

# Índice de contenidos

Comité consultor editorial	xviii
Agradecimientos	xxii
Dedicatorias	xxii
Acerca de este libro	xxiii

## 1 Anatomía y técnicas de imagen

¿Qué es la anatomía?	2
¿Cómo se puede estudiar la anatomía macroscópica?	2
Términos anatómicos importantes	2
La posición anatómica	2
Planos anatómicos	4
Términos para describir la localización	4
Técnicas de imagen	5
Técnicas de imagen diagnósticas	5
Radiografía simple	5
Ecografía	6
Ecografía Doppler	6
Tomografía computarizada	7
Resonancia magnética	8
Medicina nuclear	8
Tomografía por emisión de positrones	9
Interpretación de las imágenes	9
Radiografía simple	9
Radiografía de tórax	9
Radiografía de abdomen	9
Exploraciones gastrointestinales con contraste	10
Estudios urológicos con contraste	10
Tomografía computarizada	10
Resonancia magnética	10
Medicina nuclear	10
La seguridad en la obtención de imágenes	11

## 2 La región dorsal del tronco

Conceptos generales	14
Descripción general	14
Funciones	15
Soporte	15
Movimiento	15
Protección de los sistemas nerviosos central y periférico	16
Componentes	17
Huesos	17
Una vértebra típica	17
Músculos	18
Canal vertebral	20
Nervios espinales	21
Dermatomas y miotomas	21
Relación con otras regiones	22
Cabeza	22
Tórax, abdomen y pelvis	22
Miembros	22
Aspectos clave	24
Columna vertebral larga y médula espinal corta	24
Agujeros intervertebrales y nervios espinales	24
Inervación de la región dorsal del tronco	24
Anatomía regional	26
Marco esquelético	26
Vértebras	26
Vértebra típica	27
Vértebras cervicales	31
Vértebras torácicas	33
Vértebras lumbares	33
Sacro	33
Cóccix	34
Agujeros intervertebrales	34
Espacios posteriores entre los arcos vertebrales	34
Articulaciones	38
Articulaciones sinoviales	38
Descripciones de las articulaciones sinoviales en base a la forma y el movimiento	39
Articulaciones sólidas	39

