

	Págs.
cabeza . . . . .	52
2.º Cinta subpubiana . . . . .	668
§ 2. — Articulación coxofemoral . . . . .	670
§ 3. — Articulación de la rodilla . . . . .	686
§ 4. — Articulación de los dos huesos de la pierna entre sí . . . . .	713
A. — Articulación peroneotibial superior . . . . .	713
B. — Articulación peroneotibial inferior . . . . .	714
C. — Ligamento interóseo de la pierna . . . . .	717
§ 5. — Articulación de la garganta del pie o tibiotalarsiana . . . . .	717
§ 6. — Articulaciones intrínsecas del pie . . . . .	729
A. — Articulación astrágalocalcánea . . . . .	729
B. — Articulación mediotarsiana o articulación de Chopart . . . . .	731
C. — Articulaciones de los huesos de la segunda fila del tarso entre sí . . . . .	735
D. — Articulación tarsometatarsiana o articulación de Lisfranc . . . . .	738
E. — Articulaciones intermetatarsianas . . . . .	742
F. — Articulaciones metatarsofalángicas . . . . .	745
G. — Articulaciones interfalángicas de los dedos del pie . . . . .	745

LIBRO III

MIOLOGIA

CAPITULO PRIMERO. — Anatomía general . . . . .	747
§ 1. — Consideraciones generales . . . . .	748
§ 2. — Conformación exterior y relaciones . . . . .	749
§ 3. — Estructura de los músculos y tendones . . . . .	755
§ 4. — Unión de los tendones con los músculos y las partes vecinas . . . . .	762
§ 5. — Composición química de los músculos . . . . .	763
§ 6. — Anexos de los músculos . . . . .	763
§ 7. — Acción mecánica de los músculos . . . . .	772
§ 8. — Nomenclatura de los músculos, métodos de estudio . . . . .	774
CAPITULO II. — Músculos de la cabeza . . . . .	776
ARTÍCULO PRIMERO. — Músculos masticadores . . . . .	776
1.º Temporal . . . . .	777
2.º Masetero . . . . .	781
3.º Pterigoideo interno . . . . .	785
4.º Pterigoideo externo . . . . .	787
ARTÍCULO II. — Músculos cutáneos de la cabeza . . . . .	797
§ 1. — Músculos cutáneos del cráneo . . . . .	797
1.º Occipital . . . . .	798
2.º Frontal . . . . .	799
3.º Aponeurosis epicraneal . . . . .	800
§ 2. — Músculos de los párpados . . . . .	801
1.º Orbicular de los párpados . . . . .	801
2.º Superciliar . . . . .	804
§ 3. — Músculos de la nariz . . . . .	805
1.º Piramidal . . . . .	805
2.º Transverso de la nariz . . . . .	805
3.º Mirtiforme . . . . .	805
4.º Dilatador propio de las aberturas nasales . . . . .	805
§ 4. — Músculos de la boca y de los labios . . . . .	805

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 1.º  | Labial u orbicular de los labios . . . . .                       | 8 |
| 2.º  | Buccinador. . . . .  | 8 |
| 3.º  | Elevador común del ala de la nariz y del labio superior. . . . . | 8 |
| 4.º  | Elevador propio del labio superior. . . . .                      | 8 |
| 5.º  | Canino. . . . .  | 8 |
| 6.º  | Cigomático menor . . . . .                                       | 8 |
| 7.º  | Cigomático mayor . . . . .                                       | 8 |
| 8.º  | Risorio de Santorini . . . . .                                   | 8 |
| 9.º  | Triangular de los labios . . . . .                               | 8 |
| 10.º | Cuadrado del mentón . . . . .                                    | 8 |
| 11.º | Músculos borlas del mentón . . . . .                             | 8 |

### CAPITULO III. — **Músculos del cuello** . . . . .

#### ARTÍCULO PRIMERO. — *Región lateral del cuello* . . . . .

- |     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 1.º | Cutáneo del cuello. . . . .         | 8 |
| 2.º | Esternocleidomastoideo. . . . .     | 8 |
| 3.º | Escalenos . . . . .                 | 8 |
| 4.º | Recto lateral de la cabeza. . . . . | 8 |

#### ARTÍCULO II. — *Región del hueso hioides* . . . . .

##### § 1. — *Músculos infrahioides.* . . . .

- |     |                                |   |
|-----|--------------------------------|---|
| 1.º | Esternocleidohioides . . . . . | 8 |
| 2.º | Omohioides. . . . .            | 8 |
| 3.º | Esternotiroides. . . . .       | 8 |
| 4.º | Tirohioides. . . . .           | 8 |

##### § 2. — *Músculos suprahioides.* . . . .

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 1.º | Digástrico . . . . .    | 8 |
| 2.º | Estilohioides . . . . . | 8 |
| 3.º | Milohioides. . . . .    | 8 |
| 4.º | Geniohioides . . . . .  | 8 |

#### ARTÍCULO III. — *Región prevertebral.* . . . .

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.º | Recto anterior mayor de la cabeza. . . . . | 8 |
| 2.º | Recto anterior menor de la cabeza. . . . . | 8 |
| 3.º | Largo del cuello . . . . .                 | 8 |

#### ARTÍCULO IV. — *Aponeurosis del cuello.* . . . .

- |      |   |   |
|------|---|---|
| § 1. | — Aponeurosis cervical superficial . . . . .              | 8 |
| § 2. | — Aponeurosis cervical media. . . . .                     | 8 |
| § 3. | — Aponeurosis cervical profunda o prevertebral . . . . .  | 8 |
| § 4. | — Vainas viscerales y vasculares. . . . .                 | 8 |
| § 5. | — Compartimientos interaponeuróticos del cuello . . . . . | 8 |

### CAPITULO IV. — **Músculos de la región posterior del tronco y del cuello.** . . . .

#### ARTÍCULO PRIMERO. — *Músculos superficiales de la región lumbodorsocervical.* . . . .

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.º | Trapezio . . . . .                                    | 8 |
| 2.º | Dorsal ancho . . . . .                                | 8 |
| 3.º | Romboides. . . . .                                    | 8 |
| 4.º | Angular del omóplato . . . . .                        | 8 |
| 5.º | Serrato menor posterior y superior. . . . .           | 8 |
| 6.º | Serrato menor posterior e inferior . . . . .          | 8 |
| 7.º | Aponeurosis de la región lumbodorsocervical . . . . . | 8 |
| 1.º | Aponeurosis del trapecio . . . . .                    | 8 |
| 2.º | Aponeurosis del angular . . . . .                     | 8 |
| 3.º | Aponeurosis del romboides y del dorsal ancho. . . . . | 8 |
| 4.º | Aponeurosis de los serratos . . . . .                 | 8 |
| 5.º | Aponeurosis lumbar . . . . .                          | 8 |

	Págs.
ARTÍCULO II. — <i>Músculos de la nuca propiamente dichos.</i>	887
1.º Esplenio	887
2.º Complejo mayor	890
3.º Complejo menor	891
4.º Cervical transverso.	892
5.º Recto posterior mayor de la cabeza.	893
6.º Recto posterior menor de la cabeza.	893
7.º Oblicuo mayor u oblicuo inferior de la cabeza.	894
8.º Oblicuo menor u oblicuo superior de la cabeza.	894
9.º Vascularización de los músculos profundos de la nuca.	895
10.º Aponeurosis de los músculos de la nuca	896
1.º Aponeurosis del esplenio.	896
2.º Aponeurosis de los complejos y del cervical transverso	896
3.º Aponeurosis de los músculos rectos y oblicuos.	896
ARTÍCULO III. — <i>Músculos de los canales vertebrales.</i>	896
§ 1. — Disposición general e inserciones	896
1.º Masa común	897
2.º Iliocostal o sacrolumbar	897
3.º Dorsal largo	899
4.º Espinoso del dorso o espinoso largo del dorso (WINSLOW).	902
5.º Transverso espinoso	902
§ 2. — Relaciones, vascularización, inervación y acción de los músculos espinales.	903
ARTÍCULO IV. — <i>Intertransversos.</i>	907
1.º Intertransversos del cuello.	907
2.º Intertransversos del dorso	908
3.º Intertransversos lumbares	908
ARTÍCULO V. — <i>Interespinosos y espinosos</i>	909
1.º Interespinosos	909
2.º Espinosos	910
ARTÍCULO VI. — <i>Músculos coccigeos.</i>	911
1.º Isquiococcígeo.	911
2.º Sacrococcígeo posterior.	911
3.º Sacrococcígeo anterior.	911
CAPÍTULO V. — <i>Músculos del tórax</i>	913
ARTÍCULO PRIMERO. — <i>Región anterolateral</i>	913
1.º Pectoral mayor.	913
2.º Pectoral menor.	918
3.º Subclavio	921
4.º Serrato mayor.	922
5.º Aponeurosis de la región anterolateral del tórax	926
1.º Aponeurosis del serrato mayor.	926
2.º Aponeurosis del pectoral mayor	926
3.º Aponeurosis del subclavio.	926
4.º Aponeurosis clavícoracoaxilar.	927
ARTÍCULO II. — <i>Región costal</i>	929
1.º Intercostales	929
2.º Supracostales	936
3.º Infracostales	937
4.º Triangular del esternón	938

	Pag.	
<b>CAPITULO VI. — Músculos del abdomen</b>	94	
ARTÍCULO PRIMERO. — <i>Región anterolateral</i>	94	
§ 1. — Músculos largos	94	§ 2. —
1.º Recto mayor del abdomen	94	
2.º Piramidal del abdomen	94	§ 3. —
§ 2. — Músculos anchos	94	
1.º Oblicuo mayor del abdomen	94	ARTÍCULO II
2.º Oblicuo menor del abdomen	95	§ 1. —
3.º Transverso del abdomen	95	
§ 3. — Aponeurosis de los músculos de la región anterolateral del abdomen.	96	
A. — Aponeurosis abdominales posteriores.	96	
1.º Aponeurosis posterior del oblicuo menor	96	
2.º Aponeurosis posterior del transverso	96	
B. — Aponeurosis abdominales anteriores.	96	
C. — Regiones y formaciones diversas dependientes de las aponeurosis abdominales.	96	
1.º Arco crural	96	
2.º Ligamento de Gimbernat	96	§ 2. —
3.º Ligamento de Cooper	96	
4.º Cinta iliopectínea	96	
5.º Anillo crural	96	
6.º Fascia transversalis	97	
7.º Capa celulosa subperitoneal, fascia propia	97	§ 3. —
8.º Conducto inguinal	97	
9.º Fosillas inguinales	97	
10.º Vainas del músculo recto mayor	98	
11.º Línea blanca	98	
12.º Ombligo	98	
ARTÍCULO II. — <i>Región posterior o lumboiliaca</i>	98	
1.º Cuadrado lumbar	98	
2.º Psoas ilíaco	99	
3.º Psoas menor	100	§ 4. —
4.º Aponeurosis lumboiliaca o fascia ilíaca	100	
ARTÍCULO III. — <i>Región superior o diafragmática</i>	100	ARTÍCULO I
Diafragma	100	§ 1. —
<b>CAPITULO VII. — Músculos del miembro superior.</b>	1018	
ARTÍCULO PRIMERO. — <i>Músculos del hombro</i>	1018	
1.º Deltoides	1018	§ 2. —
2.º Supraespinoso	1022	
3.º Infraespinoso	1022	
4.º Redondo menor	1024	
5.º Redondo mayor	1024	
6.º Subescapular	1028	§ 3. —
7.º Aponeurosis del hombro	1029	
1.º Aponeurosis deltoidea	1029	
2.º Aponeurosis supraespinosa	1030	
3.º Aponeurosis infraespinosa	1030	
4.º Aponeurosis subescapular	1031	§ 4. —
5.º Aponeurosis axilar	1032	§ 5. —
ARTÍCULO II. — <i>Músculos del brazo</i>	1034	
§ 1. — Región anterior del brazo	1034	
1.º Bíceps braquial	1034	
2.º Córacobraquial	1038	

Págs.		Págs.
94	5.º Braquial anterior . . . . .	1040
94	§ 2. — Región posterior del brazo.	1041
94	Triceps braquial. . . . .	1041
94	§ 3. — Aponeurosis del brazo. . . . .	1045
94	Artículo III. — <i>Músculos del antebrazo.</i> . . . .	1048
95	§ 1. — Región anterior del brazo . . . . .	1048
95	1.º Pronador redondo . . . . .	1048
96	2.º Palmar mayor . . . . .	1051
96	3.º Palmar menor . . . . .	1052
96	4.º Cubital anterior. . . . .	1053
96	5.º Flexor común superficial de los dedos . . . . .	1055
96	6.º Flexor común profundo de los dedos. . . . .	1059
96	7.º Flexor largo propio del pulgar . . . . .	1060
96	8.º Pronador cuadrado . . . . .	1062
96	9.º Correderas y sinoviales de los tendones flexores de la mano. . . . .	1065
96	§ 2. — Región externa del antebrazo . . . . .	1068
96	1.º Supinador largo. . . . .	1068
96	2.º Primer radial externo . . . . .	1070
96	3.º Segundo radial externo . . . . .	1071
97	4.º Supinador corto. . . . .	1072
97	§ 3. — Región posterior del antebrazo. . . . .	1075
97	1.º Extensor común de los dedos . . . . .	1077
97	2.º Extensor propio del meñique. . . . .	1077
98	3.º Cubital posterior. . . . .	1078
98	4.º Ancóneo. . . . .	1079
98	5.º Abductor largo del pulgar . . . . .	1079
98	6.º Extensor corto del pulgar . . . . .	1081
98	7.º Extensor largo del pulgar . . . . .	1082
99	8.º Extensor propio del índice . . . . .	1085
99	9.º Correderas y sinoviales de los tendones extensores de la mano. . . . .	1084
100	§ 4. — Aponeurosis del antebrazo. . . . .	1088
100	Artículo IV. — <i>Músculos de la mano</i> . . . . .	1091
100	§ 1. — Región palmar externa o músculos de la eminencia tenar . . . . .	1091
101	1.º Abductor corto del pulgar . . . . .	1091
101	2.º Flexor corto del pulgar . . . . .	1094
101	3.º Oponente del pulgar. . . . .	1098
101	4.º Aductor del pulgar . . . . .	1098
101	§ 2. — Región palmar interna o músculos de la eminencia hipotenar. . . . .	1101
102	1.º Palmar cutáneo. . . . .	1101
102	2.º Aductor del meñique . . . . .	1101
102	3.º Flexor corto del meñique . . . . .	1105
102	4.º Oponente del meñique . . . . .	1104
102	§ 3. — Región palmar media . . . . .	1105
102	1.º Lumbricales de la mano. . . . .	1105
102	2.º Interóseos de la mano . . . . .	1107
102	a) Interóseos palmares. . . . .	1107
102	b) Interóseos dorsales . . . . .	1109
103	§ 4. — Función de los músculos de la mano. Prensión. . . . .	1112
103	§ 5. — Aponeurosis de la mano . . . . .	1115
103	1.º Aponeurosis de la región palmar . . . . .	1115
103	1.º Aponeurosis palmar superficial . . . . .	1115
103	2.º Aponeurosis palmar profunda . . . . .	1120
103	2.º Aponeurosis de la región dorsal . . . . .	1120
103	1.º Aponeurosis palmar superficial . . . . .	1120
103	2.º Aponeurosis dorsal profunda . . . . .	1120

CAPÍTULO VIII. — *Músculos del miembro inferior.*ARTÍCULO PRIMERO. — *Músculos de la pelvis.*

- 1.º Glúteo mayor.
- 2.º Glúteo mediano.
- 3.º Glúteo menor.
- 4.º Piramidal de la pelvis.
- 5.º Géminos pelvianos.
- 6.º Obturador interno.
- 7.º Obturador externo.
- 8.º Cuadrado crural.
- 9.º Aponeurosis de la nalga.

ARTÍCULO II. — *Músculos del muslo.*

- § 1. — Región anteroexterna.
  - 1.º Tensor de la fascia lata.
  - 2.º Sartorio.
  - 3.º Cuadricéps crural.
- § 2. — Región pósterointerna.
  - 1.º Recto interno.
  - 2.º Pectíneo.
  - 3.º Aductores del muslo.
  - 4.º Biceps crural.
  - 5.º Semitendinoso.
  - 6.º Semimembranoso.
- § 3. — Aponeurosis del muslo.

ARTÍCULO III. — *Músculos de la pierna.*

- § 1. — Región anterior.
  - 1.º Tibial anterior.
  - 2.º Extensor común de los dedos.
  - 3.º Extensor propio del dedo gordo.
  - 4.º Peroneo anterior.
- § 2. — Región externa.
  - 1.º Peroneo lateral largo.
  - 2.º Peroneo lateral corto.
- § 3. — Región posterior.
  - 1.º Gemelos de la pierna.
  - 2.º Sóleo.
  - 3.º Plantar delgado.
  - 4.º Poplíteo.
  - 5.º Flexor largo común o flexor tibial de los dedos.
  - 6.º Flexor largo del dedo gordo o flexor peroneo de los dedos.
  - 7.º Tibial posterior.
- § 4. — Correderas y sinoviales de los tendones de los músculos de la pierna.
- § 5. — Aponeurosis de la pierna.

ARTÍCULO IV. — *Músculos del pie.*

- § 1. — Región dorsal.
  - Pedio o extensor corto de los dedos del pie.
- § 2. — Región plantar interna.
  - 1.º Aductor del dedo gordo.
  - 2.º Flexor corto del dedo gordo.
  - 3.º Abductor del dedo gordo.
- § 3. — Región plantar externa.
  - 1.º Abductor del dedo pequeño.
  - 2.º Flexor corto del dedo pequeño.
  - 3.º Oponente del dedo pequeño.

