

Capítulo 1	Anatomía torácica		Capítulo 5	Mediastino
Objetivos del capítulo	7		Objetivos del capítulo	63
Esqueleto torácico	8		Contornos normales del mediastino	64
Principales divisiones del pulmón	10		Ensanchamiento mediastínico	66
Anatomía lobular	10		Bocio retroesternal	68
Anatomía segmentaria	12		Linfomas	69
Árbol traqueobronquial	13		Timo	70
Anatomía segmentaria en la TC	14		Tumores de células germinales, linfangioma	71
Estructura histológica del pulmón	16		Agrandamiento de los ganglios linfáticos	72
Vasos pulmonares	18		Agrandamiento hiliar	73
Bordes mediastínicos	20		Carcinomas bronquiales centrales	76
Intersticio y drenaje linfático	21		Causas vasculares de agrandamiento hiliar	77
Vasos bronquiales e inervación	22		Tumores neurogénicos	78
			Absceso mediastínico	79
			Corazón	
Capítulo 2 Interpretación de las imágenes			Cardiomegalia	81
Objetivos del capítulo	23		Enfermedades valvulares congénitas	82
Radiografías anteroposteriores y posteroanteriores	24		Configuración aórtica	83
Calibre de los vasos pulmonares, profundidad de la inspiración	25		Configuración mitral	85
Grillas para reducir la dispersión	26		Cardiopatías congénitas	86
Determinación del índice cardiotorácico, efectos de la edad	27		Tetralogía de Fallot	87
Signo de la silueta	28		Coartación de la aorta	88
Perfusión y ventilación	29		Transposición de las grandes arterias (TGA)	89
Secuencia de la interpretación radiográfica	30		Pericardio	
"El pulmón de llanto" (Pediatria)	31		Derrame pericárdico, taponamiento pericárdico	90
Autoevaluación	32		Pericarditis, neumopericardio	91
			Quistes pericárdicos	92
			Aorta	
Capítulo 3 Pared torácica: partes blandas y huesos			Aneurisma aórtico	93
Objetivos del capítulo	35		Dissección aórtica	94
Variaciones de la densidad	36		Esclerosis aórtica, aorta descendente derecha	95
Otros efectos de los tejidos blandos	37		Divertículos esofágicos	96
Colecciones de aire en los tejidos blandos	38		Carcinoma esofágico	97
Variantes del esqueleto torácico	39		Hernias diafragmáticas	98
Clavícula, articulación acromioclavicular	40		Enfisema mediastínico, desplazamiento mediastínico	99
Clasificación de Tossy y Rockwood, húmero	41		Autoevaluación	101
Costillas, escotaduras costales	42			
Metástasis óseas	43		Capítulo 6 Alteraciones pulmonares en parches	
Alteraciones degenerativas vertebrales	45		Objetivos del capítulo	105
Enfermedad de Scheuermann	46		Opacidades	
Signos radiográficos intraabdominales	47		Derrame pleural	106
Autoevaluación	48		Signo de la medialuna	107
			Diagnóstico diferencial del derrame pleural	108
			Diagnóstico diferencial del "pulmón blanco"	110
Capítulo 4 Pleura			Atelectasia del lóbulo superior	111
Objetivos del capítulo, hallazgos normales	51		Atelectasia del lóbulo medio	112
Engrosamiento pleural	53		Atelectasia del lóbulo inferior	113
Fibrosis pleural	54		Atelectasia segmentaria	114
Calcificaciones pleurales	56		Diagnóstico diferencial de la atelectasia segmentaria	115
Tumores pleurales	58		Neumonía	116
Toracocentesis	60		Intubación mal dirigida, tumores	117
Autoevaluación	62		Áreas hipertransparentes	
			Diagnóstico diferencial general de las hipertransparentes	118
			Enfisema, bullas	119
			Neumotórax a tensión	120
			Autoevaluación	121

Capítulo 7 Opacidades focales

Objetivos del capítulo	123
Diagnóstico diferencial de las opacidades focales solitarias	
Diagnóstico diferencial general, criterios de benignidad	124
Diagnóstico diferencial de las opacidades focales solitarias	125
Metástasis pulmonares	126
Lóbulo ácigos	127
Carcinoma bronquial	
Clasificación TNM	128
Manifestaciones clínicas	129
Hemorragia intrapulmonar	130
Sarcoidosis (enfermedad de Boeck)	131
Tuberculosis (TBC)	132
Diagnóstico diferencial de las opacidades focales múltiples	133
Granulomatosis de Wegener, metástasis múltiples	134
Diagnóstico diferencial de las sombras anulares y cavidades	135
Aspergilosis, necrosis tumoral	136
Autoevaluación	137

Capítulo 8 Opacidades lineales y reticulares

Objetivos del capítulo	139
Variantes: lóbulo ácigos, etc.	140
Congestión y edema pulmonar	141
Congestión debida a enfisema pulmonar	142
Edema pulmonar alveolar	143
Formas de neumonía	144
Neumonía por <i>Pneumocystis carinii</i> (NPC)	146
Diagnóstico diferencial de la neumonía	147
Neumoconiosis, clasificación	148
Silicosis, asbestosis	149
Fibrosis pulmonar	150
Bronquiectasias	151
Linfangitis carcinomatosa	152
Autoevaluación	154

Capítulo 9 Cuerpos extraños

Objetivos del capítulo	157
Catéteres venosos centrales (CVC)	
Tipos de catéteres y aplicaciones	158
Inserción del catéter	159
Inserción del catéter guiada por el ECG	162
Complicaciones	163
Sistemas con acceso subcutáneo	164
Catéteres de diálisis: Shaldon, Demers	165
Catéter de la arteria pulmonar	166
Marcapasos	
Denominaciones, modos de marcapaso, ECG típico	167
Marcapasos VVI/DDD	168
Marcapasos AAI/DDD	169
Marcapasos biventriculares	170

Balón de contrapulsación intraaórtico (BCIA)	171
Válvulas cardíacas protésicas	
Válvulas mecánicas y biológicas	172
Disco oscilante y válvulas de dos valvas	173
Válvulas de bola y válvulas bioprotésicas	174
Anuloplastia	175
Ecocardiografía, TC, RM	176
Tubos endotraqueales	177
Material extraño en el tracto digestivo	178
Aspiración de cuerpo extraño	179
Lista de verificación de materiales extraños	181
Autoevaluación	182

Capítulo 10 Traumatismos torácicos

Objetivos del capítulo	183
Fracturas costales	184
Hemotórax	186
Fracturas costales múltiples, estimación del volumen	187
Fracturas del esternón y de los cuerpos vertebrales	188
Lesiones del parénquima pulmonar	189
Neumotórax	190
Neumomediastino	193
Evaluación focal del traumatismo con ecografía (FAST)	194
Autoevaluación	196

Capítulo 11 Unidad de cuidados intensivos

Objetivos del capítulo	197
Materiales extraños (tubos endotraqueales, catéteres, marcapasos)	198
Congestión y edema pulmonar	200
SDRA, SDRI	201
Neumotórax en las radiografías en decúbito dorsal	202
Inserción de un tubo torácico	204
Hemotórax, embolia pulmonar	207
Autoevaluación	208

Apéndice

Respuestas	209
Seguridad radiológica y tecnología	222
Referencias bibliográficas	223
Índice analítico	225
Referencias de los diagramas	227
Abreviaturas	228