

INDICE DE CONTENIDO

<i>Capítulo</i>		<i>Página</i>
1	SISTEMA NERVIOSO Generalidades. Concepto. Ontogenia. Filogenia. División. Funciones generales del sistema nervioso. Estructura del sistema nervioso. La neurona. Fibras nerviosas. Arco reflejo. Sinapsis. Neuroglia.	1
2	MEDULA ESPINAL Forma. Longitud. Peso. Dirección. Consistencia. Color. Límites. Relaciones. Medios de fijación. Morfología externa. Configuración interna. Estructura de la sustancia gris. Sistematización y núcleos de la sustancia gris. Laminación. Sustancia blanca. Sistematización.	11
3	BULBO RAQUIDEO Relaciones. Configuración externa. Cuarto ventrículo. Configuración interna. Cortes transversales. Centros vegetativos de importancia.	22
4	PROTUBERANCIA O PUENTE Configuración externa y relaciones. Configuración interna: cortes transversales. Formaciones nucleares propias de la protuberancia.	33
5	MESENFALO Generalidades. División. Configuración exterior y relaciones. Acueducto de SILVIO. Configuración interna: cortes transversales. Area pretecal de RANSON.	43
6	CEREBELO Generalidades. Situación. Dimensiones, peso, color y consistencia. Configuración externa y relaciones. Segmentación periférica y su división filogenética. Configuración interna. Conexiones del cerebelo. Anatomía funcional del cerebelo.	53
7	DIENCEFALO Situación. División. Tálamo: configuración externa e interna. Hipotálamo: configuración externa e interna, conexiones y funciones. Epitálamo. Metatálamo. Subtálamo. Tercer ventrículo.	65
8	SISTEMA RETICULAR Concepto. Límites. Situación. Núcleos. Conexiones. Anatomía funcional del sistema reticular.	77
9	NUCLEOS GRISES DEL TELENCEFALO Núcleo caudado. Núcleo lenticular. Antemuro. Núcleo amigdalino. Conexiones del cuerpo estriado.	83

10	<p>CEREBRO 89</p> <p>Situación. Forma. Dimensiones. Peso. Configuración externa. Formaciones interhemisféricas. Hemisferios cerebrales. Configuración externa. Cisuras, lóbulos, surcos y circunvoluciones de la corteza de los hemisferios cerebrales. Lóbulo límbico e intralímbico de BROCA.</p>	89
11	<p>LA CORTEZA CEREBRAL Y LOCALIZACIONES CORTICALES 101</p> <p>Consideraciones generales. Estructura. Conexiones. Hemisferio dominante. Areas corticales del lóbulo frontal, parietal, occipital y temporal.</p>	101
12	<p>SISTEMA LIMBICO 111</p> <p>Concepto. Filogenia. Formaciones anatómicas del sistema límbico. Hipocampo. Núcleo amigdalino. Funciones del sistema límbico</p>	111
13	<p>SUSTANCIA BLANCA DEL CEREBRO 115</p> <p>Concepto. Clasificación. Fibras de proyección: pedúnculos talámicos, cápsula interna, externa y cápsula extrema. Fibras comisurales. Fibras de asociación. Centro oval y corona radiante.</p>	115
14	<p>VENTRICULOS LATERALES 125</p> <p>Concepto. División: asta frontal, cuerpo ventricular, antro, asta occipital y asta temporal. Contenido.</p>	125
15	<p>VIAS O CIRCUITOS DE CONDUCCION DE LA ENERGIA NERVIOSA 129</p> <p>Concepto. Clasificación de las vías nerviosas. Vías sensitivas. Vías exteroceptivas o superficiales conscientes: vía táctil protopática simple, vía termoalgésica y vía táctil epicrítica. Vías propioceptivas: consciente e inconsciente. Vía interoceptiva visceral.</p>	129
16	<p>VIAS SENSORIALES 143</p> <p>Rinencéfalo y vía olfativa. Vía óptica. Vía auditiva. Vía vestibular. Vía gustativa.</p>	143
17	<p>VIAS MOTORAS O DESCENDENTES 157</p> <p>Vía piramidal: corticoespinal y corticonuclear. Vía extrapiramidal: indirecta o cerebelosa y principal. Significación funcional.</p>	157
18	<p>IRRIGACION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 163</p> <p>Irrigación arterial. Irrigación del cerebro. Irrigación del tronco cerebral. Irrigación del cerebelo. Irrigación de la médula espinal. Irrigación venosa del cerebro, tronco cerebral, cerebelo y de la médula espinal.</p>	163
19	<p>MENINGES Y LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO 179</p> <p>Meninges. Duramadre craneal. Seños de la duramadre. Duramadre raquídea. Vasos y nervios de la duramadre. Piamadre. Aracnoides y espacios subaracnoideos. Líquido cefalorraquídeo.</p>	179