

Volumen II

Parte XVII ■ El sistema digestivo 1521

Sección 1—Manifestaciones clínicas de la enfermedad digestiva 1521

Robert Wyllie

Capítulo 302 ■ Fenómenos fisiológicos del aparato digestivo 1521

Capítulo 303 ■ Signos y síntomas principales de las enfermedades del aparato digestivo 1522

Sección 2—La cavidad bucal 1529

Norman Tinanoff

Capítulo 304 ■ Desarrollo y alteraciones del desarrollo de los dientes 1529

Capítulo 305 ■ Trastornos de la boca asociados con otras afecciones 1531

Capítulo 306 ■ Maloclusión 1531

Capítulo 307 ■ Labio leporino y fisura palatina 1532

Capítulo 308 ■ Síndromes con manifestaciones bucales 1533

Capítulo 309 ■ Caries dental 1534

Capítulo 310 ■ Enfermedades periodontales 1536

Capítulo 311 ■ Traumatismos dentarios 1537

Capítulo 312 ■ Lesiones frecuentes de los tejidos blandos de la boca 1539

Capítulo 313 ■ Enfermedades de las glándulas salivales y los maxilares 1540

Capítulo 314 ■ Diagnóstico radiológico de los procesos dentarios 1540

Sección 3—El esófago 1541

Capítulo 315 ■ Embriología, anatomía y función del esófago 1541

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

315.1 • MANIFESTACIONES CLÍNICAS FRECUENTES Y TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS 1542

Capítulo 316 ■ Anomalías congénitas: atresia esofágica y fístula traqueoesofágica 1543

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

316.1 • ANOMALÍAS CONGÉNITAS: HENDIDURAS LARINGOTRAQUEOESOFÁGICAS 1544

Capítulo 317 ■ Alteraciones obstructivas y de la motilidad en el esófago 1545

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

Capítulo 318 ■ Dismotilidad 1545

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

Capítulo 319 ■ Hernia de hiato 1546

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

Capítulo 320 ■ Enfermedad del reflujo gastroesofágico (ERGE) 1547

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

320.1 • COMPLICACIONES DE LA ERGE 1549

Capítulo 321 ■ Esofagitis eosinofílica y esofagitis distintas de la ERGE 1550

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

Capítulo 322 ■ Perforación esofágica 1551

Susan Orenstein, John Peters, Seema Khan, Nader Youssef y Sunny Zaheed Hussain

Capítulo 323 ■ Varices esofágicas 1552

Susan Orenstein

Capítulo 324 ■ Ingestiones 1552

Susan Orenstein

324.1 • CUERPOS EXTRAÑOS EN EL ESÓFAGO 1552

324.2 • INGESTIÓN DE CÁUSTICOS 1553

Sección 4—Estómago e intestino 1554

Capítulo 325 ■ Desarrollo normal, estructura y función 1554

Robert Wyllie

Capítulo 326 ■ Estenosis pilórica y anomalías congénitas del estómago 1555

Robert Wyllie

326.1 • ESTENOSIS HIPERTRÓFICA DEL PÍLORO 1555

326.2 • OBSTRUCCIÓN CONGÉNITA DE LA SALIDA GÁSTRICA 1557

326.3 • DUPLICACIÓN GÁSTRICA 1557

326.4 • VÓLVULO GÁSTRICO 1557

326.5 • GASTROPATÍA HIPERTRÓFICA 1557

Capítulo 327 ■ Atresia, estenosis y malrotación intestinal 1558

Robert Wyllie

327.1 • OBSTRUCCIÓN DUODENAL 1559

327.2 • ATRESIA Y OBSTRUCCIÓN YEYUNAL E ILEAL 1560

327.3 • MALROTACIÓN 1561

Capítulo 328 ■ Duplicaciones intestinales, divertículo de Meckel y otras reminiscencias del conducto onfalomesentérico 1562

Robert Wyllie

328.1 • DUPLICACIÓN INTESTINAL 1562

328.2 • DIVERTÍCULO DE MECKEL Y OTRAS REMINISCENCIAS DEL CONDUCTO ONFALOMESENTÉRICO 1562

Capítulo 329 ■ Trastornos de la motilidad y enfermedad de Hirschsprung 1564

Robert Wyllie

329.1 • SEUDO OBSTRUCCIÓN INTESTINAL CRÓNICA 1564

329.2 • ESTREÑIMIENTO FUNCIONAL 1565

329.3 • MEGACOLON AGANGLIÓNICO CONGÉNITO (ENFERMEDAD DE HIRSCHSPRUNG) 1565

329.4 • DISPLASIA NEURONAL INTESTINAL 1567

329.5 • SÍNDROME DE LA ARTERIA MESENTERICA SUPERIOR (SÍNDROME DE WILKIE, SÍNDROME DE LA ESCAYOLA, SÍNDROME DE COMPRESIÓN DUODENAL ARTERIOMESENTÉRICA) 1568

Capítulo 330 ■ Íleo, adherencias, invaginación y obstrucciones de asa cerrada 1568

Robert Wyllie

330.1 • ÍLEO 1568

330.2 • ADHERENCIAS 1568

330.3 • INVAGINACIÓN 1569

330.4 • OBSTRUCCIONES DE ASA CERRADA 1570

Capítulo 331 ■ Cuerpos extraños y bezoares 1571

Robert Wyllie

331.1 • CUERPOS EXTRAÑOS EN EL ESTÓMAGO E INTESTINO 1571

331.2 • BEZOARES 1571

Capítulo 332 ■ Enfermedad ulcerosa péptica en niños 1572

Samra S. Blanchard y Steven J. Czinn

332.1 • SÍNDROME DE ZOLLINGER-ELLISON 1574

Capítulo 333 ■ Enfermedad inflamatoria intestinal 1575

Jeffrey S. Hyams

333.1 • COLITIS ULCEROSA CRÓNICA 1577

333.2 • ENFERMEDAD DE CROHN (ENTERITIS REGIONAL, ILEÍTIS REGIONAL, COLITIS GRANULOMATOSA) 1580

333.3 • ENFERMEDAD DE BEHÇET 1585

- Capítulo 334 ■ **Alergia a alimentos (hipersensibilidad a alimentos)** 1585
Jeffrey S. Hyams
334.1 • GASTROENTERITIS EOSINOFÍLICA 1587
- Capítulo 335 ■ **Trastornos de malabsorción** 1587
Manu R. Sood
335.1 • EVALUACIÓN DE NIÑOS CON SOSPECHA DE MALABSORCIÓN INTESTINAL 1589
335.2 • ENTEROPATÍA SENSIBLE AL GLUTEN (ENFERMEDAD CELÍACA) 1591
335.3 • OTROS SÍNDROMES MALABSORTIVOS 1593
335.4 • INFECCIONES INTESTINALES ASOCIADAS CON MALABSORCIÓN 1595
335.5 • TRASTORNOS POR INMUNODEFICIENCIA 1595
335.6 • ENFERMEDAD INMUNOPROLIFERATIVA DEL INTESTINO DELGADO 1596
335.7 • SÍNDROME DE INTESTINO CORTO 1596
335.8 • MALNUTRICIÓN CRÓNICA 1597
335.9 • DEFICIENCIAS ENZIMÁTICAS 1598
335.10 • TRASTORNOS HEPÁTICOS Y BILIARES QUE CAUSAN MALABSORCIÓN 1599
335.11 • DEFECTOS DE ABSORCIÓN O DE TRANSPORTE 1599
- Capítulo 336 ■ **Trasplante intestinal en niños** 1602
Jorges D. Reyes
- Capítulo 337 ■ **Gastroenteritis aguda en niños** 1605
Zulfiqar Ahmed Bhutta
337.1 • DIARREA DEL VIAJERO 1617
Zulfiqar Ahmed Bhutta
337.2 • PROBIÓTICOS EN LOS TRASTORNOS GASTROINTESTINALES 1618
David Branski y Michael Wilschanski
- Capítulo 338 ■ **Diarrea crónica** 1621
Fayez K. Ghishan
338.1 • DIARREA POR TUMORES SECRETORES DE HORMONAS 1626
Joel Shilyansky
- Capítulo 339 ■ **Dolor abdominal recurrente en la infancia** 1627
Robert Wyllie
- Capítulo 340 ■ **Apendicitis aguda** 1628
John J. Aiken y Keith T. Oldham
- Capítulo 341 ■ **Afecciones quirúrgicas del ano, recto y colon** 1635
Michael D. Klein y Robert P. Thomas
341.1 • MALFORMACIONES ANORRECTALES 1635
341.2 • FISURA ANAL 1639
341.3 • ABSCESO Y FÍSTULA PERIANALES 1639
341.4 • HEMORROIDES 1640
341.5 • PROLAPSO RECTAL 1640
341.6 • SENO PILONIDAL Y ABSCEOS 1640
- Capítulo 342 ■ **Tumores del tracto digestivo** 1641
Joel Shilyansky
- Capítulo 343 ■ **Hernias inguinales** 1644
John J. Aiken y Keith T. Oldham
- Sección 5—**Páncreas exocrino** 1650
Steven L. Werlin
- Capítulo 344 ■ **Embriología, anatomía y fisiología** 1650
344.1 • ANOMALÍAS ANATÓMICAS 1651
344.2 • FISIOLÓGIA 1651
- Capítulo 345 ■ **Pruebas de la función pancreática** 1652
- Capítulo 346 ■ **Enfermedades del páncreas exocrino** 1652
- Capítulo 347 ■ **Tratamiento de la insuficiencia pancreática** 1653
- Capítulo 348 ■ **Pancreatitis** 1653
348.1 • PANCREATITIS AGUDA 1653
348.2 • PANCREATITIS CRÓNICA 1655
- Capítulo 349 ■ **Seudoquistes pancreáticos** 1656
- Capítulo 350 ■ **Tumores pancreáticos** 1656
- Sección 6—**El hígado y las vías biliares** 1657
- Capítulo 351 ■ **Morfogénesis del hígado y las vías biliares** 1657
Michael D. Bates y William F. Balistreri
- Capítulo 352 ■ **Manifestaciones clínicas de las enfermedades hepáticas** 1661
Lynell Boamah y William F. Balistreri
352.1 • EVALUACIÓN DE LOS PACIENTES CON SOSPECHA DE DISFUNCIÓN HEPÁTICA 1665
- Capítulo 353 ■ **Colestasis** 1668
Hassan H. A-Kader y William F. Balistreri
353.1 • COLESTASIS NEONATAL 1668
353.2 • COLESTASIS EN NIÑOS MAYORES 1675
- Capítulo 354 ■ **Enfermedades metabólicas del hígado** 1675
Rebecca G. Carey y William F. Balistreri
354.1 • DÉFICIT HEREDITARIO DE LA CONJUGACIÓN DE LA BILIRRUBINA (HIPERBILIRRUBINEMIA NO CONJUGADA NO HEMOLÍTICA FAMILIAR) 1676
354.2 • ENFERMEDAD DE WILSON 1677
354.3 • CIRROSIS INFANTIL INDIA 1678
354.4 • ENFERMEDAD NEONATAL POR DEPÓSITO DE HIERRO (ENDH) 1679
354.5 • OTRAS ENFERMEDADES METABÓLICAS DEL HÍGADO 1679
- Capítulo 355 ■ **Hepatitis vírica** 1680
Nada Yazigi y William F. Balistreri
- Capítulo 356 ■ **Absceso hepático** 1690
Stavra A. Xanthakos y William F. Balistreri
- Capítulo 357 ■ **Hepatopatía asociada con trastornos sistémicos** 1692
Stavra A. Xanthakos y William F. Balistreri
- Capítulo 358 ■ **Hepatopatías mitocondriales** 1696
Rebecca G. Carey y William F. Balistreri
- Capítulo 359 ■ **Hepatitis autoinmunitaria y crónica** 1698
Benjamin L. Shneider y Frederick J. Suchy
- Capítulo 360 ■ **Lesión hepática inducida por fármacos y toxinas** 1701
Frederick J. Suchy
- Capítulo 361 ■ **Insuficiencia hepática fulminante** 1703
Frederick J. Suchy
- Capítulo 362 ■ **Enfermedades quísticas del hígado y vías biliares** 1705
Frederick J. Suchy
- Capítulo 363 ■ **Enfermedades de la vesícula biliar** 1707
Frederick J. Suchy
- Capítulo 364 ■ **Hipertensión portal y varices** 1709
Frederick J. Suchy
- Capítulo 365 ■ **Trasplante de hígado** 1712
Melissa Hurwitz y Kenneth L. Cox
- Sección 7—**Peritoneo** 1713
- Capítulo 366 ■ **Malformaciones** 1713
Jeffrey S. Hyams
- Capítulo 367 ■ **Ascitis** 1714
Jeffrey S. Hyams
367.1 • ASCITIS QUILOSA 1714
- Capítulo 368 ■ **Peritonitis** 1714
Elias S. Hyams y Jeffrey S. Hyams
368.1 • PERITONITIS AGUDA PRIMARIA 1715
368.2 • PERITONITIS AGUDA SECUNDARIA 1715
368.3 • PERITONITIS AGUDA SECUNDARIA LOCALIZADA (ABSCESO PERITONEAL) 1716
- Capítulo 369 ■ **Hernia epigástrica** 1716
John J. Aiken y Keith T. Oldham
369.1 • HERNIA A TRAVÉS DE UNA INCISIÓN 1717

Parte XVIII ■ El aparato respiratorio 1719

Sección 1—Desarrollo y función 1719

Capítulo 370 ■ Fisiopatología y regulación respiratoria 1719

Ashok P. Sarnaik y Sabrina M. Heidemann

370.1 • VOLÚMENES Y CAPACIDADES PULMONARES EN ESTADO SANO Y ENFERMO 1719

370.2 • PARED TORÁCICA 1719

370.3 • MECÁNICA PULMONAR Y TRABAJO RESPIRATORIO EN ESTADO SANO Y ENFERMO 1721

370.4 • DINÁMICA DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS EN ESTADO SANO Y ENFERMO 1722

370.5 • INTERPRETACIÓN DE LOS SIGNOS CLÍNICOS PARA LOCALIZAR EL LUGAR DE LA PATOLOGÍA 1723

370.6 • RELACIÓN VENTILACIÓN-PERFUSIÓN (V/Q) EN ESTADO SANO Y ENFERMO 1724

370.7 • INTERCAMBIO GASEOSO EN ESTADO SANO Y ENFERMO 1724

370.8 • INTERPRETACIÓN DE LA GASOMETRÍA ARTERIAL 1726

370.9 • VASCULARIZACIÓN PULMONAR EN ESTADO SANO Y ENFERMO 1727

370.10 • RESPUESTA INMUNOLÓGICA PULMONAR A LAS AGRESIONES 1727

370.11 • REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN 1728

Capítulo 371 ■ Diagnóstico de las neumopatías 1731

Gabriel G. Haddad y Thomas P. Green

Capítulo 372 ■ Síndrome de muerte súbita del lactante 1736

Carl E. Hunt y Fern R. Hauck

Sección 2—Trastornos del aparato respiratorio 1742

Capítulo 373 ■ Trastornos nasales congénitos 1742

Joseph Haddad, Jr.

Capítulo 374 ■ Trastornos adquiridos de la nariz 1744

Joseph Haddad, Jr.

374.1 • CUERPOS EXTRAÑOS 1744

374.2 • EPISTAXIS 1745

Capítulo 375 ■ Pólipos nasales 1746

Joseph Haddad, Jr.

Capítulo 376 ■ Resfriado común 1747

Ronald B. Turner y Gregory F. Hayden

Capítulo 377 ■ Sinusitis 1749

Diane E. Pappas y J. Owen Hendley

Capítulo 378 ■ Faringitis aguda 1752

Gregory F. Hayden y Ronald B. Turner

Capítulo 379 ■ Absceso retrofaríngeo, absceso faríngeo lateral (parafaríngeo) y celulitis/absceso periamigdalino 1754

Diane E. Pappas y J. Owen Hendley

Capítulo 380 ■ Amígdalas y adenoides 1756

Ralph F. Wetmore

Capítulo 381 ■ Síntomas respiratorios crónicos o recidivantes 1758

Thomas F. Boat y Thomas P. Green

Capítulo 382 ■ Obstrucción inflamatoria aguda de las vías altas (crup, epiglotitis, laringitis y traqueitis bacteriana) 1762

Genie E. Roosevelt

382.1 • OBSTRUCCIÓN DE LA VÍA RESPIRATORIA ALTA DE ORIGEN INFECCIOSO 1762

382.2 • TRAQUEÍTIS BACTERIANA 1766

Capítulo 383 ■ Anomalías congénitas de la laringe, tráquea y bronquios 1767

Lauren D. Holinger

383.1 • LARINGOMALACIA 1767

383.2 • ESTENOSIS SUBGLÓTICA CONGÉNITA 1767

383.3 • PARÁLISIS DE LAS CUERDAS VOCALES 1768

383.4 • MEMBRANAS LARÍNGEAS CONGÉNITAS Y ATRESIA 1768

383.5 • HEMANGIOMA SUBGLÓTICO CONGÉNITO 1768

383.6 • LARINGOCELES Y QUISTES SACULARES 1768

383.7 • HENDIDURA LARÍNGEA POSTERIOR (HLP) Y HENDIDURA LARINGOTRAQUEOESOFÁGICA (HLTE) 1768

383.8 • ANOMALÍAS VASCULARES Y CARDÍACAS 1768

383.9 • ESTENOSIS, MEMBRANAS Y ATRESIA DE LA TRÁQUEA 1769

383.10 • QUISTES DERIVADOS DEL INTESTINO SUPERIOR 1769

383.11 • TRAQUEOMALACIA Y BRONCOMALACIA 1769

Capítulo 384 ■ Cuerpos extraños de la vía respiratoria 1769

Lauren D. Holinger

384.1 • CUERPOS EXTRAÑOS LARÍNGEOS 1770

384.2 • CUERPOS EXTRAÑOS TRAQUEALES 1770

384.3 • CUERPOS EXTRAÑOS BRONQUIALES 1770

Capítulo 385 ■ Estenosis laringotraqueal y estenosis subglótica 1770

Lauren D. Holinger

385.1 • ESTENOSIS SUBGLÓTICA CONGÉNITA 1770

385.2 • ESTENOSIS LARINGOTRAQUEAL ADQUIRIDA 1771

Capítulo 386 ■ Broncomalacia y traqueomalacia 1771

Jonathan D. Finder

Capítulo 387 ■ Neoplasias de la laringe, tráquea y bronquios 1772

Lauren D. Holinger

387.1 • NÓDULOS LARÍNGEOS 1772

387.2 • PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECIDIVANTE (PRR) 1772

387.3 • HEMANGIOMA SUBGLÓTICO CONGÉNITO 1772

387.4 • ANOMALÍAS VASCULARES 1773

387.5 • OTRAS NEOPLASIAS LARÍNGEAS 1773

387.6 • NEOPLASIAS DE LA TRÁQUEA 1773

387.7 • TUMORES BRONQUIALES 1773

Capítulo 388 ■ Sibilancias, bronquiolitis y bronquitis 1773

388.1 • SIBILANCIAS EN LOS LACTANTES: BRONQUIOLITIS 1773

Kimberly Danieli Watts y Denise M. Goodman

388.2 • BRONQUITIS 1777

Denise M. Goodman

Capítulo 389 ■ Enfisema e hiperinsuflación 1778

Steven R. Boas y Glenna B. Winnie

Capítulo 390 ■ Deficiencia de α 1-antitripsina y enfisema 1780

Glenna B. Winnie y Steven R. Boas

Capítulo 391 ■ Otras enfermedades de las vías respiratorias distales 1781

Steven R. Boas

391.1 • BRONQUIOLITIS OBLITERANTE 1781

391.2 • BRONQUITIS FOLICULAR 1782

391.3 • MICROLITIASIS ALVEOLAR PULMONAR 1782

Capítulo 392 ■ Trastornos pulmonares congénitos 1783

Jonathan D. Finder y Peter H. Michelson

392.1 • AGENESIA Y APLASIA PULMONAR 1783

392.2 • HIPOPLASIA PULMONAR 1783

392.3 • MALFORMACIÓN ADENOMATOIDEA QUISTICA 1784

392.4 • SECUESTRO PULMONAR 1784

392.5 • QUISTES BRONCOGÉNICOS 1785

392.6 • LINFANGIECTASIAS PULMONARES CONGÉNITAS 1786

392.7 • HERNIA PULMONAR 1786

392.8 • OTRAS MALFORMACIONES PULMONARES CONGÉNITAS 1786

Capítulo 393 ■ Edema de pulmón 1787

Thomas Bahk, Robert Mazor y Thomas P. Green

Capítulo 394 ■ Síndromes por aspiración 1789

John L. Colombo

Capítulo 395 ■ Aspiración crónica de repetición 1790

John L. Colombo

Capítulo 396 ■ Enfermedades parenquimatosas con hipersensibilidad prominente, infiltración eosinofílica o lesiones mediadas por toxinas 1792

Oren Lakser

396.1 • HIPERSENSIBILIDAD FRENTE A SUSTANCIAS INHALADAS 1792

- 396.2 • ENFERMEDAD DEL TRABAJADOR DE LOS SILOS 1793
 396.3 • PULMÓN DEL PARACUAT 1793
 396.4 • ENFERMEDAD PULMONAR EOSINOFÍLICA (ANTERIORMENTE DENOMINADA SÍNDROME DE LÖFFLER) 1794
- Capítulo 397 ■ Neumonía 1795
 Theodore C. Sectish y Charles G. Prober
- Capítulo 398 ■ Bronquiectasias 1800
 Oren Lakser
- Capítulo 399 ■ Absceso pulmonar 1801
 Oren Lakser
- Capítulo 400 ■ Fibrosis quística 1803
 Thomas F. Boat y James D. Acton
- Capítulo 401 ■ Discinesia ciliar primaria (síndrome del cilio inmóvil) 1817
 Gabriel G. Haddad y Michael Kashgarian
- Capítulo 402 ■ Neumopatías intersticiales 1819
 Michelle S. Howenstine
- Capítulo 403 ■ Proteinosis alveolar pulmonar 1821
 Aaron Hamvas, Lawrence M. Noguee, Stuart C. Sweet y F. Sessions Cole
- Capítulo 404 ■ Trastornos hereditarios del metabolismo de las proteínas del surfactante 1822
 Aaron Hamvas, Lawrence M. Noguee y F. Sessions Cole
- Capítulo 405 ■ Hemosiderosis pulmonar 1824
 Mary A. Nevin
- Capítulo 406 ■ Hemorragia, embolia e infarto pulmonares 1826
 Mary A. Nevin
 406.1 • EMBOLIA E INFARTO PULMONAR 1826
 406.2 • HEMORRAGIA PULMONAR Y HEMOPTISIS 1828
- Capítulo 407 ■ Atelectasias 1830
 Ranna A. Rozenfeld
- Capítulo 408 ■ Tumores pulmonares 1832
 Susanna A. McColley
- Capítulo 409 ■ Pleuritis, derrames pleurales y empiema 1832
 Glenna B. Winnie
 409.1 • PLEURITIS SECA O PLÁSTICA 1832
 409.2 • PLEURITIS SEROFIBRINOSA O SEROSANGUÍNEA 1833
 409.3 • PLEURITIS PURULENTO O EMPIEMA 1834
- Capítulo 410 ■ Neumotórax 1835
 Glenna B. Winnie
- Capítulo 411 ■ Neumomediastino 1837
 Glenna B. Winnie
- Capítulo 412 ■ Hidrotórax 1839
 Glenna B. Winnie
- Capítulo 413 ■ Hemotórax 1839
 Glenna B. Winnie
- Capítulo 414 ■ Quilotórax 1839
 Glenna B. Winnie
- Capítulo 415 ■ Displasia broncopulmonar 1840
 Steven Lestrud
- Capítulo 416 ■ Trastornos esqueléticos que alteran la función pulmonar 1841
 Steven R. Boas
 416.1 • PECTUS EXCAVATUM (TÓRAX EN EMBUDO) 1841
 416.2 • PECTUS CARINATUM Y FISURAS ESTERNALES 1842
 416.3 • DISTRÓFIA TORÁCICA ASFIXIANTE (DISTRÓFIA TORÁCICA-PÉLVICA-FALÁNGICA) 1843
 416.4 • ACONDROPLASIA 1843
 416.5 • CIFOESCOLIOSIS: ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA DEL ADOLESCENTE Y ESCOLIOSIS CONGÉNITA 1843
 416.6 • ANOMALÍAS CONGÉNITAS DE LAS COSTILLAS 1844
- Capítulo 417 ■ Enfermedades neuromusculares asociadas a disfunción respiratoria 1844
 David Gozal y Leila Kheirandish
- Capítulo 418 ■ Enfermedades extrapulmonares con manifestaciones pulmonares 1846
 Susanna A. McColley
- Capítulo 419 ■ Insuficiencia respiratoria crónica grave 1847
 Zehava Noah y Cynthia Budek
- Parte XIX ■ El sistema cardiovascular 1851
- Sección 1—Biología del desarrollo del sistema cardiovascular 1851
 Daniel Bernstein
- Capítulo 420 ■ El desarrollo del corazón 1851
 420.1 • MORFOGÉNESIS CARDÍACA PRECOZ 1851
 420.2 • EL ASA CARDÍACA 1851
 420.3 • TABICACIÓN CARDÍACA 1851
 420.4 • DESARROLLO DEL CAYADO AÓRTICO 1853
 420.5 • DIFERENCIACIÓN CARDÍACA 1853
 420.6 • CAMBIOS DE LA FUNCIÓN CARDÍACA DURANTE EL DESARROLLO 1854
- Capítulo 421 ■ La transición de la circulación fetal a la neonatal 1855
 421.1 • LA CIRCULACIÓN FETAL 1855
 421.2 • LA CIRCULACIÓN TRANSICIONAL 1856
 421.3 • LA CIRCULACIÓN NEONATAL 1856
 421.4 • HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE DEL NEONATO (PERSISTENCIA DE LAS VÍAS CIRCULATORIAS FETALES) 1857
 421.5 • INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES FETALES SOBRE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y METABÓLICA EN ADULTOS 1857
- Sección 2—Estudio del sistema cardiovascular 1857
 Daniel Bernstein
- Capítulo 422 ■ Historia clínica y exploración física 1857
- Capítulo 423 ■ Pruebas complementarias 1864
 423.1 • ESTUDIOS RADIOLÓGICOS 1864
 423.2 • ELECTROCARDIOGRAFÍA 1865
 423.3 • DATOS HEMATOLÓGICOS 1869
 423.4 • ECOCARDIOGRAFÍA 1869
 423.5 • PRUEBA DE ESFUERZO 1873
 423.6 • RM, ARM, TC Y ESTUDIOS CON RADIOISÓTOPOS 1873
 423.7 • CATETERISMO CARDÍACO DIAGNÓSTICO E INTERVENCIONISTA 1874
- Sección 3—Cardiopatías congénitas 1878
 Daniel Bernstein
- Capítulo 424 ■ Epidemiología y bases genéticas de las cardiopatías congénitas 1878
- Capítulo 425 ■ Estudio del lactante o del niño con una cardiopatía congénita 1881
- Capítulo 426 ■ Cardiopatías congénitas no cianóticas: cardiopatías con cortocircuito de izquierda a derecha 1883
 426.1 • COMUNICACIÓN INTERAURICULAR 1883
 426.2 • DEFECTOS TIPO OSTIUM SECUNDUM 1883
 426.3 • COMUNICACIÓN INTERAURICULAR TIPO SENO VENOSO 1885
 426.4 • RETORNO VENOSO PULMONAR ANÓMALO PARCIAL 1886
 426.5 • COMUNICACIONES AURICULOVENTRICULARES (OSTIUM PRIMUM Y CONDUCTO AURICULOVENTRICULAR O DEFECTO DE LOS COJINETES ENDOCÁRDICOS) 1886
 426.6 • COMUNICACIONES INTERVENTRICULARES 1888
 426.7 • COMUNICACIONES INTERVENTRICULARES SUPRACRISTALES CON INSUFICIENCIA AÓRTICA 1891
 426.8 • CONDUCTO ARTERIOSO PERSISTENTE 1891
 426.9 • VENTANA AORTOPULMONAR 1893
 426.10 • FISTULAS CORONARIAS ARTERIOVENOSAS (FÍSTULAS CORONARIO-CAVITARIAS) 1893
 426.11 • ROTURA DE UN ANEURISMA DEL SENO DE VALSALVA 1893

Capítulo 427 ■ Cardiopatías congénitas no cianóticas:

- lesiones obstructivas 1894
- 427.1 • ESTENOSIS DE LA VÁLVULA PULMONAR CON TABIQUE INTERVENTRICULAR ÍNTEGRO 1894
- 427.2 • ESTENOSIS PULMONAR INFUNDIBULAR Y VENTRÍCULO DERECHO DE DOBLE CÁMARA 1897
- 427.3 • ESTENOSIS PULMONAR COMBINADA CON CORTOCIRCUITOS INTRACARDÍACOS 1897
- 427.4 • ESTENOSIS PULMONARES PERIFÉRICAS 1897
- 427.5 • ESTENOSIS AÓRTICA 1898
- 427.6 • COARTACIÓN DE LA AORTA 1900
- 427.7 • COARTACIÓN ASOCIADA A COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR 1902
- 427.8 • COARTACIÓN ASOCIADA A OTRAS ANOMALÍAS CARDÍACAS Y A INTERRUPCIÓN DEL CAYADO AÓRTICO 1902
- 427.9 • ESTENOSIS MITRAL CONGÉNITA 1903
- 427.10 • HIPERTENSIÓN PULMONAR VENOSA 1903

Capítulo 428 ■ Cardiopatías congénitas no cianóticas:

- lesiones por regurgitación 1904
- 428.1 • INSUFICIENCIA VALVULAR Y AUSENCIA CONGÉNITA DE LA VÁLVULA PULMONAR 1904
- 428.2 • INSUFICIENCIA MITRAL CONGÉNITA 1904
- 428.3 • PROLAPSO DE LA VÁLVULA MITRAL 1905
- 428.4 • INSUFICIENCIA TRICUSPÍDEA 1905

Capítulo 429 ■ Cardiopatías congénitas cianóticas:
evaluación del neonato en estado crítico con cianosis y dificultad respiratoria 1906**Capítulo 430 ■ Cardiopatías congénitas cianóticas:**

- cardiopatías con disminución del flujo pulmonar 1906
- 430.1 • TETRALOGÍA DE FALLOT 1906
- 430.2 • TETRALOGÍA DE FALLOT CON ATRESIA PULMONAR 1911
- 430.3 • ATRESIA PULMONAR CON TABIQUE INTERVENTRICULAR ÍNTEGRO 1912
- 430.4 • ATRESIA TRICUSPÍDEA 1913
- 430.5 • VENTRÍCULO DERECHO DE DOBLE SALIDA CON ESTENOSIS PULMONAR 1915
- 430.6 • TRANSPOSICIÓN DE LAS GRANDES ARTERIAS CON COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR Y ESTENOSIS PULMONAR ASOCIADAS 1915
- 430.7 • ANOMALÍA DE EBSTEIN DE LA VÁLVULA TRICUSPÍDEA 1915

Capítulo 431 ■ Cardiopatías congénitas cianóticas: lesiones con aumento del flujo sanguíneo pulmonar 1918

- 431.1 • D-TRANSPOSICIÓN DE LAS GRANDES ARTERIAS 1918
- 431.2 • D-TRANSPOSICIÓN DE LAS GRANDES ARTERIAS CON TABIQUE INTERVENTRICULAR ÍNTEGRO 1919
- 431.3 • TRANSPOSICIÓN DE LAS GRANDES ARTERIAS CON COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR ASOCIADA 1920
- 431.4 • L-TRANSPOSICIÓN DE LAS GRANDES ARTERIAS (TRANSPOSICIÓN CORREGIDA) 1921
- 431.5 • VENTRÍCULO DERECHO DE DOBLE SALIDA SIN ESTENOSIS PULMONAR 1922
- 431.6 • VENTRÍCULO DERECHO DE DOBLE SALIDA CON TRANSPOSICIÓN DE LAS GRANDES ARTERIAS (ANOMALÍA DE TAUSSIG-BING) 1922
- 431.7 • RETORNO VENOSO PULMONAR ANÓMALO COMPLETO 1922
- 431.8 • TRONCO ARTERIOSO 1924
- 431.9 • VENTRÍCULO ÚNICO (VENTRÍCULO DE DOBLE ENTRADA, CORAZÓN UNIVENTRICULAR) 1925
- 431.10 • SÍNDROME DEL CORAZÓN IZQUIERDO HIPOPLÁSICO 1926
- 431.11 • POSICIONES ANÓMALAS DEL CORAZÓN Y SÍNDROMES DE HETEROTAXIA (ASPLENIA, POLIESPLENIA) 1928

Capítulo 432 ■ Otras cardiopatías congénitas y malformaciones vasculares 1930

- 432.1 • ANOMALÍAS DEL CAYADO AÓRTICO 1930
- 432.2 • ORIGEN ANÓMALO DE LAS ARTERIAS CORONARIAS 1930
- 432.3 • FISTULAS PULMONARES ARTERIOVENOSAS 1933
- 432.4 • ECTOPIA CORDIS 1933
- 432.5 • DIVERTÍCULO DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO 1933

Capítulo 433 ■ Hipertensión pulmonar 1934

- 433.1 • HIPERTENSIÓN PULMONAR PRIMARIA 1934
- 433.2 • ENFERMEDAD VASCULAR PULMONAR (SÍNDROME DE EISENMENGER) 1936

Capítulo 434 ■ Principios generales del tratamiento de las cardiopatías congénitas 1937

- 434.1 • EL ADULTO CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA 1940
Daniel Murphy

Sección 4—Aritmias cardíacas 1942

Anne Dubin

Capítulo 435 ■ Trastornos de la frecuencia y del ritmo cardíaco 1942

- 435.1 • FUNDAMENTOS DEL TRATAMIENTO ANTIARRÍTMICO 1942
- 435.2 • ARRITMIA SINUSAL Y EXTRASÍSTOLES 1942
- 435.3 • TAQUICARDIA SUPRAVENTRICULAR 1945
- 435.4 • TAQUIARRITMIAS VENTRICULARES 1947
- 435.5 • SÍNDROMES DEL Q-T LARGO 1948
- 435.6 • DISFUNCIÓN DEL NÓDULO SINUSAL 1948
- 435.7 • BLOQUEO AV 1949

Capítulo 436 ■ Muerte súbita 1950**Sección 5—Cardiopatías adquiridas 1953**

Daniel Bernstein

Capítulo 437 ■ Endocarditis infecciosa 1953**Capítulo 438 ■ Cardiopatía reumática 1961****Sección 6—Enfermedades del miocardio y del pericardio 1963**

Daniel Bernstein

Capítulo 439 ■ Enfermedades del miocardio 1963

- 439.1 • MIOCARDIOPATÍA DILATADA 1964
- 439.2 • MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA 1967
- 439.3 • MIOCARDIOPATÍA RESTRICTIVA 1969
- 439.4 • MIOCARDITIS 1970
- 439.5 • CAUSAS NO VÍRICAS DE MIOCARDITIS 1971
- 439.6 • FIBROELASTOSIS ENDOCÁRDICA 1971

Capítulo 440 ■ Enfermedades del pericardio 1972

- 440.1 • PERICARDITIS AGUDA 1972
- 440.2 • PERICARDITIS CONSTRICTIVA 1975

Capítulo 441 ■ Tumores del corazón 1975**Sección 7—Medidas terapéuticas cardíacas 1976**

Daniel Bernstein

Capítulo 442 ■ Insuficiencia cardíaca 1976

- 442.1 • SHOCK CARDIOGÉNICO 1981

Capítulo 443 ■ Trasplante cardíaco y cardiopulmonar pediátrico 1982

- 443.1 • TRASPLANTE CARDÍACO PEDIÁTRICO 1982
- 443.2 • TRASPLANTE CARDIOPULMONAR Y DE PULMÓN 1986

Sección 8—Enfermedades del sistema vascular periférico 1987

Daniel Bernstein

Capítulo 444 ■ Enfermedades de los vasos sanguíneos (aneurismas y fístulas) 1987

- 444.1 • ENFERMEDAD DE KAWASAKI 1987
- 444.2 • FISTULAS ARTERIOVENOSAS 1987

Capítulo 445 ■ Hipertensión arterial 1988**Parte XX ■ Enfermedades de la sangre 1997****Sección 1—El sistema hematopoyético 1997****Capítulo 446 ■ Desarrollo del sistema**

hematopoyético 1997

Robin K. Ohls y Robert D. Christensen

- Capítulo 447 ■ Las anemias 2003
Bertil Glader
- Sección 2—**Anemias por producción inadecuada** 2006
Bertil Glader
- Capítulo 448 ■ Anemia hipoplásica congénita (anemia de Blackfan-Diamond) 2006
- Capítulo 449 ■ Síndrome medular-pancreático de Pearson 2007
- Capítulo 450 ■ Anemias eritrocitarias puras adquiridas 2007
- Capítulo 451 ■ Anemia de las enfermedades crónicas y de las nefropatías 2009
451.1 • ANEMIA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS (AEC) 2009
451.2 • ANEMIA DE LAS NEFROPATÍAS 2009
- Capítulo 452 ■ Anemias diseritropoyéticas congénitas (ADC) 2010
- Capítulo 453 ■ Anemia fisiológica de la lactancia 2010
- Capítulo 454 ■ Anemias megaloblásticas 2011
454.1 • DEFICIENCIA DE ÁCIDO FÓLICO 2012
454.2 • DEFICIENCIA DE VITAMINA B₁₂ (COBALAMINA) 2013
454.3 • OTRAS ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS RARAS 2014
- Capítulo 455 ■ Anemia ferropénica 2014
- Capítulo 456 ■ Otras anemias microcíticas 2017
- Sección 3—**Anemias hemolíticas** 2018
- Capítulo 457 ■ Definiciones y clasificación de las anemias hemolíticas 2018
George B. Segel
- Capítulo 458 ■ Esferocitosis hereditaria 2020
George B. Segel
- Capítulo 459 ■ Eliptocitosis hereditaria 2023
George B. Segel
- Capítulo 460 ■ Estomatocitosis hereditaria 2024
George B. Segel
- Capítulo 461 ■ Otros defectos de la membrana 2024
George B. Segel
- Capítulo 462 ■ Hemoglobinopatías 2025
Michael R. DeBaun y Elliott Vichinsky
462.1 • DREPANOCITOSIS 2026
462.2 • RASGO DREPANOCÍTICO (HEMOGLOBINA AS) 2031
462.3 • OTRAS HEMOGLOBINOPATÍAS 2032
462.4 • ENFERMEDADES POR HEMOGLOBINA INESTABLE 2032
462.5 • HEMOGLOBINAS ANORMALES CON AUMENTO DE LA AFINIDAD POR EL OXÍGENO CAUSANTES DE ERITROCITOSIS 2032
462.6 • HEMOGLOBINAS ANORMALES CAUSANTES DE CIANOSIS 2032
462.7 • METAHEMOGLOBINEMIA HEREDITARIA 2032
462.8 • SÍNDROMES DE PERSISTENCIA HEREDITARIA DE LA HEMOGLOBINA FETAL (PHHF) 2033
462.9 • SÍNDROMES TALASÉMICOS 2033
- Capítulo 463 ■ Defectos enzimáticos 2039
George B. Segel
463.1 • DEFICIENCIA DE PIRUVATO CINASA 2039
463.2 • OTRAS DEFICIENCIAS DE ENZIMAS GLUCOLÍTICAS 2040
463.3 • DEFICIENCIA DE GLUCOSA-6-FOSFATO DESHIDROGENASA Y DE OTRAS DEFICIENCIAS RELACIONADAS 2040
- Capítulo 464 ■ Anemias hemolíticas secundarias a factores extracelulares 2042
George B. Segel
- Capítulo 465 ■ Anemias hemolíticas secundarias a otros factores extracelulares 2044
George B. Segel
- Sección 4—**Policitemia (eritrocitosis)** 2045
Karen Burns y Bruce M. Camitta
- Capítulo 466 ■ Policitemia primaria (policitemia rubra vera) 2045
- Capítulo 467 ■ Policitemias secundarias 2046
- Sección 5—**Las pancitopenias** 2047
- Capítulo 468 ■ Pancitopenias constitucionales 2047
Melvin H. Freedman
- Capítulo 469 ■ Pancitopenias adquiridas 2053
Jeffrey D. Hord
- Sección 6—**Transfusiones de componentes sanguíneos** 2055
Ronald G. Strauss
- Capítulo 470 ■ Transfusiones de concentrados de hematíes y tratamiento con eritropoyetina 2055
- Capítulo 471 ■ Transfusiones de plaquetas 2057
- Capítulo 472 ■ Transfusiones de neutrófilos (granulocitos) 2058
- Capítulo 473 ■ Transfusiones de plasma fresco congelado 2058
- Capítulo 474 ■ Riesgos de las transfusiones sanguíneas 2059
- Sección 7—**Enfermedades hemorrágicas y trombóticas** 2060
J. Paul Scott y Robert R. Montgomery
- Capítulo 475 ■ Hemostasia 2060
475.1 • ESTUDIO CLÍNICO Y ANALÍTICO DE LA HEMOSTASIA 2062
- Capítulo 476 ■ Deficiencias hereditarias de los factores de la coagulación (enfermedades hemorrágicas) 2066
476.1 • DEFICIENCIA DE FACTOR VIII O DE FACTOR IX (HEMOFILIA A O B) 2066
476.2 • DEFICIENCIA DE FACTOR XI (HEMOFILIA C) 2069
476.3 • DEFICIENCIAS DE FACTORES DE CONTACTO (ENFERMEDADES NO HEMORRÁGICAS) 2070
476.4 • DEFICIENCIA DE FACTOR VII 2070
476.5 • DEFICIENCIA DE FACTOR X 2070
476.6 • DEFICIENCIA DE PROTRIMBINA (FACTOR II) 2070
476.7 • DEFICIENCIA DE FACTOR V 2070
476.8 • DEFICIENCIA COMBINADA DE LOS FACTORES V Y VIII 2070
476.9 • DEFICIENCIA DE FIBRINÓGENO (FACTOR I) 2070
476.10 • DEFICIENCIA DE FACTOR XIII (DÉFICIT DE FACTOR ESTABILIZADOR DE LA FIBRINA O TRANSGLUTAMINASA) 2071
476.11 • DÉFICIT DE ANTIPLASMINA O DEL INHIBIDOR DEL ACTIVADOR DEL PLASMINÓGENO 2071
- Capítulo 477 ■ Enfermedad de von Willebrand 2071
- Capítulo 478 ■ Predisposición hereditaria a la trombosis 2074
- Capítulo 479 ■ Enfermedades trombóticas adquiridas 2076
479.1 • TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE Y TROMBOLÍTICO 2077
- Capítulo 480 ■ Deficiencia posnatal de vitamina K 2079
- Capítulo 481 ■ Enfermedad hepática 2079
- Capítulo 482 ■ Inhibidores de la coagulación adquiridos 2079
- Capítulo 483 ■ Coagulación intravascular diseminada 2080
- Capítulo 484 ■ Enfermedades de las plaquetas y de los vasos sanguíneos 2081
484.1 • PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA IDIOPÁTICA 2082
484.2 • TROMBOCITOPENIA INDUCIDA POR FÁRMACOS 2084
484.3 • DESTRUCCIÓN PLAQUETARIA NO INMUNITARIA 2084
484.4 • SÍNDROME HEMOLÍTICO-URÉMICO 2084
484.5 • PÚRPURA TROMBÓTICA TROMBOCITOPÉNICA 2085
484.6 • SÍNDROME DE KASABACH-MERRITT 2085
484.7 • SECUESTRO 2085
484.8 • SÍNDROMES TROMBOCITOPÉNICOS CONGÉNITOS 2085

- 484.9 • TROMBOCITOPENIA NEONATAL 2085
- 484.10 • TROMBOCITOPENIA SECUNDARIA A ENFERMEDADES ADQUIRIDAS QUE REDUCEN LA PRODUCCIÓN 2087
- 484.11 • ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA 2087
- 484.12 • TRASTORNOS ADQUIRIDOS DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA 2088
- 484.13 • ALTERACIONES CONGÉNITAS DE LA FUNCIÓN PLAQUETARIA 2088
- 484.14 • ENFERMEDADES DE LOS VASOS SANGUÍNEOS 2088

Sección 8—El bazo 2089

Bruce M. Camitta

- Capítulo 485 ■ Anatomía y función del bazo 2089
- Capítulo 486 ■ Esplenomegalia 2091
- Capítulo 487 ■ Hipoesplenismo, traumatismo esplénico y esplenectomía 2091

Sección 9—El sistema linfático 2092

Bruce M. Camitta

- Capítulo 488 ■ Anatomía y función del sistema linfático 2092
- Capítulo 489 ■ Alteraciones de los vasos linfáticos 2092
- Capítulo 490 ■ Linfadenopatía 2093
 - 490.1 • ENFERMEDAD DE KIKUCHI-FUJIMOTO (LINFADENITIS NECROTIZANTE HISTIOCITARIA) 2094
 - 490.2 • HISTIOCITOSIS SINUSAL CON LINFADENOPATÍA MASIVA (ENFERMEDAD DE ROSAI-DORFMAN) 2094
 - 490.3 • ENFERMEDAD DE CASTLEMAN 2094

Parte XXI ■ Cáncer y tumores benignos 2097

- Capítulo 491 ■ Epidemiología del cáncer en niños y adolescentes 2097
 - Nina S. Kaddan-Lottick
- Capítulo 492 ■ Biología celular y molecular del cáncer 2100
 - Laura L. Worth
- Capítulo 493 ■ Principios del diagnóstico 2104
 - Archie Bleyer
- Capítulo 494 ■ Principios del tratamiento 2108
 - Archie Bleyer
- Capítulo 495 ■ Leucemias 2116
 - David G. Tubergen y Archie Bleyer
 - 495.1 • LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA 2116
 - 495.2 • LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA 2120
 - 495.3 • SÍNDROME DE DOWN, LEUCEMIA AGUDA Y MIELOPROLIFERACIÓN 2122
 - 495.4 • LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA 2122
 - 495.5 • LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA JUVENIL 2122
 - 495.6 • LEUCEMIA DE LOS LACTANTES 2122
- Capítulo 496 ■ Linfoma 2123
 - Mitchell S. Cairo y M. Brigid Bradley
 - 496.1 • ENFERMEDAD DE HODGKIN 2123
 - 496.2 • LINFOMA NO HODGKIN (LNH) 2126
- Capítulo 497 ■ Tumores cerebrales en la infancia 2128
 - John F. Kuttesch, Jr. y Joann L. Ater
- Capítulo 498 ■ Neuroblastoma 2137
 - Joann L. Ater
- Capítulo 499 ■ Neoplasias renales 2140
 - Norman Jaffe y Vicki Huff
 - 499.1 • TUMOR DE WILMS 2140
 - 499.2 • OTROS TUMORES RENALES DE LA INFANCIA 2143
- Capítulo 500 ■ Sarcomas de partes blandas 2144
 - Carola A. S. Arndt

- Capítulo 501 ■ NEOPLASIAS ÓSEAS 2146
 - Carola A.S. Arndt
 - 501.1 • TUMORES ÓSEOS MALIGNOS 2146
 - 501.2 • TUMORES BENIGNOS Y LESIONES SEUDOTUMORALES ÓSEAS 2149
- Capítulo 502 ■ Retinoblastoma 2151
 - Cynthia E. Herzog
- Capítulo 503 ■ Neoplasias gonadales y de células germinales 2153
 - Cynthia E. Herzog
- Capítulo 504 ■ Neoplasias hepáticas 2154
 - Cynthia E. Herzog
- Capítulo 505 ■ Tumores vasculares benignos 2156
 - Cynthia E. Herzog
 - 505.1 • HEMANGIOMAS 2156
 - 505.2 • LINFANGIOMAS E HIGROMAS QUÍSTICOS 2157
- Capítulo 506 ■ Tumores poco frecuentes 2157
 - Cynthia E. Herzog
 - 506.1 • TUMORES TIROIDEOS 2157
 - 506.2 • MELANOMA 2158
 - 506.3 • CARCINOMA NASOFARÍNGEO 2158
 - 506.4 • ADENOCARCINOMA DE COLON Y RECTO 2158
 - 506.5 • CARCINOMA DE LA CORTEZA SUPRARRENAL 2159
 - 506.6 • TUMOR DESMOPLÁSICO DE CÉLULAS PEQUEÑAS REDONDAS 2159
- Capítulo 507 ■ Histiocitosis de la infancia 2159
 - Stephan Ladisch
 - 507.1 • HISTIOCITOSIS DE CLASE I 2160
 - 507.2 • HISTIOCITOSIS DE CLASE II: LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCÍTICA 2161
 - 507.3 • HISTIOCITOSIS DE CLASE III 2162

Parte XXII ■ Nefrología 2163

- Sección 1—Enfermedad glomerular 2163
 - Ira D. Davis y Ellis D. Avner
- Capítulo 508 ■ Introducción a las enfermedades glomerulares 2163
 - 508.1 • ANATOMÍA DEL GLOMÉRULO 2163
 - 508.2 • FILTRACIÓN GLOMERULAR 2163
 - 508.3 • ENFERMEDADES GLOMERULARES 2166
- Sección 2—Enfermedades que cursan con hematuria 2168
 - Ira D. Davis y Ellis D. Avner
- Capítulo 509 ■ Evaluación clínica del niño con hematuria 2168
- Capítulo 510 ■ Enfermedades glomerulares que cursan con hematuria macroscópica recidivante 2170
 - 510.1 • NEFROPATÍA IGA (NEFROPATÍA DE BERGER) 2171
 - 510.2 • SÍNDROME DE ALPORT (SA) 2172
 - 510.3 • ENFERMEDAD DE LA MEMBRANA BASAL GLOMERULAR ADELGAZADA 2173
- Capítulo 511 ■ Glomerulonefritis postinfecciosas 2173
 - 511.1 • GLOMERULONEFRITIS POSTESTREPTOCÓCICA AGUDA 2173
 - 511.2 • OTRAS INFECCIONES CRÓNICAS 2175
- Capítulo 512 ■ Glomerulopatía (glomerulonefritis) membranosa 2175
- Capítulo 513 ■ Glomerulonefritis membranoproliferativa (mesangiocapilar) 2176
- Capítulo 514 ■ Glomerulonefritis asociada con el lupus eritematoso sistémico 2177
- Capítulo 515 ■ Nefritis de la púrpura de Schönlein-Henoch 2178
- Capítulo 516 ■ Glomerulonefritis rápidamente progresiva (con semilunas) 2179
- Capítulo 517 ■ Enfermedad de Goodpasture 2180

- Capítulo 518 ■ Síndrome urémico-hemolítico 2181
- Capítulo 519 ■ Hematuria originada en el tracto urinario superior 2183
- 519.1 • NEFRITIS INTERSTICIAL 2183
- 519.2 • NEFROPATÍA TÓXICA 2183
- 519.3 • NECROSIS CORTICAL 2183
- 519.4 • PIELONEFRITIS 2183
- 519.5 • NEFROCALCINOSIS 2183
- 519.6 • ALTERACIONES VASCULARES 2183
- 519.7 • TROMBOSIS DE LA VENA RENAL 2183
- 519.8 • HIPERCALCIURIA IDIOPÁTICA 2184
- Capítulo 520 ■ Enfermedades hematológicas productoras de hematuria 2184
- 520.1 • NEFROPATÍA DE CÉLULAS FALCIFORMES 2184
- 520.2 • COAGULOPATÍAS Y TROMBOCITOPENIA 2185
- Capítulo 521 ■ Alteraciones anatómicas asociadas a hematuria 2185
- 521.1 • ANOMALÍAS CONGÉNITAS 2185
- 521.2 • POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSÓMICA RECESIVA 2185
- 521.3 • POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSÓMICA DOMINANTE 2186
- 521.4 • TRAUMATISMO 2187
- 521.5 • TUMORES RENALES 2187
- Capítulo 522 ■ Causas de hematuria en las vías urinarias inferiores 2187
- 522.1 • CISTITIS Y URETRITIS INFECCIOSAS 2187
- 522.2 • CISTITIS HEMORRÁGICA 2187
- 522.3 • EJERCICIO INTENSO 2187
- 522.4 • SÍNDROME DE MUNCHAUSEN 2188
- Sección 3—Enfermedades que suelen cursar con proteinuria 2188
- Beth A. Vogt y Ellis D. Avner
- Capítulo 523 ■ Introducción al niño con proteinuria 2188
- Capítulo 524 ■ Proteinuria transitoria 2188
- Capítulo 525 ■ Proteinuria ortostática (postural) 2189
- Capítulo 526 ■ Proteinuria permanente 2189
- 526.1 • PROTEINURIA GLOMERULAR 2189
- 526.2 • PROTEINURIA TUBULAR 2190
- Capítulo 527 ■ Síndrome nefrótico 2190
- 527.1 • SÍNDROME NEFRÓTICO IDIOPÁTICO 2192
- 527.2 • SÍNDROME NEFRÓTICO SECUNDARIO 2194
- 527.3 • SÍNDROME NEFRÓTICO CONGÉNITO 2195
- Sección 4—Trastornos tubulares 2196
- Capítulo 528 ■ Función tubular 2196
- Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
- Capítulo 529 ■ Acidosis tubular renal 2197
- Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
- 529.1 • ACIDOSIS TUBULAR RENAL PROXIMAL (TIPO II) 2197
- 529.2 • ACIDOSIS TUBULAR RENAL DISTAL (TIPO I) 2198
- 529.3 • NECROSIS TUBULAR RENAL HIPERPOTASÉMICA (TIPO IV) 2198
- 529.4 • RAQUITISMO ASOCIADO A ACIDOSIS TUBULAR RENAL 2200
- Russell W. Chesney
- Capítulo 530 ■ Diabetes insípida nefrogénica 2200
- Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
- Capítulo 531 ■ Síndromes de Bartter/Gitelman y otros trastornos hereditarios del transporte tubular 2201
- Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
- 531.1 • SÍNDROME DE BARTTER 2201
- 531.2 • SÍNDROME DE GITELMAN 2202
- 531.3 • OTROS TRASTORNOS HEREDITARIOS DEL TRANSPORTE TUBULAR 2202
- Capítulo 532 ■ Nefritis tubulointersticial 2202
- Katherine MacRae Dell y Ellis D. Avner
- Sección 5—Nefropatías tóxicas-insuficiencia renal 2204
- Capítulo 533 ■ Nefropatía tóxica 2204
- Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

Capítulo 534 ■ Necrosis cortical 2206

Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

Capítulo 535 ■ Insuficiencia renal 2206

Beth A. Vogt y Ellis D. Avner

535.1 • INSUFICIENCIA RENAL AGUDA 2206

535.2 • ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA 2210

535.3 • ENFERMEDAD RENAL TERMINAL 2213

Capítulo 536 ■ Trasplante renal 2214

Rodrigo E. Urizar

Parte XXIII ■ Trastornos urológicos en lactantes y niños 2221

Capítulo 537 ■ Anomalías congénitas y disgenesias renales 2221

Jack S. Elder

Capítulo 538 ■ Infecciones del tracto urinario 2223

Jack S. Elder

Capítulo 539 ■ Reflujo vesicoureteral 2228

Jack S. Elder

Capítulo 540 ■ Obstrucción de las vías urinarias 2234

Jack S. Elder

Capítulo 541 ■ Anomalías de la vejiga 2243

Jack S. Elder

Capítulo 542 ■ Vejiga neurógena 2246

Jack S. Elder

Capítulo 543 ■ Disfunción miccional 2249

Jack S. Elder

Capítulo 544 ■ Anomalías del pene y la uretra 2253

Jack S. Elder

Capítulo 545 ■ Trastornos y anomalías del contenido escrotal 2260

Jack S. Elder

Capítulo 546 ■ Traumatismos del aparato genitourinario 2265

Jack S. Elder

Capítulo 547 ■ Litiasis urinaria 2267

Jack S. Elder

Parte XXIV ■ Problemas ginecológicos de la infancia 2273

Capítulo 548 ■ Historia y exploración física 2273

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 549 ■ Vulvovaginitis 2274

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 550 ■ Hemorragias 2279

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 551 ■ Enfermedades de la mama 2279

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 552 ■ Hirsutismo y síndrome del ovario poliquístico 2282

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 553 ■ Tumores y actitud ante un frotis de Papanicolaou anómalo 2284

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 554 ■ Anomalías vulvovaginales y müllerianas 2287

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 555 ■ Niñas con necesidades ginecológicas especiales 2290

Joseph S. Sanfilippo

Capítulo 556 ■ Técnicas de imagen en ginecología 2290
Joseph S. Sanfilippo

Parte XXV ■ Sistema endocrino 2291

Sección 1—Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis 2291

Capítulo 557 ■ Hormonas del hipotálamo y de la hipófisis 2291
John S. Parks y Eric I. Felner

Capítulo 558 ■ Hipopituitarismo 2293
John S. Parks y Eric I. Felner

Capítulo 559 ■ Diabetes insípida 2299
David T. Breault y Joseph A. Majzoub
559.1 • CAUSAS DE HIPERNATREMIA 2300

Capítulo 560 ■ Otras alteraciones del metabolismo y acción de la arginina vasopresina 2301
David T. Breault y Joseph A. Majzoub

Capítulo 561 ■ Hiperpituitarismo y síndromes de talla alta y exceso de crecimiento 2303
Pinchas Cohen y Melanie Shim

Capítulo 562 ■ Fisiología de la pubertad 2308
Luigi Garibaldi

Capítulo 563 ■ Trastornos del desarrollo puberal 2309
Luigi Garibaldi
563.1 • PUBERTAD PRECOZ DEPENDIENTE DE GONADOTROPINAS 2309
563.2 • PUBERTAD PRECOZ SECUNDARIA A LESIONES ORGÁNICAS CEREBRALES 2311
563.3 • PUBERTAD PRECOZ TRAS RADIOTERAPIA CEREBRAL 2312
563.4 • SÍNDROME DE PUBERTAD PRECOZ E HIPOTIROIDISMO 2312
563.5 • TUMORES SECRETORES DE GONADOTROPINAS 2313
563.6 • SÍNDROME DE McCUNE-ALBRIGHT (PUBERTAD PRECOZ CON DISPLASIA FIBROSA POLIOSTÓTICA Y PIGMENTACIÓN ANÓMALA) 2313
563.7 • PUBERTAD PRECOZ MASCULINA FAMILIAR INDEPENDIENTE DE GONADOTROPINAS 2314
563.8 • DESARROLLO PRECOZ INCOMPLETO (PARCIAL) 2314
563.9 • PRECOCIDAD IATROGÉNICA 2315

Sección 2—Trastornos de la glándula tiroides 2316

Stephen LaFranchi

Capítulo 564 ■ Desarrollo y fisiología de la glándula tiroides 2316

564.1 • ESTUDIOS DE LAS HORMONAS TIROIDEAS 2317

Capítulo 565 ■ Alteraciones de la globulina transportadora de tiroxina 2318

Capítulo 566 ■ Hipotiroidismo 2319

Capítulo 567 ■ Tiroiditis 2327

Capítulo 568 ■ Bocio 2329
568.1 • BOCIO CONGÉNITO 2329
568.2 • BOCIO Y CRETINISMO ENDÉMICOS 2330
568.3 • BOCIO ADQUIRIDO 2331
568.4 • BOCIO INTRATRAQUEAL 2332

Capítulo 569 ■ Hipertiroidismo 2332
569.1 • ENFERMEDAD DE GRAVES 2333
569.2 • HIPERTIROIDISMO CONGÉNITO 2336

Capítulo 570 ■ Carcinoma de tiroides 2337
570.1 • NÓDULO TIROIDEO SOLITARIO 2338
570.2 • CARCINOMA MEDULAR 2339

Sección 3—Trastornos de las glándulas paratiroides 2340

Daniel A. Doyle y Angelo M. DiGeorge

Capítulo 571 ■ Hormonas y péptidos de la homeostasis del calcio y del metabolismo óseo 2340

Capítulo 572 ■ Hipoparatiroidismo 2342

Capítulo 573 ■ Pseudohipoparatiroidismo (osteodistrofia hereditaria de Albright) 2344

Capítulo 574 ■ Hiperparatiroidismo 2345
574.1 • OTRAS CAUSAS DE HIPERCALCEMIA 2347

Sección 4—Trastornos de las glándulas suprarrenales 2349

Perrin C. White

Capítulo 575 ■ Fisiología de la glándula suprarrenal 2349

575.1 • HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA 2349

575.2 • BIOSÍNTESIS DE LOS ESTEROIDES SUPRARRENALES 2349

575.3 • REGULACIÓN DE LA CORTEZA SUPRARRENAL 2351

575.4 • ACCIONES DE LAS HORMONAS ESTEROIDEAS SUPRARRENALES 2351

575.5 • MÉDULA SUPRARRENAL 2353

Capítulo 576 ■ Insuficiencia corticosuprarrenal 2355
576.1 • INSUFICIENCIA SUPRARRENAL PRIMARIA 2355
576.2 • INSUFICIENCIA SUPRARRENAL SECUNDARIA 2359

Capítulo 577 ■ Hiperplasia suprarrenal congénita y trastornos relacionados 2360

577.1 • HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA DEBIDA A DÉFICIT DE 21-HIDROXILASA 2360

577.2 • HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA DEBIDA A DÉFICIT DE 11 β -HIDROXILASA 2365

577.3 • HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA DEBIDA A DÉFICIT DE 3 β -HIDROXIESTEROIDE DESHIDROGENASA 2365

577.4 • HIPERPLASIA SUPRARRENAL CONGÉNITA DEBIDA A DÉFICIT DE 17-HIDROXILASA 2366

577.5 • HIPERPLASIA SUPRARRENAL LIPOIDEA 2366

577.6 • DÉFICIT DE P450 OXIDORREDUCTASA (SÍNDROME DE ANTLEY-BIXLER) 2366

577.7 • DÉFICIT DE ALDOSTERONA SINTASA 2367

577.8 • HIPERALDOSTERONISMO SUPRIMIBLE CON GLUCOCORTICOIDES 2367

Capítulo 578 ■ Síndrome de Cushing 2368

Capítulo 579 ■ Aldosteronismo primario 2371

Capítulo 580 ■ Tumores suprarrenales 2371
580.1 • TUMORES CORTICOSUPRARRENALES VIRILIZANTES 2372
580.2 • TUMORES SUPRARRENALES FEMINIZANTES 2372

Capítulo 581 ■ Feocromocitoma 2372

Capítulo 582 ■ Masas suprarrenales 2373
582.1 • INCIDENTALOMA SUPRARRENAL 2373
582.2 • CALCIFICACIÓN SUPRARRENAL 2374

Sección 5—Trastornos de las gónadas 2374

Robert Rapaport

Capítulo 583 ■ Desarrollo y función de las gónadas 2374

Capítulo 584 ■ Hipofunción testicular 2379
584.1 • HIPOGONADISMO HIPERGONADOTROPO MASCULINO (HIPOGONADISMO PRIMARIO) 2379
584.2 • HIPOGONADISMO HIPOGONADOTROPO MASCULINO (HIPOGONADISMO SECUNDARIO) 2382

Capítulo 585 ■ Seudopubertad precoz debida a tumores testiculares 2384

Capítulo 586 ■ Ginecomastia 2385

Capítulo 587 ■ Hipofunción ovárica 2386

587.1 • HIPOGONADISMO HIPERGONADOTROPO FEMENINO (HIPOGONADISMO PRIMARIO) 2386

587.2 • HIPOGONADISMO HIPOGONADOTROPO FEMENINO (HIPOGONADISMO SECUNDARIO) 2390

Capítulo 588 ■ Seudopubertad precoz debida a lesiones ováricas 2392

Capítulo 589 ■ Trastornos del desarrollo sexual (estados intersexuales) 2394
589.1 • TDS 46,XX 2395

- 589.2 • TDS 46,XY 2396
589.3 • TDS OVOTESTICULARES 2402

Sección 6—Diabetes mellitus infantil 2404

Ramin Alemzadeh y David T. Wyatt

- Capítulo 590 ■ Diabetes mellitus 2404
590.1 • INTRODUCCIÓN Y CLASIFICACIÓN 2404
590.2 • DIABETES MELLITUS TIPO 1 (MEDIADA POR EL SISTEMA INMUNITARIO) 2405
590.3 • DIABETES MELLITUS TIPO 2 2425
590.4 • OTROS TIPOS ESPECÍFICOS DE DIABETES 2427

Parte XXVI ■ Sistema nervioso 2433

- Capítulo 591 ■ Evaluación neurológica 2433
Robert H. A. Haslam

Capítulo 592 ■ Anomalías congénitas del sistema nervioso central 2443

- Steven L. Kinsman y Michael V. Johnston
592.1 • DEFECTOS DEL TUBO NEURAL (DISRAFIAS) 2443
592.2 • ESPINA BÍFIDA OCULTA 2443
592.3 • MENINGOCELE 2444
592.4 • MIELOMENINGOCELE 2444
592.5 • ENCEFALOCELE 2447
592.6 • ANENCEFALIA 2447
592.7 • TRASTORNOS DE LA MIGRACIÓN NEURONAL 2448
592.8 • AGENESIA DEL CUERPO CALLOSO 2450
592.9 • AGENESIA DE LOS NERVIOS CRANEALES 2450
592.10 • MICROCEFALIA 2451
592.11 • HIDROCEFALIA 2452
592.12 • CRANEOSINOSTOSIS 2455

Capítulo 593 ■ Crisis comiciales en la infancia 2457

- Michael V. Johnston
593.1 • CRISIS FEBRILES 2457
593.2 • CRISIS PRIMARIAS 2458
593.3 • CRISIS PARCIALES 2460
593.4 • CRISIS GENERALIZADAS 2462
593.5 • MECANISMOS DE LAS CONVULSIONES 2464
593.6 • TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA 2465
593.7 • CRISIS NEONATALES 2471
593.8 • ESTATUS EPILÉPTICO 2473

Capítulo 594 ■ Procesos que simulan crisis epilépticas 2476

Michael V. Johnston

Capítulo 595 ■ Cefaleas 2479

- Robert H. A. Haslam
595.1 • MIGRAÑA 2479
595.2 • CEFALÉAS ORGÁNICAS 2482
595.3 • CEFALÉAS DE TENSIÓN O DE ESTRÉS 2482

Capítulo 596 ■ Síndromes neurocutáneos 2483

- Robert H. A. Haslam
596.1 • NEUROFIBROMATOSIS 2483
596.2 • ESCLEROSIS TUBEROSA 2485
596.3 • SÍNDROME DE STURGE-WEBER 2487
596.4 • ENFERMEDAD DE VON HIPPEL-LINDAU 2487
596.5 • SÍNDROME DEL NEVO LINEAL 2488
596.6 • SÍNDROME PHACE 2488

Capítulo 597 ■ Trastornos del movimiento 2488

- Michael V. Johnston
597.1 • ATAXIAS 2488
597.2 • COREA, ATETOSIS, TEMBLOR 2490
597.3 • DISTONÍA 2492
597.4 • TICS 2493

Capítulo 598 ■ Encefalopatías 2494

- Michael V. Johnston
598.1 • PARÁLISIS CEREBRAL 2494
598.2 • ENCEFALOMIOPATÍAS MITOCONDRIALES 2496
598.3 • OTRAS ENCEFALOPATÍAS 2498

Capítulo 599 ■ Trastornos neurodegenerativos de la infancia 2499

- Michael V. Johnston
599.1 • ESFINGOLIPIDOSIS 2501
599.2 • CEROIDOLIPOFUSCINOSIS NEURONALES 2503
599.3 • ADRENOLEUCODISTROFIA 2503
599.4 • SIALIDOSIS 2504
599.5 • TRASTORNOS MISCELÁNEOS 2504

Capítulo 600 ■ Trastornos desmielinizantes del SNC 2505

- Michael V. Johnston
600.1 • ESCLEROSIS MÚLTIPLE (EM) 2505
600.2 • ENCEFALOMIELITIS AGUDA DISEMINADA (EMAD) 2506

Capítulo 601 ■ Síndromes vasculares cerebrales agudos 2508

- Michael V. Johnston y Anne Comi
601.1 • TROMBOSIS/EMBOLIA ARTERIAL 2508
601.2 • TROMBOSIS VENOSA 2510
601.3 • HEMORRAGIA INTRACRANEAL 2511
601.4 • DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LOS EPISODIOS SEUDOICTALES 2511

Capítulo 602 ■ Infecciones del sistema nervioso central 2512

- Charles G. Prober
602.1 • MENINGITIS BACTERIANA AGUDA DESPUÉS DEL PERÍODO NEONATAL 2513
602.2 • MENINGOENCEFALITIS VÍRICA 2521
602.3 • MENINGITIS EOSINOFÍLICA 2523

Capítulo 603 ■ Absceso cerebral 2524

Robert H. A. Haslam

Capítulo 604 ■ Seudotumor cerebri 2525

Robert H. A. Haslam

Capítulo 605 ■ Trastornos de la médula espinal 2526

- Robert H. A. Haslam
605.1 • MÉDULA ANCLADA 2526
605.2 • DIASTEMATOMIELIA (MALFORMACIÓN POR ESCISIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL) 2527
605.3 • SIRINGOMIELIA 2527
605.4 • TUMORES DE LA MÉDULA ESPINAL 2528
605.5 • TRAUMATISMOS DE LA MÉDULA ESPINAL 2529
605.6 • MIELITIS TRANSVERSA 2529
605.7 • MALFORMACIÓN ARTERIOVENOSA 2530

Parte XXVII ■ Trastornos neuromusculares 2531

Harvey B. Sarnat

Capítulo 606 ■ Evaluación y pruebas diagnósticas 2531

Capítulo 607 ■ Trastornos del desarrollo muscular 2534

- 607.1 • MIOPATÍA MIOTUBULAR 2534
607.2 • DESPROPORCIÓN CONGÉNITA DEL TIPO DE FIBRAS MUSCULARES (DCTFM) 2536
607.3 • MIOPATÍA NEMALÍNICA 2537
607.4 • MIOPATÍA DE NÚCLEOS CENTRALES Y MINICORE 2538
607.5 • MIOPATÍA MIOFIBRILAR 2539
607.6 • MALFORMACIONES CEREBRALES Y DESARROLLO MUSCULAR 2539
607.7 • AMIOPLASIA 2539
607.8 • DISGENESIA MUSCULAR (SÍNDROME MIOPÁTICO DE PROTEUS) 2539
607.9 • HIPOTONIA CONGÉNITA BENIGNA 2539
607.10 • ARTROGRIPOSIS 2539

Capítulo 608 ■ Distrofias musculares 2540

- 608.1 • DISTROFIAS MUSCULARES DE DUCHENNE Y DE BECKER 2540
608.2 • DISTROFIA MUSCULAR DE EMERY-DREIFUSS 2544
608.3 • DISTROFIA MUSCULAR MIOTÓNICA 2544
608.4 • DISTROFIAS MUSCULARES DE CINTURAS 2547
608.5 • DISTROFIA MUSCULAR FACIOESCAPULOHUMERAL 2547
608.6 • DISTROFIA MUSCULAR CONGÉNITA 2548

Capítulo 609 ■ Miopatías endocrinas y tóxicas 2550

- Capítulo 610 ■ Miopatías metabólicas 2551
 610.1 • PARÁLISIS PERIÓDICAS (POR ALTERACIONES DEL POTASIO) 2551
 610.2 • HIPERTERMIA MALIGNA 2552
 610.3 • GLUCOGENOSIS 2552
 610.4 • MIOPATÍAS MITOCONDRIALES 2553
 610.5 • MIOPATÍAS LIPÍDICAS 2553
 610.6 • MIOPATÍA POR DÉFICIT DE VITAMINA E 2554

- Capítulo 611 ■ Trastornos de la transmisión neuromuscular y de las neuronas motoras 2554
 611.1 • MIASTENIA GRAVE 2554
 611.2 • ATROFIAS MUSCULARES ESPINALES 2557
 611.3 • OTRAS ENFERMEDADES DE LA NEURONA MOTORA 2559

- Capítulo 612 ■ Neuropatías sensitivo-motoras hereditarias 2559
 612.1 • ATROFIA MUSCULAR PERONEAL (ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH; NSMH TIPO I) 2559
 612.2 • ATROFIA MUSCULAR PERONEAL (TIPO AXONAL) 2560
 612.3 • ENFERMEDAD DE DEJERINE-SOTTAS (NSMH TIPO III) 2560
 612.4 • SÍNDROME DE ROUSSY-LÉVY 2560
 612.5 • ENFERMEDAD DE REFSUM 2560
 612.6 • ENFERMEDAD DE FABRY 2561
 612.7 • NEUROPATÍA AXONAL GIGANTE 2561
 612.8 • NEUROPATÍA HIPOMIELINIZANTE CONGÉNITA 2561
 612.9 • NEUROPATÍA TOMACULOSA 2561
 612.10 • LEUCODISTROFIAS 2562

- Capítulo 613 ■ Neuropatías tóxicas 2562

- Capítulo 614 ■ Neuropatías autónomas 2563
 614.1 • DISAUTONOMÍA FAMILIAR 2563
 614.2 • OTRAS NEUROPATÍAS AUTÓNOMAS 2564

- Capítulo 615 ■ Síndrome de Guillain-Barré 2565

- Capítulo 616 ■ Parálisis de Bell 2566

Parte XXVIII ■ Enfermedades oculares 2569

- Capítulo 617 ■ Crecimiento y desarrollo 2569
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 618 ■ Exploración del ojo 2569
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 619 ■ Anomalías refractivas y de la acomodación 2572
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 620 ■ Trastornos de la visión 2573
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 621 ■ Anomalías de la pupila y el iris 2576
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 622 ■ Trastornos del movimiento y el alineamiento oculares 2578
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 623 ■ Anomalías de los párpados 2584
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 624 ■ Enfermedades del sistema lagrimal 2587
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 625 ■ Enfermedades de la conjuntiva 2588
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 626 ■ Anomalías de la córnea 2591
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 627 ■ Anomalías del cristalino 2593
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 628 ■ Trastornos de la capa uveal 2597
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 629 ■ Trastornos de la retina y el vítreo 2598
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 630 ■ Trastornos del nervio óptico 2605
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 631 ■ Glaucoma infantil 2608
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 632 ■ Anomalías orbitarias 2610
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 633 ■ Infecciones de la órbita 2611
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

- Capítulo 634 ■ Traumatismos oculares 2612
 Scott E. Olitsky, Denise Hug y Laura P. Smith

Parte XXIX ■ El oído 2617

- Capítulo 635 ■ Consideraciones generales y evaluación 2617
 Joseph Haddad Jr.

- Capítulo 636 ■ Hipoacusia 2620
 Joseph Haddad Jr.

- Capítulo 637 ■ Malformaciones congénitas 2628
 Joseph Haddad Jr.

- Capítulo 638 ■ Otitis externa 2629
 Joseph Haddad Jr.

- Capítulo 639 ■ Otitis media 2632
 Joseph E. Kerschner

- Capítulo 640 ■ El oído interno y las enfermedades del laberinto óseo 2646
 Joseph Haddad Jr.

- Capítulo 641 ■ Lesiones traumáticas del oído y del hueso temporal 2648
 Joseph Haddad Jr.

- Capítulo 642 ■ Tumores del oído y del hueso temporal 2649
 Joseph Haddad Jr.

Parte XXX ■ La piel 2651

- Capítulo 643 ■ Morfología de la piel 2651
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 644 ■ Evaluación del paciente 2652
 Joseph G. Morelli
 644.1 • MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS 2653

- Capítulo 645 ■ Principios terapéuticos 2659
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 646 ■ Enfermedades neonatales 2661
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 647 ■ Defectos cutáneos 2664
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 648 ■ Displasias ectodérmicas 2666
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 649 ■ Trastornos vasculares 2667
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 650 ■ Nevos cutáneos 2674
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 651 ■ Lesiones hiperpigmentadas 2679
 Joseph G. Morelli

- Capítulo 652 ■ Lesiones hipopigmentadas 2682
Joseph G. Morelli
- Capítulo 653 ■ Enfermedades vesiculoampollosas 2685
Joseph G. Morelli
- Capítulo 654 ■ Enfermedades eczematosas 2693
Joseph G. Morelli
- Capítulo 655 ■ Fotosensibilidad 2697
Joseph G. Morelli
- Capítulo 656 ■ Enfermedades de la epidermis 2702
Joseph G. Morelli
- Capítulo 657 ■ Trastornos de la queratinización 2708
Joseph G. Morelli
- Capítulo 658 ■ Enfermedades de la dermis 2714
Joseph G. Morelli
- Capítulo 659 ■ Enfermedades del tejido celular subcutáneo 2721
Joseph G. Morelli
- Capítulo 660 ■ Enfermedades de las glándulas sudoríparas 2724
Joseph G. Morelli
- Capítulo 661 ■ Alteraciones del pelo 2726
Joseph G. Morelli
- Capítulo 662 ■ Trastornos de las uñas 2731
Joseph G. Morelli
- Capítulo 663 ■ Enfermedades de las mucosas 2734
Joseph G. Morelli
- Capítulo 664 ■ Infecciones bacterianas cutáneas 2736
Joseph G. Morelli
- Capítulo 665 ■ Micosis cutáneas 2745
Joseph G. Morelli
- Capítulo 666 ■ Infecciones cutáneas víricas 2751
Joseph G. Morelli
- Capítulo 667 ■ Picaduras de artrópodos e infestaciones 2754
Joseph G. Morelli
- Capítulo 668 ■ Acné 2759
Joseph G. Morelli
- Capítulo 669 ■ Tumores cutáneos 2764
Joseph G. Morelli
- Capítulo 670 ■ Dermatitis nutricionales 2767
Joseph G. Morelli
- Parte XXXI ■ Trastornos de los huesos y las articulaciones 2771**
- Sección 1—Problemas ortopédicos 2771**
- Capítulo 671 ■ Crecimiento y desarrollo 2771
Harish S. Hosalkar y Lawrence Wells
- Capítulo 672 ■ Evaluación del niño 2773
Harish S. Hosalkar y Lawrence Wells
- Capítulo 673 ■ El pie y los dedos 2776
Harish S. Hosalkar, David A. Spiegel y Richard S. Davidson
- 673.1 • METATARSO ADUCTO 2776
- 673.2 • CALCANEVALGO 2777
- 673.3 • PIE EQUINOVARO (PIE ZAMBO) 2777
- 673.4 • ASTRÁGALO VERTICAL CONGÉNITO 2778
- 673.5 • PIE PLANO LAXO (PIE PLANO FLEXIBLE) 2779
- 673.6 • COALICIÓN TARSIANA 2780
- 673.7 • PIE CAVO 2780
- 673.8 • OSTEONCONDROSIS/APOFISITIS 2781
- 673.9 • HERIDAS PUNZANTES EN EL PIE 2781
- 673.10 • DEFORMIDADES DE LOS DEDOS 2781
- 673.11 • PIE DOLOROSO 2784
- 673.12 • CALZADO 2784
- Capítulo 674 ■ Deformidades torsionales y angulares 2784
Harish S. Hosalkar, Purushottam A. Gholve y Lawrence Wells
- 674.1 • DESARROLLO NORMAL DEL MIEMBRO INFERIOR 2784
- 674.2 • EVALUACIÓN 2785
- 674.3 • DEFORMIDADES TORSIONALES 2787
- 674.4 • DEFORMIDADES EN EL PLANO CORONAL 2788
- 674.5 • DEFORMIDADES CONGÉNITAS DE LA TIBIA Y EL PERONÉ 2790
- Capítulo 675 ■ Dismetría de miembros inferiores 2791
Harish S. Hosalkar, Purushottam A. Gholve y David A. Spiegel
- Capítulo 676 ■ La rodilla 2796
Harish S. Hosalkar y Lawrence Wells
- 676.1 • MENISCO LATERAL DISCOIDE 2796
- 676.2 • QUISTE POPLÍTEO 2797
- 676.3 • OSTEONCONDritis DISCANTE 2797
- 676.4 • ENFERMEDAD DE OSGOOD-SCHLATTER 2798
- 676.5 • SÍNDROME DE DOLOR ANTERIOR DE RODILLA IDIOPÁTICO DEL ADOLESCENTE 2799
- 676.6 • SUBLUXACIÓN Y LUXACIÓN ROTULIANA 2799
- Capítulo 677 ■ La cadera 2800
Harish S. Hosalkar, B. David Horn, Jared E. Friedman y John P. Dormans
- 677.1 • DISPLASIA DE DESARROLLO DE LA CADERA (DDC) 2800
- 677.2 • SINOVITIS TRANSITORIA DE CADERA (SINOVITIS REACTIVA) 2805
- 677.3 • ENFERMEDAD DE LEGG-CALVÉ-PERTHES 2806
- 677.4 • EPIFISIÓLISIS DE LA CABEZA FEMORAL 2808
- Capítulo 678 ■ La columna 2811
David A. Spiegel, Harish S. Hosalkar y John P. Dormans
- 678.1 • ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA 2811
- 678.2 • ESCOLIOSIS CONGÉNITA 2813
- 678.3 • ESCOLIOSIS NEUROMUSCULAR, SÍNDROMES GENÉTICOS Y ESCOLIOSIS COMPENSATORIA 2815
- 678.4 • CIFOSIS 2816
- 678.5 • DOLOR DE ESPALDA EN NIÑOS 2817
- 678.6 • ESPONDILÓLISIS Y ESPONDILOLISTESIS 2819
- 678.7 • DISCITIS 2820
- 678.8 • HERNIA DISCAL/EPIFISIÓLISIS VERTEBRAL 2821
- 678.9 • TUMORES 2821
- Capítulo 679 ■ El cuello 2822
David A. Spiegel, Harish S. Hosalkar, John P. Dormans y Denis S. Drummond
- 679.1 • TORTÍCOLIS 2822
- 679.2 • SÍNDROME DE KLIPPEL-FEIL 2823
- 679.3 • ANOMALÍAS E INESTABILIDADES CERVICALES 2823
- Capítulo 680 ■ Miembro superior 2826
Roger Cornwall
- Capítulo 681 ■ Artrogriposis 2829
Harish S. Hosalkar y Denis S. Drummond
- Capítulo 682 ■ Fracturas frecuentes 2834
Purushottam A. Gholve, Harish S. Hosalkar y Lawrence Wells
- 682.1 • CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE LAS FRACTURAS PEDIÁTRICAS 2835
- 682.2 • PATRONES DE FRACTURAS PEDIÁTRICAS 2836
- 682.3 • FRACTURAS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR 2838
- 682.4 • FRACTURAS DEL MIEMBRO INFERIOR 2839
- 682.5 • TRATAMIENTO QUIRÚRGICO 2841
- 682.6 • COMPLICACIONES DE LAS FRACTURAS EN NIÑOS 2841
- 682.7 • VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS 2841
- Capítulo 683 ■ Osteomielitis 2841
Richard M. Lampe
- Capítulo 684 ■ Artritis séptica 2845
Richard M. Lampe

- Sección 2—**Medicina deportiva** 2848
- Capítulo 685 ■ Epidemiología y prevención de lesiones 2848
Gregory L. Landry y Kelsey Logan
- Capítulo 686 ■ Tratamiento de las lesiones musculoesqueléticas 2851
Gregory L. Landry
- 686.1 • LESIONES DEL CARTÍLAGO DE CRECIMIENTO 2852
- 686.2 • LESIONES DEL HOMBRO 2854
- 686.3 • LESIONES DEL CODO 2855
- 686.4 • LESIONES DE ESPALDA 2856
- 686.5 • LESIONES DE LA CADERA Y LA PELVIS 2857
- 686.6 • LESIONES DE LA RODILLA 2858
- 686.7 • LESIONES DE MIEMBROS INFERIORES: PERIOSTITIS TIBIAL, FRACTURAS DE ESTRÉS Y SÍNDROME COMPARTIMENTAL CRÓNICO 2860
- 686.8 • LESIONES DEL TOBILLO 2860
- 686.9 • LESIONES DEL PIE 2862
- Capítulo 687 ■ Traumatismos craneales y cervicales 2862
Gregory L. Landry
- Capítulo 688 ■ Lesiones por calor 2864
Gregory L. Landry
- Capítulo 689 ■ Atletas femeninas: problemas menstruales y riesgo de osteopenia 2865
Gregory L. Landry
- Capítulo 690 ■ Ayudas ergogénicas 2865
Gregory L. Landry
- Capítulo 691 ■ Deportes específicos y lesiones asociadas 2866
Gregory L. Landry
- Sección 3—**Displasias esqueléticas** 2869
- Capítulo 692 ■ Consideraciones generales 2869
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 693 ■ Trastornos que afectan a las proteínas de la matriz del cartílago 2873
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 694 ■ Trastornos que afectan a los receptores transmembrana sanguíneos 2877
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 695 ■ Trastornos que afectan al transporte de iones 2880
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 696 ■ Trastornos que afectan a los factores de transcripción 2881
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 697 ■ Trastornos debidos a defectos en la reabsorción ósea 2882
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 698 ■ Trastornos por defectos desconocidos o poco conocidos 2883
William A. Horton y Jacqueline T. Hecht
- Capítulo 699 ■ Osteogénesis imperfecta 2887
Joan C. Marini
- Capítulo 700 ■ Síndrome de Marfan 2890
Luther K. Robinson y Emily Fitzpatrick

- Sección 4—**Enfermedad ósea metabólica** 2893
Russell W. Chesney
- Capítulo 701 ■ Estructura, crecimiento y regulación hormonal del hueso 2893
- Capítulo 702 ■ Condrodistrofia primaria (displasia metafisaria) 2895
- Capítulo 703 ■ Hipofosfatasia 2896
- Capítulo 704 ■ Hiperfosfatasia 2896
- Capítulo 705 ■ Osteoporosis 2897

Parte XXXII ■ Riesgos medioambientales para la salud 2899

- Capítulo 706 ■ Efectos biológicos de la radiación en niños 2899
Thomas L. Slovis
- Capítulo 707 ■ Contaminantes químicos 2906
Philip J. Landrigan y Joel A. Forman
- Capítulo 708 ■ Intoxicación por metales pesados 2909
Prashant V. Mahajan
- Capítulo 709 ■ Intoxicación por plomo 2913
Morri Markowitz
- Capítulo 710 ■ Intoxicaciones alimentarias no bacterianas 2918
Denise A. Salerno y Stephen C. Aronoff
- 710.1 • INTOXICACIÓN POR SETAS 2918
- 710.2 • INTOXICACIÓN POR SOLANINA 2919
- 710.3 • INTOXICACIÓN POR PESCADO Y MARISCO 2919
- Capítulo 711 ■ Terrorismo biológico y químico 2921
Theodore J. Cieslak y Fred M. Henretig
- Capítulo 712 ■ Mordeduras animales y humanas 2928
Charles M. Ginsburg
- 712.1 • FIEBRE POR MORDEDURA DE RATA 2931
- 712.2 • VIRUELA DE LOS SIMIOS 2931
- Capítulo 713 ■ Envenenamiento 2932
Steve Holve

Parte XXXIII ■ Pruebas de laboratorio 2939

- Capítulo 714 ■ Pruebas de laboratorio en lactantes y niños 2939
Michael A. Pesce
- Capítulo 715 ■ Valores de referencia para las pruebas de laboratorio 2943
Michael A. Pesce
- Capítulo 716 ■ Medicamentos 2955
Peter Gal y Michael D. Reed