

# Índice de contenidos

## 1 El cuerpo

### ¿Qué es la anatomía? 4

¿Cómo se puede estudiar la anatomía  
macroscópica? 4

Términos anatómicos importantes 4

### Técnicas de imagen 7

Técnicas de imagen diagnósticas 7

Medicina nuclear 10

### Interpretación de las imágenes 11

Radiografía simple 12

Tomografía computarizada 12

Resonancia magnética 13

Medicina nuclear 13

### La seguridad en la obtención de imágenes 13

### Sistemas corporales 14

Sistema esquelético 14

Cartílago 14

Hueso 15

Articulaciones 20

Piel y fascias 26

Piel 26

Fascias 26

Sistema muscular 27

Sistema cardiovascular 29

Sistema linfático 31

Vasos linfáticos 31

Nódulos linfáticos 32

Troncos y conductos linfáticos 32

Sistema nervioso 34

Sistema nervioso central 34

Subdivisiones funcionales del SNC 34

Parte somática del sistema nervioso 35

Parte autónoma del sistema nervioso 41

Otros sistemas 52

### Casos clínicos 53

## 2 La región dorsal del tronco

### Conceptos generales 56

Descripción general 56

Funciones 57

Soporte 57

Movimiento 57

Protección del sistema nervioso 58

Componentes 58

Huesos 58

Músculos 60

Conducto vertebral 62

Nervios espinales 63

Relación con otras regiones 64

Cabeza 64

Tórax, abdomen y pelvis 65

Miembros 65

Aspectos clave 65

Columna vertebral larga y médula espinal corta 65

Agujeros intervertebrales y nervios espinales 66

Inervación de la región dorsal del tronco 66

### Anatomía regional 67

Porción ósea 67

Vértebras 67

Agujeros intervertebrales 75

Espacios posteriores entre los arcos vertebrales 75

Articulaciones 79

Articulaciones entre las vértebras en la región  
dorsal del tronco 79

Ligamentos 82

Ligamentos longitudinales anterior y posterior 82

Ligamentos amarillos 82

Ligamento supraespinoso y ligamento nuczal 83

Ligamentos interespinosos 84

Musculatura dorsal 86

Grupo superficial de los músculos dorsales 86

Grupo intermedio de los músculos dorsales 92

Grupo profundo de los músculos dorsales 93

Músculos suboccipitales 99

Médula espinal 101

Vascularización 102

Meninges 104

Disposición de las estructuras en el canal  
vertebral 106

Nervios espinales 107

