



ÍNDICE DE MATERIAS

SISTEMA NERVIOSO

Generalidades	2
<i>Origen</i> (3). <i>El tubo neural</i> (4). <i>Las crestas neurales</i> (6). <i>Inducción</i> (8). <i>Histogénesis</i> (10). <i>Filogénesis</i> (12).	
Médula espinal	14
Características generales (15). Médula y canal raquídeo (16). Desarrollo de la médula (18). Sistema nervioso autónomo (20). Organización metamérica (22). Metamerización medular (24). Variaciones de la metamerización (26). Malformaciones medulares (28).	
Caracteres generales del encéfalo	32
Vesículas encefálicas (34). Desarrollo global y curvaturas (36).	
Tronco cerebral	38
<i>Mielencéfalo</i> (5. ^a <i>vesícula</i>) (40). Evolución del techo (40). Evolución de las paredes laterales y del suelo (41). <i>Metencéfalo</i> (4. ^a <i>vesícula</i>) (42). Evolución del suelo (42). Evolución del techo: el cerebelo (44). Histogénesis del cerebelo (46). <i>Mesencéfalo</i> (3. ^a <i>vesícula</i>) (48). <i>Los nervios craneales</i> (50). <i>Visión de conjunto</i> (51).	
El cerebro	52
<i>Diencéfalo</i> (2. ^a <i>vesícula</i>) (54). Derivados del techo y del suelo (56). Desarrollo de las paredes laterales (58). <i>Telencéfalo</i> (1. ^a <i>vesícula</i>) (60). Filogénesis (60). Desarrollo lateral (64). Desarrollo longitudinal (68). Desarrollo del rinencéfalo (70). Histogénesis de la corteza cerebral (72). Comisuras telencefálicas (74). <i>Anexos del sistema nervioso central</i> (76). <i>Vascularización del encéfalo</i> (78).	
Desarrollo fisiológico del sistema nervioso central	80
Fisiogénesis celular (80). Maduración cerebral (81). Evolución fisiológica global (82). Malformaciones del encéfalo (84): alteraciones del cierre del conducto neural (84); ciclocefalia (87); arrinencefalia (87); hidrocefalia (88); microcefalia (89); disgenesias (89); heterotopias (89); anomalías de las superficies corticales (89).	

ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

<i>Integración neurosensorial</i>	92
<i>Las placodas</i>	94
<i>Aparato olfatorio</i>	96
<i>Aparato visual</i>	98
Evolución de la vesícula óptica (100). Anexos del ojo (102). Malformaciones oculares (104).	
<i>Aparato auditivo</i>	106
Morfogénesis del oído interno (108). Histogénesis del oído interno (110). Oído medio (112). Oído externo (114). Malformaciones (115).	

GLÁNDULAS ENDOCRINAS

<i>Correlaciones neuroendocrinas</i>	118
Acción del sistema nervioso central sobre las glándulas endocrinas (118). Acción de las glándulas endocrinas sobre el sistema nervioso central (118).	
<i>Desarrollo de la hipófisis</i>	120
<i>El esbozo glandular</i> (121). Evolución de la bolsa de Rathke (122). <i>El esbozo nervioso</i> (124). <i>Relaciones de las hipófisis nerviosa y glandular</i> (125).	
<i>Fisiología de la hipófisis fetal</i> (126). <i>Malformaciones hipofisarias</i> (128). <i>Agnesia</i> (128). <i>Desdoblamiento</i> (128). <i>Crancofaringiomas</i> (129).	
<i>Sistema paraganglionar</i>	130
Los paraganglios (131).	
<i>Desarrollo de la suprarrenal</i>	132
Histogénesis de la suprarrenal (134). Fisiología y patología de la suprarrenal (136).	
<i>Índice alfabético</i>	139