

NUEVO INVENTARIO
FAC. MEDICINA U.M.S.S.
 No. 000979
 10 de SEP. de 1997

de



INDICE DE MATERIAS

LIBRO PRIMERO

TRATADO DE ANATOMIA

OSTEOLOGIA HUMANA

Tomo 1, P.1

	Págs.	
I PRIMERO. — Anatomía general .		161
1. — Idea general del esqueleto.	1	61
2. — Conformación exterior de los huesos	2	
3. — Conformación interior y arquitectura de los huesos	6	471
4. — Estructura del tejido óseo.	14	
5. — Vasos y nervios de los huesos.	19	
6. — Osificación y desarrollo de los huesos .	22	
1. — Osificación en general .	25	
2. — Edificación de las piezas óseas.	26	
7. — Leyes de la osificación	29	
8. — División del esqueleto .	37	
	47	
II — Columna vertebral.		
PRIMERO. — <i>Vértebrae cervicales, dorsales y lumbares</i>	44	470
1. — Caracteres comunes a todas las vértebras .	44	479
2. — Caracteres propios de las vértebras de cada región.	44	480
3. — Caracteres propios de determinadas vértebras .	47	483
II. — <i>Vértebrae sacras y coccigeas</i>	47	495
1. — Sacro .	47	497
2. — Cóccix .	62	498
III. — <i>Columna vertebral considerada en su conjunto.</i>	78	
1. — Dimensiones	81	499
2. — Dirección .	81	499
3. — Configuración exterior e interior .	82	499
4. — Desarrollo de la columna vertebral en general.	88	508
	95	508
III — Esternón y costillas, tórax .		509
PRIMERO. — Esternón .	98	511
1. — Costillas y cartilagos costales	98	511
2. — Costillas óseas o vertebrales .	105	513
3. — Cartilagos costales o costillas esternebrales.	105	513
II — Tórax en general .	110	513
	111	514
IV — Cabeza ósea .		515
PRIMERO. — Huesos del cráneo.	119	516
1. — Frontal o coronal.	119	516
2. — Etmoides .	119	516
3. — Esfenoides.	119	518
4. — Occipital .	119	518

UNIVERSIDAD MA
 FACULTAD
 INVENTARIO: Biblio

07 13 01
 Co

27 10 0
 Día Mes

ÍNDICE DE MATERIAS

- § 5. — Parietal
- § 6. — Temporal
 - A. — Disposición general.
 - B. — Peñasco.
 - C. — Concha o escama
 - D. — Hueso timpantal.
 - E. — Cavidades y conductos del temporal
 - F. — Vista de conjunto de la cisura petroescamosa interna
- § 7. — Huesos wormianos.

ARTÍCULO II. — *Del cráneo en general*

- § 1. — Configuración interior del cráneo
- § 2. — Configuración exterior del cráneo
- § 3. — Desarrollo general del cráneo
- § 4. — Teoría vertebral del cráneo

ARTÍCULO III. — *Huesos de la cara*

- § 1. — Maxilar superior
- § 2. — Hueso malar
- § 3. — Huesos propios de la nariz
- § 4. — Unguis.
- § 5. — Huesos palatinos
- § 6. — Concha o cornete inferior
- § 7. — Vómer.
- § 8. — Maxilar inferior

ARTÍCULO IV. — *De la cara en general*

- § 1. — Configuración general de la cara
- § 2. — Desarrollo general de la cara

ARTÍCULO V. — *Regiones comunes al cráneo y a la cara*

- § 1. — Cavidad orbitaria
- § 2. — Fosas nasales
- § 3. — Fosa pterigoidea
- § 4. — Fosa cigomática
- § 5. — Fosa ptérigomaxilar
- § 6. — Bóveda palatina

ARTÍCULO VI. — *El cráneo desde el punto de vista antropológico*

- § 1. — Puntos craneométricos.
- § 2. — Diámetros craneales
- § 3. — Curvas craneales
- § 4. — Diámetros de la cara
- § 5. — Medición de la capacidad del cráneo
- § 6. — Índices del cráneo y de la cara
- § 7. — Angulos craneales y faciales
- § 8. — Determinación del sexo de un cráneo
- § 9. — Determinación de la edad de un cráneo

ARTÍCULO VII. — *Hueso hioides y aparato hioideo*

CAPITULO V. — **De los miembros**

ARTÍCULO PRIMERO. — *Miembro superior o torácico*

- § 1. — Huesos del hombro.
 - A. — Clavícula
 - B. — Omóplato
- § 2. — Hueso del brazo o húmero
- § 3. — Huesos del antebrazo
 - A. — Cúbito
 - B. — Radio

	Págs.
§ 4. — Huesos de la mano	339
A. — Carpo	339
B. — Metacarpo	348
C. — Dedos	354
ARTÍCULO II. — <i>Miembro inferior o pelviano</i>	357
§ 1. — Hueso de la cadera, pelvis	357
A. — Hueso coxal.	357
B. — Pelvis en general	368
§ 2. — Hueso del muslo o fémur.	394
§ 3. — Huesos de la pierna	408
A. — Rótula	409
B. — Tibia	412
C. — Peroné.	421
§ 4. — Huesos del pie.	425
A. — Tarso	426
B. — Metatarso	443
C. — Dedos del pie	452
ARTÍCULO III. — <i>Huesos sesamoideos</i>	456
ARTÍCULO IV. — <i>Desarrollo general y homología de los miembros</i>	461
§ 1. — Desarrollo general de los miembros; anomalías	461
§ 2. — Disposición general de los miembros del hombre. Homología de los miembros	471

LIBRO II

ARTROLOGIA

CAPÍTULO PRIMERO. — <i>Anatomía general</i>	479
§ 1. — Definición, división.	479
§ 2. — Resumen embriológico.	480
§ 3. — Diartrosis en general	483
§ 4. — Anfiartrosis en general.	495
§ 5. — Sinartrosis en general.	497
§ 6. — Nomenclatura de las articulaciones	498
CAPÍTULO II. — <i>Articulaciones de la columna vertebral</i>	499
ARTÍCULO PRIMERO. — <i>Articulaciones comunes a la mayoría de las vértebras.</i>	499
§ 1. — Articulaciones de los cuerpos vertebrales entre sí	499
§ 2. — Articulaciones de las apófisis articulares entre sí	506
§ 3. — Unión de las láminas vertebrales entre sí.	508
§ 4. — Unión de las apófisis espinosas entre sí	509
§ 5. — Unión de las apófisis transversas entre sí.	511
§ 6. — Movimientos de conjunto de la columna vertebral	511
ARTÍCULO II. — <i>Articulaciones propias de algunas vértebras.</i>	513
§ 1. — Articulación del sacro con los huesos inmediatos	513
A. — Articulación sacrovertebral	513
B. — Articulación sacrococcígea	514
§ 2. — Articulaciones intercoccígeas	515
§ 3. — Articulaciones del atlas con el axis	516
A. — Articulación atlodoaxoidea propiamente dicha	516
B. — Articulación atlodoodontoidea	518

ARTÍCULO III. — *Articulaciones de la columna vertebral con la cabeza.*

- § 1. — Articulación occipitoalóidea
 § 2. — Articulación occipitoaxoidea

CAPÍTULO III. — *Articulaciones de la cabeza.*

- § 1. — Articulaciones de los huesos del cráneo entre sí
 § 2. — Articulaciones de los huesos de la mandíbula superior entre sí y con el cráneo
 § 3. — Articulación de la mandíbula inferior con el cráneo o articulación temporomaxilar.

CAPÍTULO IV. — *Articulaciones del tórax.*

- § 1. — Articulaciones de las costillas con la columna vertebral o articulaciones costovertebrales.
 A. — Articulaciones costovertebrales propiamente dichas
 B. — Articulaciones transversocostales.
 § 2. — Articulaciones de las costillas con los cartílagos costales
 § 3. — Articulaciones de los cartílagos costales con el esternón
 § 4. — Articulaciones de los cartílagos intercostales entre sí
 § 5. — Articulaciones de las diferentes piezas del esternón entre sí
 A. — Articulación esternal superior
 B. — Articulación esternal inferior

CAPÍTULO V. — *Articulaciones de los miembros.*ARTÍCULO PRIMERO. — *Articulaciones del miembro superior.*

- § 1. — Articulaciones de los huesos del hombro
 A. — Articulación esternocostoclavicular
 B. — Articulación acromioclavicular
 C. — Unión de la clavícula con la apófisis coracoides
 D. — Ligamentos propios de la escápula
 1.º Ligamento coracoideo
 2.º Ligamento acromiotoracicoideo
 § 2. — Articulación escapulohumeral
 § 3. — Articulación del codo
 § 4. — Articulación de los dos huesos del antebrazo entre sí
 A. — Articulación radiocubital superior
 B. — Articulación radiocubital inferior
 C. — Ligamento interóseo del antebrazo
 § 5. — Articulación de la muñeca
 § 6. — Articulaciones intrínsecas de la mano.
 A. — Articulaciones carpianas.
 B. — Articulaciones carpometacarpianas
 C. — Articulaciones intermetacarpianas
 D. — Articulaciones metacarpofalángicas
 E. — Articulaciones interfalángicas de los dedos

ARTÍCULO II. — *Articulaciones del miembro inferior.*

- § 1. — Articulaciones de los huesos coxales o huesos de la pelvis
 A. — Articulación sacroilíaca.
 B. — Sínfisis púbica
 C. — Ligamentos sacrociáticos.
 1.º Ligamento sacrociático mayor
 2.º Ligamento sacrociático menor
 3.º Los ligamentos sacrociáticos considerados como parte constitutiva de la pared de la pelvis.
 D. — Membrana obturatriz.
 1.º Membrana obturatriz propiamente dicha

	<u>Págs.</u>
la cabeza	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 tibiotsarsiana	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
vertebral o articula-	
ciones	
costales	
esternón	
entre sí	
esternón entre sí	

LIBRO III

MIOLOGIA

PÍTULO 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	765
6. — Anexos de los músculos	765
7. — Acción mecánica de los músculos	772
8. — Nomenclatura de los músculos, métodos de estudio	774
PÍTULO II. — Músculos de la cabeza	776
ARTÍCULO PRIMERO. — <i>Músculos masticadores.</i>	776
1.º Temporal	777
2.º Masetero	781
3.º Pterigoideo interno	785
4.º Pterigoideo externo	787
ARTÍCULO II. — <i>Músculos cutáneos de la cabeza</i>	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	807
2.º Transverso de la nariz	807
3.º Mirtiforme	807
4.º Dilatador propio de las aberturas nasales	807
§ 4. — Músculos de la boca y de los labios	807

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

CAPÍTULO III. — Músculos del cuello

ARTÍCULO PRIMERO. — *Región lateral del cuello*

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

ARTÍCULO II. — *Región del hueso hioides*

§ 1. — Músculos infrahioides.

- 1.º Esternocleidohioideo
- 2.º Omohioideo.
- 3.º Esternotiroideo.
- 4.º Tirohioideo.

§ 2. — Músculos suprahioides.

- 1.º Digástrico
- 2.º Estilohioideo
- 3.º Milohioideo.
- 4.º Geniohioideo

ARTÍCULO III. — *Región prevertebral.*

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

ARTÍCULO IV. — *Aponeurosis del cuello.*

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

CAPÍTULO IV. — Músculos de la región posterior del tronco y del cuello.

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

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

ARTÍCULO II. — <i>Músculos de la nuca propiamente dichos.</i>	887
1.º Esplenio	887
2.º Complexo mayor	890
3.º Complexo 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 complexos 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 coccígeos.</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	958

el labio superior.

del cuello.

abodorsocervical.

cervical

dorsal ancho.

	Pag.	
CAPITULO VI. — Músculos del abdomen	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	ARTÍCULO
1.º Oblicuo mayor del abdomen	94	§ 1.
2.º Oblicuo menor del abdomen	94	
3.º Transverso del abdomen	94	
§ 3. — Aponeurosis de los músculos de la región anterolateral del abdomen	94	
A. — Aponeurosis abdominales posteriores	94	
1.º Aponeurosis posterior del oblicuo menor	94	
2.º Aponeurosis posterior del transverso	94	
B. — Aponeurosis abdominales anteriores	94	
C. — Regiones y formaciones diversas dependientes de las aponeurosis abdominales	94	
1.º Arco crural	94	
2.º Ligamento de Gimbernat	94	§ 2.
3.º Ligamento de Cooper	94	
4.º Cinta iliopectínea	94	
5.º Anillo crural	94	
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 lumbosacroiliaca</i>	98	
1.º Cuadrado lumbar	98	
2.º Psoasiliaco	98	
3.º Psoas menor	100	§ 4.
4.º Aponeurosis lumbosacroiliaca o fascia iliaca	100	
ARTÍCULO III. — <i>Región superior o diafragmática</i>	100	ARTÍCULO
Diafragma	100	§ 1.
CAPITULO VII. — Músculos del miembro superior	101	
ARTÍCULO PRIMERO. — <i>Músculos del hombro</i>	101	
1.º Deltoides	101	
2.º Supraespinoso	102	
3.º Infraespinoso	102	
4.º Redondo menor	102	
5.º Redondo mayor	102	
6.º Subescapular	102	
7.º Aponeurosis del hombro	102	
1.º Aponeurosis deltoidea	102	
2.º Aponeurosis supraespinosa	103	
3.º Aponeurosis infraespinosa	103	
4.º Aponeurosis subescapular	103	
5.º Aponeurosis axilar	103	
ARTÍCULO II. — <i>Músculos del brazo</i>	103	
§ 1. — Región anterior del brazo	103	
1.º Bíceps braquial	103	
2.º Córacobraquial	103	

	<u>Págs.</u>
5.º Braquial anterior	1040
§ 2. — Región posterior del brazo.	1041
Tríceps braquial.	1041
§ 3. — Aponeurosis del brazo.	1045
ARTÍCULO III. — <i>Músculos del antebrazo.</i>	1048
§ 1. — Región anterior del brazo	1048
1.º Pronador redondo	1048
2.º Palmar mayor	1051
3.º Palmar menor	1052
4.º Cubital anterior.	1053
5.º Flexor común superficial de los dedos	1055
6.º Flexor común profundo de los dedos.	1059
7.º Flexor largo propio del pulgar	1060
8.º Pronador cuadrado	1062
9.º Correderas y sinoviales de los tendones flexores de la mano.	1063
§ 2. — Región externa del antebrazo	1068
1.º Supinador largo.	1068
2.º Primer radial externo	1070
3.º Segundo radial externo	1071
4.º Supinador corto.	1072
§ 3. — Región posterior del antebrazo.	1075
1.º Extensor común de los dedos	1077
2.º Extensor propio del meñique.	1077
3.º Cubital posterior.	1078
4.º Ancóneo.	1079
5.º Abductor largo del pulgar	1079
6.º Extensor corto del pulgar	1081
7.º Extensor largo del pulgar	1082
8.º Extensor propio del índice	1085
9.º Correderas y sinoviales de los tendones extensores de la mano.	1084
§ 4. — Aponeurosis del antebrazo.	1088
ARTÍCULO IV. — <i>Músculos de la mano</i>	1091
§ 1. — Región palmar externa o músculos de la eminencia tenar	1091
1.º Abductor corto del pulgar	1091
2.º Flexor corto del pulgar	1094
3.º Oponente del pulgar.	1098
4.º Aductor del pulgar	1098
§ 2. — Región palmar interna o músculos de la eminencia hipotenar.	1101
1.º Palmar cutáneo.	1101
2.º Aductor del meñique	1101
3.º Flexor corto del meñique	1105
4.º Oponente del meñique	1104
§ 3. — Región palmar media	1105
1.º Lumbricales de la mano.	1105
2.º Interóseos de la mano	1107
a) Interóseos palmares.	1107
b) Interóseos dorsales	1109
§ 4. — Función de los músculos de la mano. Prensión.	1112
§ 5. — Aponeurosis de la mano	1115
1.º Aponeurosis de la región palmar	1115
1.º Aponeurosis palmar superficial	1115
2.º Aponeurosis palmar profunda	1120
2.º Aponeurosis de la región dorsal	1120
1.º Aponeurosis palmar superficial	1120
2.º Aponeurosis dorsal profunda	1120

