pulmonar .....</b>	<b>1460</b>	<i>David M. Orenstein</i>
CAPÍTULO 424	Trastornos esqueléticos que afectan a la función pulmonar ...	1460	
424.1	Pectus excavatum .....	1460	
424.2	Distrofia torácica asfixiante (Síndrome de Jeune) .....	1460	
424.3	Acondroplasia .....	1460	
424.4	Cincoescoliosis .....	1461	
424.5	Anomalías costales .....	1461	
CAPÍTULO 425	Enfermedades neuromusculares con hipoventilación .....	1461	
CAPÍTULO 426	Síncope tusígeno .....	1462	
<hr/>			
<b>PARTE XIX</b>	<b>El aparato cardiovascular ..</b>	<b>1463</b>	<i>Daniel Bernstein</i>
<b>SECCIÓN 1</b>	<b>Biología evolutiva del aparato cardiovascular .....</b>	<b>1463</b>	
CAPÍTULO 427	Desarrollo cardíaco .....	1463	
427.1	Morfogénesis cardíaca precoz .....	1463	
427.2	Formación del asa cardíaca .....	1463	
427.3	Tabiques cardíacos .....	1465	
427.4	Desarrollo del arco aórtico .....	1465	
427.5	Diferenciación cardíaca .....	1465	
427.6	Cambios en el desarrollo de la función cardíaca .....	1466	
CAPÍTULO 428	La transición entre la circulación fetal y la neonatal .....	1467	
428.1	La circulación fetal .....	1467	
428.2	La circulación de transición .....	1467	
428.3	La circulación neonatal .....	1468	
428.4	Hipertensión pulmonar persistente del neonato (persistencia de las vías circulatorias fetales) .....	1469	
<b>SECCIÓN 2</b>	<b>Estudio del aparato cardiovascular .....</b>	<b>1470</b>	
CAPÍTULO 429	Historia clínica y exploración física .....	1470	
CAPÍTULO 430	Evaluación de laboratorio .....	1478	
430.1	Estudio radiológico .....	1478	
430.2	Electrocardiografía (ECG) .....	1479	
430.3	Datos hematológicos .....	1482	
430.4	Ecocardiografía .....	1483	
430.5	Prueba de esfuerzo .....	1486	
430.6	Resonancia magnética, tomografía computarizada con haz de electrones y estudios con radioisótopos .....	1486	
430.7	Cateterismo cardíaco .....	1487	



<b>SECCIÓN 3</b> Cardiopatías congénitas .....	1490	<b>CAPÍTULO 437</b> Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones asociadas a disminución del flujo sanguíneo pulmonar .....	1515
<b>CAPÍTULO 431</b> Epidemiología de las cardiopatías congénitas .....	1490	437.1 Tetralogía de Fallot .....	1515
<b>CAPÍTULO 432</b> Estudio del lactante o del niño con cardiopatía congénita .....	1492	437.2 Atresia pulmonar con comunicación interventricular .....	1520
<b>CAPÍTULO 433</b> Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones con cortocircuito de izquierda a derecha .....	1493	437.3 Atresia pulmonar con tabique interventricular íntegro .....	1521
433.1 Comunicación interauricular .....	1493	437.4 Atresia tricuspídea .....	1522
433.2 Comunicación interauricular de tipo <i>ostium secundum</i> .....	1494	437.5 Ventrículo derecho de doble salida con estenosis pulmonar .....	1524
433.3 Comunicación interauricular de tipo seno venoso .....	1495	437.6 Transposición de las grandes arterias con comunicación intraventricular y estenosis pulmonar .....	1524
433.4 Drenaje venoso pulmonar anómalo parcial .....	1496	437.7 Anomalías de Ebstein de la válvula tricúspide .....	1525
433.5 Comunicaciones auriculoventriculares ( <i>ostium primum</i> y conducto auriculoventricular o defecto de los cojinetes endocárdicos) .....	1496	<b>CAPÍTULO 438</b> Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones asociadas a aumento del flujo sanguíneo pulmonar .....	1527
433.6 Comunicación interventricular .....	1498	438.1 d-Transposición de las grandes arterias .....	1527
433.7 Comunicación interventricular supracrestal con insuficiencia aórtica .....	1501	438.2 d-Transposición de las grandes arterias con tabique interventricular íntegro .....	1528
433.8 Persistencia del conducto arterioso .....	1501	438.3 Transposición de las grandes arterias con comunicación interventricular .....	1529
433.9 Ventana aortopulmonar .....	1503	438.4 l-Transposición de las grandes arterias (transposición corregida) .....	1530
433.10 Fístula coronaria arteriovenosa (fístula coronario-cavitaria) .....	1503	438.5 Ventrículo derecho de doble salida sin estenosis pulmonar .....	1531
433.11 Rotura de un aneurisma del seno de Valsalva .....	1503	438.6 Ventrículo derecho de doble salida con transposición de las grandes arterias (anomalía de Taussig-Bing) .....	1531
<b>CAPÍTULO 434</b> Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones obstructivas ..	1504	438.7 Drenaje venoso pulmonar completamente anómalo .....	1531
434.1 Estenosis de la válvula pulmonar con tabique interventricular íntegro .....	1504	438.8 Tronco arterioso .....	1532
434.2 Estenosis pulmonar infundibular y ventrículo derecho doble .....	1506	438.9 Ventrículo único (ventrículo de doble entrada, corazón univentricular) .....	1534
434.3 Estenosis pulmonar con cortocircuito intracardíaco .....	1507	438.10 Síndrome de hipoplasia del hemicardio izquierdo .....	1534
434.4 Estenosis pulmonar periférica .....	1507	438.11 Posiciones anormales del corazón y síndromes de heterotaxia (asplenia, polisplenia) .....	1536
434.5 Estenosis aórtica .....	1507	<b>CAPÍTULO 439</b> Otras cardiopatías congénitas y malformaciones vasculares .....	1538
434.6 Coartación aórtica .....	1509	439.1 Anomalías del cayado aórtico .....	1538
434.7 Coartación con comunicación interventricular .....	1512	439.2 Origen anómalo de las arterias coronarias ...	1538
434.8 Coartación asociada con otras anomalías cardíacas .....	1512	439.3 Fístula arteriovenosa pulmonar .....	1540
434.9 Estenosis mitral congénita .....	1512	439.4 Ectopia cordis .....	1541
434.10 Hipertensión venosa pulmonar .....	1512	439.5 Divertículo del ventrículo izquierdo .....	1541
<b>CAPÍTULO 435</b> Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones por regurgitación .....	1513	<b>CAPÍTULO 440</b> Hipertensión pulmonar .....	1541
435.1 Insuficiencia valvular pulmonar y ausencia congénita de la válvula pulmonar .....	1513	440.1 Hipertensión pulmonar primaria .....	1541
435.2 Insuficiencia mitral congénita .....	1514	440.2 Enfermedad vascular pulmonar (síndrome de Eisenmenger) .....	1542
435.3 Prolapso de la válvula mitral .....	1514	<b>CAPÍTULO 441</b> Principios generales del tratamiento de las cardiopatías congénitas .....	1544
435.4 Insuficiencia tricuspídea .....	1515		
<b>CAPÍTULO 436</b> Cardiopatías congénitas cianóticas: valoración del recién nacido en estado crítico con cianosis y dificultad respiratoria .....	1515		

<b>SECCIÓN 4</b> Arritmias cardíacas .....	1547	<b>SECCIÓN 2</b> Anemias hipoplásicas .....	1600
<b>CAPÍTULO 442</b> Alteraciones de la frecuencia y del ritmo cardíaco .....	1547	<i>Elias Schwartz</i>	
442.1 Arritmias sinusales y extrasístoles .....	1547	<b>CAPÍTULO 454</b> Anemia hipoplásica congénita .....	1600
442.2 Taquiarritmia supraventricular .....	1551	454.1 Síndrome de médula ósea-páncreas de Pearson .....	1601
442.3 Taquiarritmias ventriculares .....	1555	<b>CAPÍTULO 455</b> Anemias por aplasia eritroide pura adquirida .....	1602
442.4 Síndrome de intervalo QT largo .....	1555	<b>CAPÍTULO 456</b> Eritroblastopenia transitoria de la infancia (ETN) .....	1602
442.5 Bradiarritmias .....	1556	<b>CAPÍTULO 457</b> Anemia de las enfermedades crónicas y de las nefropatías .....	1602
442.6 Enfermedad del nódulo sinusal .....	1557	<b>CAPÍTULO 458</b> Anemias diseritropoyéticas congénitas .....	1603
442.7 Muerte súbita .....	1557	<b>CAPÍTULO 459</b> Anemia fisiológica del lactante .....	1603
<b>SECCIÓN 5</b> Cardiopatías adquiridas .....	1558	<b>CAPÍTULO 460</b> Anemias megaloblásticas .....	1604
<b>CAPÍTULO 443</b> Endocarditis infecciosa .....	1558	460.1 Déficit de ácido fólico .....	1605
<b>CAPÍTULO 444</b> Cardiopatía reumática .....	1563	460.2 Déficit de vitamina B <sub>12</sub> (cobalamina) .....	1606
<b>SECCIÓN 6</b> Enfermedades del miocardio y del pericardio .....	1565	460.3 Anemias megaloblásticas raras .....	1607
<b>CAPÍTULO 445</b> Enfermedades del miocardio .....	1565	<b>CAPÍTULO 461</b> Anemia ferropénica .....	1607
445.1 Miocardiopatía dilatada .....	1565	<b>CAPÍTULO 462</b> Otras anemias microcíticas .....	1610
445.2 Miocardiopatía hipertrófica .....	1568	<b>SECCIÓN 3</b> Anemias hemolíticas .....	1611
445.3 Miocardiopatías restrictivas .....	1569	<b>CAPÍTULO 463</b> Definiciones y clasificación de las anemias hemolíticas .....	1611
445.4 Miocarditis .....	1570	<i>George B. Segel</i>	
445.5 Causas no víricas de miocarditis .....	1571	<b>CAPÍTULO 464</b> Esferocitosis hereditaria .....	1614
445.6 Fibroelastosis endocárdica .....	1571	<i>George B. Segel</i>	
<b>CAPÍTULO 446</b> Enfermedades del pericardio .....	1572	<b>CAPÍTULO 465</b> Eliptocitosis hereditaria .....	1616
446.1 Pericarditis constrictiva .....	1574	<i>George B. Segel</i>	
<b>CAPÍTULO 447</b> Tumores del corazón .....	1574	<b>CAPÍTULO 466</b> Estomatocitosis hereditaria .....	1616
<b>SECCIÓN 7</b> Terapéutica cardíaca .....	1575	<i>George B. Segel</i>	
<b>CAPÍTULO 448</b> Insuficiencia cardíaca congénita .....	1575	<b>CAPÍTULO 467</b> Otros defectos de la membrana ..	1617
448.1 Shock cardiológico .....	1580	<i>George B. Segel</i>	
<b>CAPÍTULO 449</b> Trasplante cardíaco y cardiopulmonar pediátrico .....	1581	<b>CAPÍTULO 468</b> Alteraciones de la hemoglobina .....	1618
449.1 Trasplante cardíaco pediátrico .....	1581	<i>George R. Honig</i>	
449.2 Trasplante cardiopulmonar y trasplante de pulmón .....	1584	468.1 Hemoglobinopatías drepanocíticas .....	1618
<b>SECCIÓN 8</b> Enfermedades del sistema vascular periférico .....	1585	468.2 Rasgo drepanocítico .....	1622
<b>CAPÍTULO 450</b> Enfermedades de los vasos sanguíneos (aneurismas y fistulas) .....	1585	468.3 Otras hemoglobinopatías .....	1622
450.1 Enfermedad de Kawasaki .....	1585	468.4 Procesos debidos a hemoglobinas inestables .....	1623
450.2 Fístulas arteriovenosas .....	1585	468.5 Hemoglobinas anormales con mayor afinidad por el oxígeno .....	1623
<b>CAPÍTULO 451</b> Hipertensión arterial .....	1586	468.6 Hemoglobinas anormales que producen cianosis .....	1623
<b>PARTE XX Enfermedades de la sangre ..</b>	<b>1593</b>	468.7 Metahemoglobinemia hereditaria .....	1623
<b>SECCIÓN 1</b> El sistema hematopoyético .....	1593	468.8 Síndromes de persistencia hereditaria de la hemoglobina fetal .....	1624
<b>CAPÍTULO 452</b> Desarrollo del sistema hematopoyético .....	1593	468.9 Síndromes talasémicos .....	1624
<i>Robin K. Ohls</i>		468.10 Hemocromatosis .....	1627
<i>Robert D. Christensen</i>			
<b>CAPÍTULO 453</b> Las anemias .....	1598		
<i>Elias Schwartz</i>			

<b>CAPÍTULO 469</b> Defectos enzimáticos ..... 1628	<b>482.3</b> Déficit de los factores de contacto (trastornos no hemorrágicos) ..... 1653
<i>George B. Segel</i>	<b>482.4</b> Déficit de factor VII ..... 1653
<b>469.1</b> Déficit de piruvato cinasa ..... 1628	<b>482.5</b> Déficit de factor X ..... 1654
<b>469.2</b> Otros déficit enzimáticos de la glucólisis ..... 1629	<b>482.6</b> Déficit de protrombrina (factor II) ..... 1654
<b>469.3</b> Déficit de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) y otros factores relacionados ..... 1629	<b>482.7</b> Déficit de fibrinógeno ..... 1654
<b>CAPÍTULO 470</b> Anemias hemolíticas por factores extracorpúsculares ..... 1631	<b>482.8</b> Déficit de factor V ..... 1654
<i>George B. Segel</i>	<b>482.9</b> Déficit combinado de factor V y factor VIII ..... 1654
<b>CAPÍTULO 471</b> Anemias hemolíticas debidas a otros factores extracorpúsculares ..... 1633	<b>482.10</b> Déficit de factor XIII (déficit de factor estabilizador de la fibrina o transglutaminasa) ..... 1654
<i>George B. Segel</i>	<b>482.11</b> Déficit de antiplasmina o del inhibidor del activador del plasminógeno (IAP) ..... 1655
<b>SECCIÓN 4</b> Policitemia (eritrocitosis) ..... 1634	<b>CAPÍTULO 483</b> Enfermedad de von Willebrand .. 1655
<b>CAPÍTULO 472</b> Policitemia primaria ..... 1634	<b>CAPÍTULO 484</b> Predisposición hereditaria a la trombosis ..... 1657
<i>Bruce M. Camitta</i>	<b>CAPÍTULO 485</b> Enfermedades trombóticas adquiridas ..... 1658
<b>CAPÍTULO 473</b> Policitemia secundaria ..... 1634	<b>485.1</b> Tratamiento coagulante y trombolítico ..... 1659
<i>Bruce M. Camitta</i>	<b>CAPÍTULO 486</b> Déficit posneonatal de vitamina K ..... 1660
<b>SECCIÓN 5</b> Pancitopenias ..... 1635	<b>CAPÍTULO 487</b> Enfermedad hepática ..... 1661
<i>Philip A. Pizzo</i>	<b>CAPÍTULO 488</b> Inhibidores adquiridos de la coagulación ..... 1661
<i>Alan D. D'Andrea</i>	<b>CAPÍTULO 489</b> Coagulación intravascular diseminada (coagulopatía de consumo) ..... 1662
<b>CAPÍTULO 474</b> Pancitopenias constitucionales ... 1635	<b>CAPÍTULO 490</b> Trastornos de las plaquetas y los vasos sanguíneos ..... 1663
<b>CAPÍTULO 475</b> Pancitopenias adquiridas ..... 1637	<b>490.1</b> Púrpura trombocitopénica idiopática ..... 1663
<b>SECCIÓN 6</b> Transfusiones de sangre y hemoderivados ..... 1639	<b>490.2</b> Trombocitopenia inducida por fármacos .... 1665
<i>Ronald G. Strauss</i>	<b>490.3</b> Destrucción plaquetaria no inmunitaria .... 1665
<b>CAPÍTULO 476</b> Transfusiones de hematíes y tratamiento con eritropoyetina ..... 1639	<b>490.4</b> Síndrome hemolítico-urémico (SHU) ..... 1665
<b>CAPÍTULO 477</b> Transfusiones de plaquetas ..... 1641	<b>490.5</b> Púrpura trombocitopénica trombótica (PTT) ..... 1665
<b>CAPÍTULO 478</b> Transfusiones de neutrófilos (granulocitos) ..... 1642	<b>490.6</b> Síndrome de Kasabach-Merritt ..... 1665
<b>CAPÍTULO 479</b> Transfusiones de plasma fresco congelado ..... 1643	<b>490.7</b> Secuestro ..... 1665
<b>CAPÍTULO 480</b> Riesgos de las transfusiones sanguíneas ..... 1644	<b>490.8</b> Síndromes trombocitopénicos congénitos .. 1665
<b>SECCIÓN 7</b> Enfermedades hemorrágicas y trombóticas ..... 1645	<b>490.9</b> Trombocitopenia neonatal ..... 1666
<i>Robert R. Montgomery</i>	<b>490.10</b> Trombocitopenia debida a una disminución adquirida de la producción ..... 1666
<i>J. Paul Scott</i>	<b>490.11</b> Trastornos de la función plaquetaria ..... 1667
<b>CAPÍTULO 481</b> Hemostasia ..... 1645	<b>490.12</b> Trastornos adquiridos de la función plaquetaria ..... 1667
<b>481.1</b> Mecanismo hemostático ..... 1645	<b>490.13</b> Anomalías congénitas de la función plaquetaria ..... 1667
<b>481.2</b> Evaluación clínica y pruebas de laboratorio ..... 1647	<b>490.14</b> Trastornos de los vasos sanguíneos ..... 1668
<b>CAPÍTULO 482</b> Déficit hereditarios de los factores de la coagulación (trastornos hemorrágicos) ..... 1650	<b>SECCIÓN 8</b> El bazo ..... 1668
<b>482.1</b> Déficit de factor VIII o de factor IX (hemofilia A o B) ..... 1650	<i>James French</i>
<b>482.2</b> Déficit de factor XI (hemofilia C) ..... 1653	<i>Bruce M. Camitta</i>
	<b>CAPÍTULO 491</b> Anatomía del bazo ..... 1668
	<b>CAPÍTULO 492</b> Esplenomegalia ..... 1669
	<b>CAPÍTULO 493</b> Hipoesplenismo, traumatismo esplénico, esplenectomía ..... 1670

<b>SECCIÓN 9</b> El sistema linfático ..... 1671	<b>CAPÍTULO 506</b> Sarcomas de tejidos blandos ..... 1700
<i>Alice Rock</i>	<i>William M. Crist</i>
<i>Bruce M. Camitta</i>	<i>Carola A. S. Arndt</i>
<b>CAPÍTULO 494</b> Anatomía y funciones del sistema linfático ..... 1671	506.1 Rbdomiosarcoma ..... 1700
<b>CAPÍTULO 495</b> Anomalías de los vasos linfáticos. 1671	506.2 Otros sarcomas de tejidos blandos ..... 1702
<b>CAPÍTULO 496</b> Linfadenopatía ..... 1671	<b>CAPÍTULO 507</b> Tumores óseos ..... 1702
	<i>Carola A. S. Arndt</i>
	507.1 Osteosarcoma ..... 1703
	507.2 Sarcoma de Ewing ..... 1705
	<b>CAPÍTULO 508</b> Retinoblastoma ..... 1706
	<i>Gerald S. Gilchrist</i>
	<i>Dennis M. Robertson</i>
<b>PARTE XXI Enfermedades neoplásicas y tumores ..... 1673</b>	<b>CAPÍTULO 509</b> Neoplasias de las gónadas y de células germinales ..... 1707
<b>CAPÍTULO 497</b> Introducción a las neoplasias y tumores pediátricos ..... 1673	<i>William A. Smithson</i>
<i>William M. Crist</i>	<b>CAPÍTULO 510</b> Tumores hepáticos ..... 1709
<b>CAPÍTULO 498</b> Epidemiología ..... 1674	<i>Michael J. McManus</i>
<i>William M. Crist</i>	510.1 Tratamiento del hepatoblastoma ..... 1709
<b>CAPÍTULO 499</b> Patogenia molecular ..... 1676	510.2 Tratamiento del carcinoma hepatocelular .... 1710
<i>Richard J. Bram</i>	<b>CAPÍTULO 511</b> Neoplasias digestivas ..... 1710
<i>Michael J. McManus</i>	<i>William A. Smithson</i>
<b>CAPÍTULO 500</b> Principios de diagnóstico ..... 1678	511.1 Tumores de las glándulas salivales ..... 1710
<i>William M. Crist</i>	511.2 Carcinoma nasofaríngeo ..... 1710
<b>CAPÍTULO 501</b> Principios del tratamiento ..... 1679	511.3 Carcinoma de estómago ..... 1710
<i>William M. Crist</i>	511.4 Tumores pancreáticos ..... 1711
501.1 Quimioterapia ..... 1680	511.5 Pólipos del colon ..... 1711
501.2 Complicaciones agudas y tratamiento de soporte ..... 1680	511.6 Adenocarcinoma de colon y recto ..... 1711
501.3 Secuelas tardías ..... 1680	<b>CAPÍTULO 512</b> Carcinomas ..... 1711
501.4 Trasplante de la médula ósea ..... 1683	<i>William A. Smithson</i>
<i>Peter M. Anderson</i>	<b>CAPÍTULO 513</b> Cáncer de piel ..... 1712
501.5 Cuidados paliativos ..... 1686	<i>William A. Smithson</i>
<b>CAPÍTULO 502</b> Leucemias ..... 1686	<b>CAPÍTULO 514</b> Tumores benignos ..... 1712
<i>William M. Crist</i>	<i>William J. Shaughnessy</i>
<i>William A. Smithson</i>	<i>Carola A. S. Arndt</i>
502.1 Leucemia linfoide aguda ..... 1686	514.1 Tumores óseos benignos y procesos óseos pseudotumorales ..... 1712
502.2 Leucemia mieloide aguda ..... 1689	514.2 Hemangiomas ..... 1715
<i>Carola A. S. Arndt</i>	514.3 Tumores del timo ..... 1715
<i>Peter A. Anderson</i>	514.4 Fibromatosis infantil ..... 1715
502.3 Leucemia mieloide crónica juvenil (LMCJ) o leucemia mielomonocítica juvenil (LMMJ) ..... 1690	<b>CAPÍTULO 515</b> Síndrome de histiocitosis en la infancia ..... 1716
502.4 Leucemia y síndrome de Down ..... 1690	<i>Stephan Ladisch</i>
502.5 Leucemia mieloide crónica ..... 1691	
<i>William M. Crist</i>	
<b>CAPÍTULO 503</b> Linfoma ..... 1691	<b>PARTE XXII Nefrología ..... 1719</b>
<i>Gerald S. Gilchrist</i>	<b>SECCIÓN 1</b> Enfermedades glomerulares ..... 1719
503.1 Enfermedad de Hodgkin ..... 1692	<i>Jerry M. Bergstein</i>
503.2 Linfoma no hodgkiniano (LNH) ..... 1694	<b>CAPÍTULO 516</b> Introducción a las enfermedades glomerulares ..... 1719
<b>CAPÍTULO 504</b> Neuroblastoma ..... 1696	516.1 Anatomía del glomérulo ..... 1719
<i>Michael J. McManus</i>	516.2 Filtración glomerular ..... 1720
<i>Gerald S. Gilchrist</i>	516.3 Enfermedades del glomérulo ..... 1722
<b>CAPÍTULO 505</b> Neoplasias renales ..... 1698	
<i>Peter M. Anderson</i>	
505.1 Tumor de Wilms ..... 1698	
505.2 Otras neoplasias renales ..... 1700	

<b>SECCIÓN 2</b> Estados que se asocian de modo especial con hematuria .....	1723
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 517 Estudio clínico del niño con hematuria .....	1723
CAPÍTULO 518 Macrohematuria recidivante .....	1725
CAPÍTULO 519 Macro o microhematuria .....	1727
519.1 Glomerulonefritis postestreptocócica aguda .....	1727
CAPÍTULO 520 Glomerulopatía membranosa .....	1729
CAPÍTULO 521 Lupus eritematoso sistémico .....	1730
CAPÍTULO 522 Glomerulonefritis membranoproliferativa (mesangiocapilar) .....	1730
CAPÍTULO 523 Glomerulonefritis asociada a infecciones crónicas .....	1732
CAPÍTULO 524 Glomerulonefritis rápidamente progresiva (con semilunas) .....	1732
CAPÍTULO 525 Enfermedad de Goodpasture .....	1733
CAPÍTULO 526 Síndrome hemolítico-urémico ...	1733
CAPÍTULO 527 La infección como causa de hematuria .....	1734
CAPÍTULO 528 Enfermedades hematológicas que causan hematuria .....	1735
528.1 Coagulopatías y trombocitopenia .....	1735
528.2 Nefropatía falciforme .....	1735
528.3 Trombosis de las venas renales .....	1735
CAPÍTULO 529 Anomalías anatómicas asociadas con hematuria .....	1735
529.1 Enfermedad poliquística renal autosómica recesiva .....	1736
529.2 Enfermedad poliquística renal autosómica dominante .....	1736
529.3 Anomalías vasculares .....	1737
CAPÍTULO 530 Otras causas de la hematuria .....	1737
530.1 Hematuria por ejercicio físico.....	1737
530.2 Medicamentos .....	1737

**SECCIÓN 3** Estados que se asocian de modo especial con proteinuria .....

<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 531 Introducción a la proteinuria infantil .....	1738
CAPÍTULO 532 Proteinuria no patológica .....	1738
532.1 Preproteinuria postural (ortostática) .....	1738
532.2 Proteinuria febril .....	1739
532.3 Proteinuria por ejercicio físico .....	1739

CAPÍTULO 533 Proteinuria patológica .....	1739
533.1 Proteinuria tubular .....	1739
533.2 Proteinuria glomerular .....	1739
CAPÍTULO 534 Proteinuria asintomática persistente .....	1739
CAPÍTULO 535 Síndrome nefrótico .....	1740
535.1 Síndrome nefrótico idiopático .....	1740
535.2 Glomerulonefritis .....	1743
535.3 Tumores .....	1743
535.4 Medicamentos .....	1743
535.5 Síndrome nefrótico congénito .....	1743

**SECCIÓN 4** Trastornos tubulares .....

CAPÍTULO 536 Función tubular .....	1744
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 537 Acidosis tubular renal .....	1745
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
537.1 Acidosis tubular renal proximal .....	1745
537.2 Acidosis tubular renal distal .....	1745
537.3 Cistinosis .....	1747
537.4 Síndrome oculocerebrorenal de Lowe .....	1748
537.5 Raquitismo asociado con acidosis tubular renal .....	1748
<i>Russell W. Chesney</i>	
CAPÍTULO 538 Diabetes insípida nefrótica .....	1748
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 539 Síndrome de Bartter .....	1750
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 540 Nefritis intersticial .....	1750
<i>Jerry M. Bergstein</i>	

**SECCIÓN 5** Nefropatías tóxicas. Insuficiencia renal .....

CAPÍTULO 541 Nefropatía tóxica .....	1752
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 542 Necrosis cortical .....	1753
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
CAPÍTULO 543 Insuficiencia renal .....	1753
<i>Jerry M. Bergstein</i>	
543.1 Insuficiencia renal aguda .....	1753
543.2 Insuficiencia renal crónica .....	1758
543.3 Insuficiencia renal terminal .....	1760
CAPÍTULO 544 Trasplante de riñón .....	1762
<i>Rodrigo E. Urizar</i>	

**PARTE XXIII** Trastornos urológicos de los lactantes y niños ...

<i>Jack S. Elder</i>	
CAPÍTULO 545 Anomalías congénitas y disgenesia de los riñones .....	1767
CAPÍTULO 546 Infecciones de la vía urinaria .....	1769
CAPÍTULO 547 Reflujo vesicoureteral .....	1774

CAPÍTULO 548	Obstrucciones de la vía urinaria .	1778	CAPÍTULO 570	Hiperpituitarismo, talla alta y síndromes de crecimiento excesivo .....	1839
CAPÍTULO 549	Anomalías de la vejiga .....	1787	<i>Pinchas Cohen</i>		
CAPÍTULO 550	Vejiga neurógena .....	1789	570.1	Síndrome de Sotos (gigantismo cerebral) ....	1840
CAPÍTULO 551	Disfunciones de la micción .....	1792	570.2	Prolactinoma .....	1840
CAPÍTULO 552	Anomalías del pene y de la uretra .....	1796	570.3	Síndromes de crecimiento excesivo .....	1841
CAPÍTULO 553	Trastornos y anomalías del contenido escrotal .....	1800	CAPÍTULO 571	Fisiología de la pubertad .....	1841
CAPÍTULO 554	Traumatismos del aparato genitourinario .....	1805	<i>Luigi Garibaldi</i>		
CAPÍTULO 555	Litiasis urinaria .....	1806	CAPÍTULO 572	Trastornos del desarrollo puberal .....	1842
<hr/>			<i>Luigi Garibaldi</i>		
<b>PARTE XXIV Problemas ginecológicos de la infancia .....</b>			572.1	Pubertad precoz dependiente de las gonadotropinas .....	1843
	<i>Joseph S. Sanfilippo</i>	1810	572.2	Pubertad precoz por lesiones orgánicas cerebrales .....	1845
CAPÍTULO 556	Historia y exploración física .....	1810	572.3	Pubertad precoz después de la irradiación craneal .....	1846
CAPÍTULO 557	Vulvovaginitis .....	1811	572.4	Síndrome de pubertad precoz e hipotiroidismo .....	1846
CAPÍTULO 558	Hemorragias .....	1815	572.5	Tumores secretores de gonadotropinas .....	1847
CAPÍTULO 559	Enfermedades de la mama .....	1815	572.6	Síndrome de McCune-Albright (pubertad precoz con displasia fibrosa poliostrófica y pigmentación anormal) .....	1847
CAPÍTULO 560	Hirsutismo y síndrome del ovario poliquístico .....	1817	572.7	Pubertad precoz masculina, familiar e independiente de las gonadotropinas .....	1848
CAPÍTULO 561	Tumores .....	1819	572.8	Desarrollo precoz incompleto (parcial) .....	1849
CAPÍTULO 562	Anomalías embrionarias .....	1821	572.9	Precocidad sexual por fármacos .....	1849
CAPÍTULO 563	Problemas ginecológicos del deporte .....	1824	<hr/>		
CAPÍTULO 564	Necesidades ginecológicas de las niñas con retraso mental .....	1824	<b>SECCIÓN 2</b> Trastornos de la glándula tiroides ..		
CAPÍTULO 565	Técnicas de imagen en ginecología .....	1824		<i>Stephen LaFranchi</i>	1850
<hr/>			CAPÍTULO 573	Desarrollo y fisiología del tiroides .....	1850
<b>PARTE XXV El sistema endocrino .....</b>			573.1	Estudio de las hormonas tiroideas .....	1851
	<b>SECCIÓN 1</b> Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis .....	1826	CAPÍTULO 574	Déficit de la globulina fijadora de la tiroxina .....	1852
CAPÍTULO 566	Hormonas del hipotálamo y la hipófisis .....	1826	CAPÍTULO 575	Hipotiroidismo .....	1853
	<i>John S. Parks</i>		CAPÍTULO 576	Tiroiditis .....	1860
CAPÍTULO 567	Hipopituitarismo .....	1828	CAPÍTULO 577	Bocio .....	1861
	<i>John S. Parks</i>		577.1	Bocio congénito .....	1861
CAPÍTULO 568	Diabetes insípida .....	1834	577.2	Bocio endémico y cretinismo .....	1862
	<i>H. William Harris, Jr.</i>		577.3	Bocio esporádico .....	1863
CAPÍTULO 569	Otras anomalías del metabolismo y de la acción de la arginina vasopresina .....	1837	577.4	Bocio intratraqueal .....	1864
	<i>H. William Harris, Jr.</i>		CAPÍTULO 578	Hipertiroidismo .....	1864
569.1	Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética .....	1837	578.1	Enfermedad de Graves .....	1865
569.2	Pérdida salina cerebral .....	1838	578.2	Hipertiroidismo congénito .....	1867
			CAPÍTULO 579	Carcinoma del tiroides .....	1868
			579.1	Nódulo tiroideo solitario .....	1869
			579.2	Carcinoma medular .....	1869
			<hr/>		
			<b>SECCIÓN 3</b> Trastornos de las glándulas paratiroides .....		
				<i>Daniel A. Doyle</i>	1871
				<i>Angelo M. DiGeorge</i>	
			CAPÍTULO 580	Hormonas y péptidos reguladores de la homeostasis del calcio y del metabolismo óseo .....	1871

CAPÍTULO 581 Hipoparatiroidismo ..... 1872

CAPÍTULO 582 Pseudohipoparatiroidismo (Osteodistrofia hereditaria de Albright) ..... 1874

CAPÍTULO 583 Hiperparatiroidismo ..... 1875

**SECCIÓN 4** Trastornos de la glándula suprarrenal ..... 1879

*Lenore S. Levine*  
*Angelo M. DiGeorge*

CAPÍTULO 584 Fisiología de la glándula suprarrenal ..... 1879

CAPÍTULO 585 Insuficiencia corticosuprarrenal . 1881

CAPÍTULO 586 Trastornos suprarrenales y anomalías genitales ..... 1886

586.1 Hiperplasia suprarrenal congénita ..... 1886

586.2 Tumores virilizantes de la corteza suprarrenal ..... 1893

CAPÍTULO 587 Síndrome de Cushing ..... 1895

CAPÍTULO 588 Secreción excesiva de mineralocorticoides ..... 1897

CAPÍTULO 589 Tumores suprarrenales feminizantes ..... 1898

CAPÍTULO 590 Feocromocitoma ..... 1899

CAPÍTULO 591 Calcificación suprarrenal ..... 1901

591.1 Masas suprarrenales ..... 1901

591.2 Incidentaloma suprarrenal ..... 1901

**SECCIÓN 5** Trastornos de las gónadas ..... 1902

*Robert Rapaport*

CAPÍTULO 592 Desarrollo y función de las gónadas ..... 1902

CAPÍTULO 593 Hipofunción testicular ..... 1904

593.1 Hipogonadismo hipergonadotrópico del varón (hipogonadismo primario) ..... 1904

593.2 Hipogonadismo hipogonadotrópico del varón (hipogonadismo secundario) ..... 1908

CAPÍTULO 594 Pseudoprecocidad consecutiva a tumores testiculares ..... 1910

CAPÍTULO 595 Ginecomastia ..... 1910

CAPÍTULO 596 Hipofunción ovárica ..... 1911

596.1 Hipogonadismo hipergonadotrópico de la mujer (hipogonadismo primario) ..... 1911

596.2 Hipogonadismo hipogonadotrópico de la mujer (hipogonadismo secundario) .... 1916

CAPÍTULO 597 Pseudoprecocidad debida a lesiones del ovario ..... 1917

CAPÍTULO 598 Hermafroditismo (intersexualidad) ..... 1919

598.1 Pseudohermafroditismo femenino ..... 1920

598.2 Pseudohermafroditismo masculino ..... 1920

598.3 Hermafroditismo verdadero ..... 1925

**SECCIÓN 6** Diabetes mellitus en la infancia ..... 1927

CAPÍTULO 599 Diabetes mellitus ..... 1927

*Mark A. Sperling*

599.1 Introducción y clasificación ..... 1927

599.2 Diabetes mellitus de tipo I (por mecanismos inmunitarios) ..... 1928

599.3 Diabetes de tipo II ..... 1947

599.4 Otros tipos concretos de diabetes ..... 1949

**PARTE XXVI El sistema nervioso ..... 1953**

*Robert H. A. Haslem*

CAPÍTULO 600 Evaluación neurológica ..... 1953

CAPÍTULO 601 Malformaciones congénitas del sistema nervioso central ..... 1964

601.1 Defectos del tubo neural ..... 1964

601.2 Espina bífida oculta ..... 1964

601.3 Meningocele ..... 1965

601.4 Mielomeningocele ..... 1965

601.5 Encefalocele ..... 1967

601.6 Anencefalia ..... 1967

601.7 Trastornos de la migración neuronal ..... 1967

601.8 Agenesia del cuerpo caloso ..... 1969

601.9 Agenesia de los pares craneales ..... 1969

601.10 Microcefalia ..... 1969

601.11 Hidrocefalia ..... 1971

601.12 Craneosinostosis ..... 1974

CAPÍTULO 602 Convulsiones en la infancia ..... 1975

602.1 Crisis parciales ..... 1976

602.2 Crisis generalizadas ..... 1978

602.3 Crisis febriles ..... 1980

602.4 Tratamiento de la epilepsia ..... 1981

602.5 Crisis epilépticas del recién nacido ..... 1987

602.6 Estado epiléptico ..... 1989

602.7 Raquitismo asociado a tratamiento anticonvulsivo ..... 1991

*Russell W. Chesney*

CAPÍTULO 603 Procesos que simulan crisis epilépticas ..... 1992

CAPÍTULO 604 Cefaleas ..... 1995

604.1 Migraña ..... 1995

604.2 Cefaleas orgánicas ..... 1997

604.3 Cefalea tensional o por estrés ..... 1998

CAPÍTULO 605 Síndromes neurocutáneos ..... 1998

605.1 Neurofibromatosis ..... 1998

605.2 Esclerosis tuberosa ..... 2000

605.3 Enfermedad de Sturge-Weber ..... 2001

605.4 Enfermedad de von Hippel-Lindau ..... 2002

605.5 Síndrome del nevo lineal ..... 2002

605.6 Síndrome PHACE ..... 2002

CAPÍTULO 606 Trastornos del movimiento ..... 2003

606.1 Ataxias ..... 2003

606.2 Corea ..... 2004

606.3 Distonías ..... 2005

606.4 Tics ..... 2006

CAPÍTULO 607	Encefalopatías .....	2007	CAPÍTULO 617	Miopatías endocrinas .....	2049
607.1	Parálisis cerebral .....	2007	CAPÍTULO 618	Miopatías metabólicas .....	2049
607.2	Encefalomiopatías mitocondriales .....	2009	618.1	Parálisis periódicas por alteraciones del potasio .....	2049
607.3	Otras encefalopatías .....	2011	618.2	Hipertermia maligna .....	2049
CAPÍTULO 608	Trastornos neurodegenerativos de la infancia .....	2012	618.3	Glucogenosis .....	2050
608.1	Esfingolipidosis .....	2013	618.4	Miopatías mitocondriales .....	2050
608.2	Ceroidolipofuscinosis neuronales .....	2015	618.5	Miopatías lipídicas .....	2051
608.3	Adrenoleucodistrofia .....	2016	618.6	Miopatía por déficit de vitamina E .....	2052
608.4	Sialidosis .....	2016	CAPÍTULO 619	Trastornos de la transmisión neuromuscular y de la motoneurona .....	2052
608.5	Trastornos diversos .....	2017	619.1	Miastenia grave .....	2052
CAPÍTULO 609	Síndromes vasculares cerebrales agudos .....	2019	619.2	Atrofas musculares espinales .....	2053
609.1	Trombosis arterial/embolia .....	2019	619.3	Otras enfermedades de la motoneurona .....	2055
609.2	Trombosis venosa .....	2020	CAPÍTULO 620	Neuropatías sensitivomotoras hereditarias .....	2055
609.3	Hemorragia intracraneal .....	2021	620.1	Atrofia muscular peronea .....	2055
609.4	Diagnóstico diferencial de los ataques similares a ictus .....	2021	620.2	Atrofia muscular peronea de tipo axonal .....	2056
CAPÍTULO 610	Absceso cerebral .....	2022	620.3	Enfermedad de Déjerine-Sottas .....	2056
CAPÍTULO 611	Tumores cerebrales en los niños .....	2023	620.4	Síndrome de Roussy-Lévy .....	2056
CAPÍTULO 612	Pseudotumor cerebral .....	2027	620.5	Enfermedad de Refsum .....	2056
CAPÍTULO 613	Enfermedades de la médula espinal .....	2028	620.6	Enfermedad de Fabry .....	2056
613.1	Tumores de la médula espinal .....	2028	620.7	Neuropatía axonal gigante .....	2057
613.2	Traumatismos de la médula espinal .....	2029	620.8	Neuropatía congénita hipomielinizante .....	2057
613.3	Médula espinal anclada .....	2030	620.9	Neuropatía tomaculosa .....	2057
613.4	Diastematomielia .....	2030	620.10	Leucodistrofia .....	2057
613.5	Siringomielia .....	2030	CAPÍTULO 621	Neuropatías tóxicas .....	2057
613.6	Mielitis transversa .....	2031	CAPÍTULO 622	Neuropatías autónomas .....	2058
613.7	Malformación arteriovenosa .....	2031	622.1	Disautonomía familiar .....	2058
<hr/>					
<b>PARTE XXVII Enfermedades neuromusculares .....</b> <b>2032</b>					
<i>Harvey B. Sarnat</i>					
CAPÍTULO 614	Valoración y estudio .....	2032	CAPÍTULO 623	Síndrome de Guillain-Barré .....	2059
CAPÍTULO 615	Trastornos del desarrollo muscular .....	2034	CAPÍTULO 624	Parálisis de Bell .....	2060
615.1	Miopatía miotubular .....	2035	<hr/>		
615.2	Desproporción congénita de fibras musculares (DCF) .....	2036	<b>PARTE XXVIII Afecciones oculares .....</b> <b>2061</b>		
615.3	Miopatía nemalínica .....	2037	<i>Scott E. Olitsky</i>		
615.4	Enfermedades de los centros fibrilares .....	2038	<i>Leonard B. Nelson</i>		
615.5	Malformaciones cerebrales y desarrollo muscular .....	2038	CAPÍTULO 625	Crecimiento y desarrollo .....	2061
615.6	Amioplastia .....	2038	CAPÍTULO 626	Exploración ocular .....	2062
615.7	Disgenesia muscular .....	2038	CAPÍTULO 627	Anomalías de la refracción y de la acomodación .....	2064
615.8	Hipotonía benigna congénita .....	2039	CAPÍTULO 628	Trastornos de la visión .....	2065
615.9	Artrogriposis .....	2039	CAPÍTULO 629	Anomalías de la pupila y el iris .....	2068
CAPÍTULO 616	Distrofias musculares .....	2039	CAPÍTULO 630	Trastornos de la motilidad y la alineación oculares .....	2070
616.1	Distrofias musculares de Duchenne y de Becker .....	2039	CAPÍTULO 631	Trastornos de los párpados .....	2076
616.2	Distrofia muscular de Emery-Dreifuss .....	2042	CAPÍTULO 632	Afecciones del aparato lagrimal .....	2078
616.3	Distrofia muscular miotónica .....	2044			
616.4	Distrofia muscular de cinturas .....	2046			
616.5	Distrofia muscular facioescapulohumeral .....	2046			
616.6	Distrofia muscular congénita .....	2047			



CAPÍTULO 633	Afecciones de la conjuntiva .....	2079	CAPÍTULO 658	Lesiones hiperpigmentadas .....	2157
CAPÍTULO 634	Anomalías y afecciones de la córnea .....	2082	CAPÍTULO 659	Lesiones hipopigmentadas .....	2159
CAPÍTULO 635	Trastornos del cristalino .....	2084	CAPÍTULO 660	Trastornos vesicoampollosos .....	2162
CAPÍTULO 636	Afecciones de la úvea .....	2092	CAPÍTULO 661	Eccema .....	2169
CAPÍTULO 637	Afecciones de la retina y el vítreo .....	2093	CAPÍTULO 662	Fotosensibilidad .....	2173
CAPÍTULO 638	Anomalías del nervio óptico .....	2100	CAPÍTULO 663	Enfermedades de la epidermis ....	2176
CAPÍTULO 639	Glaucoma infantil .....	2103	CAPÍTULO 664	Trastornos de la queratinización .....	2182
CAPÍTULO 640	Anomalías orbitarias .....	2104	CAPÍTULO 665	Enfermedades de la dermis .....	2187
CAPÍTULO 641	Traumatismos oculares .....	2105	CAPÍTULO 666	Enfermedades del tejido subcutáneo .....	2192
<hr/>			CAPÍTULO 667	Enfermedades de las glándulas sudoríparas .....	2195
<b>PARTE XXIX El oído</b> .....		<b>2108</b>	CAPÍTULO 668	Alteraciones del pelo .....	2197
<i>Margaret Kenna</i>			CAPÍTULO 669	Enfermedades de las uñas .....	2201
CAPÍTULO 642	Manifestaciones clínicas .....	2108	CAPÍTULO 670	Enfermedades de las mucosas ....	2203
CAPÍTULO 643	Sordera .....	2110	CAPÍTULO 671	Infecciones cutáneas bacterianas .....	2205
CAPÍTULO 644	Malformaciones congénitas .....	2118	CAPÍTULO 672	Micosis cutáneas .....	2214
CAPÍTULO 645	Enfermedades del oído externo ..	2119	CAPÍTULO 673	Infecciones víricas cutáneas .....	2219
CAPÍTULO 646	Otitis media y sus complicaciones .....	2121	CAPÍTULO 674	Picaduras de artrópodos e infestaciones parasitarias .....	2221
646.1	Otitis media aguda .....	2123	CAPÍTULO 675	Acné .....	2226
646.2	Derrame persistente del oído medio .....	2125	CAPÍTULO 676	Tumores de la piel .....	2230
646.3	Otitis media aguda recidivante .....	2125	CAPÍTULO 677	Dermatosis nutricionales .....	2232
646.4	Otitis media con derrame .....	2126	<hr/>		
646.5	Atelectasia del tímpano: oído medio y presión negativa elevada .....	2127	<b>PARTE XXXI Enfermedades de los huesos y articulaciones</b> ....		<b>2234</b>
646.6	Complicaciones y secuelas .....	2128	<b>SECCIÓN 1</b> Problemas ortopédicos .....		<b>2234</b>
CAPÍTULO 647	Oído interno y enfermedades del laberinto óseo .....	2132	<i>George H. Thompson</i>		
CAPÍTULO 648	Lesiones traumáticas del oído y del hueso temporal .....	2133	<i>Peter V. Scoles</i>		
CAPÍTULO 649	Tumores del oído y el hueso temporal .....	2135	CAPÍTULO 678	Crecimiento y desarrollo .....	2234
<hr/>			CAPÍTULO 679	Estudio del niño .....	2235
<b>PARTE XXX La piel</b> .....		<b>2137</b>	CAPÍTULO 680	Los pies y sus dedos .....	2238
<i>Gary L. Darmstadt</i>			680.1	Aducción del metatarso .....	2238
CAPÍTULO 650	Morfología de la piel .....	2137	680.2	Pies calcaneovalgos .....	2239
CAPÍTULO 651	Estudio del paciente .....	2138	680.3	Pies equinovaros (zambos) .....	2239
CAPÍTULO 652	Principios terapéuticos .....	2140	680.4	Astrágalo vertical congénito .....	2240
CAPÍTULO 653	Enfermedades del recién nacido .....	2142	680.5	Pies planos con movilidad excesiva (pies planos flexibles) .....	2240
CAPÍTULO 654	Defectos cutáneos .....	2145	680.6	Fusión tarsal .....	2240
CAPÍTULO 655	Displasias ectodérmicas .....	2147	680.7	Pies cavos .....	2241
CAPÍTULO 656	Trastornos vasculares .....	2148	680.8	Osteocondrosis .....	2242
CAPÍTULO 657	Nevos cutáneos .....	2153	680.9	Heridas punzantes del pie .....	2242
			680.10	Deformidades de los dedos del pie .....	2242
			680.11	Pie doloroso .....	2244
			680.12	Calzado .....	2244

<b>CAPÍTULO 681</b> Deformidades por torsión y angulación .....	2245	<b>CAPÍTULO 689</b> Fracturas frecuentes .....	2277
681.1 Alineación normal durante el desarrollo .....	2245	689.1 Clases de fracturas en los niños .....	2278
681.2 Torsión femoral interna .....	2247	689.2 Fracturas de la clavícula .....	2279
681.3 Torsión tibial interna .....	2248	689.3 Fracturas del húmero proximal .....	2279
681.4 Torsión femoral externa .....	2249	689.4 Fracturas de la porción distal del radio y el cúbito .....	2279
681.5 Torsión tibial externa .....	2249	689.5 Fracturas de las falanges .....	2279
681.6 Genu varum (piernas en paréntesis) .....	2250	689.6 Fracturas de los primeros pasos .....	2279
681.7 Genu valgum (piernas en X) .....	2253	689.7 Fracturas del maléolo externo .....	2279
681.8 Deformidades congénitas por angulación de la tibia y el peroné .....	2253	689.8 Fracturas del metatarso .....	2280
<b>CAPÍTULO 682</b> Discrepancias de longitud de las extremidades inferiores ....	2254	689.9 Fracturas de las falanges de los dedos de los pies .....	2280
<b>CAPÍTULO 683</b> La rodilla .....	2256	689.10 Tratamiento quirúrgico .....	2280
683.1 Menisco externo discoide .....	2256	<b>SECCIÓN 2</b> Medicina deportiva .....	2281
683.2 Quiste poplíteo .....	2256	<i>Albert Hergenroeder</i>	
683.3 Osteocondritis disecante .....	2256	<i>Joseph N. Chorley</i>	
683.4 Enfermedad de Osgood-Schlatter .....	2257	<b>CAPÍTULO 690</b> Epidemiología y prevención .....	2281
683.5 Síndrome de dolor idiopático de la parte anterior de la rodilla del adolescente .....	2257	<b>CAPÍTULO 691</b> Tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas .....	2284
683.6 Subluxación y luxación de la rótula .....	2257	691.1 Lesiones de la placa de crecimiento .....	2286
<b>CAPÍTULO 684</b> La cadera .....	2258	691.2 Lesiones del hombro .....	2287
684.1 Displasia del desarrollo de la cadera .....	2258	691.3 Lesiones del codo .....	2287
684.2 Sinovitis monoarticular transitoria .....	2260	691.4 Lesiones de la espalda .....	2288
684.3 Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes .....	2261	691.5 Lesiones de la cadera y la pelvis .....	2289
684.4 Deslizamiento de la epífisis de la cabeza femoral .....	2262	691.6 Lesiones de la rodilla .....	2289
<b>CAPÍTULO 685</b> La columna vertebral .....	2264	691.7 Dolor de la espinilla y fracturas de estrés de las piernas .....	2290
685.1 Escoliosis idiopática .....	2264	691.8 Lesiones del tobillo .....	2290
685.2 Escoliosis congénita .....	2266	691.9 Lesiones del pie .....	2291
685.3 Escoliosis neuromuscular, síndromes y escoliosis compensadora .....	2267	<b>CAPÍTULO 692</b> Lesiones de la cabeza y el cuello .	2291
685.4 Cifosis (espalda redonda) .....	2267	<b>CAPÍTULO 693</b> Lesiones por el calor .....	2293
685.5 El dolor de espalda en los niños .....	2269	<b>CAPÍTULO 694</b> La mujer deportista, problemas menstruales y el riesgo de osteopenia .....	2294
685.6 Espondilólisis y espondilolistesis .....	2269	<b>CAPÍTULO 695</b> Coadyuvantes ergogénicos .....	2294
685.7 Infección del espacio distal .....	2270	<b>CAPÍTULO 696</b> Deportes específicos y lesiones asociadas .....	2294
685.8 Hernia del disco intervertebral .....	2270	<b>SECCIÓN 3</b> Displasias esqueléticas .....	2298
685.9 Tumores .....	2271	<i>William A. Horton</i>	
<b>CAPÍTULO 686</b> El cuello .....	2271	<i>Jacqueline T. Hecht</i>	
686.1 Tortícolis .....	2271	<b>CAPÍTULO 697</b> Aspectos generales .....	2298
686.2 Síndrome de Klippel-Feil .....	2272	<b>CAPÍTULO 698</b> Trastornos que afectan a las proteínas de la matriz cartilaginosa .....	2302
686.3 Inestabilidad atlantoaxial .....	2272	<b>CAPÍTULO 699</b> Trastornos de los receptores transmembrana .....	2306
<b>CAPÍTULO 687</b> El miembro superior .....	2273	<b>CAPÍTULO 700</b> Trastornos del transportador de iones .....	2309
687.1 Deformidad de Sprengel .....	2274	<b>CAPÍTULO 701</b> Trastornos que afectan a los factores de transcripción .....	2310
687.2 Luxación del hombro .....	2274	<b>CAPÍTULO 702</b> Trastornos debidos a reabsorción ósea defectuosa .....	2311
687.3 Codo de niñera .....	2274		
687.4 Enfermedad de Panner .....	2274		
687.5 Ganglión .....	2275		
687.6 Mazo zamba radial .....	2275		
687.7 Polidactilia .....	2275		
687.8 Sindactilia .....	2275		
687.9 Pulgar y dedos en gatillo congénitos .....	2276		
<b>CAPÍTULO 688</b> Artrogriposis .....	2276		
688.1 Amioplasia .....	2276		

CAPÍTULO 703	Trastornos debidos a defectos de causa desconocida .....	2312
CAPÍTULO 704	Osteogénesis imperfecta .....	2314
	<i>Joan C. Marini</i>	
CAPÍTULO 705	Síndrome de Marfan .....	2317
	<i>Luther K. Robinson</i>	
<b>SECCIÓN 4</b>	<b>Osteopatías metabólicas .....</b>	<b>2319</b>
	<i>Russell W. Chesney</i>	
CAPÍTULO 706	Estructura, crecimiento y regulación hormonal del hueso .....	2319
CAPÍTULO 707	Condodistrofia primaria .....	2321
CAPÍTULO 708	Hipercalcemia idiopática .....	2321
CAPÍTULO 709	Hipofosfatasa .....	2322
CAPÍTULO 710	Hiperfosfatasa .....	2322
CAPÍTULO 711	Hipofosfatemia familiar .....	2323
CAPÍTULO 712	Raquitismo dependiente de la vitamina D .....	2324
CAPÍTULO 713	Raquitismo oncógeno .....	2325

### **PARTE XXXII Enfermedades no clasificadas .....**

CAPÍTULO 714	Síndrome de la muerte súbita del lactante .....	2326
	<i>Carl E. Hunt</i>	
CAPÍTULO 715	Sarcoidosis .....	2331
	<i>Margaret W. Leigh</i>	
CAPÍTULO 716	Progeria .....	2332
	<i>W. Ted Brown</i>	
CAPÍTULO 717	Síndrome de fatiga crónica .....	2333
	<i>Hal B. Jenson</i>	

### **PARTE XXXIII Riesgos ambientales para la salud .....**

CAPÍTULO 718	Lesiones pediátricas por radiación .....	2337
	<i>Fred A. Mettler, Jr.</i> <i>Susan L. Williamson</i>	
CAPÍTULO 719	Contaminantes químicos .....	2341
	<i>Philip J. Landrigan</i> <i>Ruth A. Etzel</i>	
CAPÍTULO 720	Intoxicación por metales pesados .....	2344
	<i>Collin S. Goto</i>	

CAPÍTULO 721	Intoxicación por plomo .....	2346
	<i>Sergio Piomelli</i>	
CAPÍTULO 722	Intoxicaciones: fármacos, productos químicos y plantas .....	2350
	<i>George C. Rodgers, Jr.</i> <i>Nancy J. Matyunas</i>	
722.1	Epidemiología y enfoque del tratamiento ..	2350
722.2	Paracetamol .....	2354
722.3	Ibuprofeno .....	2355
722.4	Antidepresivos .....	2356
722.5	Salicilatos .....	2357
722.6	Hierro .....	2358
722.7	Cáusticos .....	2359
722.8	Metanol y etilenglicol .....	2359
722.9	Hidrocarburos .....	2360
722.10	Gases tóxicos .....	2361
722.11	Plantas .....	2362
CAPÍTULO 723	Intoxicaciones alimenticias no bacterianas .....	2363
	<i>Stephen C. Aronoff</i>	
723.1	Intoxicación por setas .....	2363
723.2	Intoxicación por solanina .....	2364
723.3	Intoxicación por pescado y marisco .....	2364
CAPÍTULO 724	Envenenamientos .....	2365
	<i>Steve Holve</i>	

### **PARTE XXXIV Pruebas analíticas, tratamiento farmacológico y tablas de referencia .....**

CAPÍTULO 725	Pruebas analíticas en lactantes y niños .....	2371
	<i>John F. Nicholson</i> <i>Michael A. Pesce</i>	
CAPÍTULO 726	Límites de referencia de las pruebas y procedimientos analíticos .....	2374
	<i>John F. Nicholson</i> <i>Michael A. Pesce</i>	
CAPÍTULO 727	Principios de terapia farmacológica .....	2420
	<i>Michael D. Reed</i> <i>Peter Gal</i>	
CAPÍTULO 728	Medicamentos .....	2426
	<i>Peter Gal</i> <i>Michael D. Reed</i>	
728.1	Hierbas medicinales .....	2503

### **ÍNDICE ANALÍTICO .....**