

Índice de capítulos

TOMO I

Sección I

CABEZA Y CUELLO

Cráneo	3	Hipovitaminosis	79
Normal	3	Raquitismo	79
Anatomía	3	Escorbuto	81
Crecimiento y desarrollo	6	Vitamina K	81
Aspecto radiográfico del cráneo juvenil normal	20	Enfermedades de las glándulas endocrinas	81
Displasias congénitas del cráneo	34	Tiroides	81
Defectos acompañados de meningocele	34	Gónadas y suprarrenales	81
Cráneo lagunar del recién nacido	34	Paratiroides	81
Orificios parietales simétricos	34	Distrofia polioestótica fibrosa	83
Displasia occipital y congénita	34	Displasia fibrosa	83
Craneosinostosis prematura	38	Enfermedades de la sangre	84
Síndromes cefalosqueléticos diversos	47	Anemias hemolíticas	84
Seno dérmico congénito	47	Anemia ferropénica	89
Trigonocefalia	48	Leucemias	89
Hipertelorismo ocular	49	Policitemia	91
El cráneo en las displasias esqueléticas congénitas	50	Reticulosis	92
Disostosis cleidocraneal	50	Granuloma ósea eosinófilo	92
Osteogénesis imperfecta	51	Neoplasias	92
Acondroplasia	53	Observaciones diversas	95
Disostosis múltiple (gargolismo, síndrome de Hurler)	53	Estructuras craneales individualizadas	97
Osteopetrosis (huesos marmóreos. Enfermedad de Albers-Schönberg)	55	Nariz	97
Lesiones traumáticas	55	Nariz normal	97
Período neonatal	55	Enfermedades de la parte externa de la nariz	97
Fracturas en niños y lactantes	68	Enfermedades de la parte interna de la nariz	97
Infecciones del cráneo	76	Senos paranasales	102
Lactancia y niñez	76	Senos maxilares	104
Tuberculosis	76	Senos frontales	106
Sarcoidosis	76	Senos etmoidales	107
Sífilis	76	Senos esfenoideos	107
Osteomielitis micótica	76	Hueso temporal	109
Larva migrans visceral	76	Anatomía normal	109
Estado reumatoide	76	Neumatización	111
		Enfermedades del temporal	114
		Peñasco	114
		Esfenoides	119
		Maxilar inferior	120
		Anatomía normal	120
		Enfermedades del maxilar inferior	123
		Maxilar superior	128
		Estructuras intracraneales	129

Calcificación fisiológica	129	Columna cervical	235
Calcificación patológica	132	Malformaciones congénitas	236
Hipertensión intracraneal	138	Lesiones traumáticas	240
Crecimiento relativo de cráneo y cerebro	142	Infecciones	242
Microcrania	142	Neoplasias	242
Macrocrania	144		
Neoplasias	148		
Cerebro y medula espinal	150		
Neumografía	150		
Anatomía normal	150		
Sistema ventricular	151		
Espacios subaracnoideos, surcos y cisternas	153		
Aire subdural	160		
Ventriculografía de contraste	165		
Angiografía cerebral	166		
Exploración radioisotópica	169		
Ecoencefalografía	170		
Hidrocefalia	172		
Producción normal de líquido cefalorraquídeo	172		
Hidrocefalia hipotensiva	172		
Hidrocefalia hipertensiva	172		
Hidrocefalia obstructiva	174		
Hidrocefalia comunicante	180		
Tumores intracraneales	186		
Quistes aracnoideos congénitos	194		
Absceso cerebral	194		
Hematoma	195		
Malformaciones cerebrales congénitas	200		
Hipoplasia y atrofia cerebral generalizada	200		
Hidranencefalia	201		
Hipoplasia cerebral unilateral	202		
Hipoplasia cerebelosa	202		
Lisencefalia (agiria)	204		
Holoprosencefalia (arrinencefalia)	205		
Agenesia del cuerpo caloso	206		
Encefaloceles	208		
Anomalías vasculares congénitas y adquiridas	210		
Malformaciones arteriovenosas	210		
Fístula del seno cavernoso	210		
Síndrome de Sturge-Weber	211		
Aneurismas intracraneales	212		
Aneurisma de la vena de Galeno	212		
Aneurisma micótico	212		
Síndrome de Menke	213		
Rizado de la arteria carótida	213		
Hemiplejía aguda	213		
Medula espinal	217		
Estructuras extracraneales	222		
Cuello	224		
Anatomía	224		
Calcificaciones fisiológicas	227		
Alteraciones patológicas	227		
Faringe y esófago cervical	229		
Malformaciones congénitas	229		
Procesos inflamatorios	230		
Cuerpos extraños	232		
Neoplasias	233		
Laringe y tráquea	233		
		Sección 2	
		TORAX	
		Aspecto exterior	247
		Paredes torácicas	256
		Partes blandas	256
		Huesos	265
		Esternón	265
		Clavículas	268
		Escápula	273
		Costillas	277
		Diaphragma y suelo del tórax	283
		Fascículos musculares hipertróficos	283
		Desplazamientos	283
		Hernia congénita	287
		Vías respiratorias	294
		Respiración fetal	294
		Tráquea y bronquios normales	294
		Sombras hiliares	294
		Vasos pulmonares	294
		Ganglios linfáticos peribronquiales	295
		Pulmones	295
		Pleura	299
		Alteraciones patológicas intratorácicas	302
		Tráquea y bronquios	302
		Malformaciones congénitas	302
		Tráquea	302
		Bronquios	305
		Asma bronquial	306
		Bronquiectasias	306
		Neoplasias	311
		Pulmones	311
		Malformaciones congénitas	311
		Alteraciones circulatorias	320
		Trastornos de la ventilación	322
		Lesiones traumáticas de los pulmones	337
		Inflamaciones pulmonares. Neumonía	338
		Enfermedades sistémicas	359
		Neoplasias pulmonares	374
		Tipos raros de enfermedades pulmonares	380
		Enfermedades de la pleura	385
		Inflamaciones pleurales	386
		Hemotórax	397
		Quilotórax	397
		Neumotórax	398
		Pioneumotórax	399
		Neoplasias pleurales	399

Tuberculosis pulmonar primaria	402
Puerta de entrada	402
Alteraciones anatómicas	402
Aspecto radiológico del complejo primario	406
Valor diagnóstico de la exploración radiológica	412
Complicaciones locales del complejo primario	416
Diseminación hematogena a partir del foco primario	416
Focos primarios extrapulmonares	418
Sarcoidosis	418
Micosis pulmonares	419
Coccidioomicosis pulmonar primaria	420
Histoplasmosis pulmonar primaria	421
Nocardiosis pulmonar	423
Paragonimiasis pulmonar	424
Mediastino	425
Anatomía normal	425
Aspecto radiológico	425
Enfermedades del mediastino	431
Malformaciones congénitas	431
Neumomediastino	432
Inflamaciones mediastínicas	434
Neoplasmas mediastínicos	434
Esófago	443
Columna vertebral	443
Timo	443

Sección 3

CORAZON

Corazón	459
Anatomía normal	459
Crecimiento y desarrollo	460
Tipos de exploración	461
Imagen radiológica	464
Corazón patológico	471
Aumento generalizado de tamaño	471
Disminución generalizada de la imagen cardíaca	474
Malformaciones congénitas del corazón	475
Malformaciones congénitas intrínsecas del corazón y grandes vasos	480
Enfermedad cardíaca adquirida	521
Alteraciones postoperatorias en el corazón	532

Sección 4

ABDOMEN Y CONDUCTO GASTROINTESTINAL

Abdomen	537
Enfermedades de las paredes abdominales	537
Lesiones umbilicales	539
Engrosamiento de la pared abdominal	541
Calcificaciones	542
Peritoneo	542
Peritonitis generalizada aguda (pioperitoneo)	544
Quiloperitoneo	545
Neumoperitoneo	545
Pneumoperitoneo	548
Peritonitis meconial fetal	548
Peritonitis por bario	550
Vasos sanguíneos	552
Hígado	553
Hígado del recién nacido	553
Vías biliares	558
Enfermedades de las vías biliares	559
Bazo	564
Páncreas	567
Mesenterio y epiplón	570
Ganglios linfáticos abdominales	572
Tubo digestivo	574
Función fetal	574
Muerte fetal	576
Esófago	576
Anatomía normal	576
Métodos de examen	578
Enfermedades del esófago	580
Estómago	604
Anatomía normal	604
Enfermedades del estómago	608
Intestino delgado	623
Aspecto radiológico normal	623
Enfermedades del intestino delgado	628
Intestino grueso	670
Anatomía normal	670
Crecimiento y desarrollo	670
Aspecto radiológico normal	671
Malformaciones congénitas	675
Megacolon	682
Divertículos del colon	694
Inflamaciones	694
Geofagia	703
Poliposis	704

TOMO II

Sección 5

PELVIS

Pelvis	713
Normal	713
Aspecto radiológico	714
Variaciones normales	715
Malformaciones congénitas	726
Enfermedades de la pelvis	736
Distrofias esqueléticas generalizadas intrínsecas	736
Fracturas de la pelvis	739
Osteocondrosis juvenil isquiopúbica	739
Osteitis de los huesos de la pelvis	743
Hipovitaminosis	744
Coxa vara y coxa valga	744

Sección 6

APARATO URINARIO Y
GLANDULAS SUPRARRENALES

Aparato urinario	749
Anatomía normal	749
Aspecto radiológico normal	753
Urografía excretoria	753
Cistografía	762
Urografía retrógrada	763
Exámenes especiales	763
Malformaciones congénitas	766
Anomalías de los riñones	766
Anomalías de la pelvis renal y uréter	773
Anomalías de la vejiga	773
Anomalías de la uretra	779
Obstrucción urinaria	780
Aspecto radiológico a diferentes niveles	781
Otras condiciones asociadas con anomalías genitourinarias	788
Cálculos urinarios	790
Traumatismos	793
Infecciones urinarias	795
Infecciones agudas	795
Infección crónica y recidivante	796
Neoplasmas	799
Glándulas suprarrenales	807
Neoplasmas	810
Insuficiencia suprarrenal	812

Sección 7

VIAS GENITALES

Vías genitales	815
Métodos de exploración	815
Intersexo	817
Vaginitis	826
Obstrucción y tumores de las vías genitales	826
Aspectos ginecológicos del ano imperforado (ano ectópico)	830
Extrofia vesical	833

Sección 8

EXTREMIDADES

Partes blandas	841
Inflamaciones	843
Neoplasias	843
Calcificación	845
Cuerpos extraños	857
Enfisema intersticial	861
Distrofias musculares	862
Sistema óseo	867
Estructura normal	867
Aspecto radiográfico	872
Crecimiento y maduración	873
Centros primarios de osificación	873
Crecimiento en longitud	875
Centros secundarios de osificación	875
Modelado	875
Velocidad de crecimiento y desarrollo	879
Variantes anatómicas	888
Locales	888
Variantes normales múltiples generalizadas y diseminadas	956
Enfermedades del hueso	959
Descalcificación generalizada (atrofia, rarefacción)	960
Hipercalcificación generalizada (hipertrofia, esclerosis)	961
Descalcificación focal	961
Hipercalcificación focal	961
Constricción (tubulación, modelado)	962
Líneas transversales de Park (líneas de tensión de Park)	965
Alteraciones del crecimiento y del desarrollo	972

Maduración del esqueleto	973	Malformaciones	1356
Malformaciones congénitas	974	Displasias generalizadas	1366
Displasias congénitas intrínsecas	995	Acondroplasia	1366
Miscelánea de enanismos intrínsecos	1067	Mucopolisacaridosis	1368
Lesiones óseas producidas por agentes físicos	1078	Osteogénesis imperfecta	1368
Fracturas	1079	Osteopetrosis (osteopatía marmórea)	1369
Infecciones	1186	Lesiones traumáticas	1370
Avitaminosis	1217	Luxaciones	1370
Hipervitaminosis	1239	Fracturas	1370
Tumores óseos	1244	Lesiones traumáticas de los discos intervertebrales	1374
Alteraciones óseas asociadas a enfermedades de la sangre y de los órganos hematóyóticos	1276	Trastornos traumáticos del crecimiento	1375
Alteraciones esqueléticas en las endocrinopatías	1296	Necrosis isquémica (vértebra plana de Calvé)	1375
Alteraciones óseas en enfermedades del sistema nervioso central	1314	Cifosis del adolescente (enfermedad de Scheuermann-Schmorl)	1377
Alteraciones óseas en enfermedades cardíacas	1316	Escoliosis idiopática habitual	1381
Alteraciones óseas asociadas a enfermedades del aparato digestivo	1317	Hipoxia crónica	1381
Alteraciones óseas en enfermedades del aparato respiratorio	1317	Calcificación de los discos intervertebrales	1382
Alteraciones óseas en enfermedades renales	1318	Enfermedades que afectan las vértebras	1384
Alteraciones óseas en enfermedades de la piel	1318	Infecciones	1384
Articulaciones	1322	No tuberculosas	1384
Anatomía normal	1322	Espondilitis tuberculosa	1384
Aspecto radiológico normal	1325	Artritis reumatoidea	1385
Enfermedades articulares	1328	Sífilis	1388
Malformaciones congénitas	1328	Hipovitaminosis	1388
Alteraciones traumáticas	1329	Vitamina D	1388
Artritis infecciosa	1329	Vitamina C	1388
Bursitis	1332	Líneas marginales	1388
Tuberculosis articular	1333	Trastornos endocrinos	1389
Fiebre reumática	1333	Reticulosis	1390
Artritis leucémica	1334	Anemias hemolíticas	1390
Osteoartritis (artritis hipertrófica)	1334	Leucemia	1390
Artritis reumatoidea	1334	Quistes	1391
Calcificación de los cartílagos y articulaciones	1342	Neoplasias	1391
Hidartrosis intermitente	1345	Lesiones primarias	1391
Quistes y neoplasias	1345	Neoplasias secundarias	1391
		Tumores de la medula espinal	1391

Sección 10

RECIEN NACIDO Y LACTANTE

Sección 9
COLUMNA VERTEBRAL

Columna vertebral normal	1349
Anatomía	1349
Crecimiento y desarrollo	1350
Núcleos primarios de osificación	1351
Núcleos secundarios de osificación	1352
Aspecto radiográfico	1353
Trastornos congénitos	1356

Métodos especiales de diagnóstico	1397
Opacificación corporal total	1397
Arteriografía	1401
Linfangiografía	1416
Medicina nuclear. Escintigrafía isotópica	1420
Ultrasonidos	1428
Estudios de contraste con anhídrido carbónico	1431
Tórax	1433
Técnica radiográfica	1433
Factores que determinan el crecimiento del pulmón fetal	1434

XXII Índice de capítulos

Recién nacido con dificultad respiratoria . . .	1435	Síndrome de la triada (abdomen en "ciruela pasa" o síndrome de Eagle-Barrett)	1548
Procesos torácicos quirúrgicos en el recién nacido	1457	Obstrucción vaginal	1550
Conducto gastrointestinal	1474	Trastornos vasculares renales y suprarrenales del recién nacido	1551
Conducto gastrointestinal fetal	1474	Hemorragia y calcificaciones suprarrenales	1553
Conducto gastrointestinal en las primeras horas de la vida	1475	Tumores renales y suprarrenales	1556
Valoración radiográfica de los recién nacidos con obstrucción gastrointestinal	1475	Enfermedad quística renal	1560
Esófago	1479	Pielografía intravenosa sistemática en recién nacidos con anomalías	1564
Estómago	1487		
Duodeno	1491		
Intestino delgado	1498		
Colon	1507		
Vesícula biliar. Conductos biliares. Hígado	1526		
Aparato genitourinario	1534		
Función renal en el feto y recién nacido	1534		
Procedimientos uro radiológicos	1537		
Causas genitourinarias de masas abdominales	1541		
Hidronefrosis	1542		
Obstrucción uretral	1545		

Sección 11

**ARTEFACTOS E IMAGENES
NATURALES EQUIVOCAS**

Artefactos e imágenes naturales equívocas	1567
Índice alfabético de materias	1585