

Índice

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN				
FACULTAD DE MEDICINA				
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"				
07	13	01	201	600060
Código de Inventario				
03	11	09	Bs.	20,-
Día Mes Año			Valor	

<i>Enseñar, aprender anatomía</i>	XIII	<i>7. Músculos de la región posterior del tronco</i>	61
<i>Prefacio de la 2ª edición</i>	XV	<i>8. Anatomía funcional de la columna vertebral y del tronco</i>	63
<i>A manera de prefacio</i>	XVII	I. Estática vertebral, 63. II. Movimientos de la columna vertebral, 63	
I		III	
Generalidades concernientes al esqueleto, las articulaciones y los músculos	1	Esqueleto del cráneo y de la cara	67
1. <i>Generalidades sobre el esqueleto</i> ..	3	9. <i>Huesos del cráneo</i>	69
2. <i>Artrología. Generalidades</i>	12	I. <i>Os frontale, PNA</i> [Hueso frontal], 69.	
3. <i>Miología. Generalidades</i>	18	II. <i>Os parietale, PNA</i> [Hueso parietal], 71.	
I. Anatomía macroscópica, 18. II. Anexos de los músculos y de los tendones, 21.		71. <i>Os occipitale, PNA</i> [Hueso occipital], 73. IV. <i>Os temporale, PNA</i> [Hueso temporal], 75. V. <i>Os sphenoidale, PNA</i> [Hueso esfenoide], 81. VI. <i>Os ethmoidale, PNA</i> [Hueso etmoides], 85. VII. <i>Ossa suturarum, PNA</i> [Huesos suturales (wormianos)], 88.	
II		<i>10. Huesos de la cara</i>	89
Columna vertebral	29	I. <i>Maxilla, PNA</i> [Maxilar superior], 89.	
4. <i>Esqueleto de la columna vertebral</i>	31	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.	
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.		<i>11. Esqueleto de la cabeza en general</i>	100
5. <i>Articulaciones de la columna vertebral</i>	49	I. <i>Calvaria [calota] norma verticalis</i> [Bóveda del cráneo], 100. II. <i>Norma ba-</i>	
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		

VI ÍNDICE

- silaris* [Base del cráneo], 101. III. *Norma facialis* [Macizo facial], 103.
12. *Articulaciones de la cabeza* 107
- 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.
13. *El cráneo y la cara desde el punto de vista antropológico* 108
- 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.
14. *Desarrollo de la cabeza ósea* 111
- I. Desarrollo de la base del cráneo, 111. II. Desarrollo de la calvaria [Bóveda del cráneo] (fontanelas), 111. III. Desarrollo de la cara, 112.
15. *Arquitectura de la cabeza ósea* 113
- I. Arquitectura del cráneo, 113. II. Arquitectura de la cara, 114.
16. *Anatomía radiológica del esqueleto craneofacial* 116
- I. Incidencias frontales, 116. II. Incidencias laterales, 116. III. Incidencias de base (cráneo y cara). Incidencia de Hirtz, 117. IV. Incidencias especiales, 117.
17. *Os hyoideum, PNA [Hueso hioides]* 119
- IV**
Articulaciones de la cabeza con el raquis. Músculos del cuello 121
18. *Articulaciones de la cabeza con el raquis* 123
- I. *Art. atlanto-occipitalis, PNA* [Articulación occipitoatloidea], 123. II. *Art. atlanto-axialis lateralis, PNA* [Articulación atloidoaxoidea], 123. III. Membrana tectoria [ligamentos occipitoaxoideos], 125. IV. Relaciones generales de estas articulaciones. 127.
19. *Musculi colli, PNA [Músculos del cuello]* 128
- I. Músculos de la región cervical posterior [Región nugal], 128. II. Músculos de la región lateral del cuello, 131. III. Músculos anteriores, 136.
20. *Fascias [aponeurosis] del cuello* .. 142
- 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.
21. *Espacios celulosos del cuello* 144
22. *Estática y movimientos de la cabeza sobre la columna vertebral* 144
- I. Estática de la cabeza, 146. II. Movimientos de la cabeza sobre la columna, 146.
- V**
Sistema nervioso: pars centralis (Systema Nervosum Centrale) 149
- I. DESCRIPCIÓN Y RELACIONES** 151
23. *Médula espinal y raíces espinales* . 151
- 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.
24. *Encéfalo. Generalidades y definiciones* 162
- I. Cerebro posterior o rombencéfalo, 163. II. Istmo del encéfalo o mesencéfalo, 175. III. Cerebro o prosencéfalo (telencéfalo y diencéfalo), 178.
25. *Meninges craneanas* 217
- I. *Dura mater encephali, PNA* [Duramadre], 217. II. *Pia mater, PNA* [Piamadre], 230. III. Espacios arancoideos y subarancoideos, 230.
26. *Vascularización del encéfalo* 235
- I. Arterias, 235. II. Venas, 252. III. Anatomía funcional, 256.

27. *Relaciones del cerebro* 259
 I. Relaciones de la cara lateral, 259.
 II. Relaciones de la cara media, 259.
 III. Relaciones de la cara inferior, 259.

28. *Exploración en el ser vivo* 263
 I. Anatomía de superficie, 263. II. Anatomía radiológica, 264. III. Exploración eléctrica, 265. IV. Exploración isotópica. Centellograma, 265. V. Tomografía computada, 267.

II. SISTEMATIZACIÓN 270

29. *Configuración interna y sistematización de la médula espinal* 272
 I. Configuración interna, 272. II. Sistematización, 273. III. Fibras de las raíces espinales [raquídeas], 278. IV. Territorios medulares y radiculares, 278.

30. *Configuración interna y sistematización del tronco encefálico [tronco cerebral]* 284
 I. Configuración interna, 284. II. Sistematización, 285.

31. *Configuración interna y sistematización del cerebelo* 293
 I. Configuración interna del cerebelo, 293. II. Sistematización y conexiones del cerebelo, 294.

32. *Configuración interna y sistematización del cerebro*, 298
 I. Sustancia gris, 298. II. Sustancia alba, 305.

33. *Grandes vías de conducción en el sistema nervioso central [vías de conducción del neuroeje]* 307
 I. Fascículos [vías] motores, 307. II. Vías sensitivas, 311. III. Vías sensoriales, 314.

34. *Formatio reticularis, PNA. Formación reticular (sustancia reticular) [sustancia reticulada de Stilling]* .. 315
 I. Situación, 315. II. Conexiones, 317. III. Anatomía funcional, 317.

VI
Pars peripherica (Systema Nervosum Periphericum) 319

35. *Conceptos generales* 321
 I. Clasificación, 321. II. Disposición general, 321. III. Constitución anatómica, 322. IV. En el ser vivo, 323.

VII
Nervi cranialis (Encephalici) [Nervios craneanos] 325

36. *Nervios craneales* 327
 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] *Nervus trigeminus, PNA* [Nervio trigémino], 328. [VI Par] Nervio abducente [Motor ocular externo], 345. [VII Par] *Nervus facialis, PNA* [Nervio facial], 345. [VIII Par] *N. vestibulocochlearis, PNA* (Nervio vestibulococlear) [N. estatoacústico], 360. [IX Par] *N. glossopharyngeus, PNA* [Nervio glosofaríngeo], 360. [X Par] *Nervus vagus, PNA* (Nervio vago) [N. neumogástrico], 364; [XI Par] *N. accessorius, PNA* [Nervio espinal], 373. [XII Par] *N. hypoglossus, PNA* [Nervio hipogloso mayor], 375.

VIII
Nervios espinales. Radix dorsalis (posterior) (sensoriales). Radix ventralis (anterior) (motores) 381

37. *Nervios espinales [raquídeos]* 383

38. *Ramas dorsales de los nervios espinales* 385

39. *Ramas ventrales [anteriores] de los nervios espinales [raquídeos]* 388

IX
Pars autonómica (Systema Nervosum Autonomicum) [Sistema Nervioso Vegetativo] 403

40. *Centros vegetativos del sistema nervioso central* 405

41. *Pars sympathica* 408
 I. Organización general, 408. II. *Truncus sympathicus* [Tronco simpático], 411. III. Sistema simpático cefálico, 431.

42. *Pars parasymphatica* 432
 I. Parasimpático craneano, 432. II. Parasimpático pelviano o sacro, 433. III. Neurotransmisores del sistema nervioso vegetativo, 434.
- X**
Organa sensuum (sensoria), PNA [Órganos de los sentidos] 435
- ORGANUM VISUS (VISUAL) OCLUSUS, PNA** . 437
43. *Órbita* 439
 44. *Bulbo del ojo [globo ocular]* 449
 45. *Organa oculi accessoria [Anexos del ojo]* 451
 I. *Musculi bulbi*, 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 VESTIBULOCOCLAR) [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 vestibulococlear]* 501
 51. *Vías acústicas* 504
 52. *Vías vestibulares* 506
 53. *Integumentum commune [Sentido del tacto]* 508
- XI**
Esqueleto apendicular. Miembro superior 513
54. *Huesos del miembro superior* 515
 55. *Articulaciones del cingulo del miembro superior [Cintura escapular y hombro]* 535
 I. Articulaciones del cingulo del miembro superior (cingulo pectoral), 535. II. Músculos que unen el cingulo pectoral al húmero y al tronco, 544. III. Fascias [aponeurosis]. Cingulo del miembro superior (cingulo pectoral) [cintura escapular]. *Articulatio (capitis) humeri*, PNA [Articulación escapulohumeral], 563. IV. Anatomía funcional del cingulo pectoral y de la *articulatio humeri*, PNA [Articulación escapulohumeral], 566. V. Anatomía de superficie. Formas exteriores, 570.
56. *Articulatio cubiti [articulación del codo]. Músculos del brazo* 572
 I. *Articulatio cubiti*, 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. *Antebrachium*, 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. *Arteria axillaris*, PNA [Arteria axilar], 661. 2. *Arteria brachialis*, PNA [Arteria humeral], 666. 3. *Arteria radialis*, PNA [Arteria radial], 670. 4. Tronco de las arterias ulnar e interósea [cubitointeróseo], 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. *Plexus brachialis*, PNA [Plexo braquial], 689. II. *Nervus musculocutaneus*,

PNA, 697. III. *Nervus medianus*, PNA [Nervio mediano], 699. IV. *Nervus ulnaris*, PNA [Nervio cubital], 706. V. *Nervus cutaneus antebrachii medialis*, PNA [Nervio braquial cutáneo interno], 713. VI. *Nervus axillaris*, PNA [Nervio circunflejo], 714. VII. *Nervus radialis*, PNA [Nervio radial], 716.

XII

Esqueleto apendicular. Miembro inferior 727

63. *Cingulum membri inferioris (Cingulum pelvicum). Huesos del miembro inferior* 729

1. Cingulum del miembro inferior (cingulum m. pelvicum) [cintura pélvica], 729. 2. Huesos de la parte libre del miembro inferior. *Os femoris*, PNA [Hueso fémur], 744. 3. Huesos de la pierna, 748. 4. Huesos del pie, 757.

64. *Articulaciones del cingulo [cintura pelviana] del miembro inferior* 771

I. Articulaciones del cingulo del miembro inferior, 771. II. *Articulaciones membri inferioris liberi*, 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. *Rodilla y músculos del muslo* 804

I. *Articulatio genus*, PNA [Articulación de la rodilla], 804. II. *Regio femoralis*, PNA [Región femoral], 818. III. *Fascia lata*, PNA [Aponeurosis femoral], 832. IV. Movimientos de la rodilla, 837. V. Formas exteriores del muslo, 839.

66. *Articulaciones y músculos de la pierna* 841

I. Articulaciones tibiofibulares [tibioperoneas], 841. II. *Articulatio talocruralis*,

PNA [Articulación tibiotarsiana], 843. III. Articulaciones del pie, 849. IV. Músculos de la crura (*Regio cruralis*), 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 calcáneo], 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. *Arterias del miembro inferior* 891

1. Sistema tributario de la arteria ilíaca interna, 891. 2. Sistema de la arteria ilíaca externa, 895. *Arterias de la pierna y del pie*, 906. 1. Arterias anterior y dorsal, 906. 2. Arterias posteriores y arterias plantares, 910.

68. *Venas del miembro inferior* 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. *Systema lymphaticum, PNA [Sistema linfático]* 923

1. Red linfática superficial, 923. 2. Red linfática profunda, 925. 3. En el ser vivo, 926.

70. *Nervios del miembro inferior. Nervus del plexus lumbosacralis, PNA [Nervios de los plexos lumbar y sacro]* 927

1. Ramas del plexo lumbar, 927. 2. Ramas del plexo sacro, 933. *Resumen de la innervación del miembro inferior*, 950

Bibliografía 955