



ÍNDICE

Prefacio	vii	
Agradecimientos	ix	
Láminas en color	xiii	
Capítulo 1	Introducción y organización del sistema nervioso	1
Capítulo 2	Neurobiología de la neurona y de la neuroglia	33
Capítulo 3	Fibras nerviosas, nervios periféricos, terminaciones receptoras y efectoras, dermatomas y actividad muscular	75
Capítulo 4	La médula espinal y los tractos ascendentes y descendentes	147
Capítulo 5	El tronco encefálico	205
Capítulo 6	El cerebelo y sus conexiones	243
Capítulo 7	El cerebro	267
Capítulo 8	Estructura y localización funcional de la corteza cerebral	303
Capítulo 9	La formación reticular y el sistema límbico	329
Capítulo 10	Los núcleos de la base (ganglios basales) y sus conexiones	341
Capítulo 11	Los núcleos de los nervios craneales, sus conexiones centrales y su distribución	357
Capítulo 12	El tálamo y sus conexiones	401
Capítulo 13	El hipotálamo y sus conexiones	413
Capítulo 14	El sistema nervioso autónomo	429

Capítulo 15	Las meninges del encéfalo y la médula espinal	465
Capítulo 16	El sistema ventricular, el líquido cefalorraquídeo y las barreras hematoencefálica y hematorraquídea	483
Capítulo 17	Irrigación del encéfalo y la médula espinal	515
Capítulo 18	Desarrollo del sistema nervioso	545
	Apéndice	567
	Índice analítico	575