

# Índice

## XIII

**Compages thoracis [Caja torácica] ... 963**

71. *Ossa thoracis [Huesos del tórax]. Compages thoracis [Caja torácica]..... 965*

I. *Esternum* [Esternón], 965. II. *Costae* [Costillas], 967. III. Caracteres propios de ciertas costillas, 969. *Cartilago costalis* [Cartilagos costales], 971

72. *Articulationes thoracis [Articulaciones del tórax] ..... 972*

I. Articulaciones de las costillas con las vértebras, 972. II. Articulaciones esternocostales, 974. III. Otras articulaciones torácicas, 974

73. *Tórax osteocartilaginoso en general ..... 976*

74. *Musculi thoracis [Músculos torácicos]..... 981*

I. *Musculi intercostales* [Músculos intercostales], 981. II. *Musculi leviores costarum breves* [Músculos supracostales], 983. III. Músculos subcostales [infracostales], 983. IV. *Musculus transversus thoracis* [Músculo triangular del esternón], 983.

75. *Diaphragma [Diafragma] ..... 984*

I. Inserciones y constitución anatómica, 985. II. Relaciones, 989. III. Vascularización, 991. IV. Inervación. Nervios frénicos, 991. V. Anatomía de superficie y topográfica, 996. VI. Desarrollo y anomalías, 996.

## XIV

**Angiología [Aparato circulatorio] ..... 997**

I. Consideraciones generales, 997. II. Esquema general de la circulación de la sangre, 997.

76. *Cor [Corazón] ..... 1000*

I. Configuración externa, 1002. II. Configuración interna. Cavidades cardíacas, 1006. III. Constitución anatómica del corazón, 1017. IV. Vascularización del corazón, 1023. V. Relaciones, 1027. VI. Inervación del corazón, 1027.

77. *Pericardium [Pericardio] ..... 1030*

I. Pericardio fibroso, 1030. II. Pericardio seroso, 1033. III. Vascularización e inervación, 1038. IV. Anatomía funcional del pericardio, 1040. V. Relaciones del corazón y del pericardio, 1042. VI. Anatomía de superficie, 1042. VII. Exploración del corazón en el ser vivo, 1045.

## XV

**Vasa sanguinea ..... 1049**

78. *Circulación fetal ..... 1051*

79. *Truncus pulmonalis [Tronco de la arteria pulmonar] ..... 1053*

I. Generalidades, 1053. II. Relaciones, 1053. III. Exploración en el ser vivo, 1060.

80. *Anatomía general de los sistemas arterial y venoso de la gran circulación ..... 1061*

## VI ÍNDICE

I. Evolución general, 1061. II. Anatomía general de las arterias, 1062. III. Anatomía general de las venas, 1063. IV. Inervación de las arterias y de las venas, 1064.

### XVI

#### Arterias de la gran circulación..... 1065

##### 81. Aorta..... 1067

I. Generalidades, 1067. II. *Arcus aortae* [Cayado de la aorta], 1070. III. *Aorta descendens* [Aorta descendente]. IV. *Aorta abdominalis* [Aorta abdominal], 1074.

##### 82. *Truncus brachiocephalicus* [Tronco arterial braquiocefálico]..... 1078

##### 83. Arterias carotis [Arterias carótidas] ..... 1112

I. *A. Carotis communis*, PNA [Arterias carótidas comunes], 1083. II. *Bifurcatio carotidis*, PNA [Bifurcación y horquilla carotídea], 1088. III. *Arteria carotis externa*, PNA [Arteria carótida externa], 1089. IV. *Arteria carotis interna*, PNA [Arteria carótida interna], 1102.

##### 84. Arteria subclavia, PNA [Arteria subclavia] ..... 1107

I. Ramas colaterales, 1109. II. Anastomosis, 1119

##### 85. *Pars descendens aortae*, PNA [Aorta descendente], *Pars thoracica aortae*, PNA [Aorta torácica] *Ramas de la aorta torácica*..... 1122

I. Arterias bronquiales, 1122. II. Arterias esofágicas, 1122. III. Arterias intercostales posteriores, 1122

##### 86. *Pars abdominales aortae*, PNA [Aorta abdominalis]. *Ramas de la aorta abdominal* ..... 1124

I. Ramas colaterales, 1124. II. Ramas terminales, 1124. III. Ramas terminales de la arteria ilíaca común [primitiva], 1127.

### XVII

#### Venas de la gran circulación..... 1135

##### 87. Sistema de la vena cava superior. 1138

I. Venas de la cabeza y del cuello, 1137. II. Venas del miembro superior, 1145. III. Vena subclavia, 1145. IV. *Vena brachiocephalica*, PNA [Tronco venoso braquiocefálico o tronco innominado], 1148. V. Vena cava superior, 1151.

##### 88. Sistema de la vena cava inferior. 1158

I. Venas del miembro inferior, 1158. II. Venas de la pelvis, 1158. III. Vena cava inferior, 1161.

##### 89. Venas de la columna vertebral. Venas raquídeas y paravertebrales. 1166

I. *Vena lumbalis ascendens* [Vena lumbar ascendente], 1167. II. *Venae azygos*, PNA [Venas ácidos], 1168.

##### 90. Anastomosis intercavas ..... 1173

### XVIII

#### Sistema linfático ..... 1175

I. Linfáticos de la cabeza y del cuello, 1176. II. Linfonodos del tórax, 1178. III. Linfonodos de la pelvis, 1180. IV. Linfáticos del abdomen [Lumboaórticos], 1182. V. *Ductus thoracicus*, PNA [Conducto torácico], 1182. VI. *Ductus thoracicus dexter*, PNA, Conducto torácico derecho [Gran vena linfática], 1187.

### XIX

#### *Apparatus respiratorius*, PNA (*Sistema respiratorium*) [Aparato respiratorio]..... 1189

#### VÍAS RESPIRATORIAS..... 1191

##### 91. *Nasus externus*, PNA [Nariz] *Cavitas nasi*, PNA [Cavidades nasales] *Organum olfactus*, PNA ..... 1193

##### 92. *Larinx*, PNA [Laringe] ..... 1208

I. Consideraciones generales, 1208. II. Constitución anatómica, 1208. III. Configuración interna de la laringe, 1221. IV. Configuración externa y rela-

ciones, 1224. V. Vascularización de la laringe, 1227. VI. Inervación de la laringe, 1229. VII. Anatomía funcional, 1232. VIII. Anatomía de superficie y exploración, 1234.

93. *Trachea, PNA [Tráquea]*..... 1237  
 I. Generalidades, 1237. II. Constitución anatómica, 1238. III. Configuración externa, 1239. IV. Relaciones, 1240. V. Vascularización e inervación, 1246. VI. Exploración en el ser vivo, 1246.

94. *Pulmones, PNA [Descripción de los pulmones]*..... 1249  
 I. Generalidades, 1249. II. Descripción, 1249.

95. *Árbol bronquial* ..... 1257  
 I. Árbol bronquial derecho, 1257. II. Árbol bronquial izquierdo, 1260. III. Distribución intrasegmentaria, 1262. IV. Estructura de los bronquios, 1263. V. Exploración de los bronquios en el ser vivo, 1263.

96. *Vascularización e inervación. Radix pulmonis, PNA [Pediculos pulmonares]* ..... 1266  
 I. Arterias pulmonares, 1266. II. Venas pulmonares, 1271. III. Circulación sistémica pulmonar, 1273. IV. Linfáticos de los pulmones, 1276. V. Nervios del pulmón, 1282. VI. *Radix (pediculus) pulmonis, PNA* [Pediculos pulmonares], 1285.

97. *Lobos y segmentos pulmonares con sus raíces [pedículos]* ..... 1293  
 I. *Pulmo dexter* [Pulmón derecho], 1295. II. *Pulmo sinister* [Pulmón izquierdo], 1335.

98. *Distribución intraparenquimatosa* 1303  
 I. Distribución bronquial, 1303. II. Distribución arterial pulmonar, 1303. III. Distribución venosa pulmonar, 1303. IV. Distribución de los vasos bronquiales, 1303. V. Anastomosis arteriales en el pulmón, 1304. VI. Distribución linfática, 1304. VII. Distribución nerviosa, 1304.

99. *Pleura PNA [Pleura]* ..... 1305  
 I. Pleura visceral, 1305. II. Pleura parietal, 1305. III. Unión de las pleuras. Pleura radicular [Pleura pedicular], 1308. IV. Cavidad pleural, 1308. V. Vascularización e inervación de la pleura, 1308.

100. *Relaciones de los pulmones y de la pleura* ..... 1310  
 I. Relaciones parietales. Topografía toracopleuropulmonar, 1310. II. Relaciones del ápice y de la cúpula pleural [domo pleural], 1313. III. Relaciones mediales pleuropulmonares, 1315. IV. Relaciones inferiores, 1316.

101. *Anatomía radiológica radioisotópica*..... 1320  
 I. Radioscopia, 1320. II. Radiografía, 1320. III. Tomografías, 1320. IV. Medios de contraste, 1320. V. Centellografía, 1322.

102. *Anatomía funcional del aparato respiratorio* ..... 1323  
 I. Movimientos de la cavidad torácica, 1323. II. Vacío pleural, 1325. III. Movimientos del aire en la vía canalicular y en los pulmones, 1325.

XX  
**Aparato digestivo** ..... 1327

APARATO DIGESTIVO SUPRADIAPHRAGMÁTICO 1329

103. *Boca*..... 1331  
 I. *Cavitas oris, PNA* [Cavidad oral], 1331. II. Anexos de la boca, 1343.

104. *Pharinx, PNA [Faringe] Cavitas pharyngis*..... 1393  
 I. Generalidades, 1393. II. Constitución anatómica, 1393. III. Configuración interior. Cavidad faríngea [Endofaringe], 1396. IV. Relaciones de la faringe, 1401. V. Vascularización e inervación, 1408. VI. Anatomía funcional, 1408.

105. *Oesophagus*, PNA [*Esófago*] ..... 1410  
 I. Generalidades, 1410. II. Relaciones, 1412. III. Vascularización e inervación, 1419. IV. Exploración del esófago, 1421. V. Anatomía funcional, 1422.
- XXI**  
**Abdomen y aparato (sistema) digestivo [Infradiafragmático] ..... 1423**
106. *Musculi abdominis. Fascias*, PNA [*Músculos abdominales, fascias y aponeurosis*] ..... 1425  
 I. Músculos de la región anterolateral del abdomen, 1425. II. Aponeurosis del abdomen, 1432. III. Formaciones dependientes de los músculos y aponeurosis del abdomen, IV. Anatomía funcional de la pared abdominal, 1443. V. Pared abdominal. Formas exteriores, 1444.
- XXII**  
**Systema (apparatus) digestorium, PNA [Abdominopelviano]..... 1447**
- I. Elementos constitutivos, 1447. II. Cavidad abdominal, 1447.
107. *Gaster*, PNA [*Estómago*]..... 1454  
 I. Descripción, 1454. II. Peritoneo gástrico, 1456. III. Relaciones del estómago, 1457. IV. Vascularización, 1453. V. Nervios del estómago, 1453. VI. Anatomía funcional, 1472. VII. Exploración en el ser vivo, 1472.
108. *Duodenum*, PNA [*Duodeno*]..... 1518  
 I. Descripción, 1477. II. Peritoneo, 1481. III. Relaciones, 1483. IV. Vascularización, 1487. V. Inervación, 1489. VI. En el ser vivo, 1491.
109. *Hepar*, PNA [*Hígado*] ..... 1493  
 I. Descripción, 1493. II. Peritoneo y ligamentos del hígado. Medios de fijación, 1496. III. Relaciones del hígado, 1497. IV. Vasos del hígado, 1500. V. Nervios del hígado, 1514. VI. En el ser vivo, 1515.
110. *Vesicula biliaris (fellea)*, PNA [*Vesícula biliar*]. *Ductus cysticus*, PNA [*Conducto cístico*]. *Ductus cysticus*, PNA [*Conducto cístico*] *Ductus choledochus (biliaris)*, PNA [*Conducto colédoco*] ..... 1520  
 I. Vías biliares intrahepáticas, 1520. II. Vías biliares extrahepáticas, 1520. III. En el ser vivo, 1528.
111. *Páncreas* ..... 1530  
 I. Descripción, 1530. II. Medios de fijación. Peritoneo, 1532. III. Relaciones del páncreas, 1534. IV. Vasos y nervios del páncreas, 1536. V. En el ser vivo, 1539.
112. *Splen (lien)* PNA [*Bazo*]..... 1543  
 I. Descripción, 1542. II. Peritoneo, 1544. III. Relaciones, 545. IV. Vasos y nervios, 1547. V. En el ser vivo, 1550.
113. *Formaciones peritoneales supracólicas [supramesocólicas] del abdomen*..... 1552  
 I. *Bursa omentalis*, PNA [Bolsa omental; Trascavidad de los epiplones], 1553. II. *Omentum major*, PNA [Omento mayor]; Epiplón mayor, 1557
114. *Intestinum tenue*, PNA [*Intestino delgado*] ..... 1562  
 I. Descripción, 1562. II. Peritoneo. Mesenterio, 1563. III. Relaciones del yeyuno, del fleon y del mesenterio, 1567. IV. Vascularización del yeyuno y del fleon. Vasos mesentéricos superiores, 1567. V. Nervios del yeyuno y del fleon, 1573. VI. En el ser vivo, 1574.
115. *Intestinum crassum*, PNA [*Intestino grueso*] ..... 1576  
 I. Generalidades, 1576. II. *Caecum [cecum] appendix vermiformis*, PNA [Ciego y apéndice], 1579. III. *Colon ascendens; Flexura coli dextra*, PNA [Colon ascendente y flexura (ángulo) cólica derecha], 1585. IV. *Colon transversum*, PNA. [Colon transverso], 1589. V. *Flexura coli sinistra*, PNA [Ángulo izquierdo del colon], 1594.

VI. *Colon descendens*, PNA [Colon lumboiliaco; colon descendente], 1599.  
 VII. Vasos mesentéricos inferiores, 1602. VIII. *Colon sigmoideus*, PNA [Colon sigmoide pelviano], 1605. Anatomía funcional del intestino grueso, 1611. X. *Rectum*, PNA [Recto], 1602.

**XXIII**

**Aparato urinario..... 1679**

116. *Ren, pelvis renalis*, PNA [Riñón y pelvis renal] ..... 1631

I. Descripción, 1631. II. Topografía y relaciones, 1633. III. Vascularización, inervación, pedículos renales, 1639. IV. En el ser vivo, 1642.

117. *Ureter*, PNA [Uréter]..... 1647

I. Generalidades, 1647. II. Relaciones, 1648. III. Vascularización e inervación, 1654.

118. *Conjunto renoureteral en el ser vivo*..... 1656

I. Anatomía funcional renoureteral, 1656. II. Anatomía radiológica renoureteral, 1656. III. Anatomía de superficie renoureteral, 1658. IV. Abordaje quirúrgico, 1659.

119. *Vessica urinaria*, PNA [Vejiga urinaria] ..... 1711

I. Situación general, 1660. II. Descripción, 1660. III. Constitución anatómica, 1657. IV. Relaciones, 1663. V. Vascularización, 1670. VI. Nervios, 1670. VII. En el ser vivo, 1671. VIII. Anatomía funcional, 1673.

120. *Urethra masculina*, PNA [Uretra en el hombre] ..... 1674

I. Uretra en el hombre, 1674. II. *Urethra feminina*, PNA [Uretra en la mujer], 1679. III. Exploración en el ser vivo, 1681. IV. Anatomía funcional, vesicouretral. La micción, 1682.

**XXIV**

**Organa genitalia masculina, PNA [Órganos genitales masculinos]..... 1685**

121. *Testis (orchis), epididymis*, PNA [Testículo y epidídimo]..... 1687

122. *Vías espermáticas*..... 1699

I. *Ductus deferens*, PNA [Conducto deferente], 1699. II. *Vesicula seminalis*, PNA [Vesículas seminales], 1702. III. *Ductus ejaculatorius*, PNA [Conductos eyaculadores], 1704.

123. *Penis*, PNA [Pene] ..... 1707

124. *Prostata*, PNA [Próstata] ..... 1714

I. *Próstata*, PNA [Próstata], 1714. *Glandulae bulbourethralis*, PNA [Glándulas bulbouretrales o de Mery Cowper], 1721.

**XXV**

**Organa genitalia feminina, PNA [Órganos genitales femeninos]..... 1723**

125. *Ovarium*, PNA [Ovario]..... 1725

126. *Tuba uterina (salpinx)*, PNA [Trompa uterina u oviducto] ..... 1730

127. *Uterus*, PNA [Útero]..... 1733

128. *Ligamentum latum uteri*, PNA [Ligamentos anchos del útero]..... 1747

129. *Vagina*, PNA [Vagina]..... 1750

130. *Pudendum femininum*, PNA [Vulva] [Genitales femeninos externos] ..... 1757

131. *Perineum*, PNA [Perineo]..... 1761

I. Diafragma pelviano, 1761. II. Perineo posterior, 1765. III. Perineo anterior en el hombre, 1765. IV. Perineo anterior en la mujer, 1771. V. Vasos y nervios del perineo, 1772.

132. *Glandula mammaria*, PNA [Glándula mamaria] ..... 1774

I. Generalidades, 1744. II. Estructura, 1775. III. Vasos y nervios, 1777.

**XXVI**

**Glandulae endocrinae, PNA [Glándulas endocrinas] ..... 1783**

133. *Glandula thyroidea*, PNA [Glándula tiroidea]..... 1785

I. Generalidades, 1785. II. Relaciones, 1785. III. Vascularización e inervación, 1789. IV. Espacios paratiroides. Logia [celda] tiroidea, 1795. V. Exploración en el ser vivo, 1798.

<p>134. <i>Glandulae parathyroidea</i> ..... 1799</p> <p>I. Descripción, 1799. II. Situación. Variaciones, 1799. III. Relaciones, 1799. IV. Vascularización e inervación, 1800. V. Exploración en el ser vivo, 1801.</p> <p>135. <i>Thymus, PNA [Timo]</i> ..... 1802</p> <p>I. Descripción, 1802. II. Relaciones, 1803. III. Vascularización e inervación, 1805. IV. En el ser vivo, 1805.</p> <p>136. <i>Glandulae suprarenalis (adrenalis), PNA [Glándulas suprarenales]</i> ..... 1806</p>	<p>I. Generalidades, 1806. II. Relaciones, 1807. III. Vascularización, 1811. IV. Inervación, 1813. V. En el ser vivo, 1816.</p> <p>137. <i>Sistema cromafín. Órganos paraganglionares</i> ..... 1817</p> <p>138. <i>Hypophysis (Glándula pituitaria), PNA [Hipófisis]</i> ..... 1819</p> <p>I. Glándula pituitaria [Hipófisis], 1819. II. Hipófisis faríngea, 1825.</p> <p><b>Referencias bibliográficas</b> ..... 1826</p> <p><b>Índice analítico</b> ..... 1837</p>
--	---