



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 cerebrospinal 424
Glosario de términos neuroanatómicos 439
Índice alfabético 451