

PREFACIO DE LA CUARTA EDICION	5
PREFACIO DE LA PRIMERA EDICION	7
I. INTRODUCCION	9
II. ELEMENTOS CELULARES BASICOS Y DESARROLLO DEL SISTEMA NER- VIOSO CENTRAL	13
III. MEMBRANAS Y ESPACIOS: SANGRE Y LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO	25
IV. GENERACION, CONDUCCION Y TRANSMISION DE LOS IMPULSOS NERVIOSOS	33
Clasificación de las neuronas, 47.	
V. RECEPTORES Y EFECTORES	49
VI. LA MEDULA ESPINAL	57
Mecanismos espinales intrínsecos, 67; El reflejo monosináptico (miotático o de estiramiento), 67; Inhibición recurrente, 70; Inhibición disináptica, 70; Inhibición recíproca, 70; Reacciones positivas de sostén, 71; El reflejo de encogimiento, 72; Reflejos tónicos del cuello, 73.	
VII. EL TRONCO ENCEFALICO INFERIOR Y NUCLEOS DE LOS NERVIOS CRA- NEALES	75
Mecanismos intrínsecos del tronco ence- fálico, 87; Rigidez de decerebración, 88; La formación reticular, 88; Los núcleos vestibulares, 89.	
VIII. EL DIENCEFALO	91
IX. EL TELEENCEFALO	97
	199

X.	SISTEMAS SENSITIVOS Y SENSORIALES ESPECIFICOS	113
	Sensación somática, 116.	
XI.	EL SISTEMA AFERENTE NO ESPECIFICO	129
XII.	PROYECCION TALAMICA AL TELENCEFALO. ASOCIACION	139
XIII.	SISTEMAS MOTORES ESQUELETICOS	147
XIV.	EL CEREBELO	157
	Aferentes vestibulares, 161; Aferentes descendentes, 161; Aferentes ascendentes, 162; Directas, 162; Indirectas, 164.	
XV.	RINENCEFALO E HIPOTALAMO	173
XVI.	LA IRRIGACION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	187
	BIBLIOGRAFIA SELECCIONADA	197