



# ÍNDICE DE MATERIAS

## SISTEMA NERVIOSO

<b>Generalidades</b> . . . . .	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).	
<b>Médula espinal</b> . . . . .	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).	
<b>Caracteres generales del encéfalo</b> . . . . .	32
Vesículas encefálicas (34). Desarrollo global y curvaturas (36).	
<b>Tronco cerebral</b> . . . . .	38
<i>Mielencéfalo</i> (5. <sup>a</sup> vesícula) (40). Evolución del techo (40). Evolución de las paredes laterales y del suelo (41). <i>Metencéfalo</i> (4. <sup>a</sup> vesícula) (42). Evolución del suelo (42). Evolución del techo: el cerebelo (44). Histogénesis del cerebelo (46). <i>Mesencéfalo</i> (3. <sup>a</sup> vesícula) (48). <i>Los nervios craneales</i> (50). <i>Visión de conjunto</i> (51).	
<b>El cerebro</b> . . . . .	52
<i>Diencéfalo</i> (2. <sup>a</sup> vesícula) (54). Derivados del techo y del suelo (56). Desarrollo de las paredes laterales (58). <i>Telencéfalo</i> (1. <sup>a</sup> vesícula) (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).	
<b>Desarrollo fisiológico del sistema nervioso central</b> . . . . .	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

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

### GLÁNDULAS ENDOCRINAS

<b><i>Correlaciones neuroendocrinas</i></b> . . . . .	118
Acción del sistema nervioso central sobre las glándulas endocrinas (118). Acción de las glándulas endocrinas sobre el sistema nervioso central (118).	
<b><i>Desarrollo de la hipófisis</i></b> . . . . .	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).	
<b><i>Sistema paraganglionar</i></b> . . . . .	130
Los paraganglios (131).	
<b><i>Desarrollo de la suprarrenal</i></b> . . . . .	132
Histogénesis de la suprarrenal (134). Fisiología y patología de la suprarrenal (136).	
<b><i>Índice alfabético</i></b> . . . . .	139