

SECCIÓN 6 Hígado y vías biliares	1308	CAPÍTULO 369 Ascitis	1346
CAPÍTULO 354 Desarrollo y función	1308	<i>Jeffrey S. Hyams</i>	
<i>William F. Balistreri</i>		369.1 Ascitis quillosa	1346
354.1 Funciones metabólicas del hígado	1310	CAPÍTULO 370 Peritonitis	1347
CAPÍTULO 355 Manifestaciones de las		<i>Jeffrey S. Hyams</i>	
enfermedades hepáticas	1312	370.1 Peritonitis primaria aguda	1347
<i>William F. Balistreri</i>		370.2 Peritonitis secundaria aguda	1347
355.1 Estudio del paciente con posible alteración		370.3 Peritonitis secundaria aguda localizada	
de la función hepática	1316	(absceso peritoneal)	1348
CAPÍTULO 356 Colestasis	1318	CAPÍTULO 371 Hernia diafragmática	1348
<i>William F. Balistreri</i>		<i>Gary E. Hartman</i>	
356.1 Colestasis neonatal	1318	371.1 Hernia a través del orificio de Morgagni	1351
356.2 Colestasis en los niños mayores	1322	371.2 Hernia paraesofágica	1351
356.3 Raquitismo hepático	1322	371.3 Eventración	1351
<i>Russell W. Chesney</i>		CAPÍTULO 372 Hernia epigástrica	1351
CAPÍTULO 357 Enfermedades metabólicas		<i>Gary E. Hartman</i>	
del hígado	1323	372.1 Hernia a través de una incisión	1351
<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 α_1 -antitripsina	1327		
CAPÍTULO 358 Absceso hepático	1328		
<i>William F. Balistreri</i>			
CAPÍTULO 359 Enfermedades hepáticas			
asociadas a trastornos generales ..	1328		
<i>William F. Balistreri</i>			
CAPÍTULO 360 Síndrome de Reye y			
enfermedades de tipo «Reye»	1330		
<i>William F. Balistreri</i>			
CAPÍTULO 361 Hepatitis (crónica)			
autoinmunitaria	1332		
<i>Benjamin L. Shneider</i>			
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPÍTULO 362 Hepatopatía inducida por			
medicamentos y toxinas	1335		
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPÍTULO 363 Insuficiencia hepática			
fulminante	1336		
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPÍTULO 364 Enfermedades quísticas del árbol			
biliar y del hígado	1339		
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPÍTULO 365 Enfermedades de la vesícula			
biliar	1340		
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPÍTULO 366 Hipertensión portal y varices	1342		
<i>Frederick J. Suchy</i>			
CAPÍTULO 367 Trasplante de hígado	1344		
<i>Kenneth L. Cox</i>			
SECCIÓN 7 Peritoneo	1346		
CAPÍTULO 368 Malformaciones	1346		
<i>Jeffrey S. Hyams</i>			
		CAPÍTULO 369 Ascitis	1346
		<i>Jeffrey S. Hyams</i>	
		369.1 Ascitis quillosa	1346
		CAPÍTULO 370 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
		CAPÍTULO 371 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
		CAPÍTULO 372 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

CAPÍTULO 373 Desarrollo del aparato respiratorio 1352

Gabriel G. Haddad
J. Julio Pérez-Fontán

CAPÍTULO 374 Regulación de la respiración 1355

Gabriel G. Haddad

CAPÍTULO 375 Fisiopatología respiratoria 1358

J. Julio Pérez-Fontán
Gabriel G. Haddad

375.1 Insuficiencia respiratoria 1367

Gabriel G. Haddad
J. Julio Pérez-Fontán

375.2 Síndrome congénito de hipoventilación central (maldición de Ondina) 1369

Gabriel G. Haddad

CAPÍTULO 376 Mecanismos de defensa y funciones metabólicas del pulmón 1370

Gabriel G. Haddad
J. Julio Pérez-Fontán

376.1 Mecanismos de defensa 1370

376.2 Funciones metabólicas 1372

CAPÍTULO 377 Estudio diagnóstico de las enfermedades respiratorias 1372

Gabriel G. Haddad
Regina M. Palazzo

SECCIÓN 2 Vías respiratorias superiores 1377

Margaret A. Kenna

CAPÍTULO 378 Anomalías congénitas de la nariz 1377

Margaret A. Kenna

— CAPÍTULO 379 Alteraciones adquiridas de la nariz 1379	CAPÍTULO 388 Traumatismos laríngeos 1404
<i>Margaret A. Kenna</i>	<i>Robert C. Stern</i>
379.1 Cuerpos extraños 1379	CAPÍTULO 389 Neoplasias laríngeas y traqueales 1404
379.2 Epistaxis 1379	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 380 Polipos nasales 1380	CAPÍTULO 390 Bronquitis 1405
<i>Margaret A. Kenna</i>	<i>David M. Orenstein</i>
CAPÍTULO 381 Infecciones de las vías respiratorias superiores 1380	390.1 Bronquitis aguda 1405
<i>Neil E. Herendeen</i>	390.2 Bronquitis crónica 1406
<i>Peter G. Szilagy</i>	390.3 Contaminación atmosférica y consumo de cigarrillos 1406
381.1 Infecciones de las vías respiratorias superiores, «resfriados» o nasofaringitis 1380	CAPÍTULO 391 Bronquiolitis 1407
381.2 Sinusitis 1383	<i>David M. Orenstein</i>
381.3 Faringitis aguda 1384	CAPÍTULO 392 Bronquiolitis obliterante 1408
381.4 Uvulitis aguda 1385	<i>David M. Orenstein</i>
381.5 Absceso retrofaríngeo 1386	392.1 Bronquitis folicular 1409
381.6 Absceso faríngeo lateral 1386	CAPÍTULO 393 Neumonía por aspiración y reflujo gastroesofágico. Procesos respiratorios relacionados 1409
381.7 Absceso periamigdalino 1386	<i>David M. Orenstein</i>
CAPÍTULO 382 Amígdalas y adenoides 1386	393.1 Neumonía por aspiración 1410
<i>Margaret A. Kenna</i>	393.2 Neumonía por hidrocarburos 1411
382.1 Amigdalitis crónica (amígdalas crónicamente infectadas e hipertróficas) 1387	393.3 Neumonía lipoidea 1412
382.2 Hipertrfia de las adenoides (hipertrofia de la amígdala faríngea; «adenoides») 1388	393.4 Trastornos respiratorios causados o agravados por el reflujo gastroesofágico o por su tratamiento 1413
CAPÍTULO 383 Apnea obstructiva del sueño e hipoventilación en los niños 1388	CAPÍTULO 394 Enfermedad del llenador de silos . 1413
<i>Carol L. Rosen</i>	<i>Robert C. Stern</i>
<i>Gabriel G. Haddad</i>	CAPÍTULO 395 Pulmón del paracuat 1413
— SECCIÓN 3 Vías respiratorias inferiores 1391	<i>Robert C. Stern</i>
CAPÍTULO 384 Anomalías congénitas 1391	CAPÍTULO 396 Hipersensibilidad a sustancias inhaladas 1414
<i>Robert C. Stern</i>	<i>Robert C. Stern</i>
384.1 Anomalías laríngeas 1391	CAPÍTULO 397 Aspergilosis pulmonar 1415
384.2 Estridor laríngeo congénito 1392	<i>Robert C. Stern</i>
384.3 Broncomalacia 1393	CAPÍTULO 398 Síndrome de Loeffler 1415
384.4 Agenesia o hipoplasia pulmonar 1393	<i>Robert C. Stern</i>
384.5 Secuestro pulmonar 1393	CAPÍTULO 399 Afectación pulmonar en la colagenosis 1416
384.6 Quistes broncogénicos 1394	<i>Robert C. Stern</i>
384.7 Fístula broncobiliar 1394	CAPÍTULO 400 Neumonitis intersticial descamativa 1416
384.8 Linfangiectasia pulmonar congénita 1394	<i>Robert C. Stern</i>
384.9 Malformación cistoadenomatoide 1395	CAPÍTULO 401 Neumonía hipostática 1417
CAPÍTULO 385 Obstrucción inflamatoria aguda de las vías respiratorias superiores 1395	<i>Robert C. Stern</i>
<i>David M. Orenstein</i>	CAPÍTULO 402 Hemosiderosis pulmonar (hemorragia pulmonar) 1417
385.1 Obstrucción infecciosa de la vía respiratoria superior 1395	<i>Dorr G. Dearborn</i>
385.2 Traqueítis bacteriana 1400	CAPÍTULO 403 Proteínosis alveolar pulmonar 1419
CAPÍTULO 386 Cuerpos extraños en la laringe, la tráquea y los bronquios 1400	<i>Harvey R. Colten</i>
<i>David M. Orenstein</i>	<i>Aaron Hamvas</i>
386.1 Cuerpos extraños en la laringe 1400	403.1 Déficit de proteína B de la sustancia tensioactiva 1420
386.2 Cuerpos extraños en la tráquea 1401	CAPÍTULO 404 Fibrosis intersticial difusa idiopática del pulmón 1421
386.3 Cuerpos extraños en los bronquios 1401	<i>Robert C. Stern</i>
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 α_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>			
SECCIÓN 4	Enfermedad de la pleura	1454		
	<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		
SECCIÓN 5	Trastornos neuromusculares y esqueléticos que afectan a la función pulmonar	1460		
	<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/>				
PARTE XIX	El aparato cardiovascular ..	1463		
	<i>Daniel Bernstein</i>			
SECCIÓN 1	Biología evolutiva del aparato cardiovascular	1463		
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		
SECCIÓN 2	Estudio del aparato cardiovascular	1470		
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		

SECCIÓN 3 Cardiopatía congénitas	1490	CAPÍTULO 437 Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones asociadas a disminución del flujo sanguíneo pulmonar	1515
CAPÍTULO 431 Epidemiología de las cardiopatías congénitas	1490	437.1 Tetralogía de Fallot	1515
CAPÍTULO 432 Estudio del lactante o del niño con cardiopatía congénita	1492	437.2 Atresia pulmonar con comunicación interventricular	1520
CAPÍTULO 433 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	CAPÍTULO 438 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
CAPÍTULO 434 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 intracardiaco	1507	438.10 Síndrome de hipoplasia del hemicordio 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	CAPÍTULO 439 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
CAPÍTULO 435 Cardiopatías congénitas no cianóticas: lesiones por regurgitación	1513	CAPÍTULO 440 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	CAPÍTULO 441 Principios generales del tratamiento de las cardiopatías congénitas	1544
435.4 Insuficiencia tricuspídea	1515		
CAPÍTULO 436 Cardiopatías congénitas cianóticas: valoración del recién nacido en estado crítico con cianosis y dificultad respiratoria	1515		

SECCIÓN 4 Arritmias cardíacas	1547	SECCIÓN 2 Anemias hipoplásicas	1600
CAPÍTULO 442 Alteraciones de la frecuencia y del ritmo cardíaco	1547	<i>Elias Schwartz</i>	
442.1 Arritmias sinusales y extrasístoles	1547	CAPÍTULO 454 Anemia hipoplásica congénita	1600
442.2 Taquiarritmia supraventricular	1551	454.1 Síndrome de médula ósea-páncreas de Pearson	1601
442.3 Taquiarritmias ventriculares	1555	CAPÍTULO 455 Anemias por aplasia eritroide pura adquirida	1602
442.4 Síndrome de intervalo QT largo	1555	CAPÍTULO 456 Eritroblastopenia transitoria de la infancia (ETN)	1602
442.5 Bradiarritmias	1556	CAPÍTULO 457 Anemia de las enfermedades crónicas y de las nefropatías	1602
442.6 Enfermedad del nódulo sinusal	1557	CAPÍTULO 458 Anemias diseritropoyéticas congénitas	1603
442.7 Muerte súbita	1557	CAPÍTULO 459 Anemia fisiológica del lactante	1603
SECCIÓN 5 Cardiopatías adquiridas	1558	CAPÍTULO 460 Anemias megaloblásticas	1604
CAPÍTULO 443 Endocarditis infecciosa	1558	460.1 Déficit de ácido fólico	1605
CAPÍTULO 444 Cardiopatía reumática	1563	460.2 Déficit de vitamina B ₁₂ (cobalamina)	1606
SECCIÓN 6 Enfermedades del miocardio y del pericardio	1565	460.3 Anemias megaloblásticas raras	1607
CAPÍTULO 445 Enfermedades del miocardio	1565	CAPÍTULO 461 Anemia ferropénica	1607
445.1 Miocardiopatía dilatada	1565	CAPÍTULO 462 Otras anemias microcíticas	1610
445.2 Miocardiopatía hipertrófica	1568	SECCIÓN 3 Anemias hemolíticas	1611
445.3 Miocardiopatías restrictivas	1569	CAPÍTULO 463 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	CAPÍTULO 464 Esferocitosis hereditaria	1614
445.6 Fibroelastosis endocárdica	1571	<i>George B. Segel</i>	
CAPÍTULO 446 Enfermedades del pericardio	1572	CAPÍTULO 465 Eliptocitosis hereditaria	1616
446.1 Pericarditis constrictiva	1574	<i>George B. Segel</i>	
CAPÍTULO 447 Tumores del corazón	1574	CAPÍTULO 466 Estomatocitosis hereditaria	1616
SECCIÓN 7 Terapéutica cardíaca	1575	<i>George B. Segel</i>	
CAPÍTULO 448 Insuficiencia cardíaca congénita ..	1575	CAPÍTULO 467 Otros defectos de la membrana ..	1617
448.1 Shock cardiogénico	1580	<i>George B. Segel</i>	
CAPÍTULO 449 Trasplante cardíaco y cardiopulmonar pediátrico	1581	CAPÍTULO 468 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
SECCIÓN 8 Enfermedades del sistema vascular periférico	1585	468.2 Rasgo drepanocítico	1622
CAPÍTULO 450 Enfermedades de los vasos sanguíneos (aneurismas y fístulas)	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
CAPÍTULO 451 Hipertensión arterial	1586	468.6 Hemoglobinas anormales que producen cianosis	1623
PARTE XX Enfermedades de la sangre ..	1593	468.7 Metahemoglobinemia hereditaria	1623
SECCIÓN 1 El sistema hematopoyético	1593	468.8 Síndromes de persistencia hereditaria de la hemoglobina fetal	1624
CAPÍTULO 452 Desarrollo del sistema hematopoyético	1593	468.9 Síndromes talasémicos	1624
<i>Robin K. Ohls</i>		468.10 Hemocromatosis	1627
<i>Robert D. Christensen</i>			
CAPÍTULO 453 Las anemias	1598		
<i>Elias Schwartz</i>			

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

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

SECCIÓN 2 Estados que se asocian de modo especial con hematuria 1723	CAPÍTULO 533 Proteinuria patológica 1739
<i>Jerry M. Bergstein</i>	533.1 Proteinuria tubular 1739
CAPÍTULO 517 Estudio clínico del niño con hematuria 1723	533.2 Proteinuria glomerular 1739
CAPÍTULO 518 Macrohematuria recidivante 1725	CAPÍTULO 534 Proteinuria asintomática persistente 1739
CAPÍTULO 519 Macro o microhematuria 1727	CAPÍTULO 535 Síndrome nefrótico 1740
519.1 Glomerulonefritis postestreptocócica aguda 1727	535.1 Síndrome nefrótico idiopático 1740
CAPÍTULO 520 Glomerulopatía membranosa 1729	535.2 Glomerulonefritis 1743
CAPÍTULO 521 Lupus eritematoso sistémico 1730	535.3 Tumores 1743
CAPÍTULO 522 Glomerulonefritis membranoproliferativa (mesangiocapilar) 1730	535.4 Medicamentos 1743
CAPÍTULO 523 Glomerulonefritis asociada a infecciones crónicas 1732	535.5 Síndrome nefrótico congénito 1743
CAPÍTULO 524 Glomerulonefritis rápidamente progresiva (con semilunas) 1732	SECCIÓN 4 Trastornos tubulares 1744
CAPÍTULO 525 Enfermedad de Goodpasture 1733	CAPÍTULO 536 Función tubular 1744
CAPÍTULO 526 Síndrome hemolítico-urémico ... 1733	<i>Jerry M. Bergstein</i>
CAPÍTULO 527 La infección como causa de hematuria 1734	CAPÍTULO 537 Acidosis tubular renal 1745
CAPÍTULO 528 Enfermedades hematológicas que causan hematuria 1735	<i>Jerry M. Bergstein</i>
528.1 Coagulopatías y trombocitopenia 1735	537.1 Acidosis tubular renal proximal 1745
528.2 Nefropatía falciforme 1735	537.2 Acidosis tubular renal distal 1745
528.3 Trombosis de las venas renales 1735	537.3 Cistinosis 1747
CAPÍTULO 529 Anomalías anatómicas asociadas con hematuria 1735	537.4 Síndrome oculocerebrorenal de Lowe 1748
529.1 Enfermedad poliquística renal autosómica recesiva 1736	537.5 Raquitismo asociado con acidosis tubular renal 1748
529.2 Enfermedad poliquística renal autosómica dominante 1736	<i>Russell W. Chesney</i>
529.3 Anomalías vasculares 1737	CAPÍTULO 538 Diabetes insípida nefrótica 1748
CAPÍTULO 530 Otras causas de la hematuria 1737	<i>Jerry M. Bergstein</i>
530.1 Hematuria por ejercicio físico 1737	CAPÍTULO 539 Síndrome de Bartter 1750
530.2 Medicamentos 1737	<i>Jerry M. Bergstein</i>
SECCIÓN 3 Estados que se asocian de modo especial con proteinuria 1738	CAPÍTULO 540 Nefritis intersticial 1750
<i>Jerry M. Bergstein</i>	<i>Jerry M. Bergstein</i>
CAPÍTULO 531 Introducción a la proteinuria infantil 1738	SECCIÓN 5 Nefropatías tóxicas. Insuficiencia renal 1752
CAPÍTULO 532 Proteinuria no patológica 1738	CAPÍTULO 541 Nefropatía tóxica 1752
532.1 Preproteinuria postural (ortostática) 1738	<i>Jerry M. Bergstein</i>
532.2 Proteinuria febril 1739	CAPÍTULO 542 Necrosis cortical 1753
532.3 Proteinuria por ejercicio físico 1739	<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 ... 1767
	<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 549	Anomalías de la vejiga	1787
CAPÍTULO 550	Vejiga neurógena	1789
CAPÍTULO 551	Disfunciones de la micción	1792
CAPÍTULO 552	Anomalías del pene y de la uretra	1796
CAPÍTULO 553	Trastornos y anomalías del contenido escrotal	1800
CAPÍTULO 554	Traumatismos del aparato genitourinario	1805
CAPÍTULO 555	Litiasis urinaria	1806

PARTE XXIV Problemas ginecológicos de la infancia 1810

Joseph S. Sanfilippo

CAPÍTULO 556	Historia y exploración física	1810
CAPÍTULO 557	Vulvovaginitis	1811
CAPÍTULO 558	Hemorragias	1815
CAPÍTULO 559	Enfermedades de la mama	1815
CAPÍTULO 560	Hirsutismo y síndrome del ovario poliquístico	1817
CAPÍTULO 561	Tumores	1819
CAPÍTULO 562	Anomalías embrionarias	1821
CAPÍTULO 563	Problemas ginecológicos del deporte	1824
CAPÍTULO 564	Necesidades ginecológicas de las niñas con retraso mental	1824
CAPÍTULO 565	Técnicas de imagen en ginecología	1824

PARTE XXV El sistema endocrino 1826

SECCIÓN 1 Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis 1826

CAPÍTULO 566	Hormonas del hipotálamo y la hipófisis	1826
<i>John S. Parks</i>		
CAPÍTULO 567	Hipopituitarismo	1828
<i>John S. Parks</i>		
CAPÍTULO 568	Diabetes insípida	1834
<i>H. William Harris, Jr.</i>		
CAPÍTULO 569	Otras anomalías del metabolismo y de la acción de la arginina vasopresina	1837
<i>H. William Harris, Jr.</i>		
569.1	Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética	1837
569.2	Pérdida salina cerebral	1838

CAPÍTULO 570	Hiperpituitarismo, talla alta y síndromes de crecimiento excesivo	1839
--------------	---	------

Pinchas Cohen

570.1	Síndrome de Sotos (gigantismo cerebral)	1840
570.2	Prolactinoma	1840
570.3	Síndromes de crecimiento excesivo	1841

CAPÍTULO 571	Fisiología de la pubertad	1841
<i>Luigi Garibaldi</i>		

CAPÍTULO 572	Trastornos del desarrollo puberal	1842
<i>Luigi Garibaldi</i>		

572.1	Pubertad precoz dependiente de las gonadotropinas	1843
572.2	Pubertad precoz por lesiones orgánicas cerebrales	1845
572.3	Pubertad precoz después de la irradiación craneal	1846
572.4	Síndrome de pubertad precoz e hipotiroidismo	1846
572.5	Tumores secretores de gonadotropinas	1847
572.6	Síndrome de McCune-Albright (pubertad precoz con displasia fibrosa poliostróica y pigmentación anormal)	1847
572.7	Pubertad precoz masculina, familiar e independiente de las gonadotropinas	1848
572.8	Desarrollo precoz incompleto (parcial)	1849
572.9	Precocidad sexual por fármacos	1849

SECCIÓN 2 Trastornos de la glándula tiroides .. 1850

Stephen LaFranchi

CAPÍTULO 573	Desarrollo y fisiología del tiroides	1850
573.1	Estudio de las hormonas tiroideas	1851
CAPÍTULO 574	Déficit de la globulina fijadora de la tiroxina	1852
CAPÍTULO 575	Hipotiroidismo	1853
CAPÍTULO 576	Tiroiditis	1860
CAPÍTULO 577	Bocio	1861
577.1	Bocio congénito	1861
577.2	Bocio endémico y cretinismo	1862
577.3	Bocio esporádico	1863
577.4	Bocio intratraqueal	1864
CAPÍTULO 578	Hipertiroidismo	1864
578.1	Enfermedad de Graves	1865
578.2	Hipertiroidismo congénito	1867
CAPÍTULO 579	Carcinoma del tiroides	1868
579.1	Nódulo tiroideo solitario	1869
579.2	Carcinoma medular	1869

SECCIÓN 3 Trastornos de las glándulas paratiroides 1871

Daniel A. Doyle

Angelo M. DiGeorge

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
	<i>Lenore S. Levine</i> <i>Angelo M. DiGeorge</i>	
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
	<i>Robert Rapaport</i>	
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
	<i>Mark A. Sperling</i>	
	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
	<i>Russell W. Chesney</i>	
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	Ceroidlipofuscinosis 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	Atrofias 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	Diastematomelia	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
PARTE XXVII Enfermedades neuromusculares		2032	622.2	Otras neuropatías autónomas	2059
<i>Harvey B. Sarnat</i>			CAPÍTULO 623	Síndrome de Guillain-Barré	2059
CAPÍTULO 614	Valoración y estudio	2032	CAPÍTULO 624	Parálisis de Bell	2060
CAPÍTULO 615	Trastornos del desarrollo muscular	2034	PARTE XXVIII Afecciones oculares		2061
615.1	Miopatía miotubular	2035	<i>Scott E. Olitsky</i>		
615.2	Desproporción congénita de fibras musculares (DCF)	2036	<i>Leónard B. Nelson</i>		
615.3	Miopatía nemalínica	2037	CAPÍTULO 625	Crecimiento y desarrollo	2061
615.4	Enfermedades de los centros fibrilares	2038	CAPÍTULO 626	Exploración ocular	2062
615.5	Malformaciones cerebrales y desarrollo muscular	2038	CAPÍTULO 627	Anomalías de la refracción y de la acomodación	2064
615.6	Amioplasia	2038	CAPÍTULO 628	Trastornos de la visión	2065
615.7	Disgenesia muscular	2038	CAPÍTULO 629	Anomalías de la pupila y el iris	2068
615.8	Hipotonía benigna congénita	2039	CAPÍTULO 630	Trastornos de la motilidad y la alineación oculares	2070
615.9	Artrogriposis	2039	CAPÍTULO 631	Trastornos de los párpados	2076
CAPÍTULO 616	Distrofias musculares	2039	CAPÍTULO 632	Afecciones del aparato lagrimal	2078
616.1	Distrofias musculares de Duchenne y de Becker	2039			
616.2	Distrofia muscular de Emery-Dreifuss	2042			
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 634	Anomalías y afecciones de la córnea	2082
CAPÍTULO 635	Trastornos del cristalino	2084
CAPÍTULO 636	Afecciones de la úvea	2092
CAPÍTULO 637	Afecciones de la retina y el vítreo	2093
CAPÍTULO 638	Anomalías del nervio óptico	2100
CAPÍTULO 639	Glaucoma infantil	2103
CAPÍTULO 640	Anomalías orbitarias	2104
CAPÍTULO 641	Traumatismos oculares	2105

PARTE XXIX El oído 2108

Margaret Kenna

CAPÍTULO 642	Manifestaciones clínicas	2108
CAPÍTULO 643	Sordera	2110
CAPÍTULO 644	Malformaciones congénitas	2118
CAPÍTULO 645	Enfermedades del oído externo ..	2119
CAPÍTULO 646	Otitis media y sus complicaciones	2121
646.1	Otitis media aguda	2123
646.2	Derrame persistente del oído medio	2125
646.3	Otitis media aguda recidivante	2125
646.4	Otitis media con derrame	2126
646.5	Atelectasia del tímpano: oído medio y presión negativa elevada	2127
646.6	Complicaciones y secuelas	2128
CAPÍTULO 647	Oído interno y enfermedades del laberinto óseo	2132
CAPÍTULO 648	Lesiones traumáticas del oído y del hueso temporal	2133
CAPÍTULO 649	Tumores del oído y el hueso temporal	2135

PARTE XXX La piel 2137

Gary L. Darmstadt

CAPÍTULO 650	Morfología de la piel	2137
CAPÍTULO 651	Estudio del paciente	2138
CAPÍTULO 652	Principios terapéuticos	2140
CAPÍTULO 653	Enfermedades del recién nacido	2142
CAPÍTULO 654	Defectos cutáneos	2145
CAPÍTULO 655	Displasias ectodérmicas	2147
CAPÍTULO 656	Trastornos vasculares	2148
CAPÍTULO 657	Nevos cutáneos	2153

CAPÍTULO 658	Lesiones hiperpigmentadas	2157
CAPÍTULO 659	Lesiones hipopigmentadas	2159
CAPÍTULO 660	Trastornos vesicoampollosos	2162
CAPÍTULO 661	Eccema	2169
CAPÍTULO 662	Fotosensibilidad	2173
CAPÍTULO 663	Enfermedades de la epidermis	2176
CAPÍTULO 664	Trastornos de la queratinización	2182
CAPÍTULO 665	Enfermedades de la dermis	2187
CAPÍTULO 666	Enfermedades del tejido subcutáneo	2192
CAPÍTULO 667	Enfermedades de las glándulas sudoríparas	2195
CAPÍTULO 668	Alteraciones del pelo	2197
CAPÍTULO 669	Enfermedades de las uñas	2201
CAPÍTULO 670	Enfermedades de las mucosas	2203
CAPÍTULO 671	Infecciones cutáneas bacterianas	2205
CAPÍTULO 672	Micosis cutáneas	2214
CAPÍTULO 673	Infecciones víricas cutáneas	2219
CAPÍTULO 674	Picaduras de artrópodos e infestaciones parasitarias	2221
CAPÍTULO 675	Acné	2226
CAPÍTULO 676	Tumores de la piel	2230
CAPÍTULO 677	Dermatosis nutricionales	2232

PARTE XXXI Enfermedades de los huesos y articulaciones 2234

SECCIÓN I Problemas ortopédicos 2234

George H. Thompson

Peter V. Scoles

CAPÍTULO 678	Crecimiento y desarrollo	2234
CAPÍTULO 679	Estudio del niño	2235
CAPÍTULO 680	Los pies y sus dedos	2238
680.1	Aducción del metatarso	2238
680.2	Pies calcaneovalgos	2239
680.3	Pies equinovaros (zambos)	2239
680.4	Astrágalo vertical congénito	2240
680.5	Pies planos con movilidad excesiva (pies planos flexibles)	2240
680.6	Fusión tarsal	2240
680.7	Pies cavos	2241
680.8	Osteocondrosis	2242
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

CAPÍTULO 681	Deformidades por torsión y angulación	2245	CAPÍTULO 689	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
CAPÍTULO 682	Discrepancias de longitud de las extremidades inferiores	2254	689.9	Fracturas de las falanges de los dedos de los pies	2280
CAPÍTULO 683	La rodilla	2256	689.10	Tratamiento quirúrgico	2280
683.1	Menisco externo discoide	2256	SECCIÓN 2	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	CAPÍTULO 690	Epidemiología y prevención	2281
683.5	Síndrome de dolor idiopático de la parte anterior de la rodilla del adolescente	2257	CAPÍTULO 691	Tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas	2284
683.6	Subluxación y luxación de la rótula	2257	691.1	Lesiones de la placa de crecimiento	2286
CAPÍTULO 684	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
CAPÍTULO 685	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	CAPÍTULO 692	Lesiones de la cabeza y el cuello	2291
685.4	Cifosis (espalda redonda)	2267	CAPÍTULO 693	Lesiones por el calor	2293
685.5	El dolor de espalda en los niños	2269	CAPÍTULO 694	La mujer deportista, problemas menstruales y el riesgo de osteopenia	2294
685.6	Espondilólisis y espondilolistesis	2269	CAPÍTULO 695	Coadyuvantes ergogénicos	2294
685.7	Infección del espacio distal	2270	CAPÍTULO 696	Deportes específicos y lesiones asociadas	2294
685.8	Hernia del disco intervertebral	2270	SECCIÓN 3	Displasias esqueléticas	2298
685.9	Tumores	2271	<i>William A. Horton</i>		
CAPÍTULO 686	El cuello	2271	<i>Jacqueline T. Hecht</i>		
686.1	Tortícolis	2271	CAPÍTULO 697	Aspectos generales	2298
686.2	Síndrome de Klippel-Feil	2272	CAPÍTULO 698	Trastornos que afectan a las proteínas de la matriz cartilaginosa	2302
686.3	Inestabilidad atlantoaxial	2272	CAPÍTULO 699	Trastornos de los receptores transmembrana	2306
CAPÍTULO 687	El miembro superior	2273	CAPÍTULO 700	Trastornos del transportador de iones	2309
687.1	Deformidad de Sprengel	2274	CAPÍTULO 701	Trastornos que afectan a los factores de transcripción	2310
687.2	Luxación del hombro	2274	CAPÍTULO 702	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			
CAPÍTULO 688	Artrogriposis	2276			
688.1	Amioplasi a	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>	
SECCIÓN 4	Osteopatías metabólicas	2319
	<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 **2326**

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 **2337**

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 **2371**

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 **2507**

