

Índice

Prólogo	11
Prefacio	12
Funciones elementales del sistema nervioso	13
Clasificación elemental y procesos sinápticos	14
Arco reflejo	14
Circuitos sensomotores funcionales	15
a) El sistema de reflejos propioceptivos	16
b) El sistema de reflejos exteroceptivos	17
c) El sistema del equilibrio	19
d) La motricidad extrapiramidal	21
e) La motricidad cortical	23
Regiones corticales secundarias y terciarias	27
La vía auditiva	32
La vía óptica	33
Daño encefálico de la primera infancia	35
Psicosíndromes	39
Retardos mentales (oligofrenia)	53
Parálisis cerebral infantil (PCI)	60
Síndromes neurológicos de la PCI	64
1. Diplejías espásticas	64
2. Hemiplejías espásticas	67
3. Diplejías hipotónico-atáxicas	70
4. Trastornos hiperquinéticos	70
El aspecto ortopédico	72
Tratamiento de los trastornos motores de la PCI	77
Trastornos facultativos asociados	85
Trastornos auditivos	85
Trastornos ópticos	88
Trastornos del lenguaje	92
Trastornos de los sistemas funcionales	93
Convulsiones	95
Alteraciones psíquicas en la PCI	96

Apéndice:	
Reflejos posturales anormales en la PCI	98
Epilepsia	102
Epilepsias sin relación con la edad	103
El grand mal	103
La crisis focal (de Jackson)	104
La crisis psicomotora	104
Epilepsias relacionadas con la edad	105
Crisis de petit mal en el lactante	105
Crisis de petit mal en el preescolar	106
Crisis de petit mal en el escolar	106
Crisis de petit mal en el adolescente	106
Fenómenos epilépticos atípicos	107
Crisis no epilépticas	107
Psicopatología de la epilepsia	107
Estados irreversibles	107
Estados reversibles	108
Tratamiento	109
Neuropsiquiatría del lenguaje	112
Retardo en la adquisición del lenguaje	114
Retardo innato	114
Disgramatismo	115
Dislalias	116
Tartajeo	118
Trastornos del lenguaje bulbares y suprabulbares	119
Desviaciones graves y ausencia del desarrollo general del lenguaje	121
Sordomudez	121
Retardo mental	123
Deprivación	123
Audiomudez	124
Trastornos funcionales del lenguaje	126
Tartamudez	126
Mutismo	129
Afasia	130
Dificultad en el aprendizaje de la lectoescritura	131
Secuelas meningoencefálicas	133
Hidrocefalia	136
Secuelas de traumatismos encefálicos	138
Tumores encefálicos en la niñez	139
Enfermedades degenerativas	140
1. Enfermedad de Sturge-Weber	140
2. El grupo de las leucodistrofias	141
Síndromes medulares transversales, congénitos y adquiridos	142
El aspecto neurológico	142

El tratamiento ortopédico	145
1. Trastornos motoreś	145
2. Trastornos sensitivos	147
3. Trastornos vegetativos	149
4. Síntomas vertebrales	150
Poliomielitis	151
Miopatías	153
Exámenes clínico-neurológicos	158
Anamnesis	158
Masa muscular	158
Fuerza muscular	159
Tono muscular	160
Coordinación	160
Reflejos	161
Sensibilidad	162
Pares craneanos, lenguaje y funciones encefálicas especiales	163
Métodos psicodiagnósticos	167
Medios técnicos de examen	170
Electroencefalografía (EEG)	170
Ecoencefalografía	172
Angiografía	173
Neumografía	174
Centellografía cerebral	174
Electromiografía	174
Examen del líquido cefalorraquídeo	175
Radiografías panorámicas de cráneo	175
Otros métodos diagnósticos	175
Bibliografía	176
Índice analítico	183