

Índice

Enseñar, aprender anatomía XI

A manera de prefacio XIII

I Generalidades concernientes al esqueleto, las articulaciones y los músculos

1. *Generalidades sobre el esqueleto* 1
 2. *Generalidades sobre las articulaciones* 3
 3. *Generalidades sobre los músculos* 13

I. Anatomía macroscópica, 19. II. Anexos de los músculos y de los tendones, 22.

II Eje vertebral

4. *Esqueleto de la columna vertebral o raquis* 31

I. Vértebras libres, 33. II. Sacro y cóccix, 42. III. Estructura, vascularización y desarrollo de las vértebras. Anatomía de superficie y radiología, 45. IV. Columna vertebral en general, 49.

5. *Articulaciones de la columna vertebral* 52

I. Articulaciones comunes a la mayoría de las vértebras, 52. II. Caracteres regionales de las articulaciones vertebra-

les, 56. III. Articulaciones del sacro y del cóccix, 57.

6. *Músculos de los canales vertebrales o músculos espinales* 60

7. *Músculos de la región posterior del tronco* 65

8. *Anatomía funcional de la columna vertebral y del tronco* 67

I. Estática vertebral, 67. II. Movimientos de la columna vertebral, 67.

III Esqueleto del cráneo y de la cara

9. *Huesos del cráneo* 73

I. Frontal (*Os frontale*, PNA), 73. II. Parietal (*Os parietale*, PNA), 75. III. Occipital (*Os occipitale*, PNA), 77. IV. Temporal (*Os temporale*, PNA), 80. V. Esfenoides (*Os sphenoidale*, PNA), 86. VI. Etmoides (*Os ethmoidale*, PNA), 90. VII. Huesos wormianos (*Ossa suturatum*, PNA), 93.

10. *Huesos de la cara* 94

I. Maxilar superior (*Maxilla*, PNA), 94. II. Hueso malar (*Os zygomaticum*, PNA), 96. III. Huesos propios de la nariz (*Os nasale*, PNA), 98. IV. Unguis (*Os lacrimale*, PNA), 98. V. Hueso palatino (*Os palatinum*, PNA), 99. VI. Cornete inferior (*Concha nasalis inferior*, PNA), 101. VII. Vómer (*Vomer*, PNA), 101. VIII. Maxilar inferior (*Mandibula*, PNA), 102.

VI ANATOMÍA HUMANA

11. *Esqueleto de la cabeza en general* 105
 I. Bóveda del cráneo, 105. II. Base del cráneo, 106. III. Macizo facial, 110.
12. *Articulaciones de la cabeza* 112
 I. Articulación de los huesos del cráneo entre sí, 112. II. Articulaciones de los huesos de la cara entre sí y con el cráneo, 112.
13. *El cráneo y la cara desde el punto de vista antropológico* 113
 I. Puntos craneométricos, 113. II. Índice del cráneo y de la cara, 114. III. Determinación de la edad de un cráneo, 115. IV. Determinación del sexo de un cráneo, 115.
14. *Desarrollo de la cabeza ósea...* 116
 I. Desarrollo de la base del cráneo, 116. II. Desarrollo de la bóveda del cráneo (fontanelas), 116. III. Desarrollo de la cara, 117.
15. *Arquitectura de la cabeza ósea* 118
 I. Arquitectura del cráneo, 118. II. Arquitectura de la cara, 119.
16. *Anatomía radiológica del esqueleto craneofacial* 121
 I. Incidencias frontales, 121. II. Incidencias laterales, 121. III. Incidencias de base (cráneo y cara). Incidencia de Hirtz, 122. IV. Incidencias especiales, 122.
17. *Hueso hioides (Os hyoideum, PNA)* 123
- IV
Articulaciones de la cabeza con el raquis. Músculos del cuello 125
18. *Articulaciones de la cabeza con el raquis* 127
 I. Articulación occipitoatloidea (*Art. atlanto-occipitalis*, PNA), 127. II. Articulación atloidoaxoidea (*Art. atlanto-axialis*, PNA), 127. III. Ligamentos occipitoaxoideos, 129. IV. Relaciones generales de estas articulaciones, 131.
19. *Músculos del cuello* 132
 I. Músculos de la nuca, 132. II. Músculos de la región lateral del cuello, 135. III. Músculos anteriores, 140.
20. *Aponeurosis del cuello* 146
 I. Aponeurosis cervical superficial, 146. II. Aponeurosis cervical media, 147. III. Aponeurosis cervical profunda, 147. IV. Vaina visceral y V. Vaina vascular, 147.
21. *Espacios celulosos del cuello* 148
22. *Estática y movimientos de la cabeza sobre la columna vertebral* 150
 I. Estática de la cabeza, 150. II. Movimientos de la cabeza sobre el raquis, 150.
- V
Sistema nervioso central 153
- I. DESCRIPCIÓN Y RELACIONES 155
23. *Médula espinal y raíces raquídeas* 155
 I. Configuración externa de la médula, 155. II. Disposición general de las raíces raquídeas, 158. III. Meninges raquídeas, 159. IV. Relaciones de la médula y de las raíces, 162. V. Vascularización de la médula y de sus raíces, 163. VI. Exploración en el ser vivo, 166.
24. *Encéfalo. Generalidades y definiciones* 167
 I. Cerebro posterior o rombencéfalo, 168. II. Istmo del encéfalo o mesencéfalo, 180. III. Cerebro o prosencéfalo (telencéfalo y diencéfalo), 183.
25. *Meninges craneanas* 221
 I. Duramadre (*Dura mater encephali*, PNA), 221. II. Piamadre (*Pia mater*,

X			
Órganos de los sentidos	439		
APARATO DE LA VISIÓN - SENTIDO DE LA VISTA	441		
43. <i>Cavidad orbitaria u órbita</i>	443		
44. <i>Globo ocular</i>	445		
45. <i>Anexos del ojo</i>	456		
I. Aparato oculomotor, 456. II. Aparato de protección, 468. III. Vascularización del ojo y de la órbita, 475.			
46. <i>Vías y centros de la visión</i>	478		
APARATO DE LA AUDICIÓN - SENTIDO DEL OÍDO	483		
47. <i>Oído externo</i>	485		
48. <i>Oído medio</i>	490		
49. <i>Oído interno</i>	500		
50. <i>Nervio estatoacústico</i>	507		
51. <i>Vías acústicas</i>	510		
52. <i>Vías vestibulares</i>	512		
SENTIDO DEL TACTO	514		
53. <i>La piel</i>	514		
XI			
Miembro superior	521		
54. <i>Esqueleto del miembro superior</i>	523		
55. <i>Cintura escapular y hombro</i>	544		
I. Articulaciones de la cintura escapular y del hombro, 543. II. Músculos de la cintura escapular y del hombro, 553. III. Aponeurosis de la cintura escapular y del hombro, 573. IV. Anatomía funcional de la cintura escapular y del hombro, 575. V. Anatomía de superficie. Formas exteriores, 579.			
56. <i>Articulación del codo. Músculos del brazo</i>	582		
I. Articulación del codo (<i>Art. cubiti, PNA</i>), 582. II. Músculos del brazo, 590. III. Aponeurosis del brazo, 597. IV. Anatomía funcional. Movimientos del antebrazo sobre el brazo, 598. V. Formas exteriores del brazo y del codo, 600.			
57. <i>Antebrazo. Aparato de la pronosupinación</i>	602		
I. Articulaciones radiocubitales, 602. II. Músculos pronadores y supinadores, 606. III. Anatomía funcional. Movimientos de pronación y supinación, 609.			
58. <i>Antebrazo, muñeca, mano y dedos</i>	614		
I. Articulaciones, 614. II. Músculos del antebrazo, 623. III. Músculos de la mano, 645. IV. Aponeurosis del antebrazo y de la mano, 659. V. Anatomía funcional, 664. VI. Anatomía de superficie, 672.			
59. <i>Arterias del miembro superior</i>	675		
1. Arteria axilar (<i>A. axillaris, PNA</i>), 675. 2. Arteria humeral (<i>A. brachialis, PNA</i>), 680. 3. Arteria radial (<i>A. radialis, PNA</i>), 684. 4. Tronco cubitointeróseo, 687. 5. Arteria de la mano, 692.			
60. <i>Venas del miembro superior</i> ...	696		
1. Red venosa profunda, 696. 2. Red venosa superficial, 696. 3. Vena axilar, 698. 4. Anastomosis entre las redes venosas superficial y profunda, 699. En el ser vivo, 699.			
61. <i>Linfáticos del miembro superior</i>	701		
1. Red linfática superficial, 701. 2. Red linfática profunda, 701. 3. En el ser vivo, 704.			
62. <i>Nervios del miembro superior</i>	706		
I. Plexo braquial (<i>Plexus brachialis, PNA</i>), 706. II. Nervio musculocutáneo (<i>N. musculo-cutaneus, PNA</i>), 714. III. Nervio mediano (<i>N. medianus, PNA</i>), 716. IV. Nervio cubital (<i>N. ulnaris, PNA</i>), 723. V. Nervio braquial cutáneo interno (<i>N. cutaneus brachi medialis, PNA</i>), 731. VI. Nervio circunflejo (<i>N. circumflexus, PNA</i>), 732. VII. Nervio radial (<i>N. radialis, PNA</i>), 733.			
XII			
Miembro inferior	743		
63. <i>Esqueleto del miembro inferior</i>	745		
1. Esqueleto de la cintura pelviana o			

pelvis, 745. 2. Hueso del muslo: fémur (*Os femur*, PNA), 761. 3. Huesos de la pierna, 766. 4. Huesos del pie, 774.

64. *Articulaciones y músculos de la pelvis* 789

I. Articulaciones de la cintura pelviana, 789. II. Articulación coxofemoral (*Art. coxae*, PNA), 795. III. Músculos de la cintura pelviana, 804. IV. Movimientos del muslo sobre la pelvis, 820. V. Región de la cadera. Formas exteriores, 821.

65. *Rodilla y músculos del muslo*... 823

I. Articulación de la rodilla, 823. II. Músculos del muslo, 836. III. Aponeurosis femoral, 854. IV. Movimientos de la rodilla, 857. V. Formas exteriores del muslo, 859.

66. *Articulaciones y músculos de la pierna* 860

I. Articulaciones tibioperoneas, 860. II. Articulación tibiotarsiana (*Art. talocruralis*, PNA), 863. III. Articulaciones del pie, 869. IV. Músculos de la pierna, 877. V. Aponeurosis de la región poplítea. Aponeurosis de la pierna. Vainas fibrosas de los tendones de los músculos de la pierna. Conducto calcáneo, 888. VI. Músculos del pie, 894. VII. Movimientos del pie sobre la pierna. Movimientos de los dedos, 903. VIII. Bóveda plantar,

905. IX. Marcha, 907. X. Formas exteriores de la pierna y del pie, 908.

67. *Arterias del miembro inferior* 910

I. Sistema tributario de la arteria iliaca interna, 910. 2. Sistema de la arteria iliaca externa, 913. *Arterias de la pierna y del pie*, 925. 1. Arterias anterior y dorsal, 925. 2. Arterias posteriores y arterias plantares, 929.

68. *Venas del miembro inferior* 936

I. Red venosa profunda, 936. 2. Red venosa superficial, 939. 3. Anastomosis entre las dos redes, 942. 4. En el ser vivo, 942.

69. *Linfáticos del miembro inferior* 943

I. Red linfática superficial, 943. 2. Red linfática profunda, 945. 3. En el ser vivo, 946.

70. *Nervios del miembro inferior* 947

I. Ramas del plexo lumbar, 947. 2. Ramas del plexo sacro, 953. 3. Ramas terminales del nervio ciático mayor, 961. *Resumen de la inervación del miembro inferior*, 971.

Referencias bibliográficas 975



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ENTRE RÍOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
CENTRO DE MEDIOS
BIBLIOTECA