

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
Capítulo 2 Interpretación de las imágenes		Corazón	
Objetivos del capítulo	23	Cardiomegalia	81
Radiografías anteroposteriores y posteroanteriores	24	Enfermedades valvulares congénitas	82
Calibre de los vasos pulmonares, profundidad de la inspiración	25	Configuración aórtica	83
Grillas para reducir la dispersión	26	Configuración mitral	85
Determinación del índice cardiotorácico, efectos de la edad	27	Cardiopatías congénitas	86
Signo de la silueta	28	Tetralogía de Fallot	87
Perfusión y ventilación	29	Coartación de la aorta	88
Secuencia de la interpretación radiográfica	30	Transposición de las grandes arterias (TGA)	89
"El pulmón de llanto" (Pediatria)	31	Pericardio	
Autoevaluación	32	Derrame pericárdico, taponamiento pericárdico	90
		Pericarditis, neumopericardio	91
		Quistes pericárdicos	92
Capítulo 3 Pared torácica: partes blandas y huesos		Aorta	
Objetivos del capítulo	35	Aneurisma aórtico	93
Variaciones de la densidad	36	Dissección aórtica	94
Otros efectos de los tejidos blandos	37	Esclerosis aórtica, aorta descendente derecha	95
Colecciones de aire en los tejidos blandos	38	Divertículos esofágicos	96
Variantes del esqueleto torácico	39	Carcinoma esofágico	97
Clavícula, articulación acromioclavicular	40	Hernias diafragmáticas	98
Clasificación de Tossy y Rockwood, húmero	41	Enfisema mediastínico, desplazamiento mediastínico	99
Costillas, escotaduras costales	42	Autoevaluación	101
Metástasis óseas	43		
Alteraciones degenerativas vertebrales	45	Capítulo 6 Alteraciones pulmonares en parches	
Enfermedad de Scheuermann	46	Objetivos del capítulo	105
Signos radiográficos intraabdominales	47	Opacidades	
Autoevaluación	48	Derrame pleural	106
		Signo de la medialuna	107
		Diagnóstico diferencial del derrame pleural	108
		Diagnóstico diferencial del "pulmón blanco"	110
		Atelectasia del lóbulo superior	111
		Atelectasia del lóbulo medio	112
		Atelectasia del lóbulo inferior	113
		Atelectasia segmentaria	114
		Diagnóstico diferencial de la atelectasia segmentaria	115
		Neumonía	116
		Intubación mal dirigida, tumores	117
		Áreas hipertransparentes	
		Diagnóstico diferencial general de las hipertransparentes	118
		Enfisema, bullas	119
		Neumotórax a tensión	120
		Autoevaluación	121
Capítulo 4 Pleura			
Objetivos del capítulo, hallazgos normales	51		
Engrosamiento pleural	53		
Fibrosis pleural	54		
Calcificaciones pleurales	56		
Tumores pleurales	58		
Toracocentesis	60		
Autoevaluación	62		

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