

Índice

<i>Enseñar, aprender anatomía</i>	XIII	
<i>Prefacio de la 2^a edición</i>	XV	
<i>A manera de prefacio</i>	XVII	
I		
Generalidades concernientes al esqueleto, las articulaciones y los músculos	1	
1. <i>Generalidades sobre el esqueleto</i>	3	
2. <i>Artrología. Generalidades</i>	12	
3. <i>Miología. Generalidades</i>	18	
I. Anatomía macroscópica, 18. II. Anexos de los músculos y de los tendones, 21.		
II		
Columna vertebral	29	
4. <i>Esqueleto de la columna vertebral</i>	31	
I. Vértebras libres, 31. II. Sacro y cóccix, 38. III. Estructura, vascularización y desarrollo de las vértebras. Anatomía de superficie y radiología, 42. IV. Columna vertebral en general, 46.		
5. <i>Articulaciones de la columna vertebral</i>	49	
I. Articulaciones comunes a la mayoría de las vértebras, 52. II. Caracteres regionales de las articulaciones vertebrales, 52. III. Articulaciones del sacro y del cóccix, 53.		
6. <i>Músculos espinales [Músculos de los canales vertebrales]</i>	56	
7. <i>Músculos de la región posterior del tronco</i>	61	
8. <i>Anatomía funcional de la columna vertebral y del tronco</i>	63	
I. Estática vertebral, 63. II. Movimientos de la columna vertebral, 63		
III		
Esqueleto del cráneo y de la cara	67	
9. <i>Huesos del cráneo</i>	69	
I. <i>Os frontale, PNA</i> [Hueso frontal], 69. II. <i>Os parietale, PNA</i> [Hueso parietal], 71. III. <i>Os occipitale, PNA</i> [Hueso occipital], 73. IV. <i>Os temporale, PNA</i> [Hueso temporal], 75. V. <i>Os sphenoidale, PNA</i> [Hueso esfenoidal], 81. VI. <i>Os ethmoidale, PNA</i> [Hueso etmoids], 85. VII. <i>Ossa suturarum, PNA</i> [Huesos suturales (wormianos)], 88.		
10. <i>Huesos de la cara</i>	89	
I. <i>Maxilla, PNA</i> [Maxilar superior], 89. II. <i>Os cigomaticum, PNA</i> [Hueso malar], 91. III. <i>Os nasale, PNA</i> [Huesos propios de la nariz], 92. IV. <i>Os lacrimale, PNA</i> [Hueso unguis], 93. V. <i>Os palatinum, PNA</i> [Hueso palatino], 93. VI. <i>Concha nasalis inferior, PNA</i> [Cornete nasal inferior], 95. VII. <i>Vomer, PNA</i> [Vómer], 96. VIII. <i>Mandibula, PNA</i> [Maxilar inferior], 97.		
11. <i>Esqueleto de la cabeza en general</i>	100	
I. <i>Calvaria [calota] norma verticalis</i> [Bóveda del cráneo], 100. II. <i>Norma ba-</i>		

<i>silaris</i> [Base del cráneo], 101. III. <i>Norma facialis</i> [Macizo facial], 103.		I. Músculos de la región cervical posterior [Región nucal], 128. II. Músculos de la región lateral del cuello, 131. III. Músculos anteriores, 136.	
12. Articulaciones de la cabeza	107	20. Fascias [aponeurosis] del cuello ..	142
I. Articulaciones de los huesos del cráneo entre sí, 107. II. Articulaciones de los huesos de la cara entre sí y con el cráneo, 107.		I. Lámina superficial [aponeurosis] de la fascia cervical superficial, 142. II. Lámina pretraqueal de la fascia cervical [aponeurosis cervical media], 143. III. Lámina prevertebral de la fascia cervical [aponeurosis cervical] profunda, 143. IV. Vaina visceral y V. vaina vascular, 143.	
13. El cráneo y la cara desde el punto de vista antropológico	108	21. Espacios celulosos del cuello	144
I. Puntos craneométricos, 108. II. Índices del cráneo y de la cara, 109. III. Determinación de la edad de un cráneo, 109. IV. Determinación del sexo de un cráneo, 110.		22. Estática y movimientos de la cabeza sobre la columna vertebral	144
14. Desarrollo de la cabeza ósea	111	I. Estática de la cabeza, 146. II. Movimientos de la cabeza sobre la columna, 146.	
I. Desarrollo de la base del cráneo, 111. II. Desarrollo de la calvaria [Bóveda del cráneo] (fontanelas), 111. III. Desarrollo de la cara, 112.		V	
15. Arquitectura de la cabeza ósea	113	Sistema nervioso: pars centralis (Sistema Nervosum Centrale)	149
I. Arquitectura del cráneo, 113. II. Arquitectura de la cara, 114.		I. DESCRIPCIÓN Y RELACIONES	151
16. Anatomía radiológica del esqueleto craneofacial	116	23. Médula espinal y raíces espinales	151
I. Incidencias frontales, 116. II. Incidencias laterales, 116. III. Incidencias de base (cráneo y cara). Incidencia de Hirtz, 117. IV. Incidencias especiales, 117.		I. Configuración externa de la médula, 151. II. Disposición general de las raíces espinales, 154. III. Meninges espinales, 155. IV. Relaciones de la médula y de las raíces, 157. V. Vascularización de la médula y de sus raíces, 158. VI. Exploración en el ser vivo, 160.	
17. Os hyoideum, PNA [Hueso hioideo]	119	24. Encéfalo. Generalidades y definiciones	162
IV		I. Cerebro posterior o rombencéfalo, 163. II. Istmo del encéfalo o mesencéfalo, 175. III. Cerebro o prosencéfalo (telencéfalo y diencéfalo), 178.	
Articulaciones de la cabeza con el raquis. Músculos del cuello	121	25. Meninges craneanas	217
18. Articulaciones de la cabeza con el raquis	123	I. <i>Dura mater encephali</i> , PNA [Duramadre], 217. II. <i>Pia mater</i> , PNA [Piamadre], 230. III. Espacios aranoides y subaracnoides, 230.	
I. <i>Art. atlanto-occipitalis</i> , PNA [Articulación occipitoatloidea], 123. II. <i>Art. atlanto-axialis lateralis</i> , PNA [Articulación atladioaxoidea], 123. III. Membrana tectoria [ligamentos occipitoaxoides], 125. IV. Relaciones generales de estas articulaciones. 127.		26. Vascularización del encéfalo	235
19. Musculi colli, PNA [Músculos del cuello]	128	I. Arterias, 235. II. Venas, 252. III. Anatomía funcional, 256.	

27. Relaciones del cerebro	259	VI
I. Relaciones de la cara lateral, 259. II. Relaciones de la cara media, 259. III. Relaciones de la cara inferior, 259.		<i>Pars peripherica (Systema Nervosum Periphericum)</i> 319
28. Exploración en el ser vivo	263	35. Conceptos generales
I. Anatomía de superficie, 263. II. Anatomía radiológica, 264. III. Exploración eléctrica, 265. IV. Exploración isotópica. Centelograma, 265. V. Tomografía computada, 267.		I. Clasificación, 321. II. Disposición general, 321. III. Constitución anatómica, 322. IV. En el ser vivo, 323.
II. SISTEMATIZACIÓN	270	VII
29. Configuración interna y sistematización de la médula espinal	272	<i>Nervi cranialis (Encephalici) [Nervios craneanos]</i> 325
I. Configuración interna, 272. II. Sistematización, 273. III. Fibras de las raíces espinales [raquídeas], 278. IV. Territorios medulares y radiculares, 278.		36. Nervios craneales 327
30. Configuración interna y sistematización del tronco encefálico [tronco cerebral]	284	Generalidades, 327. [I Par] Nervio olfatorio, 328. [II Par] Nervio óptico, 328. [III Par] Nervio oculomotor [motor ocular común], 328. [IV Par] Nervio troclear [patético], 328. [V Par] <i>Nervus trigeminus</i> , PNA [Nervio trigémino], 328. [VI Par] Nervio abducente [Motor ocular externo], 345. [VII Par] <i>Nervus facialis</i> , PNA [Nervio facial], 345. [VIII Par] <i>N. vestibulocochlearis</i> , PNA (Nervio vestibulococlear) [N. estatoacústico], 360. [IX Par] <i>N. glossopharyngeus</i> , PNA [Nervio glossofaríngeo], 360. [X Par] <i>Nervus vagus</i> , PNA (Nervio vago) [N. neumogástrico], 364; [XI Par] <i>N. accessorius</i> , PNA [Nervio espinal], 373. [XII Par] <i>N. hipoglossus</i> , PNA [Nervio hipogloso mayor], 375.
31. Configuración interna y sistematización del cerebelo	293	VIII
I. Configuración interna del cerebelo, 293. II. Sistematización y conexiones del cerebelo, 294.		<i>Nervios espinales. Radix dorsalis (posterior) (sensoriales). Radix ventralis (anterior) (motores)</i> 381
32. Configuración interna y sistematización del cerebro	298	37. Nervios espinales [raquídeos] 383
I. Sustancia gris, 298. II. Sustancia blanca, 305.		38. Ramas dorsales de los nervios espinales 385
33. Grandes vías de conducción en el sistema nervioso central [vías de conducción del neuroeje]	307	39. Ramas ventrales [anteriores] de los nervios espinales [raquídeos] 388
I. Fascículos [vías] motores, 307. II. Vías sensitivas, 311. III. Vías sensoriales, 314.		IX
34. Formatio reticularis, PNA. Formación reticular (sustancia reticular) [sustancia reticulada de Stilling]	315	<i>Pars autonomica (Systema Nervosum Autonomicum) [Sistema Nervioso Vegetativo]</i> 403
I. Situación, 315. II. Conexiones, 317. III. Anatomía funcional, 317.		40. Centros vegetativos del sistema nervioso central 405
		41. Pars sympathica 408
		I. Organización general, 408. II. <i>Truncus sympathicus</i> [Tronco simpático], 411. III. Sistema simpático cefálico, 431.

VIII ÍNDICE

42. Pars parasympathica	432	pectoral y de la <i>articulatio humeri</i> , PNA [Articulación escapulohumeral], 566. V. Anatomía de superficie. Formas exteriores, 570.
I. Parasimpático craneano, 432. II. Parasimpático pélvico o sacro, 433. III. Neurotransmisores del sistema nervioso vegetativo, 434.		
X		
Organa sensuum (sensoria), PNA [Órganos de los sentidos]	435	
ORGANUM VISUS (VISUAL) OCULUS, PNA .	437	
43. Órbita	439	
44. Bulbo del ojo [globo ocular]	449	
45. Organa oculi accesoria [Anexos del ojo]	451	
I. <i>Musculi bulbi</i> , PNA, 451. II. Aparato de protección, 463. III. Vascularización del bulbo ocular [ojo] y de la órbita, 468.		
46. Vías ópticas y centros de la visión	472	
ORGANUM VESTIBULOCOCHLEARE, PNA (ÓRGANO VESTIBULOCLEAR) [SENTIDO DEL OÍDO]	477	
47. Auris externa, PNA [Oído externo]	479	
48. Auris media (cavum tympani) [Oído medio, caja del tímpano]	484	
49. Auris interna, PNA [Oído interno]	494	
50. Nervus vestibulocochlearis, PNA [Nervio vestibuloclear]	501	
51. Vías acústicas	504	
52. Vías vestibulares	506	
53. Integumentum commune [Sentido del tacto]	508	
I. Articulaciones del cíngulo del miembro superior (cíngulo pectoral), 535. II. Músculos que unen el cíngulo pectoral al húmero y al tronco, 544. III. Fascias [aponeurosis]. Cíngulo del miembro superior (cíngulo pectoral) [cintura escapular]. <i>Articulatio (capitis) humeri</i> , PNA [Articulación escapulohumeral], 563. IV. Anatomía funcional del cíngulo		
XI		
Esqueleto apendicular. Miembro superior	513	
54. Huesos del miembro superior	515	
55. Articulaciones del cíngulo del miembro superior [Cintura escapular y hombro]	535	
I. Articulaciones del cíngulo del miembro superior (cíngulo pectoral), 535. II. Músculos que unen el cíngulo pectoral al húmero y al tronco, 544. III. Fascias [aponeurosis]. Cíngulo del miembro superior (cíngulo pectoral) [cintura escapular]. <i>Articulatio (capitis) humeri</i> , PNA [Articulación escapulohumeral], 563. IV. Anatomía funcional del cíngulo		
56. Articulatio cubiti [articulación del codo]. Músculos del brazo	572	
I. <i>Articulatio cubiti</i> , PNA [Articulación del codo], 572. II. Músculos del brazo, 579. III. Fascias [aponeurosis] del brazo, 587. IV. Anatomía funcional. Movimientos del antebrazo sobre el brazo, 588. V. Formas exteriores del brazo y del codo, 589.		
57. Antebrazo. Aparato de la pronosupinación	591	
I. Articulaciones radioulnares, 591. II. Músculos pronadores y supinadores, 595. III. Anatomía funcional. Movimientos de pronación y supinación, 599.		
58. Articulatio radiocarpalis, PNA [Articulación radiocarpiana]	602	
I. Articulaciones, 602. II. <i>Antebrachium</i> , PNA [Antebrazo], 611. III. Músculos de la mano, 632. IV. Fascia [Aponeurosis] del antebrazo y de la mano, 646. V. Anatomía funcional, 651. VI. Anatomía de superficie, 658.		
59. Arterias del miembro superior	661	
1. <i>Arteria axillaris</i> , PNA [Arteria axilar], 661. 2. <i>Arteria brachialis</i> , PNA [Arteria humeral], 666. 3. <i>Arteria radialis</i> , PNA [Arteria radial], 670. 4. Tronco de las arterias ulnar e interósea [cubitointerósea], 673. 5. Arterias de la mano, 678.		
60. Venas del miembro superior	681	
1. Red venosa profunda, 681. 2. Red venosa superficial, 681. 3. Vena axilar, 683. 4. Anastomosis entre las redes venosas superficial y profunda, 684. En el ser vivo, 684.		
61. Vasos y nodos linfáticos del miembro superior	685	
Nodo linfático [ganglio linfático], 685.		
62. Nervios del miembro superior	689	
I. <i>Plexus brachialis</i> , PNA [Plexo braquial], 689. II. <i>Nervus musculocutaneus</i> ,		

<i>PNA</i> , 697. III. <i>Nervus medianus</i> , <i>PNA</i> [Nervio mediano], 699. IV. <i>Nervus ulnaris</i> , <i>PNA</i> [Nervio cubital], 706. V. <i>Nervus cutaneus antebrachii medialis</i> , <i>PNA</i> [Nervio braquial cutáneo interno], 713. VI. <i>Nervus auxillaris</i> , <i>PNA</i> [Nervio circunflejo], 714. VII. <i>Nervus radialis</i> , <i>PNA</i> [Nervio radial], 716.	
XII	
Esqueleto apendicular. Miembro inferior	727
63. <i>Cingulum membra inferioris (Cingulum pelvicum). Huesos del miembro inferior</i>	729
1. Cingulum del miembro inferior (cingulum m. pelvicum) [cintura pélvica], 729. 2. Huesos de la parte libre del miembro inferior. <i>Os femoris</i> , <i>PNA</i> [Hueso fémur], 744. 3. Huesos de la pierna, 748. 4. Huesos del pie, 757.	
64. <i>Articulaciones del cíngulo [cintura pelviana] del miembro inferior</i>	771
I. Articulaciones del cíngulo del miembro inferior, 771. II. <i>Articulationes membra inferioris liberi</i> , 776. III. Músculos del miembro inferior [cintura pelviana], 784. IV. Movimientos del muslo sobre la pelvis, 801. V. Región de la articulación coxal [cadera]. Formas exteriores, 802.	
65. <i>Rodilla y músculos del muslo</i>	804
I. <i>Articulatio genus</i> , <i>PNA</i> [Articulación de la rodilla], 804. II. <i>Regio femoralis</i> , <i>PNA</i> [Región femoral], 818. III. <i>Fascia lata</i> , <i>PNA</i> [Aponeurosis femoral], 832. IV. Movimientos de la rodilla, 837. V. Formas exteriores del muslo, 839.	
66. <i>Articulaciones y músculos de la pierna</i>	841
I. Articulaciones tibiofibulares [tibioperoneas], 841. II. <i>Articulatio talocruralis</i> ,	
<i>PNA</i> [Articulación tibiotarsiana], 843. III. Articulaciones del pie, 849. IV. Músculos de la crus (<i>Regio cruralis</i>), 857. V. Fascias [aponeurosis] de la fosa poplítea y de la crura [pierna] -Vainas fibrosas de los tendones de los músculos de la crura- Canal retromaleolar medial [canal calcaneano], 868. VI. Músculos del pie, 875. VII. Movimientos del pie sobre la pierna. Movimientos de los dedos, 884. VIII. Arco longitudinal del pie [Bóveda plantar], 885. IX. Marcha, 887. X. Formas exteriores de la pierna y del pie, 888.	
67. <i>Arterias del miembro inferior</i>	891
1. Sistema tributario de la arteria ilíaca interna, 891. 2. Sistema de la arteria ilíaca externa, 895. <i>Arterias de la pierna y del pie</i> , 906. 1. Arterias anterior y dorsal, 906. 2. Arterias posteriores y arterias plantares, 910.	
68. <i>Venas del miembro inferior</i>	916
1. Red venosa profunda, 916. 2. Red venosa superficial, 919. 3. Anastomosis entre las dos redes, 922. 4. En el ser vivo, 922.	
69. <i>Systema lymphaticum, PNA [Sistema linfático]</i>	923
1. Red linfática superficial, 923. 2. Red linfática profunda, 925. 3. En el ser vivo, 926.	
70. <i>Nervios del miembro inferior. Nervios del plexus lumbosacralis, PNA [Nervios de los plexos lumbar y sacro]</i>	927
1. Ramas del plexo lumbar, 927. 2. Ramas del plexo sacro, 933. <i>Resumen de la inervación del miembro inferior</i> , 950	
<i>Bibliografía</i>	955