

Ortopedia

30 DIC. 2004

BIBLIOTECA
A.A.O.T.

TOMO I

Robert H. Fitzgerald, (h.), MD

Bell Medical Center
Ishpeming, Michigan

Herbert Kaufer, MD

Profesor Emérito y Presidente
de Cirugía Ortopédica
University of Kentucky
Chandler Medical Center
Lexington, Kentucky
Profesor Invitado de Cirugía
Ortopédica
University of Michigan
Ann Arbor, Michigan

Arthur L. Malkani, MD

Profesor Asociado y Jefe
Reconstrucción en Adultos
Departamento de Cirugía
Ortopédica
University of Louisville
Louisville, Kentucky

DIRECTORES DE SECCIÓN

Christopher T. Born, MD

De Long and Born Orthopaedics
Haddonfield, New Jersey

William G. DeLong, (h.), MD

DeLong and Born Orthopaedics
Haddonfield, New Jersey

James C. Drennan, MD

Carrie Tingley Hospital
Albuquerque, New Mexico

Steven R. Garfin, MD

Departamento de Ortopedia
UCSD Medical Center
San Diego, California

Víctor M. Goldberg, MD

Profesor Charles H. Herndon y
Presidente
Departamento de Ortopedia
Case Western Reserve University
University Hospital of Cleveland
Cleveland, Ohio

Walter B. Greene, MD

Departamento de Cirugía
Ortopédica
University of Missouri Hospital
Columbia, Missouri

Kenneth J. Guidera, MD

Shriner's Hospital for Children-
Tampa
Tampa, Florida

Arlen D. Hanssen, MD

Mayo Clinic
Rochester, Minnesota

Darren L. Johnson, MD

Jefe, Sección Medicina del Deporte
University of Kentucky
Kentucky Clinic
Lexington, Kentucky

Brian Johnstone, MD

Case Western Reserve University
Cleveland, Ohio

Courtland G. Lewis, MD

Departamento de Cirugía
Ortopédica
University of Connecticut School of
Medicine
Farmington, Connecticut

Harry E. Rubash, MD

Departamento de Ortopedia
Massachusetts General Hospital
Boston, Massachusetts

Charles L. Saltzman, MD

Departamento de Ortopedia
University of Iowa Hospitals &
Clinics
Iowa City, Iowa

Raj K. Sinha, MD, PhD

División de Cirugía Reconstructiva
en Adultos
University of Pittsburgh Medical
Center
Pittsburgh, Pennsylvania

Dempsey S. Springfield, MD

Departamento de Ortopedia
Mount Sinai Hospital
New York, New York

Peter J. Stern, MD

Hand Surgery Specialists, Inc.
Cincinnati, Ohio

EDITORIAL MEDICA
panamericana

BUENOS AIRES - BOGOTÁ - CARACAS - MADRID - MÉXICO - SÃO PAULO

e-mail: info@medicapanamericana.com

www.medicapanamericana.com

2004

WE
168
1554

ÍNDICE

TOMO I

SECCIÓN I ORTOPEDIA GENERAL

COURTLAND G. LEWIS

- I-1 HISTORIA CLÍNICA Y EXAMEN FÍSICO 3
Ian D. Learmonth

MANEJO DEL PACIENTE

- I-2 ANESTESIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS
SOMETIDOS A PROCEDIMIENTOS ORTOPÉDICOS 16
Todd J. Troshynski, Steven J. Weisman

- I-3 MANEJO ANESTÉSICO Y POSOPERATORIO DEL
PACIENTE GERIÁTRICO 21
G. Alec Rooke, John Amory

- I-4 ANESTESIA Y MANEJO DEL DOLOR 32
Kentaro Tsueda, Gary E. Loyd

IMÁGENES MUSCULOESQUELÉTICAS

- I-5 RADIOLOGÍA ORTOPÉDICA GENERAL:
RADIOGRAFÍA, ARTROGRAFÍA, TOMOGRAFÍA,
MIELOGRAFÍA Y DISCOGRAFÍA 40
William J. Glucksman, Karl B. Coyner

- I-6 TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA HELICOIDAL
MUSCULOESQUELÉTICA 52
Eric A. Brandser

- I-7 RESONANCIA MAGNÉTICA 58
Stephen J. Eustace

- I-8 ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA 66
Jon A. Jacobson

- I-9 MEDICINA NUCLEAR 70
Christopher J. Palestro, Maria B. Tomas

MARCHA Y REHABILITACIÓN

- I-10 PRINCIPIOS DE REHABILITACIÓN
NEUROORTOPÉDICA 78
Mary Ann Keenan

- I-11 ANÁLISIS DE LA MARCHA EN ORTOPEDIA 96
Sylvia Öunpuu

- I-12 ORTESIS Y PRÓTESIS DE LAS EXTREMIDADES
INFERIORES 120
Christopher J. Aiken, Robert S. Lin

BIOMECÁNICA Y BIOMATERIALES

- I-13 CONCEPTOS BÁSICOS DE BIOMECÁNICA 130
David Pienkowski

- I-14 BIOMATERIALES ORTOPÉDICOS 146
Patrick W. Kwok, Courtland G. Lewis

SECCIÓN II ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

VÍCTOR GOLDBERG, BRIAN JOHNSTONE

- II-1 EMBRIOLOGÍA DEL HUESO 159
Richard A. Schneider, Theodore Miclau,
Jill A. Helms

- II-2 HUESO: ESTRUCTURA, FUNCIÓN, CRECIMIENTO
Y REMODELACIÓN 163
Natalie Sims, Roland Baron

- II-3 CARTÍLAGO ARTICULAR: ESTRUCTURA,
FUNCIÓN Y FISIOLÓGÍA 178
Michael T. Bayliss, Jayesh Dudhia

- II-4 MÚSCULOS, TENDONES Y LIGAMENTOS:
ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y FISIOLÓGÍA 186
Donald T. Kirkendall, William E. Garrett (h.)

- II-5 ESTRUCTURA DE LOS NERVIOS PERIFÉRICOS:
FUNCIÓN Y FISIOLÓGÍA 200
David C. Preston

- II-6 INJERTOS Y SUSTITUTOS ÓSEOS 206
N. Schachar, C. Fennel, T. Otsuka, A. Ladd

- II-7 HOMEOSTASIS DEL CALCIO 217
Edward M. Greenfield, Thomas A. Einhorn

- II-8 OSTEOPOROSIS: ETIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO
Y TRATAMIENTO 224
Robert R. Recker, M. Janet Barger-Lux

- II-9 TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS,
ENFERMEDAD DE PAGET Y DISPLASIA
FIBROSA 231
Joseph M. Lane, Safdar N. Khan, Margaret Lobo

SECCIÓN III TRAUMA

CHRISTOPHER T. BORN, WILLIAM G. DeLONG (h.)

- III-1 PRIORIDADES Y MANEJO DEL PACIENTE
POLITRAUMATIZADO 247
C. William Schwab, Christopher T. Born

- III-2 PRINCIPIOS DE ESTABILIZACIÓN Y
FIJACIÓN QUIRÚRGICA DE LAS FRACTURAS 255
Carl T. Hasselman, Gary S. Gruen

- III-3 COMPLICACIONES AGUDAS DE LAS
FRACTURAS 267
E. H. Schemitsch, Markku T. Nousiainen

- III-4 COMPLICACIONES CRÓNICAS DE LAS
FRACTURAS 280
Matthew D. Pepe, John L. Esterhai

- III-5 FRACTURAS DE LA CINTURA ESCAPULAR Y
DEL HÚMERO PROXIMAL 288
Stephen Kottmeier

- III-6 FRACTURAS DE LA DIÁFISIS HUMERAL 308
M. Bradford Henley, Sean Nork

- III-7 EL CODO 320
Roman A. Hayda

- III-8 FRACTURAS DEL ANTEBRAZO 333
J. David Evanich, Gregory J. Schmeling

- III-9 FRACTURAS DE LA MUÑECA 340
Rodrigo Moreno, Rupinder Grewal,
Luis R. Schecker

- III-10 FRACTURAS DE LA MANO 354
Steven P. Sampson

- III-11 LA PELVIS Y EL SACRO 363
Madhav Karunakar, James A. Goulet

III-12 FRACTURAS DEL ACETÁBULO Christopher T. Born, William G. DeLong (h.), Patrick J. Broghe	381	IV-8 INESTABILIDAD DEL HOMBRO Y LESIONES DEL LABRUM: INDICACIONES Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Scott D. Mair, Brad E. Brautigan, David N. M. Caborn	665
III-13 LA CADERA Daniel S. Horwitz	389	IV-9 ENTESOPATÍA, ATRAPAMIENTO Y NEUROPATÍA DOLOROSA DEL CODO M. Ramin Modabber, Bert R. Mandelbaum	679
III-14 FRACTURAS DE LA DIÁFISIS FEMORAL Robert F. Ostrum, Brian L. Davison	403	IV-10 LESIONES DEL CODO EN ATLETAS LANZADORES, CON INCLUSIÓN DE LA INESTABILIDAD Y LAS LESIONES OSTEOCONDRALES/CONDRALES Shinji Kashiwagucci, Takaaki Ikata	686
III-15 FRACTURAS DEL FÉMUR DISTAL Frederick S. Bennett	420	IV-11 LESIONES DE LOS LIGAMENTOS DE LA RODILLA: EPIDEMIOLOGÍA, MECANISMO, DIAGNÓSTICO Y EVOLUCIÓN NATURAL Gregory C. Fanelli, David R. Maish	696
III-16 LESIONES TRAUMÁTICAS DE LA RODILLA John T. Gorczyca	430	IV-12 TÉCNICAS DE CIRUGÍA PARA LOS LIGAMENTOS DE LA RODILLA Jeff Brand (h.) Darren L. Johnson	716
III-17 FRACTURAS DE LA DIÁFISIS TIBIAL A. Paige Whittle, Justin P. Hawes	443	IV-13 LESIONES DEL CARTÍLAGO ARTICULAR DE LA RODILLA Peter S. Borden, Scott D. Mair, Vladimir Bobic, Darren L. Johnson	737
III-18 FRACTURAS DE LA TIBIA DISTAL Bruce French, Paul Tornetta III	460	IV-14 LESIÓN DE LOS MENISCOS Emin Taskiran, M. Hakan Özsoy	746
III-19 FRACTURAS Y LESIONES DE LOS TEJIDOS BLANDOS PERIMALEOLARES Kevin J. Pugh	475	IV-15 DOLOR EN LA PARTE ANTERIOR DE LA RODILLA E INESTABILIDAD PATELOFEMORAL Alexander Kalenak	763
III-20 EL CALCÁNEO Y EL ASTRÁGALO Jeff Anglen	486	IV-16 MANEJO ARTROSCÓPICO DE LAS LESIONES DEL TOBILLO EN DEPORTISTAS Champ L. Baker (h.), W. David Bruce	772
III-21 FRACTURAS DEL ANTEPIÉ Y EL MEDIOPIÉ Raymond J. Sullivan, Michael S. Aronow	494	<hr/>	
III-22 TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA VERTEBRAL CERVICAL Alexander R. Vaccaro, Oren G. Blam, Devry C. Anderson, Todd J. Albert	502	SECCIÓN V INFECCIÓN	
III-23 LESIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL TORACOLUMBAR Paul E. Savas, Alexander R. Vaccaro, Todd J. Albert	520	ARLEN D. HANSEN	
III-24 FUNDAMENTOS DE LAS FRACTURAS EN PEDIATRÍA Peter F. Armstrong	533	V-1 DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA INFECCIÓN MUSCULOESQUELÉTICA Douglas R. Osmon	781
III-25 EXTREMIDAD SUPERIOR Lawrence L. Haber, George H. Thompson	544	V-2 OSTEOMIELITIS Y ARTRITIS SÉPTICA PEDIÁTRICAS William J. Shaughnessy	796
III-26 EXTREMIDAD INFERIOR Peter F. Sturm	556	V-3 OSTEOMIELITIS Y ARTRITIS SÉPTICA DEL ADULTO Robert H. Fitzgerald (h.), George Cierny III	807
III-27 COLUMNA VERTEBRAL Y PELVIS John M. Flynn, John Dormans	569	V-4 FRACTURAS Y RETARDOS DE CONSOLIDACIÓN INFECTADOS Declan J. M. Bowler, Peter Keogh	817
<hr/>		V-5 INFECCIONES DE LA MANO Stephen B. Schnall, Scott Waller	830
SECCIÓN IV ORTOPEDIA Y MEDICINA DEL DEPORTE		V-6 INFECCIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL Mark B. Dekutoski	841
DARREN L. JOHNSON		V-7 INFECCIÓN DE LA ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA Joshua A. Urban, Kevin L. Garvin	849
IV-1 ASPECTOS MÉDICOS DEL DEPORTE: EPIDEMIOLOGÍA DE LAS LESIONES, EXAMEN FÍSICO PREVIO A LA PARTICIPACIÓN Y FÁRMACOS Thomas D. Armsey, Robert G. Hosey	579	V-8 INFECCIÓN DE LA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA Henry D. Clarke, Giles R. Scuderi, Arlen D. Hansen	866
IV-2 PROBLEMAS ESPECIALES DE LAS MUJERES ATLETAS Mary Lloyd Ireland, Susan M. Ott	592	V-9 FASCITIS NECROSANTE E INFECCIONES DE LOS TEJIDOS BLANDOS Allen T. Bishop, Steven Schnall	878
IV-3 MODALIDAD TERAPÉUTICA: REHABILITACIÓN DEL ATLETA LESIONADO John Nyland, Michael F. Nolan	603	V-10 CIRUGÍA ORTOPÉDICA EN EL HUÉSPED INMUNOCOMPROMETIDO James V. Luck (h.), Colby Young	886
IV-4 LESIONES DE LA UNIDAD MUSCULOTENDINOSA Donald T. Kirkendall, William E. Garrett (h.)	612	<hr/>	
IV-5 LESIONES POR SOBREUSO Delmas J. Bolin, David A. Stone	620	SECCIÓN VI ARTROPATÍAS CRÓNICAS	
IV-6 LESIONES DEL HOMBRO EN ATLETAS Freddie H. Fu, James A. O'Leary, Marc W. Urquhart, Mark W. Rodosky	636	RAJ K. SINHA, HARRY E. RUBASH	
IV-7 DIAGNÓSTICO DE INESTABILIDAD DEL HOMBRO Y LESIONES DEL LABRUM GLENOIDEO Henry T. Leis, Mark D. Miller	650	VI-1 ASPECTOS GENERALES DE LAS ARTROPATÍAS CRÓNICAS Michael H. Huo, Omer A. Ilahi	909

VI-2 ARTRÓSIS P. John Kumar, Gerald Levy	912	VII-3 RADIOTERAPIA EN LOS TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS Dempsey S. Springfield	1131
VI-3 ARTRITIS INFLAMATORIA Timothy M. Wright, Aldo Vincent Londino	923	VII-4 QUIMIOTERAPIA Linda Granowetter	1136
VI-4 ARTROPATÍAS POR CRISTALES Mary Chester M. Wasko, Timothy M. Wright	930	TUMORES ÓSEOS	
EXTREMIDAD SUPERIOR		VII-5 PRESENTACIÓN CLÍNICA Y EVALUACIÓN RECOMENDADA DEL PACIENTE CON UN PRESUNTO TUMOR ÓSEO Terrance D. Peabody	1140
VI-5 ARTROPATÍAS NEUROPÁTICAS John S. Kirchner	937	VII-6 TUMORES ÓSEOS BENIGNOS Theodore W. Parsons III	1154
VI-6 ARTROPATÍA GLENOHUMERAL Rick Placide, Gerald R. Williams (h.)	944	VII-7 TUMORES ÓSEOS MALIGNOS Marco Manfrini	1163
VI-7 ARTROPATÍAS DEL CODO John A. King, James H. Herndon, Matthew M. Tomaino	962	VII-8 MANEJO Y CIRUGÍA DE LOS TUMORES ÓSEOS F.W. Marsden	1170
LA CADERA		TUMORES DE LOS TEJIDOS BLANDOS	
VI-8 ARTROPATÍAS DE LA CADERA David L. Boardman, Jay R. Lieberman	978	VII-9 PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN William G. Ward	1181
VI-9 OSTEONECROSIS Nobuhiko Sugano	987	VII-10 TUMORES BENIGNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS Lawrence R. Menéndez, Larissa B. Isterabadi, Alexander Fedenko	1187
VI-10 OSTEOTOMÍA/ARTRODESIS/RESECCIÓN Rajit Saluja	1000	VII-11 TUMORES MALIGNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS H. Thomas Temple	1197
VI-11 ARTROPLASTIA TOTAL PRIMARIA DE CADERA William B. Macaulay, Eduardo A. Salvati	1013	VII-12 MANEJO Y CIRUGÍA DE LOS TUMORES DE TEJIDOS BLANDOS Rodolfo Capanna, Domenico A. Campanacci	1204
VI-12 RECAMBIO DE LA ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA: LADO FEMORAL Arthur L. Malkani	1024	ENFERMEDAD ESQUELÉTICA METASTÁSICA	
VI-13 RECAMBIO DE LA ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA: ACETÁBULO Fares S. Haddad, Bassam A. Masri, Donald S. Garbuz, Clive P. Duncan	1038	VII-13 ENFERMEDAD ESQUELÉTICA METASTÁSICA Denis R. Clohisy	1212
VI-14 ARTROPATÍAS DE LA RODILLA Jonathan L. Schaffer, Peter J. Gard, Daniel Solomon	1053	MANEJO	
VI-15 OSTEOTOMÍAS DE LA REGIÓN DE LA RODILLA Stephen G. Manifold, Michael A. Kelly, Lars Richardson, Thomas J. Gill	1065	VII-14 MANEJO NO QUIRÚRGICO DE LAS METÁSTASIS ÓSEAS Peter Kirkbride	1224
VI-16 ARTROPLASTIA DE RODILLA Yram J. Groff, Anton Y. Plakseychuk, Lawrence S. Crossett	1082	VII-15 MANEJO QUIRÚRGICO DE LA COLUMNA VERTEBRAL J. Dominic Femino, James D. Bruckner	1230
VI-17 RECAMBIO DE LA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA Raj K. Sinha	1089	VII-16 ENFERMEDAD METASTÁSICA DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES H. Thomas Temple	1239
COMPLICACIONES		VII-17 MANEJO QUIRÚRGICO DE LA ENFERMEDAD METASTÁSICA DE LA PELVIS Mary I. O'Connor	1246
VI-18 MANEJO DE LAS COMPLICACIONES DESPUÉS DE UNA ARTROPLASTIA Nicholas G. Sotereanos, Robert F. Hube, Sokratis E. Varitimidis, Ulrich Schietsch	1097	VII-18 METÁSTASIS EN LAS EXTREMIDADES INFERIORES Frank J. Frassica, Steven A. Lietman, Deborah Anne Frassica	1255
VI-19 ENFERMEDAD POR PARTÍCULAS Stuart B. Goodman	1107		

TOMO II

SECCIÓN VII TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS

DEMPSEY S. SPRINGFIELD

VII-1 FISIOPATOLOGÍA DE LOS TUMORES ÓSEOS Michael J. Klein	1115
VII-2 BIOPSIA Mark T. Scarborough, Gerard Powell	1127

SECCIÓN VIII COLUMNA VERTEBRAL

STEVEN R. GARFIN

VIII-1 MECANISMOS DEL DOLOR DISCAL Y MUSCULOESQUELÉTICO DE LA ESPALDA Robert F. McLain, Gordon R. Bell	1265
VIII-2 ESCOLIOSIS DEL ADULTO Glenn M. Amundson, Marc Asher	1273
VIII-3 ESPONDILOLISTESIS LUMBAR Louis G. Jenis, Howard S. An	1280
VIII-4 DISCOPATÍA CERVICAL Jeffrey S. Fischgrund, Harry N. Herkowitz	1290
VIII-5 HERNIAS DE LOS DISCOS TORÁCICOS Srdjan Mirkovic	1299

VIII-6 LUMBALGIA Y CIÁTICA Todd J. Albert, Kush Singh	1308	IX-17 DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA DISPLASIA DEL DESARROLLO DE LA CADERA EN EL NIÑO QUE DEAMBULA George T. Rab	1579
VIII-7 ESTENOSIS RAQUÍDEA Alexander R. Vaccaro, Dan A. Zlotolow	1322	IX-18 COMPLICACIONES EN EL TRATAMIENTO DE LA DISPLASIA DE LA CADERA Perry L. Schoenecker	1600
VIII-8 LATIGAZO Jack E. Zigler, Marion McGregor, John J. Triano	1335	IX-19 ENFERMEDAD DE LEGG-CALVÉ-PERTHES Daniel R. Cooperman	1610
VIII-9 DOLOR LUMBAR CRÓNICO Tom G. Mayer, Robert J. Gatchel, Trent H. Evans	1344	IX-20 EPIFISIÓLISIS FEMORAL SUPERIOR Scott A. Hoffinger	1624
VIII-10 COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA DE COLUMNA VERTEBRAL S. Tim Yoon, Serena S. Hu	1351	EXTREMIDAD INFERIOR	
VIII-11 BIOMECÁNICA DE LA COLUMNA VERTEBRAL Geoffrey M. McCullen, Nathaniel Ordway, Hansen A. Yuan	1361	IX-21 DEFORMIDADES CONGÉNITAS DE LA RODILLA James H. Beaty, William C. Warner, (h.), S. Terry Canale	1636
VIII-12 FUSIÓN DE LA COLUMNA VERTEBRAL: CONSIDERACIONES BIOLÓGICAS Y MECÁNICAS Geoffrey M. McCullen, Navin Kilambi, Steven R. Garfin	1371	IX-22 AFECCIONES DE LA RODILLA EN LA ADOLESCENCIA Scott A. Hoffinger	1645

SECCIÓN IX ORTOPEDIA PEDIÁTRICA

JAMES C. DRENNAN, KENNETH GUIDERA

IX-1 DEFECTOS EN LA FORMACIÓN DE LAS EXTREMIDADES R. M. Bernstein, H. G. Watts	1383	IX-23 DEFORMIDADES DE LAS PIERNAS Arthur Pappas, Errol Mortimer	1651
IX-2 AUSENCIA CONGÉNITA DEL PERONÉ James A. Harder	1392	IX-24 PIE ZAMBO Alain Diméglio, Frédérique Bonnet	1672
IX-3 AMPUTACIONES ADQUIRIDAS EN EL NIÑO Yoshio Setoguchi y Dawn Marie Ickes	1403	IX-25 ASTRÁGALO VERTICAL Marek Napiontek	1688
IX-4 GENÉTICA I Benjamin A. Alman y Michael J. Goldberg	1410	IX-26 COALISIÓN TARSAL Tomás Epeldegui	1695
IX-5 GENÉTICA II: SÍNDROMES GENÉTICOS CON MANIFESTACIONES ORTOPÉDICAS Keith R. Gabriel	1422	IX-27 PIE PLANO FLEXIBLE, METATARSO ADUCTO, PIE EN ZIG-ZAG Vincent S. Mosca	1704
IX-6 ENFERMEDADES METABÓLICAS Dennis P. Grogan, Harry K. W. Kim	1440	IX-28 HALLUX VALGUS Heidi M. Stephens	1711
IX-7 ENFERMEDADES HEMATOPOYÉTICAS Laurie O. Hughes, James Aronson	1451	IX-29 DISCREPANCIA EN LA LONGITUD DE LOS MIEMBROS INFERIORES Ellen M. Raney, Amira A. Helal	1721

SECCIÓN X NEUROMUSCULAR

WALTER B. GREENE

ESQUELETO AXIAL Y EXTREMIDAD SUPERIOR

IX-9 EXTREMIDAD SUPERIOR (PARÁLISIS ADQUIRIDA DE ERB) M. Mark Hoffer	1497	X-1 PARÁLISIS CEREBRAL: PANORAMA GENERAL Y MANEJO DE LAS DEFORMIDADES DE LA COLUMNA VERTEBRAL Steven E. Koop	1733
IX-10 AFECCIONES CONGÉNITAS DE LA MANO George E. Omer (h.), Miguel A. Pirela-Cruz	1504	X-2 PAUTAS PARA EL MANEJO DE LOS PROBLEMAS DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES EN LA PARÁLISIS CEREBRAL Michael D. Aiona	1738
IX-11 ESCOLIOSIS IDIOPÁTICA Mary E. Hurley, Vincent J. Devlin	1518	X-3 PARÁLISIS CEREBRAL: EXTREMIDADES SUPERIORES William B. Strecker	1747
IX-12 ESCOLIOSIS: CONGÉNITA Y NEUROMUSCULAR Thomas S. Renshaw	1531	X-4 ATAXIA DE FRIEDREICH Y SÍNDROME DE RETT Hubert Labelle	1754
IX-13 AFECCIONES CERVICALES: KLIPPEL-FEIL, TORTÍCOLIS Peter D. Pizzutillo	1543	X-5 ENFERMEDADES DE LAS CÉLULAS DEL ASTA ANTERIOR John R. Fisk, David Hatfield	1759
IX-14 CIFOSIS Laura C. Blakemore, George H. Thompson	1546	X-6 MIELOMENINGOCELE John V. Banta	1768
CADERA		X-7 NEUROPATÍAS SENSITIVOMOTORAS HEREDITARIAS Brian G. Smith	1778
IX-15 EMBRIOLOGÍA Y ANATOMÍA Timothy M. Ganey, John A. Ogdan	1555	X-8 DISTROFIA MUSCULAR Michael D. Sussman	1785
IX-16 DISPLASIA DEL DESARROLLO DE LA CADERA: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO EN EL NIÑO QUE AÚN NO DEAMBULA John M. Roberts	1565	X-9 NEUROFIBROMATOSIS DE TIPO I Walter B. Greene	1797
		X-10 ARTROGRIPOSIS Robert M. Bernstein, William L. Oppenheim	1802

X-11 TRASTORNOS CEREBROESPÁSTICOS ADQUIRIDOS: ACCIDENTE CEREBROVASCULAR, LESIÓN CEREBRAL John D. Hsu	1809
X-12 LESIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL EN LOS NIÑOS: MANEJO A LARGO PLAZO John P. Lubicky	1815

SECCIÓN XI PIE Y TOBILLO

CHARLES SALTZMAN

XI-1 LESIONES DE LOS LIGAMENTOS DEL PIE Y DEL TOBILLO David A. Porter	1825
XI-2 DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA ARTROPATÍA DEL TOBILLO Nicholas A. Abidi, Sheldon S. Lin	1842
XI-3 TENDINOPATÍAS DEL PIE Y DEL TOBILLO Scott T. McMullen, Timothy C. Fitzgibbons	1861
XI-4 PIE Y TOBILLO REUMÁTICOS Judith F. Baumhauer	1879
XI-5 PIE DIABÉTICO Naomi Laird, Mark Slovenkai, Charles L. Saltzman	1892
XI-6 TRASTORNOS NEUROLÓGICOS DEL PIE Y EL TOBILLO Lew C. Schon, Ilan Cohen, Mark E. Easley	1911
XI-7 DEFORMACIÓN POR PIE PLANO ADQUIRIDO EN EL ADULTO Jonathan T. Deland, Il Hoo Sung	1933
XI-8 ARTROPATÍA DEL MEDIOPIÉ Steven A. Herbst, Douglas Beaman, Lisa DeGnore, Charles L. Saltzman	1946
XI-9 PROBLEMAS DEL PRIMER RAYO Brian G. Donley, E. Greer Richardson	1956
XI-10 TRASTORNOS DE LOS DEDOS MENORES DE LOS PIES Sylvia Resch	1972
XI-11 MANEJO ORTÉSICO DE LOS TRASTORNOS DEL TOBILLO Y DEL PIE Donald G. Shurr, Chris Fellner	1985

SECCIÓN XII LESIONES DE LA MANO Y DE NERVIOS PERIFÉRICOS, TEJIDOS BLANDOS Y LOS HUESOS

PETER J. STERN

XII-1 LECHO UNGULAR Y LESIONES DEL PULPEJO Robert L. Bass	1993
XII-2 LESIONES DE LOS TENDONES FLEXORES Fraser J. Leversedge, John G. Sellar III	2003
XII-3 LESIONES DE LOS TENDONES EXTENSORES Mary Lynn Newport	2014
XII-4 TENDINITIS DE LA MANO Y DE LA MUÑECA Stephen H. Lacey	2020
XII-5 INESTABILIDAD DE LA MUÑECA Subir Jossan, Scott W. Wolfe	2028
XII-6 FALTA DE CONSOLIDACIÓN DEL ESCAFOIDES Randall W. Culp	2036
XII-7 FALTA DE CONSOLIDACIÓN METACARPÍANAS Y FALÁNGICAS William B. Geissler	2042

CIRUGÍA MICROVASCULAR Y CUBIERTA DE TEJIDOS BLANDOS

XII-8 ASPECTOS GENERALES DE LA REIMPLANTACIÓN MICROVASCULAR DE TEJIDO Peter J. Evans, David S. Ruch	2046
XII-9 COLGAJOS REGIONALES Robert J. Goitz, Matthew M. Tomaino	2056
XII-10 COLGAJOS A DISTANCIA: PEDICULADOS Y LIBRES Neil J. Wells, Douglas P. Hanel	2061

RECONSTRUCCIÓN

XII-11 MANO ARTRÍTICA REUMATOIDEA Andrew L. Terrono	2072
XII-12 ARTROSIS DE LA MANO David R. Steinberg	2087
XII-13 RECONSTRUCCIÓN DEL PULGAR POSTRAUMÁTICO Guy Foucher	2094
XII-14 PULGAR DEL GUARDABOSQUES Dean G. Sotereanos, Sokratis E. Varitimidis	2103
XII-15 ARTRODESIS Edward Diaó	2107
XII-16 TRANSFERENCIAS TENDINOSAS EN LA EXTREMIDAD SUPERIOR Jack Choueka, Daniel P. Mass	2118
XII-17 TUMORES BENIGNOS DEL HUESO Y DE PARTES BLANDAS DE LA MANO Y DE LA MUÑECA Michael Bothwell, Kevin D. Plancher	2126

XII-18 ENFERMEDAD DE KIENBÖCK Michell Gerwin	2134
XII-19 CONTRACTURA DE DUPUYTREN Thomas J. Graham, Thomas R. Hunt	2143

DEFORMIDADES CONGÉNITAS

XII-20 MANO ZAMBA RADIAL Scott H. Kozin	2152
XII-21 SINDACTILIA John D. Lubahn	2158
XII-22 PULGAR (FLEXIONADO, DUPLICADO E HIPOPLÁSICO) Marybeth Ezaki	2163

COMPRESIONES Y LESIONES NERVIOSAS

XII-23 LESIONES DE LOS NERVIOS PERIFÉRICOS Peter J. L. Jebson	2171
XII-24 LESIONES DEL PLEXO BRAQUIAL Peter M. Waters	2181
XII-25 SÍNDROME DE DOLOR REGIONAL COMPLEJO EN LA EXTREMIDAD SUPERIOR Harris Gellman, Evan Collins	2190
XII-26 FISIOLÓGIA Y REPARACIONES DEL NERVIIO Thomas E. Trumble, Wren V. McCallister	2198
XII-27 COMPRESIÓN DEL NERVIIO MEDIANO Joseph M. Failla	2207
XII-28 SÍNDROMES DE COMPRESIÓN DEL NERVIIO RADIAL Divya Singh, Thomas Breen	2214
XII-29 COMPRESIÓN DEL NERVIIO CUBITAL Brian D. Adams	2218

ÍNDICE ANALÍTICO	2227
------------------	------