

# Índice de capítulos

## **PARTE I** Introducción y neurohistología

- 1 Desarrollo, composición y evolución del sistema nervioso 3
- 2 Células del sistema nervioso central 13
- 3 Sistema nervioso periférico 35
- 4 Técnicas de imagen y métodos de investigación neuroanatómica 49

## **PARTE II** Anatomía regional del sistema nervioso central

- 5 Médula espinal 61
- 6 Tronco encefálico: anatomía externa 79
- 7 Tronco encefálico: núcleos y tractos 87
- 8 Los nervios craneales 113
- 9 La formación reticular 141
- 10 El cerebelo 157
- 11 El diencéfalo 173
- 12 El cuerpo estriado 199
- 13 Topografía de los hemisferios cerebrales 211
- 14 Histología de la corteza cerebral 219
- 15 Localización de las funciones en la corteza cerebral 227
- 16 La sustancia blanca cerebral y los ventrículos laterales 245
- 17 El sistema olfatorio 259
- 18 El sistema límbico: el hipocampo y la amígdala 267

**PARTE III Descripción de los sistemas principales**

- 19** Sistemas sensitivos generales 283
- 20** El sistema visual 303
- 21** El sistema auditivo 319
- 22** El sistema vestibular 331
- 23** Los sistemas motores 339
- 24** Inervación visceral 353

**PARTE IV Vascularización y meninges**

- 25** Vascularización del sistema nervioso central 367
  - 26** Meninges y líquido cefalorraquídeo 383
- Glosario de términos neuroanatómicos y afines 395
- Índice alfabético de materias 407