

Contenido

Colaboradores	ix
Prólogo a la segunda edición <i>John Anthony Herring</i>	xv
Prólogo a la primera edición <i>James R. Gage</i>	xvii
Prefacio <i>Pablo Rosselli Cock • José Luis Duplat Lapidés</i>	xix

Sección 1 Generalidades

Capítulo 1	Crecimiento y desarrollo esquelético <i>Iván Carlos Uribe Prada • Camilo Andrés Turriago Pérez</i>	3
Capítulo 2	Genética en ortopedia infantil <i>Roberto Mendoza Londoño</i>	14
Capítulo 3	Historia clínica en ortopedia infantil <i>Pablo Rosselli Cock • Camilo Andrés Turriago Pérez</i>	26
Capítulo 4	Anestesia y analgesia <i>Marixa Guerrero Liñeiro • Andrés Murillo Lozada • Leonardo Palacios Palacios Layla Suárez López</i>	40
Capítulo 5	Aspectos psicológicos asociados con enfermedades del aparato locomotor en niños y adolescentes <i>Germán Casas Nieto</i>	63
Capítulo 6	Lectura crítica de la literatura científica <i>Diego Andrés Rosselli • Juan David Rueda Pinzón</i>	77

Sección 2 Métodos diagnósticos

Capítulo 7	Imágenes diagnósticas en ortopedia infantil <i>Mauricio Mejía Gonzalez</i>	85
Capítulo 8	Electromiografía y neuroconducciones <i>Fernando Ortiz Corredor</i>	105
Capítulo 9	Laboratorio de análisis del movimiento <i>Camilo Andrés Turriago Pérez</i>	124
Capítulo 10	Medicina nuclear en ortopedia infantil <i>Luz Kelly Anzola Fuentes</i>	130

Sección 3 Situaciones especiales en ortopedia infantil

Capítulo 11	Síndromes importantes en ortopedia infantil <i>Luis Carlos Becerra Andrade</i>	151
Capítulo 12	Tumores del sistema musculoesquelético <i>Camilo Soto Montoya</i>	162
Capítulo 13	Maltrato infantil <i>Germán Casas Nieto • Martha Isabel Jordán Quintero</i>	177
Capítulo 14	Artritis idiopática juvenil (AIJ) <i>Clara Nora Malagón Gutiérrez • Pablo Rosselli Cock</i>	189
Capítulo 15	Osteogénesis imperfecta <i>Miguel Ángel Galbán García • Francisco de Pace D.</i>	206
Capítulo 16	Enfermedades metabólicas <i>Mónica Cediel Echeverry</i>	225
Capítulo 17	Osteoporosis infantil <i>Astrid Medina Cañón</i>	234

Sección 4 Consultas frecuentes

Capítulo 18	Dolor de extremidades inferiores <i>Pablo Rosselli Cock • Francisco Andrés Vallejo Cifuentes</i>	243
Capítulo 19	Cojera en los niños <i>Luis Eduardo Rueda Fonseca</i>	253
Capítulo 20	Dolor de rodilla en niños y adolescentes <i>José Ignacio Zapata Sánchez</i>	260
Capítulo 21	Discrepancia en la longitud de los miembros inferiores <i>Pablo Rosselli Cock • Sergio Alejandro Nossa Almanza</i>	271

Sección 5 Miembros superiores

Capítulo 22	Malformaciones congénitas de la mano <i>Helena Aschner Montoya</i>	287
Capítulo 23	Los miembros superiores en la parálisis cerebral <i>Enrique Manuel Vergara Amador</i>	296

Capítulo 24	Lesiones del plexo braquial durante el parto	305
	<i>Luis Alejandro García González • Julio Sandoval Reyes</i>	

Sección 6 Columna

Capítulo 25	Escoliosis congénita	317
	<i>Carlos Montero Silva</i>	
Capítulo 26	Escoliosis idiopática	338
	<i>Carlos Montero Silva</i>	
Capítulo 27	Dolor de espalda en niños y adolescentes	358
	<i>David Alberto Meneses Quintero</i>	

Sección 7 Miembros inferiores

Cadera

Capítulo 28	Displasia de la cadera en desarrollo en lactantes, preescolares y escolares . . .	377
	<i>Luis José Céspedes Pinto</i>	
Capítulo 29	Displasia de cadera del adolescente	392
	<i>Luis Fernando Useche Gómez</i>	
Capítulo 30	Enfermedad de Legg Calvé Perthes	403
	<i>Iván Carlos Uribe Prada</i>	
Capítulo 31	Deslizamiento epifisario capital femoral	419
	<i>Carlos Augusto Sarassa Velásquez</i>	
Capítulo 32	Sinovitis transitoria de la cadera	426
	<i>Diego Fernando Ortiz Montoya</i>	

Fémur, rodilla y tibia

Capítulo 33	Alteraciones rotacionales de los miembros inferiores	431
	<i>Luis Fernando Caicedo Delgado</i>	
Capítulo 34	Genu varo, genu valgo	444
	<i>José Luis Duplat Lapidés</i>	
Capítulo 35	Pseudoartrosis congénita de la tibia	459
	<i>José Ignacio Zapata Sánchez</i>	
Capítulo 36	Deficiencias congénitas de los miembros inferiores	475
	<i>Pablo Rosselli Cock • Rodrigo Huertas Tafur</i>	

Pie

Capítulo 37	Pie equino varo congénito	495
	<i>Pablo Rosselli Cock</i>	
Capítulo 38	Pie plano valgo y pie plano rígido	511
	<i>Pablo Rosselli Cock</i>	
Capítulo 39	Pie cavo	525
	<i>José Luis Duplat Lapidés</i>	
Capítulo 40	Braquimetatarsias	538
	<i>Luis José Céspedes Pinto</i>	

Capítulo 41	Macroductilias de los pies.	542
	<i>Pablo Rosselli Cock</i>	
Capítulo 42	Polidactilias y sindactilias del pie en niños.	546
	<i>Gilberto Herrera Ortiz</i>	
Capítulo 43	<i>Hallux valgus</i> y otras alteraciones de los dedos de los pies	553
	<i>Diana Paola Montoya Murillo</i>	

Sección 8 Enfermedades del sistema nervioso

Capítulo 44	Evaluación y tratamiento de las enfermedades neuromusculares hereditarias	563
	<i>Fernando Ortiz Corredor</i>	
Capítulo 45	Consideraciones sobre la marcha humana	582
	<i>Camilo Andrés Turriago Pérez</i>	
Capítulo 46	Parálisis cerebral.	595
	<i>Camilo Andrés Turriago Pérez</i>	
Capítulo 47	Mielomeningocele.	615
	<i>Iván Carlos Uribe Prada</i>	
Capítulo 48	Síndrome de contracturas congénitas múltiples	630
	<i>Astrid Medina Cañón • Camilo Andrés Turriago Pérez</i>	
Capítulo 49	Rehabilitación del niño con parálisis cerebral	645
	<i>Fernando Ortiz Corredor</i>	

Sección 9 Infecciones

Capítulo 50	Infecciones osteomusculares.	679
	<i>Juan Carlos Taborda Aitken</i>	

Sección 10 Fracturas más frecuentes

Capítulo 51	Fracturas de fémur	703
	<i>Diego Fernando Ortiz Montoya</i>	
Capítulo 52	Fracturas de antebrazo	716
	<i>Jaime Villanueva Acosta</i>	
Capítulo 53	Fracturas supracondíleas de húmero.	741
	<i>Martha Patricia Valencia Chamorro</i>	

Índice analítico	751
-----------------------------------	-----