



Parte 1: **Introducción y neurohistología**

- CAPÍTULO 1 Desarrollo, composición y evolución del sistema nervioso 2
- CAPÍTULO 2 Células del sistema nervioso 13
- CAPÍTULO 3 Sistema nervioso periférico 37
- CAPÍTULO 4 Técnicas de imagenología y métodos de investigación neuroanatómica 52



Parte 2: **Anatomía regional del sistema nervioso central**

- CAPÍTULO 5 Médula espinal 64
- CAPÍTULO 6 Tallo cerebral: anatomía externa 85
- CAPÍTULO 7 Tallo cerebral: núcleos y fascículos 93
- CAPÍTULO 8 Nervios craneales 123
- CAPÍTULO 9 Formación reticular 156
- CAPÍTULO 10 Cerebelo 174
- CAPÍTULO 11 Diencefalo 193
- CAPÍTULO 12 Cuerpo estriado 222
- CAPÍTULO 13 Topografía de los hemisferios cerebrales 236
- CAPÍTULO 14 Histología de la corteza cerebral 245

- CAPÍTULO 15 Localizaciones funcionales en la corteza cerebral 254
- CAPÍTULO 16 Sustancia blanca cerebral y ventrículos laterales 275
- CAPÍTULO 17 Sistema olfatorio 289
- CAPÍTULO 18 Sistema límbico: hipocampo y amígdala 298



Parte 3: **Revisión de los sistemas mayores**

- CAPÍTULO 19 Sistemas sensitivos generales 316
- CAPÍTULO 20 Sistema visual 337
- CAPÍTULO 21 Sistema auditivo 353
- CAPÍTULO 22 Sistema vestibular 365
- CAPÍTULO 23 Sistemas motores 374
- CAPÍTULO 24 Inervación visceral 391



Parte 4: **Irrigación sanguínea y las meninges**

- CAPÍTULO 25 Irrigación sanguínea del sistema nervioso central 406
- CAPÍTULO 26 Meninges y líquido cerebroespinal 424
- Glosario de términos neuroanatómicos 439
- Índice alfabético 451