

<b>Algunos consejos prácticos para usar este libro</b>	solapa delantera	Autoevaluación	30
<b>Claves de las imágenes de TC.</b>		Anatomía normal de la Órbita (Axial)	32
La numeración es aplicable a todas las figuras de la región de cabeza y cuello (págs. 24-71 y 146/147)	solapa delantera	Anatomía normal del esqueleto facial (Coronal)	39
<b>Prólogo y agradecimientos</b>	interior cubierta delantera	Autoevaluación	43
Esquemas de los dibujos de TC	1	Anatomía normal del hueso temporal (Coronal)	44
<b>Aspectos Técnicos</b>	<b>6</b>	Anatomía normal del hueso temporal (Axial)	46
Conceptos Generales de la TC	6	Autoevaluación	46
La influencia del kV	7	Variantes normales	48
Tiempo de rastreo	7	Efectos de volumen parcial	50
Grosor de corte	7	<b>Patología craneal</b>	<b>52</b>
Pitch	8	Hemorragia intracraneal	52
TC Convencional en Comparación con TC Espiral u Helicoidal	8	Sangrado causado por contusión	52
TC Espiral de Cuatro Cortes	9	Hemorragia Subaracnoidea	53
<b>Reglas básicas de lectura TC</b>	<b>10</b>	Hematoma Subdural	54
Orientación anatómica	10	Hematomas extradurales	55
Efectos de volumen parcial	10	Autoevaluación	55
Diferenciación de estructuras tubulares y nodulares	11	Ictus	56
Densitometría (Medición de densidad)	11	Tumores y metástasis	57
Niveles de densidad de los diferentes tipos de tejidos	12	Procesos inflamatorios	58
Documentación de las distintas ventanas	13	Órbita	59
<b>Preparando al paciente</b>	<b>14</b>	Oftalmopatía endocrina	59
Historia clínica	14	Senos y esqueleto facial	60
Función renal	14	<b>TC cervical</b>	<b>62</b>
Hipertiroidismo	14	Selección del plano de imagen	62
Reacciones adversas a los Medios de Contraste	14	Secuencia sistemática de lectura	62
Premedicación cuando se sospechan antecedentes de reacciones adversas a Medios de Contraste	14	Lista de examen para la lectura de TC cervical	62
Administración oral del Medio de Contraste	15	Anatomía normal	63
Información al paciente	15	Compartimentos del cuello	64
Retirada de todo objeto metálico	15	<b>Patología cervical</b>	<b>68</b>
Reconstrucciones 3D	16	Procesos inflamatorios y tumores	68
Proyección de Máxima Intensidad	16	Glándula tiroides	69
Reconstrucción Multiplanar	16	Autoevaluación	70
Representación de Sombreado de Superficie 3D	16	<b>TC torácica</b>	<b>72</b>
Respiración	17	Selección del plano de imagen	72
<b>Aplicación de Medios de Contraste</b>	<b>20</b>	Secuencia sistemática de lectura	72
Administración oral de Medios de Contraste	18	Lista de examen para la lectura de tórax	72
Elección del Medio de Contraste adecuado	18	Anatomía normal	73
El factor tiempo	18	Autoevaluación	80
Dosificación	18	<b>TC abdominal</b>	<b>81</b>
Medios de Contraste intravenosos	19	Selección del plano de imagen	81
Preparación de la vía i.v.	19	Secuencia sistemática de lectura	81
Dosificación	19	Lista de examen para la lectura de abdomen	81
Fenómeno de entrada de flujo	19	Anatomía normal	82
Aplicación de Medios de Contraste	20	Anatomía pélvica (varón)	91
Detalles específicos para TC espiral	21	Anatomía pélvica (mujer)	92
Reacciones adversas a Medios de Contraste	22	<b>TC torácica</b>	<b>94</b>
Crisis tirotoxicas	23	TC de alta resolución – Anatomía normal	94
<b>TC craneal</b>	<b>24</b>	Segmentos del pulmón	94
Selección del plano de imagen	24	TC de alta resolución – Patología	96
Una secuencia sistemática de lectura de imágenes de TC Craneal	24	Técnica de Alta Resolución	96
Anatomía normal	25	Efectos de la Alta Resolución sobre la calidad de imagen	96
		Indicaciones	97
		Variantes anatómicas	98
		<b>Patología torácica</b>	<b>99</b>
		Pared torácica	99
		Anomalías de los ganglios linfáticos	99

La mama	100		
El esqueleto torácico	100		
<b>Mediastino</b>	101	<b>Patología retroperitoneal</b>	<b>136</b>
Tumores	101	Aneurismas	136
Ganglios linfáticos aumentados de tamaño	102	Trombosis venosas	137
Patologías vasculares	103	Ganglios linfáticos aumentados de tamaño	138
Embolismo pulmonar	104	<b>Patología del esqueleto</b>	<b>139</b>
El corazón	104	Huesos de la pelvis	139
<b>Pulmón</b>	105	Anatomía normal	139
Lesiones focales pulmonares	105	Metástasis	139
La pleura	108	Fracturas	141
Enfermedad pulmonar relacionada con el asbestos	108	Necrosis de la cabeza femoral y displasia de cadera	142
Silicosis	109	Autoevaluación	143
Enfisema	109	Columna cervical	146
Autoevaluación	110	Protrusión discal cervical	147
<b>Patología abdominal</b>	<b>112</b>	Fracturas de la columna cervical	147
Variantes	112	Columna dorsal	148
Variantes anatómicas	112	Fracturas de la columna dorsal	148
Efectos de volumen parcial característicos	112	Columna lumbar	149
Pared abdominal	113	Hernia discal lumbar	149
Hiperplasia de ganglios linfáticos	113	Fracturas	150
Abscesos	113	Tumores y metástasis	151
Hígado	115	Infección	152
Segmentos del hígado	115	Métodos de estabilización	152
Elección de ventana	116	<b>Extremidad Inferior</b>	<b>153</b>
Administración de medio de contraste en bolus	116	Anatomía normal del muslo	153
Portografía TC	116	Anatomía normal de la rodilla	154
Quistes hepáticos	117	Anatomía normal de la pierna	155
Metástasis hepáticas	118	Anatomía normal del pie	156
Lesiones hepáticas sólidas	119	Diagnóstico de fracturas	158
Lesiones hepáticas difusas	120	<b>Patología de la extremidad inferior</b>	<b>159</b>
Vesícula biliar	120	Fracturas del pie	159
Vía biliar	120	Pelvis y muslo	160
Colelitiasis	121	Infecciones	160
Lesiones inflamatorias crónicas	121	Articulación de la rodilla	161
Bazo	122	Fracturas	161
Realce con contraste	122	<b>TC intervencionista</b>	<b>162</b>
Esplenomegalia	122	<b>Protocolos de inyección para TC espiral (Helicoidal)</b>	<b>163</b>
Lesiones esplénicas focales	123	Flujo	163
Páncreas	124	Pitch	163
Pancreatitis aguda y crónica	124	Retraso de exploración	163
Neoplasias pancreáticas	124	Protocolo de inyección	163
Glándulas suprarrenales	125	Inyección de prueba	163
Riñón	126	Protocolos	164
Variantes congénitas	126	Soluciones de la Autoevaluación	166
Quistes	127	<b>Índice</b>	<b>173</b>
Hidronefrosis	127	<b>El "abc" de los hallazgos de la TC</b>	<b>177</b>
Tumores sólidos	128	<b>Bibliografía</b>	interior de cubierta trasera
Nefropatías de origen vascular	129	<b>Claves de las imágenes de TC.</b>	
Vejiga urinaria	130	La numeración es aplicable a todas las figuras	
Catéteres	130	de las regiones torácica/abdominal (págs. 72-145)	solapa trasera
Divertículos	130	<b>Claves de las imágenes de TC.</b>	
Tumores sólidos	130	La numeración es aplicable a todas las figuras	
Órganos de la reproducción	131	de la regiones de columna/extremidad inferior	
Útero	131	(págs. 146-161)	solapa trasera
Ovarios	132		
Próstata, conducto deferente	132		
Tracto gastrointestinal	133		
Estómago	133		
Enfermedad inflamatoria intestinal	133		
Colon	134		
Íleo	135		
Autoevaluación	135		