

Índice

Prólogo	7
1 Introducción	9
2 Potenciales eléctricos de las células excitables: I	29
3 Potenciales eléctricos de las células excitables: II	66
4 Integración de las señales nerviosas	103
5 Medio interno de las neuronas centrales y funciones de la glia	129
6 Receptores sensoriales y sentidos somáticos	154
7 Vías y centros sensitivos somáticos	179
8 Sentidos del gusto y el olfato	208
9 El ojo	217

6 **ÍNDICE**

10	Funciones visuales del sistema nervioso central	245
11	El oído	264
12	Vías y centros auditivos	287
13	Sistema vestibular	298
14	Contracción muscular	310
15	Organización de los reflejos musculares y medulares	325
16	Principios de los sistemas de control	355
17	Control nervioso de las funciones autónomas	367
18	Control cerebral del movimiento	391
19	El ciclo sueño-vigilia	419
20	Mecanismos fisiológicos del aprendizaje	435
21	Funciones cerebrales complejas	450
	Índice analítico	467