



## ÍNDICE DE MATERIAS

PRÓLOGO AL CUADERNO SEGUNDO . . . . .	1
<b>Aparato de sostén</b> . . . . .	2
Evolución del cordomesoblasto (2). Derivados somáticos (3). Desarrollo de la columna vertebral (4). Evolución del miotoma (6). Esbozos de los miembros (7). Desarrollo de los miembros (8). Rotación de los miembros (10). Malformaciones de los miembros (11).	
<b>Cara y estomodeo</b> . . . . .	12
Mamelones faciales (12). Desarrollo de las fosas nasales (14). Desarrollo del paladar (16). Paladar definitivo (18). Malformaciones de la cara (20).	
<b>Aparato digestivo</b> . . . . .	22
Recuerdo de la evolución inicial (22). Principales etapas (23).	
INTESTINO ANTERIOR . . . . .	24
<i>Intestino faríngeo</i> (24). Arcos branquiales (26). Bolsas epiblasticas (27). Bolsas entoblasticas (28). Desarrollo del tiroides (30). <i>Esófago y estómago</i> (32). <i>Hígado y páncreas</i> (34).	
INTESTINO MEDIO . . . . .	36
Asa vitelina primitiva (36). Rotación del asa (37). Malformaciones intestinales (38).	
INTESTINO POSTERIOR . . . . .	40
División de la cloaca (40). Recto y membrana anal (41). Malformaciones anorrectales (42).	
<b>Aparato respiratorio</b> . . . . .	44
Desarrollo traqueobronquial (44). Desarrollo de los esbozos pulmonares (46). Malformaciones del aparato respiratorio (48).	
<b>Aparato urinario</b> . . . . .	50
Lámina intermedia (50). Cordón nefrónico (51). Evolución del cordón nefrónico (52). Pronefros (53). Mesonefros o cuerpo de Wolff (55). Relaciones anatómicas del mesonefros (57). Regresión del cuerpo de Wolff (58). Diferenciación del metanefros (59). Divertículo ureteral (60). Blastema metanefrónico (63). Riñón definitivo (64). Porción urinaria del seno urogenital (67). Malformaciones del aparato urinario (68). Riñón poliúístico (69). Duplicaciones renales (70). Hidronefrosis congénitas (71).	

<b>Aparato genital</b> . . . . .	72
APARATO GENITAL PRIMITIVO . . . . .	72
Gonocitos (72). Esbozo gonádico (73). Gónada indiferenciada (74). Primeras conexiones urogenitales (75). Vías genitales primitivas (76).	
APARATO GENITAL MASCULINO. . . . .	78
<i>Diferenciación testicular</i> (78). <i>Diferenciación de las vías genitales masculinas</i> (80). Parte superior (80). Parte inferior de las vías genitales masculinas (82). Órganos genitales externos masculinos (84). Migración testicular (87).	
APARATO GENITAL FEMENINO . . . . .	88
<i>Diferenciación ovárica</i> (88). <i>Diferenciación de las vías genitales femeninas</i> (90). Parte superior; relaciones del ovario (92). Migración ovárica (94). Parte inferior de las vías genitales (96). Órganos genitales externos femeninos (98).	
DIFERENCIACIÓN SEXUAL . . . . .	100
Factores genéticos y hormonales (100). Anomalías sexuales de origen genético y hormonal (101). Malformaciones del aparato genital (102). Malformaciones uterovaginales (102). Malformaciones mixtas urogenitales (103).	
<b>Aparato circulatorio</b> . . . . .	104
<i>Islotes vasculosanguíneos primitivos</i> (104). <i>Hematopoyesis</i> (106).	
<i>Desarrollo del aparato circulatorio</i> (108).	
<i>Desarrollo del corazón</i> (110). <i>Tubo cardíaco</i> (110). Cierre auriculoventricular (112). Cierre interauricular (114). Cierre interventricular (116). Principales etapas del desarrollo cardíaco (118).	
<i>Redes circulatorias primitivas</i> (120).	
<i>Evolución del sistema arterial</i> (122); en la región posterior (123); en la región media (123); en la región anterior: arcos aórticos (124).	
<i>Evolución del sistema venoso</i> (126). <i>Redes venosas primitivas</i> (126). <i>Desarrollo del sistema cava superior</i> (127). <i>Desarrollo del sistema cava inferior</i> (128). <i>Desarrollo del sistema porta</i> (130).	
<i>Circulación fetal</i> (132). <i>Circulación neonatal</i> (133).	
<i>Malformaciones del corazón y de los grandes vasos</i> (134). <i>Malformaciones cardíacas complejas</i> (136).	
<b>Derivados epiblasticos</b> . . . . .	138
Piel y faneras (138). Glándulas mamarias (139). Desarrollo de los dientes (140). Arquitectura definitiva del diente (142). Desarrollo de las glándulas salivales (144). Desarrollo de la prehipófisis (146). Arquitectura definitiva de la prehipófisis (148).	
ÍNDICE ALFABÉTICO . . . . .	153