

V. Parquet - S. Dupret

Atlas
de
Anatomia





U
B
M

DNO 4

La Joven M.

ATLAS MANUAL DE ANATOMÍA

611
P323a
19--?

ATLAS MANUAL
DE
ANATOMÍA

POR
VÍCTOR PAUCHET Y S. DUPRET

VERSIÓN

POR

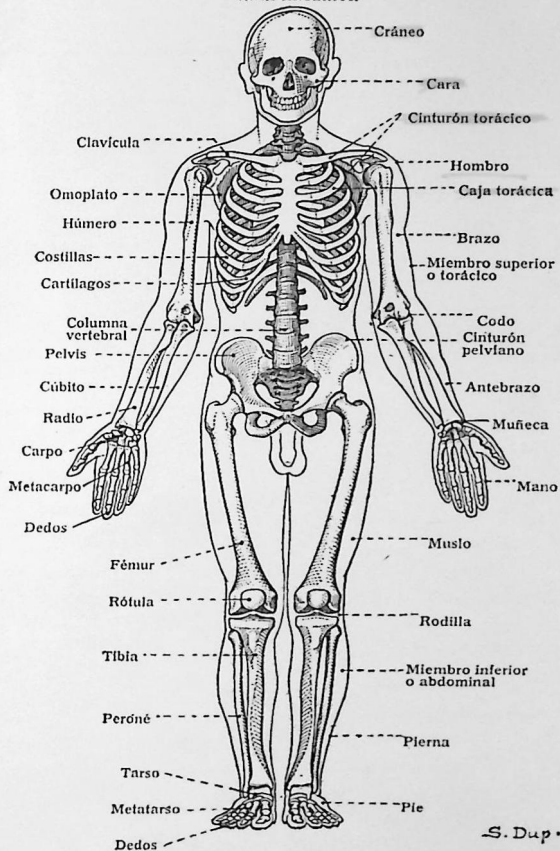
ADOLFO VARELA CASTRO

3.ª edición, aumentada con arreglo a la 5.ª francesa



BARCELONA
EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A.
Calle de Enrique Granados, 43

LÁMINA 1.—ESQUELETO HUMANO CON CONTORNO CUTÁNEO
CARA ANTERIOR



ES PROPIEDAD

*Ry. 05497
Revisión Dr. Arriaga*

© Editorial Gustavo Gili, S. A.

IMP. JUVENIL - ALCALÁ DE GUADAIRA, 14 - TEL. 27 58 25

S. Dup.

LÁMINA 2. — MÚSCULOS DEL CUERPO HUMANO
CARA ANTERIOR

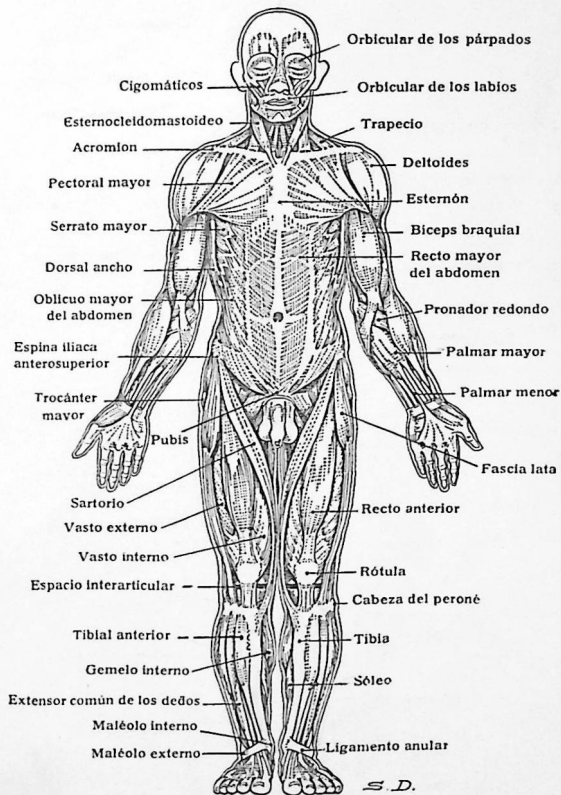


LÁMINA 3 — ESQUELETO HUMANO CON CONTORNO CUTÁNEO
CARA POSTERIOR

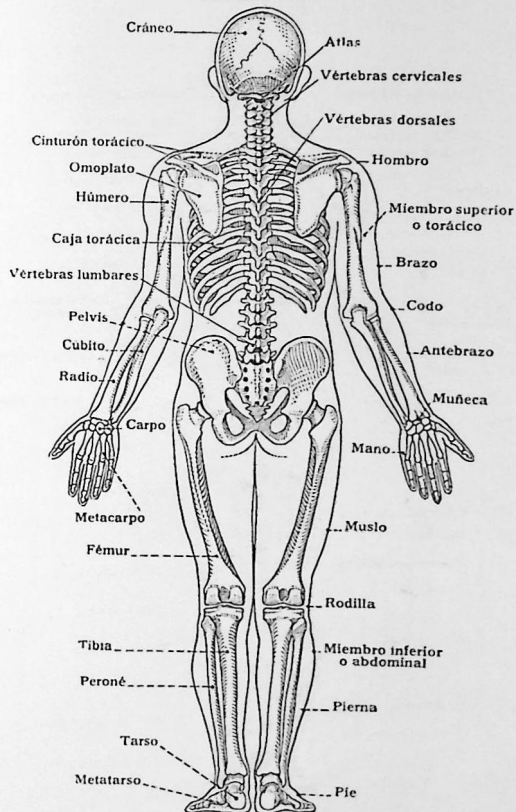


LÁMINA 4. — MÚSCULOS DEL CUERPO HUMANO
CARA POSTERIOR

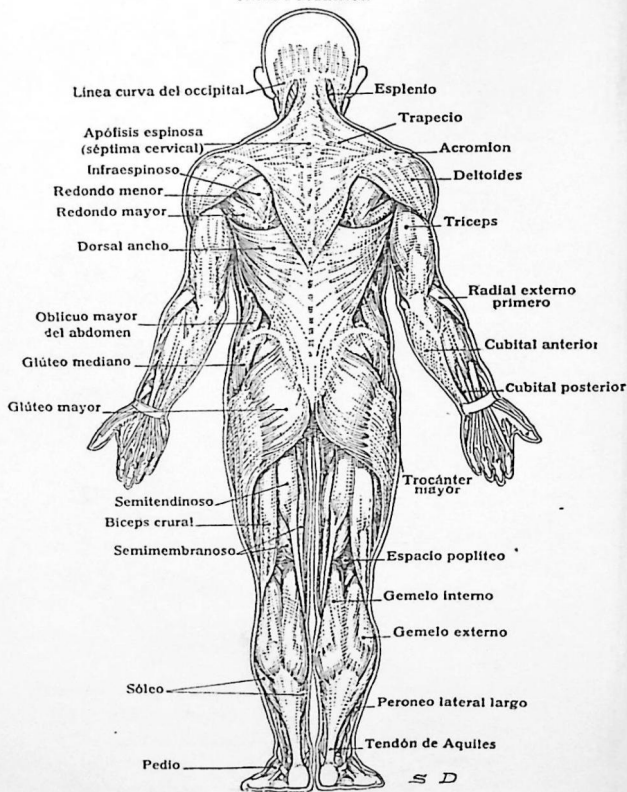


LÁMINA 5. — FRONTAL

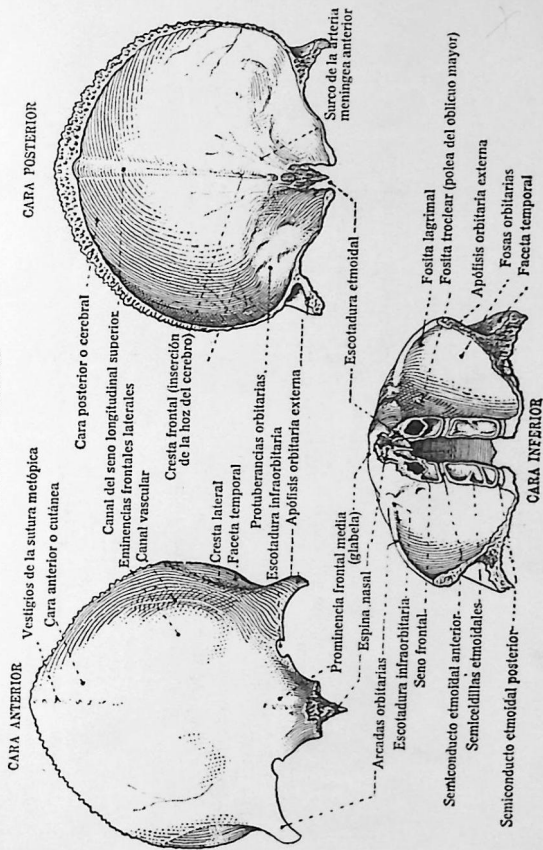
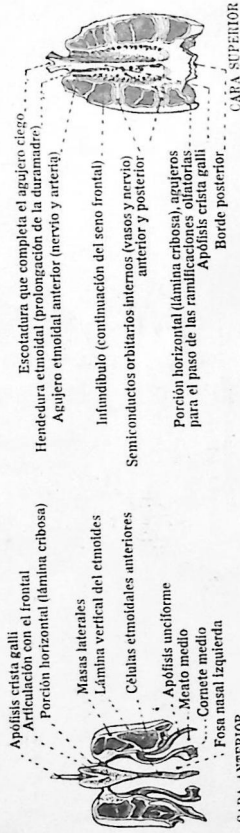


LÁMINA 6. — ETMOIDES



SEMICONDUCTOS ORBITARIOS INTERNOS (ANTERIOR Y POSTERIOR)

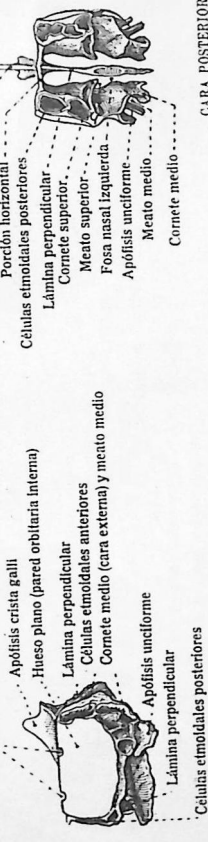


LÁMINA 7. — ESFENOIDES: CARA ANTERIOR

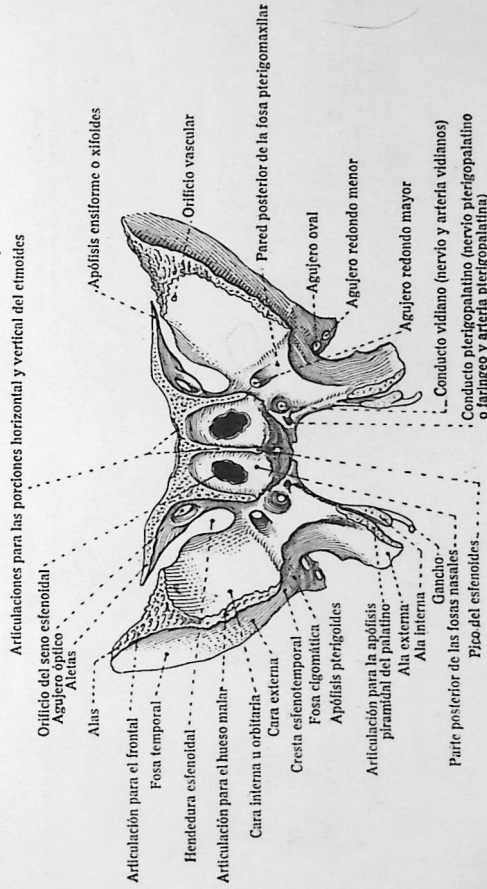


LÁMINA 8. — ESFENOIDES: CARA SUPERIOR

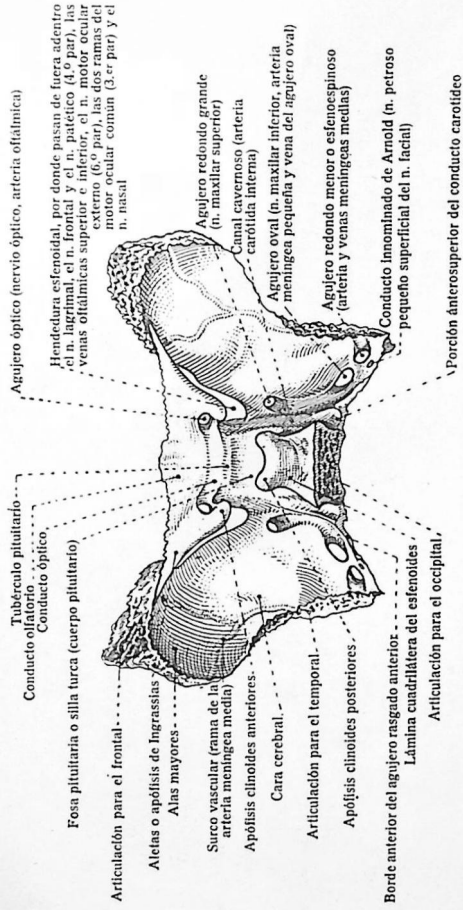


LÁMINA 9. — PARIETAL DERECHO

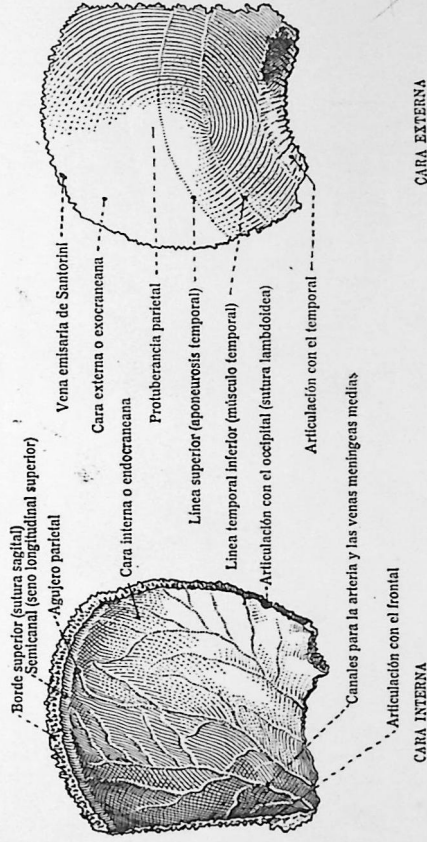


LÁMINA 10 — OCCIPITAL

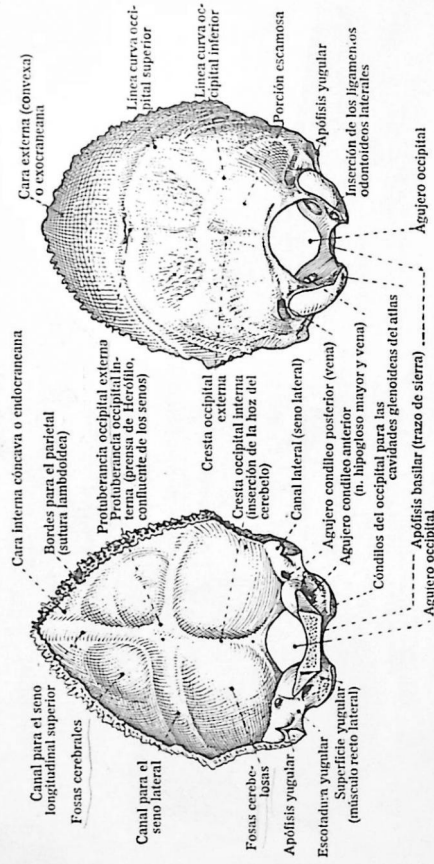


LÁMINA 11. — TEMPORAL DERECHO

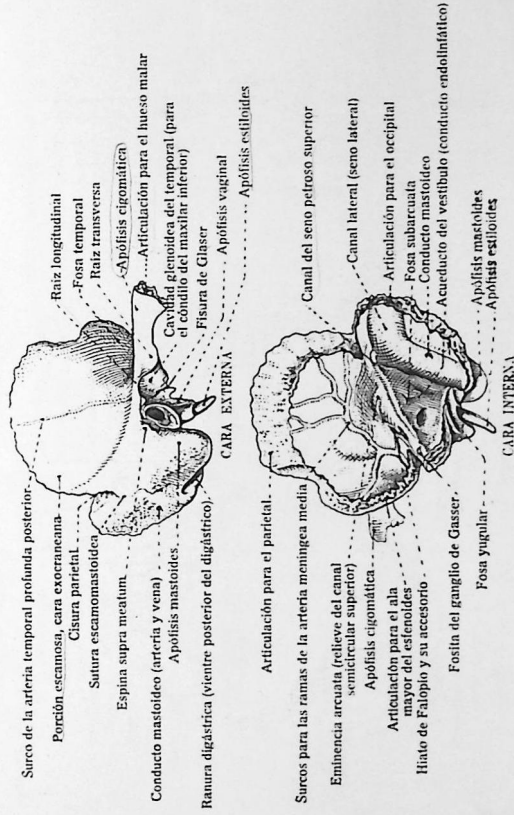


LÁMINA 12. — RELACIONES ENTRE EL HUESO TIMPÁNICO Y EL TEMPORAL

(En parte según LATAPLET y BALLOUX)

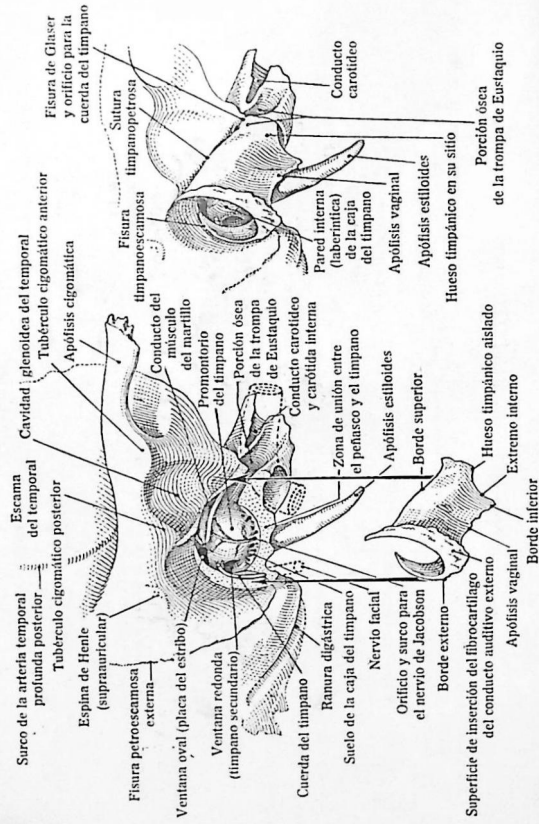


LÁMINA 13. — PABELLÓN Y CARTILAGO DE LA OREJA

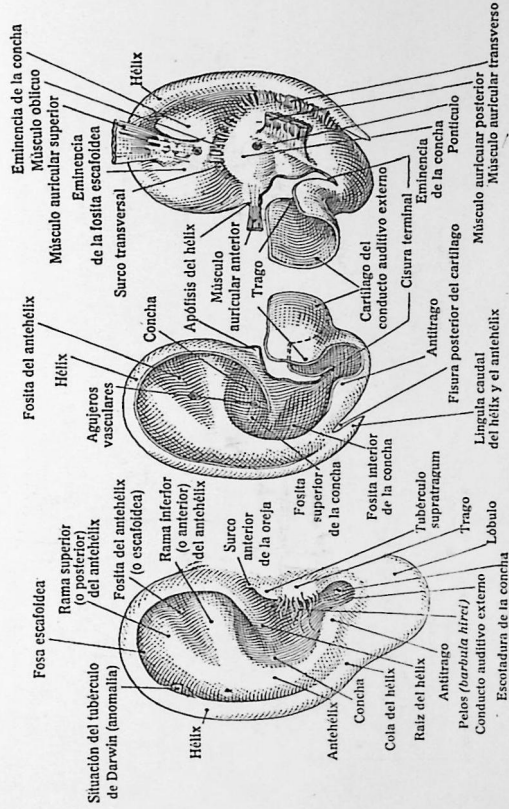


LÁMINA 14. — ARTERIAS DEL PABELLÓN DE LA OREJA Y DE LA CAJA DEL TIMPANO

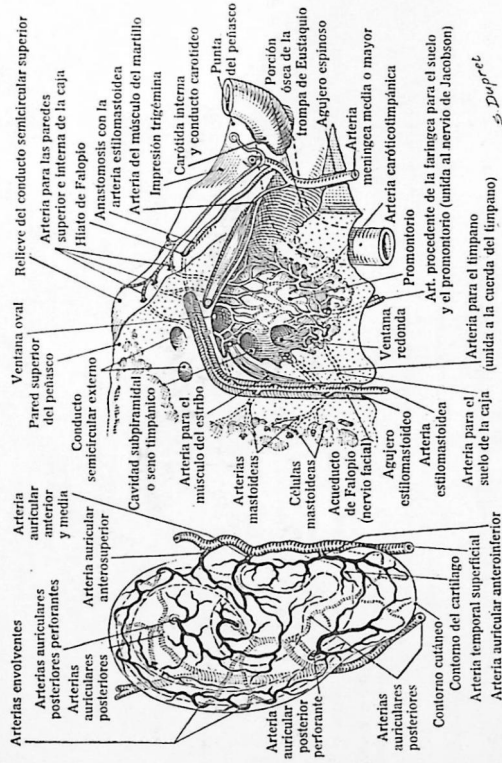


LÁMINA 15. — CORTE VERTICAL TRANSVERSAL DEL APARATO AUDITIVO DERECHO (OIDO EXTERNO, MEDIO E INTERNO)

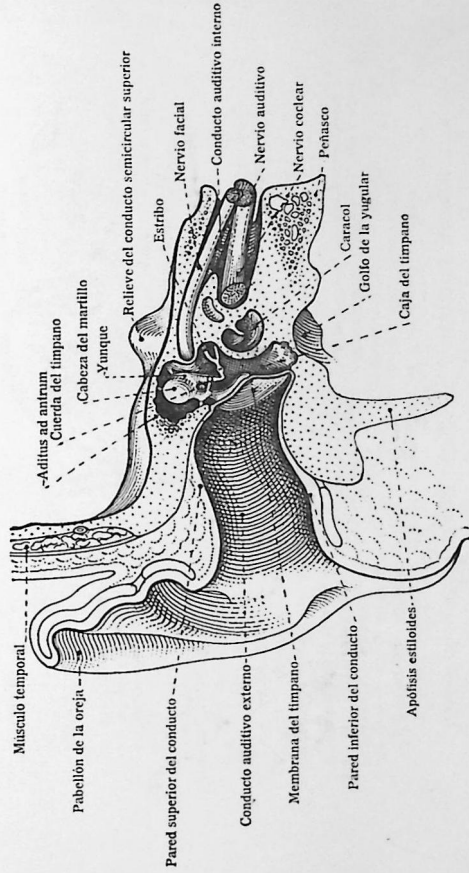
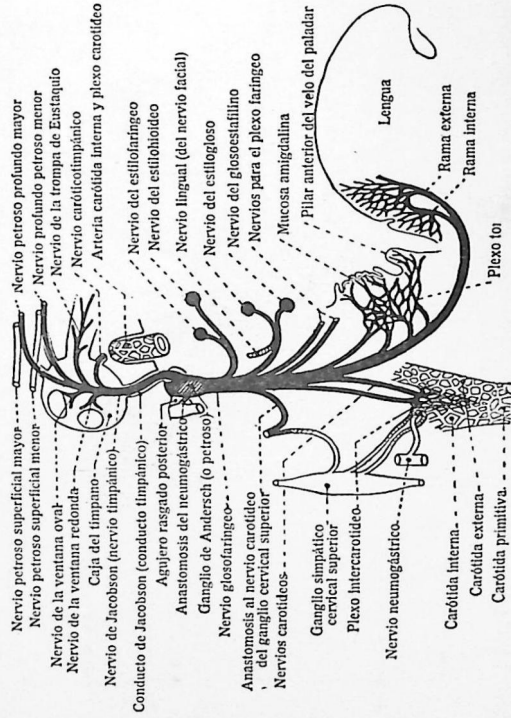
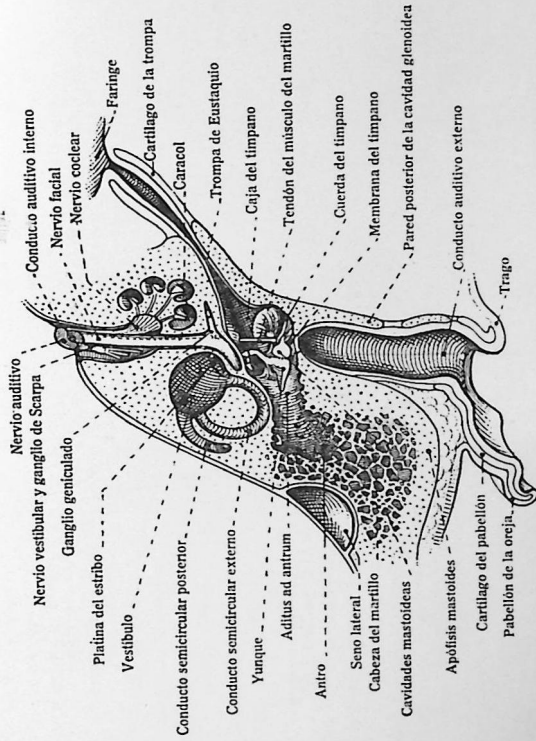


LÁMINA 16. — NERVIO GLOsofaríngeo (IX) Y NERVIO DE JACOBSON



L. F.

LÁMINA 17. — CORTE HORIZONTAL DEL APARATO AUDITIVO DERECHO (OÍDO EXTERNO, MEDIO E INTERNO)



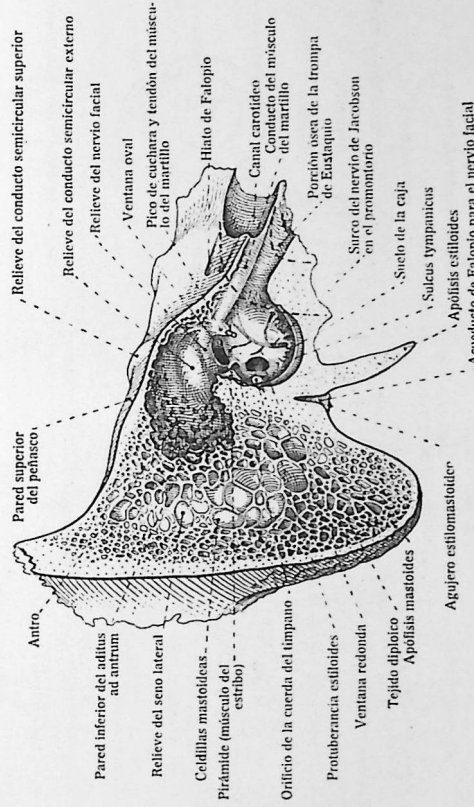
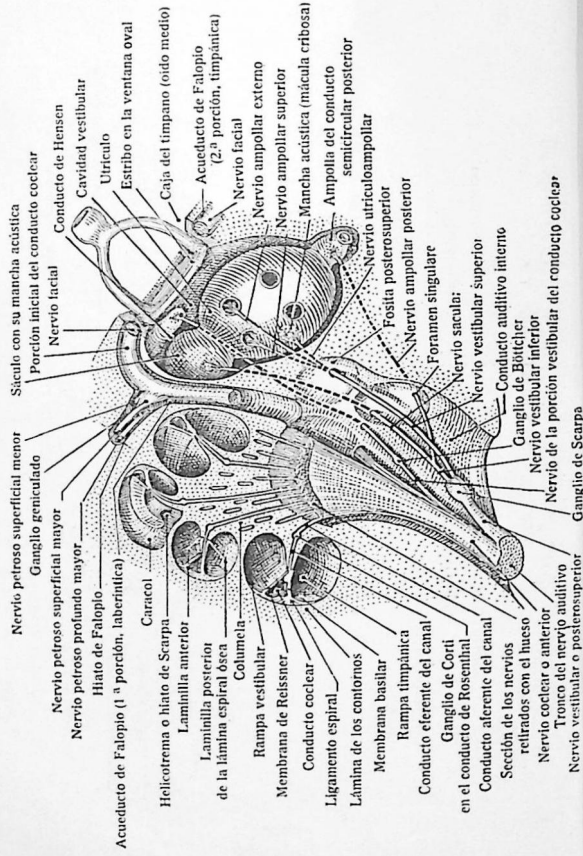
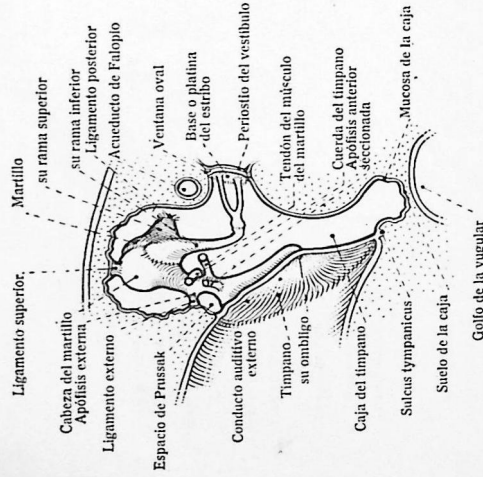
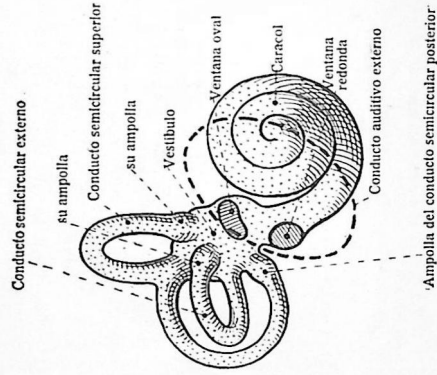


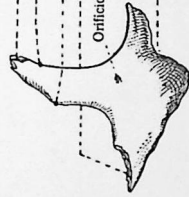
LÁMINA 20.



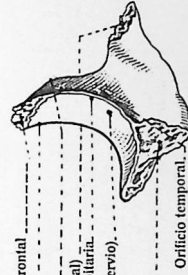
CAJA DEL TÍMPANO (oído medio derecho)

CARA EXTERNA DEL LABERINTO MEMBRANOSO

LÁMINA 21. — MALAR DERECHO



CARA EXTERNA



CARA INTERNA

Articulación para la apófisis orbitaria externa del frontal
 Borde orbitario externo
 Apófisis marginal
 Articulación para el arco cigomático (temporal)
 Apófisis orbitaria
 Conducto malar (nervio)

Articulación para el maxilar superior

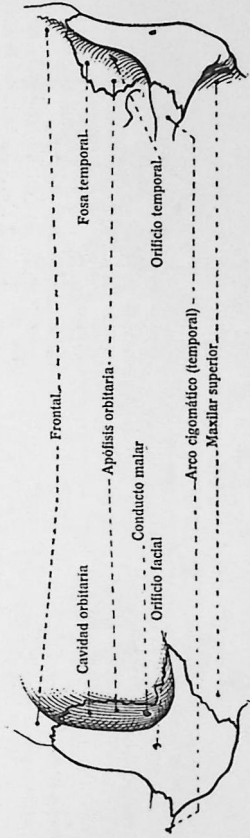


LÁMINA 22. — MAXILAR SUPERIOR DERECHO

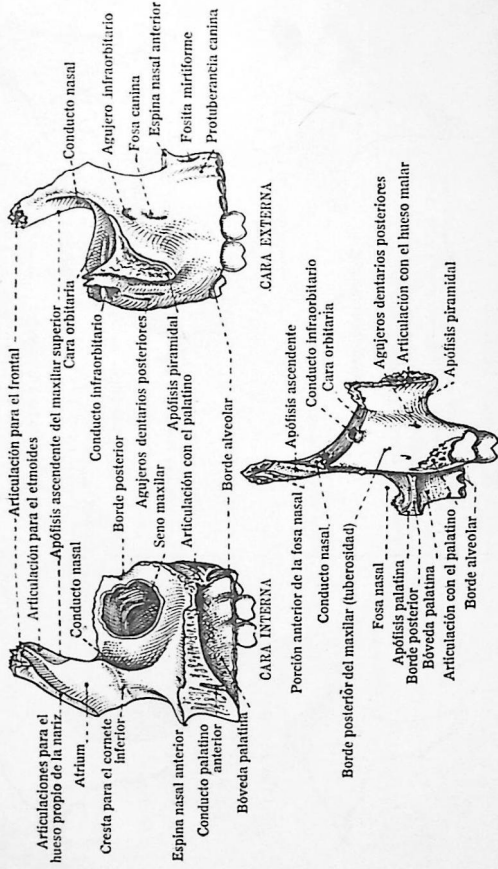
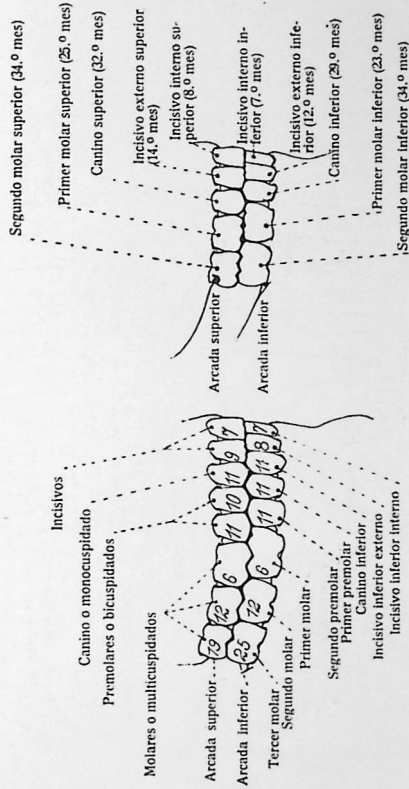


LÁMINA 23. — RELACIONES RECÍPROCAS DE LAS ARCADAS DENTARIAS, TEMPORALES Y PERMANENTES, CON SU ÉPOCA MEDIA DE APARICIÓN



SEGUNDA DENTICIÓN
O DIENTES PERMANENTES

PRIMERA DENTICIÓN
O DIENTES CADUCOS

LÁMINA 24. — DIENTES PERMANENTES, VISTOS POR SUS CARAS EXTERNA Y TRITURANTE (LADO DERECHO)

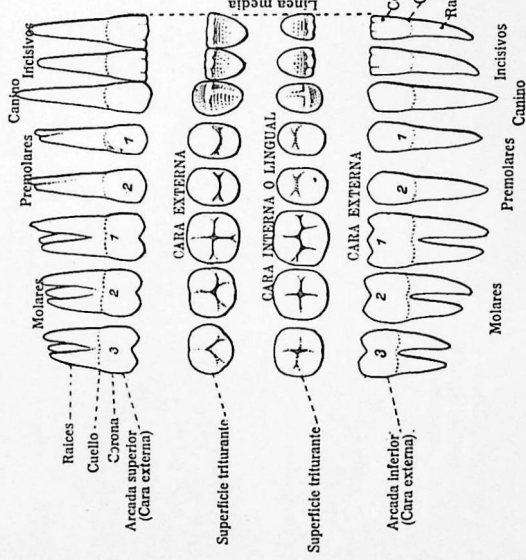
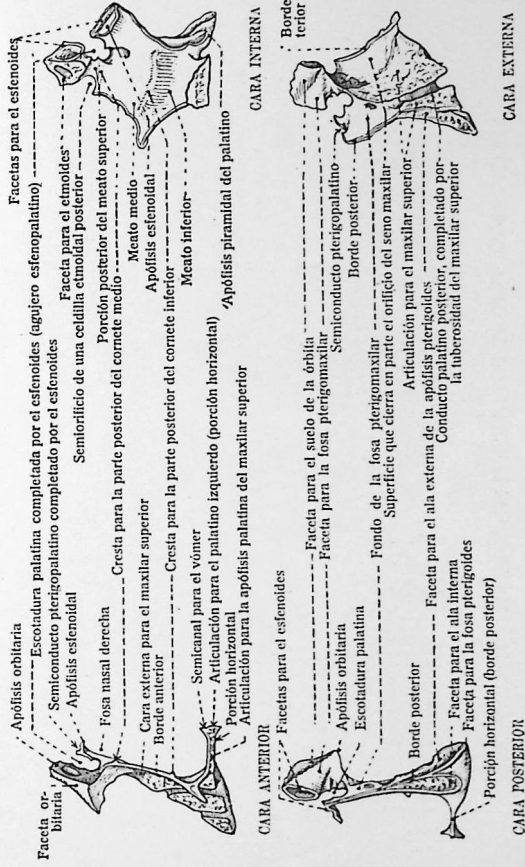


LÁMINA 25. — PALATINO DERECHO



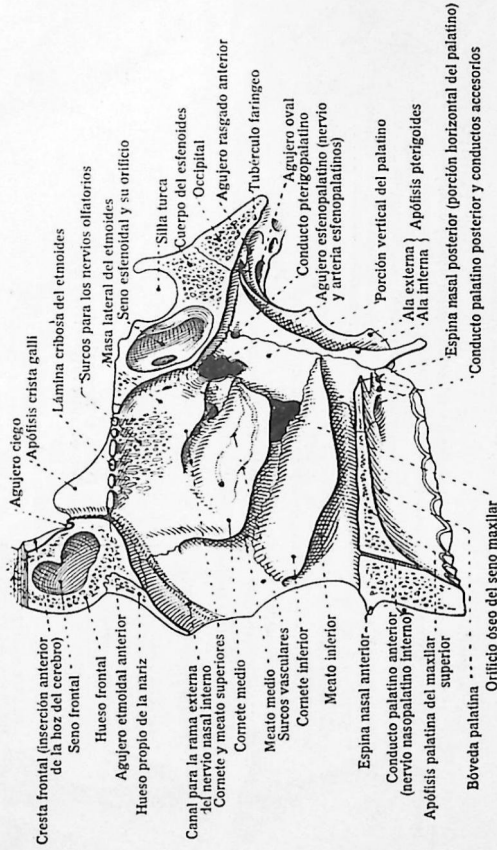


LÁMINA 27. — SECCIÓN FRONTAL POR LAS FOSAS NASALES, RELACIONES CON LA ÓRBITA, LAS CELULAS ETMOIDALES Y LOS SENOS MAXILARES

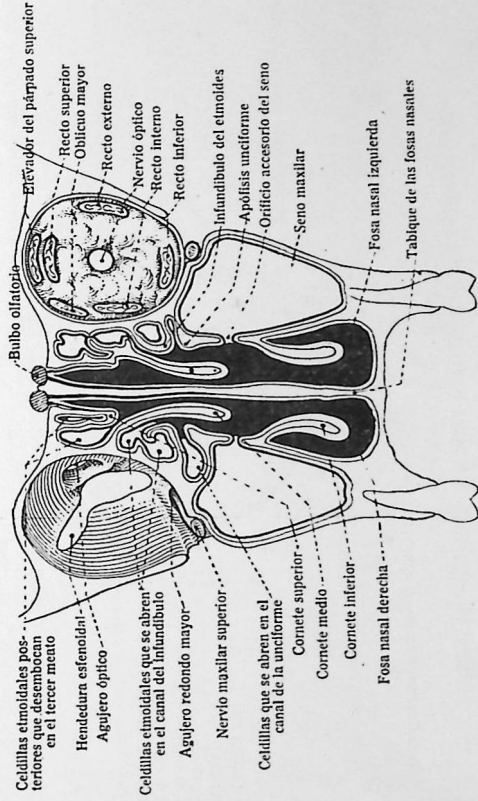


LÁMINA 28. — CAVIDAD ORBITARIA DERECHA, CON LOS ORIFICIOS ÓSEOS Y LOS ÓRGANOS QUE LOS ATRAVIESAN

Escotadura infraorbitaria (vasos y nerv. infraorbitarios)

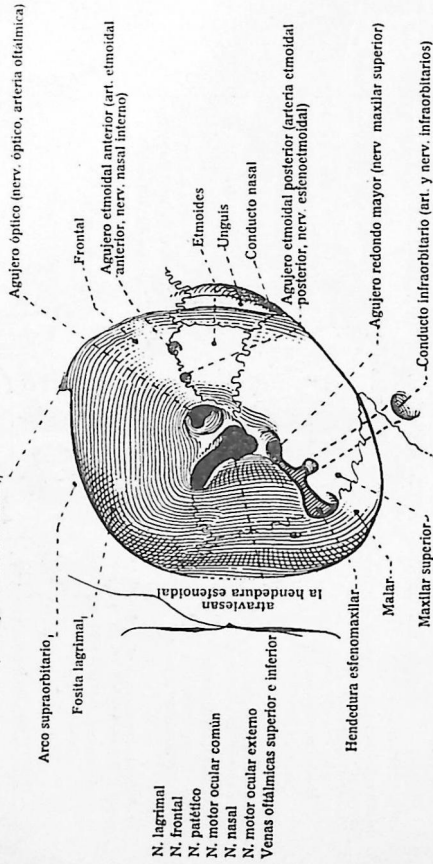


LÁMINA 29. — CORTE MEDIO DE LA CABEZA

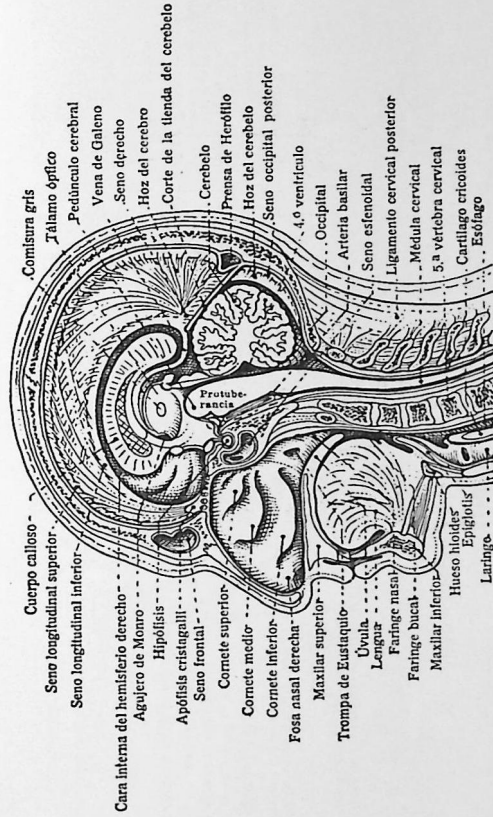


LÁMINA 30. — FOSA NASAL DERECHA, CON SU MUCOSA, Y CORNETES CORTADOS PARA DESCUBRIR LOS ORIFICIOS SUBYACENTES

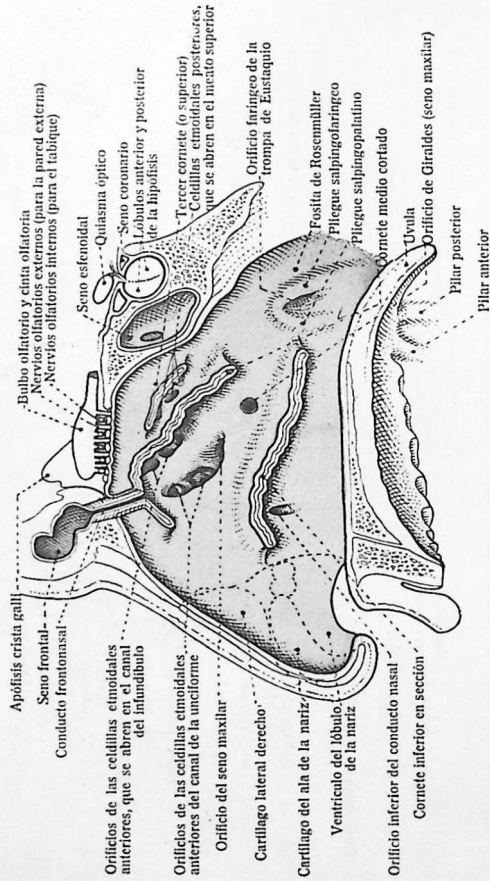


LÁMINA 31. — HUESOS DE LA CABEZA CON LAS INSERCIÓNES MUSCULARES
CARA ANTERIOR

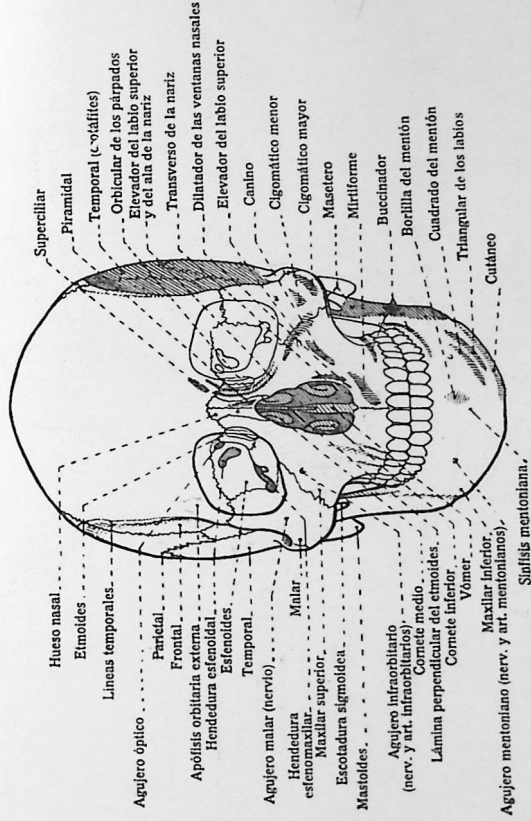


LÁMINA 32. — HUESOS DE LA CABEZA CON LAS INSERCIÓNES MUSCULARES

CARA LATERAL

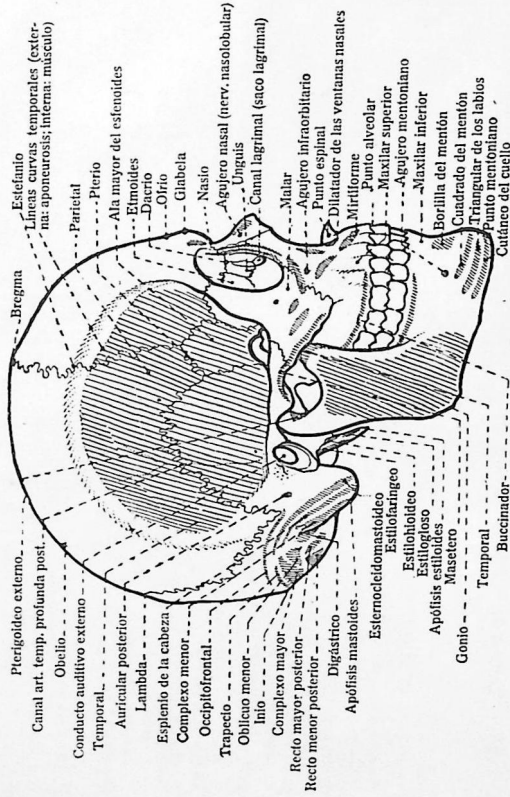


LÁMINA 33. — ORIFICIOS DE LA BASE DEL CRÁNEO, CON LOS ÓRGANOS QUE LOS ATRAVIESAN

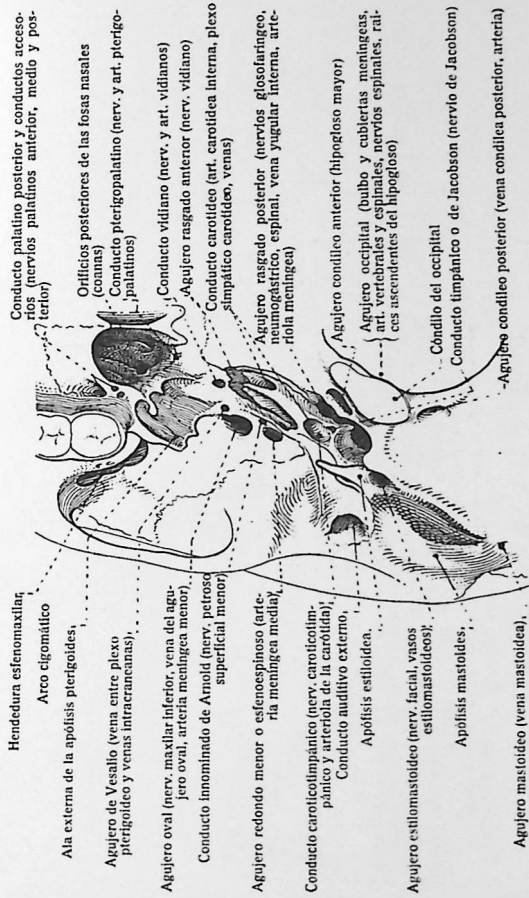


LÁMINA 34. — MAXILAR INFERIOR

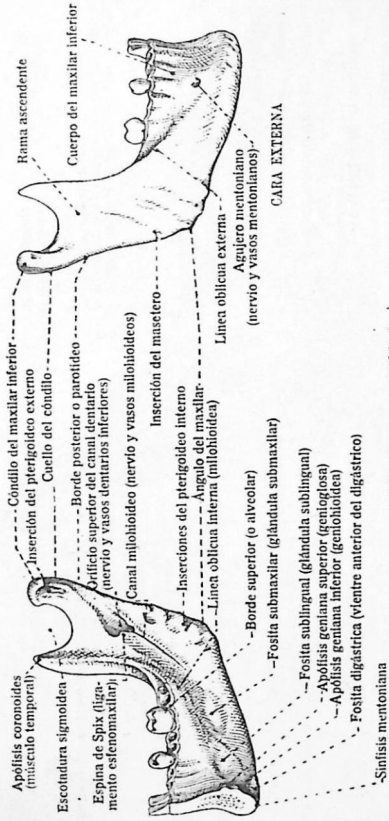


LÁMINA 35. — COLUMNA VERTEBRAL
CARAS ANTERIOR Y POSTERIOR

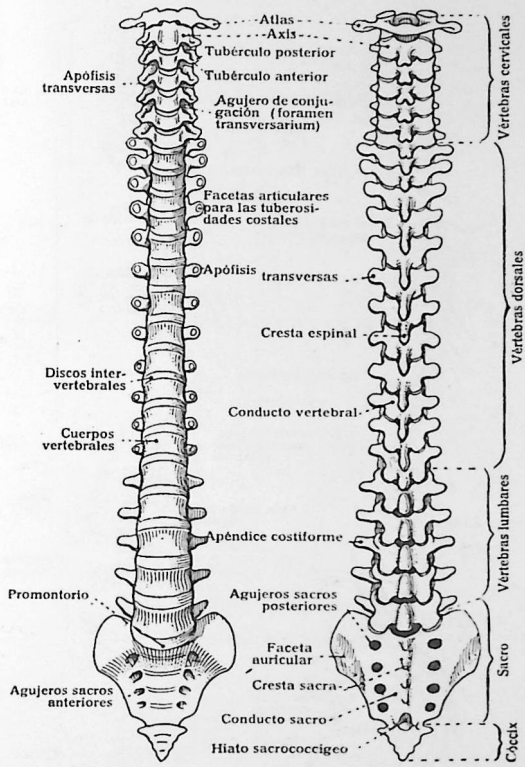


LÁMINA 36. — COLUMNA VERTEBRAL.

CORTE Y CARA LATERAL

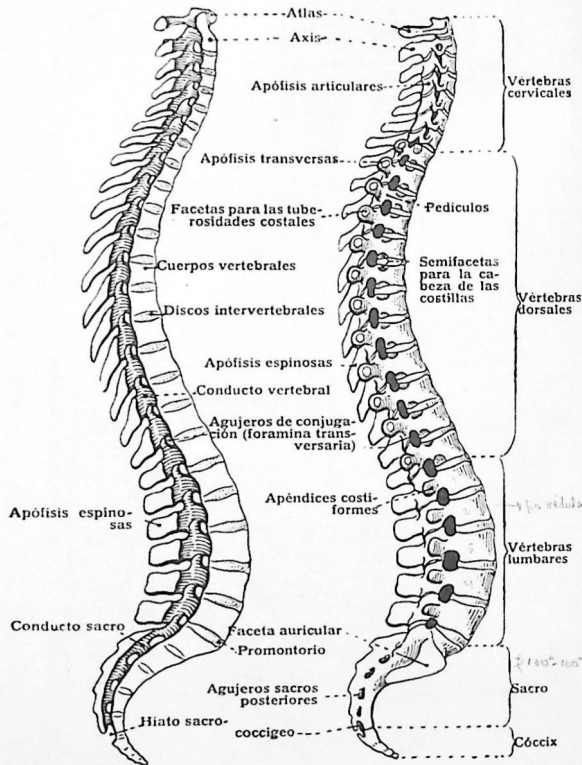
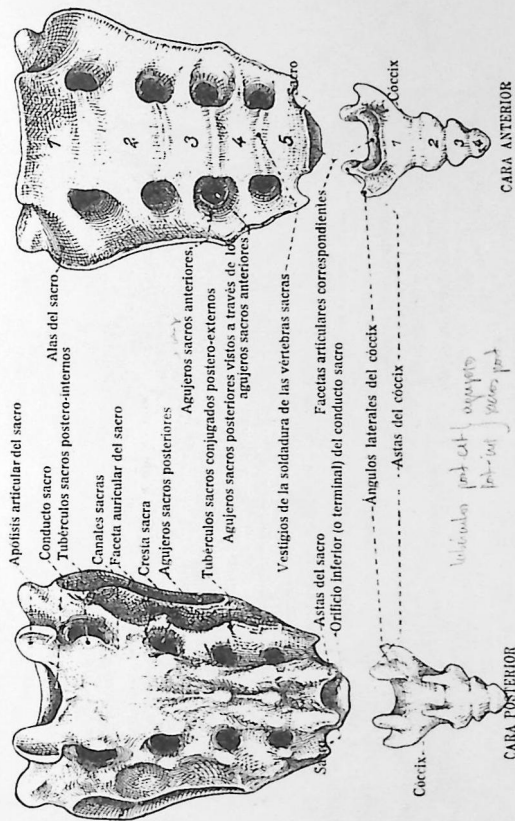
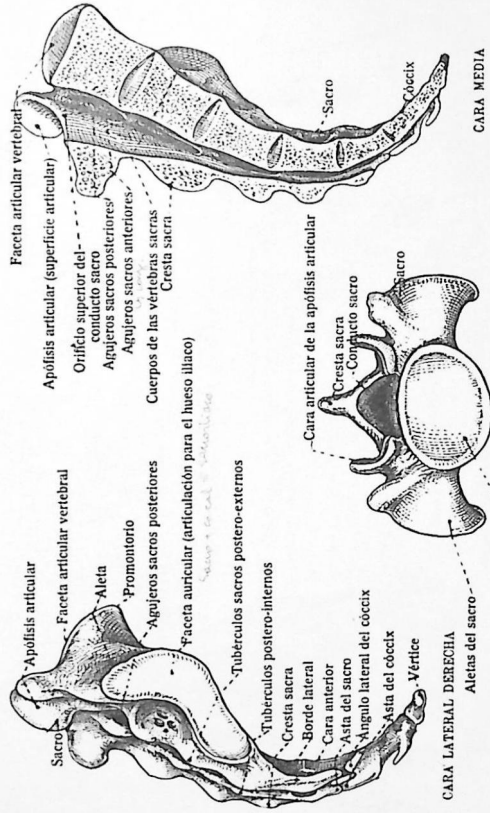


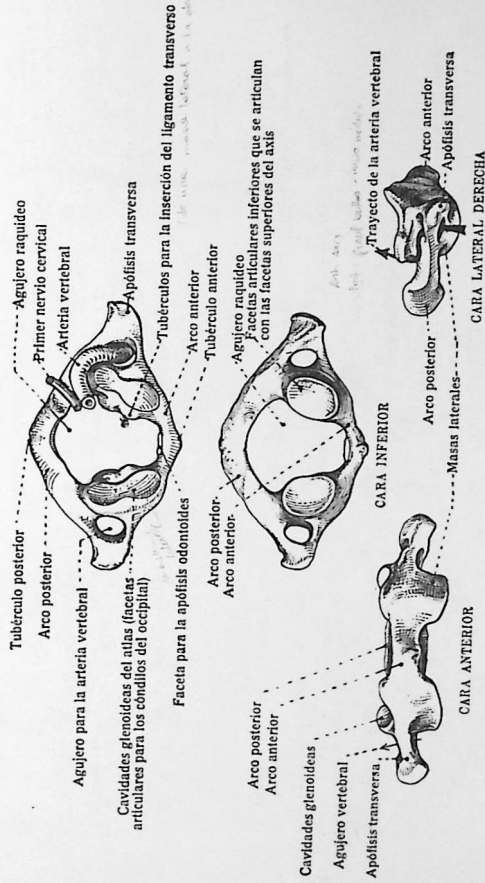
LÁMINA 37. — SACRO



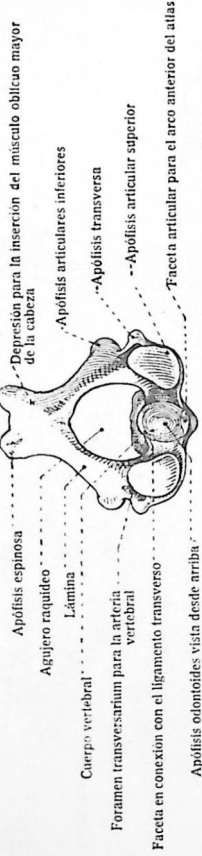


Faceta articular para la 5ª vértebra lumbar

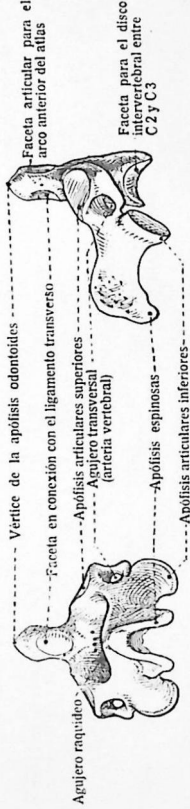
CARA SUPERIOR



LAMINA 40. — VÉRTEBRA AXIS



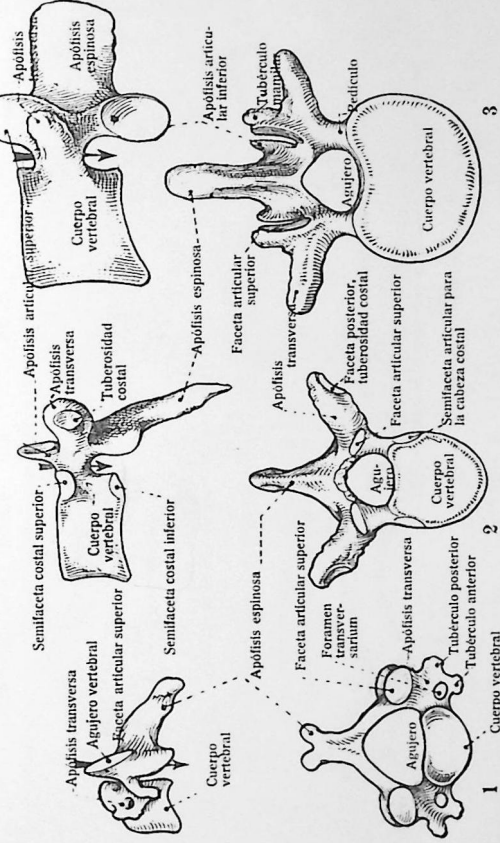
CARA SUPERIOR



CARA POSTERIOR

CARA LATERAL DERECHA

LAMINA 41. — VÉRTEBRAS CERVICAL (1), DORSAL (2) Y LUMBAR (3)



1

2

3

LÁMINA 42. — CLAVÍCULA

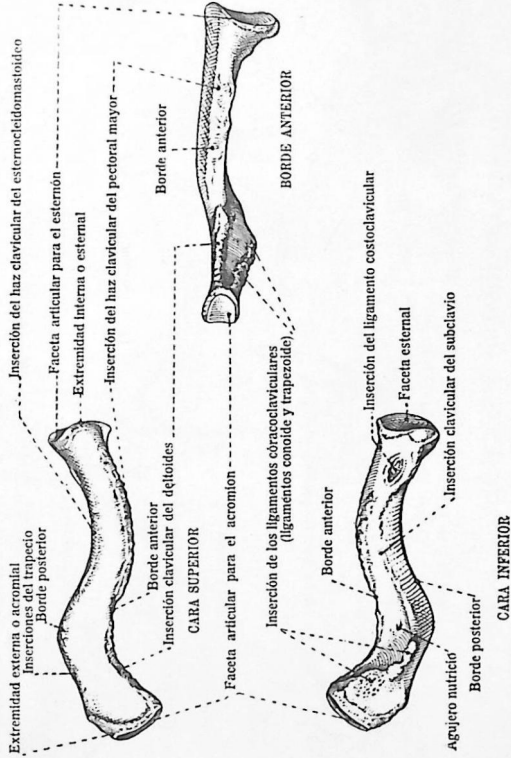
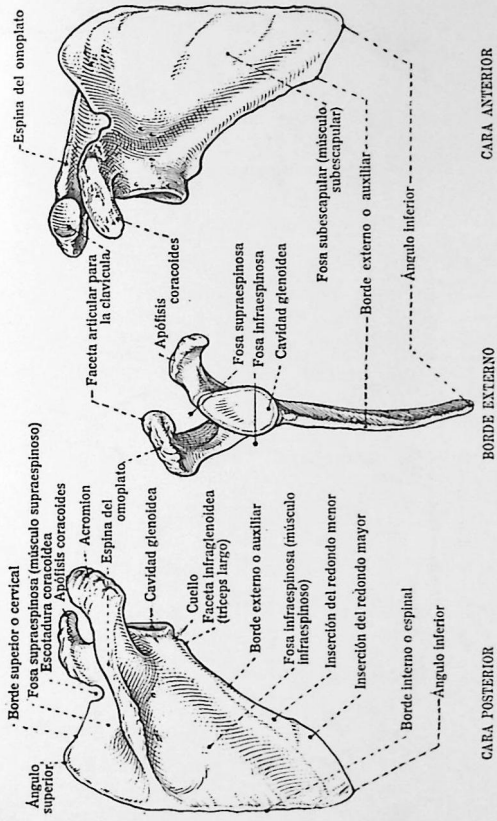


LÁMINA 43. — OMOPLATO



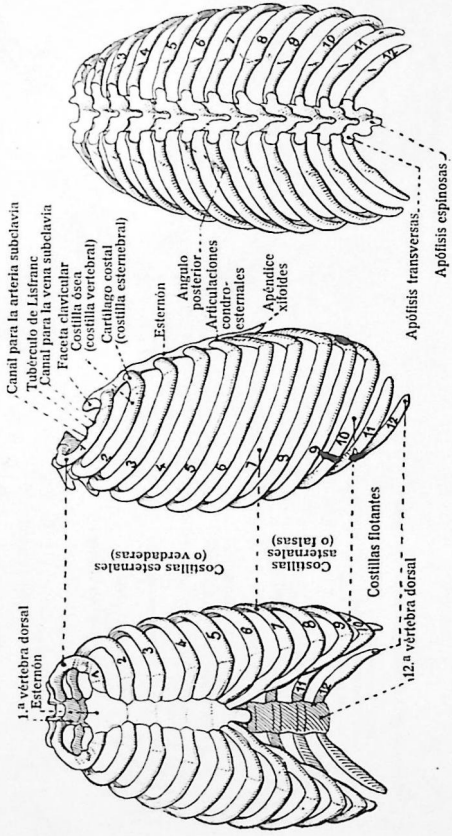


LÁMINA 47. — HÚMERO DERECHO

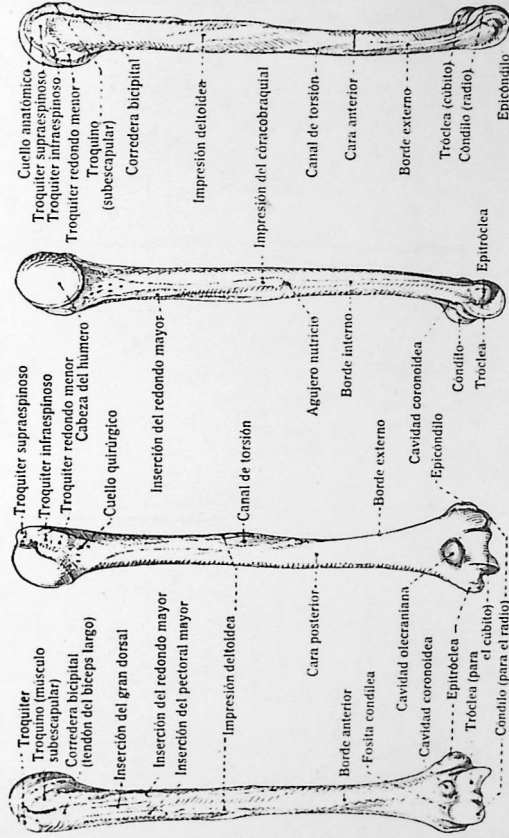


LÁMINA 48. — CÚBITO Y RADIO DERECHOS

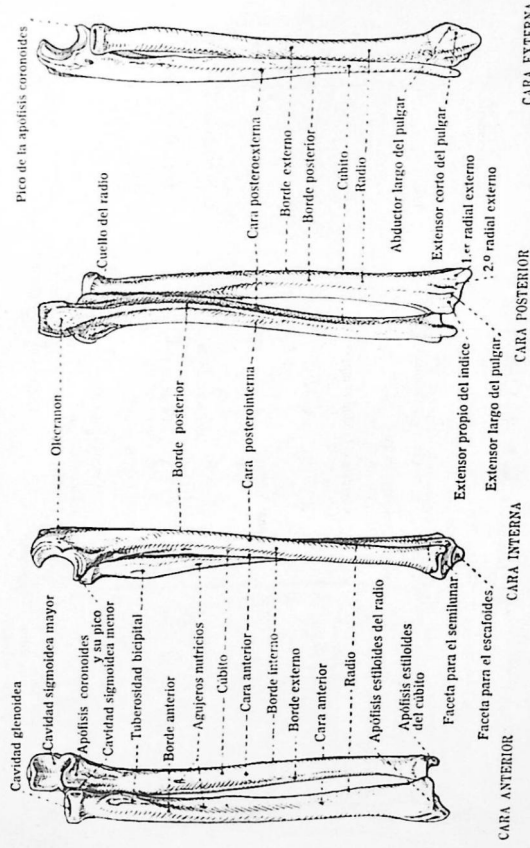


LÁMINA 49. — HUESOS DE LA MANO DERECHA

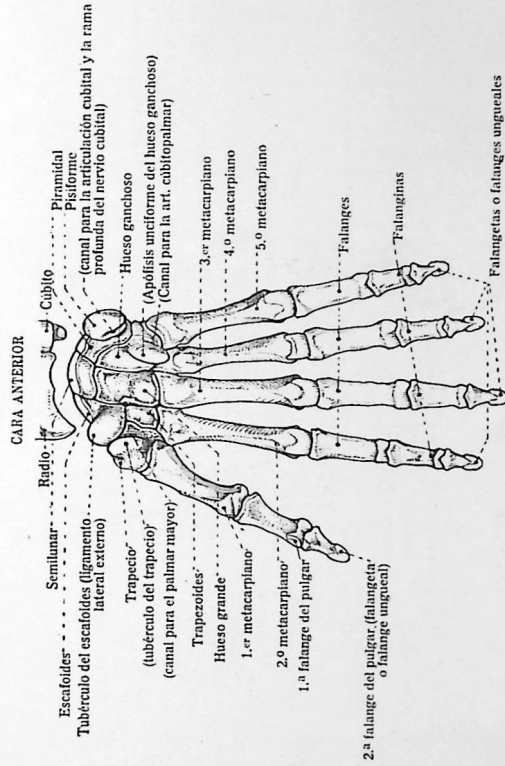


LÁMINA 50. — HUESOS DE LA MANO DERECHA

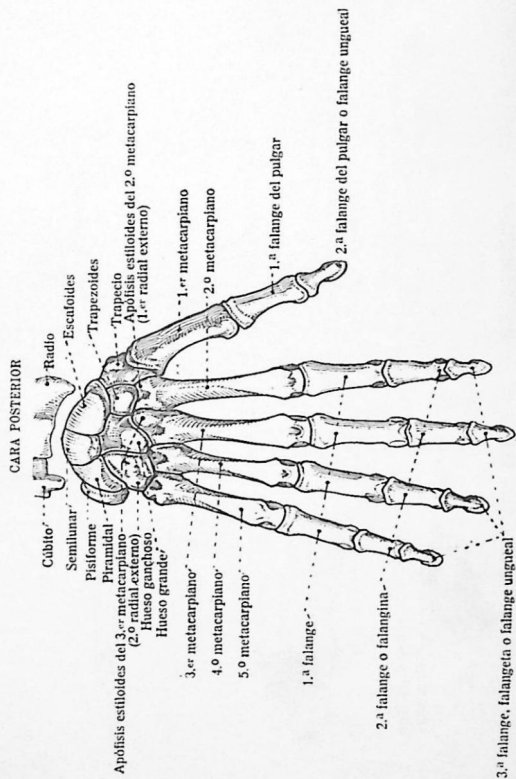


LÁMINA 51. — HUESOS DEL BRAZO, INSERCIONES MUSCULARES

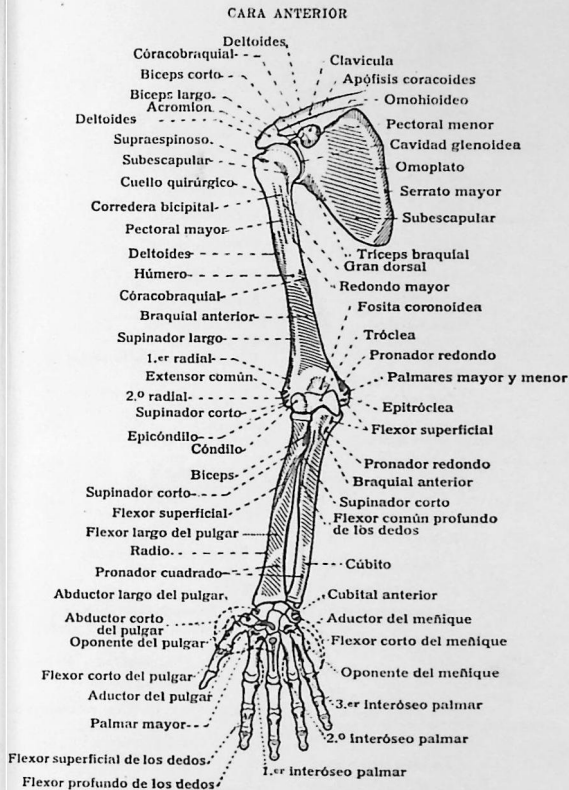


LÁMINA 52. — HUESOS DEL BRAZO, INSERCIONES MUSCULARES

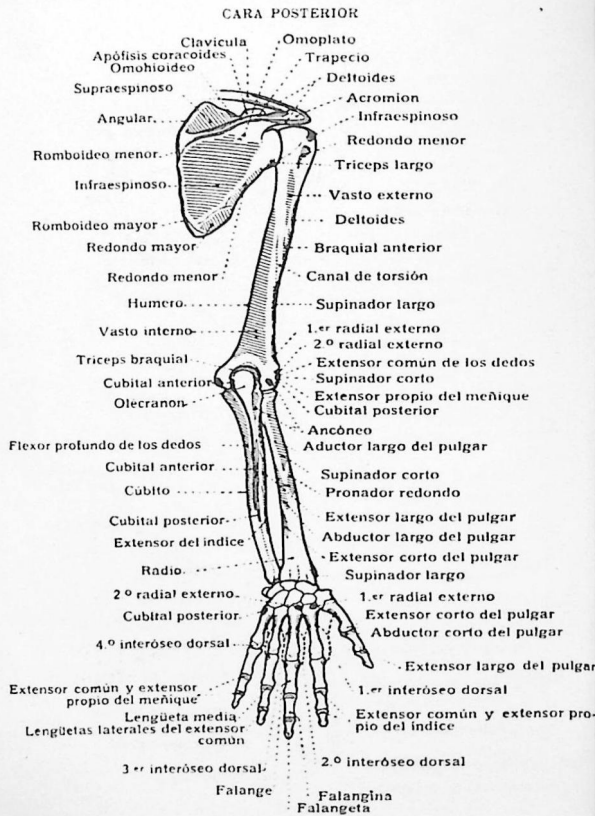


LÁMINA 53. — HUESO COXAL O ILIACO

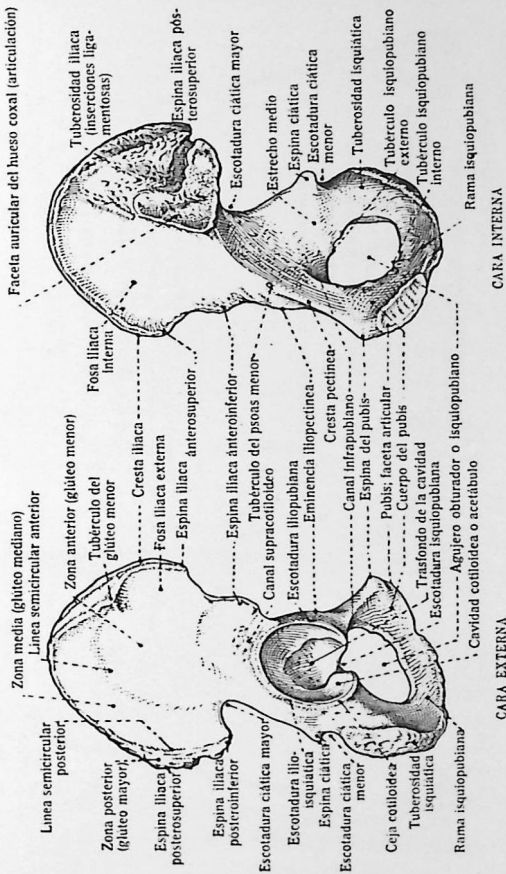
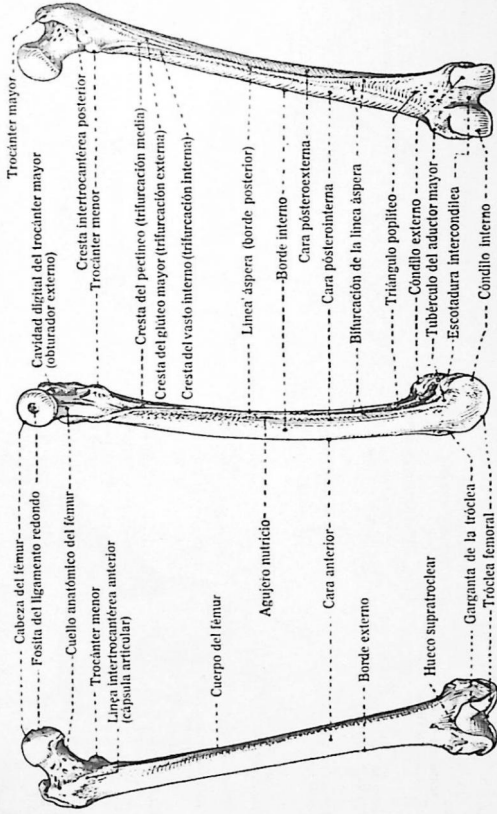


LÁMINA 54. — FÉMUR DERECHO

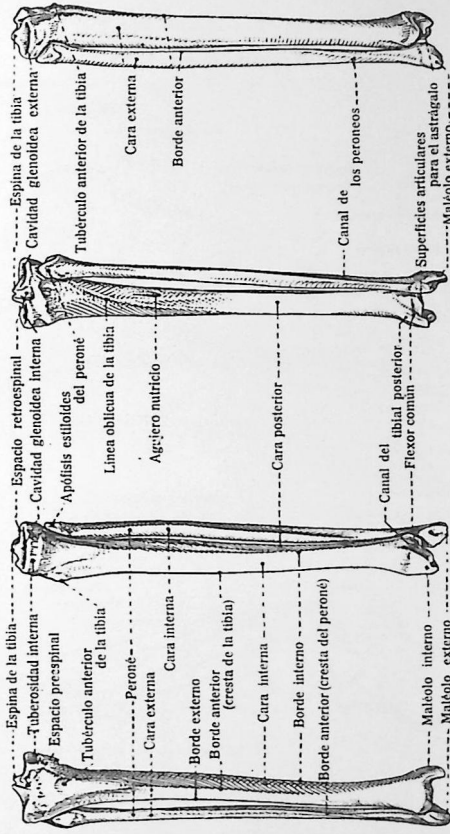


CARA ANTERIOR

CARA INTERNA

CARA POSTERIOR

LÁMINA 55. — TIBIA Y PERONÉ DERECHOS



CARA ANTERIOR

CARA INTERNA

CARA POSTERIOR

CARA EXTERNA

LÁMINA 56. — HUESOS DEL PIE

CARAS INTERNA Y EXTERNA

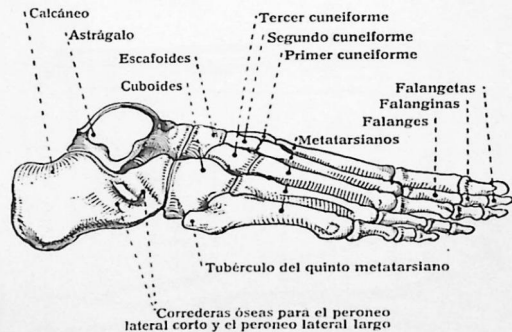
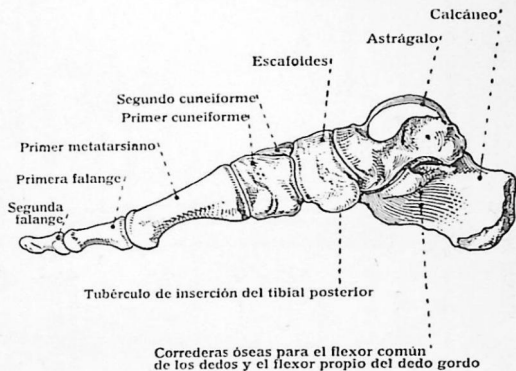
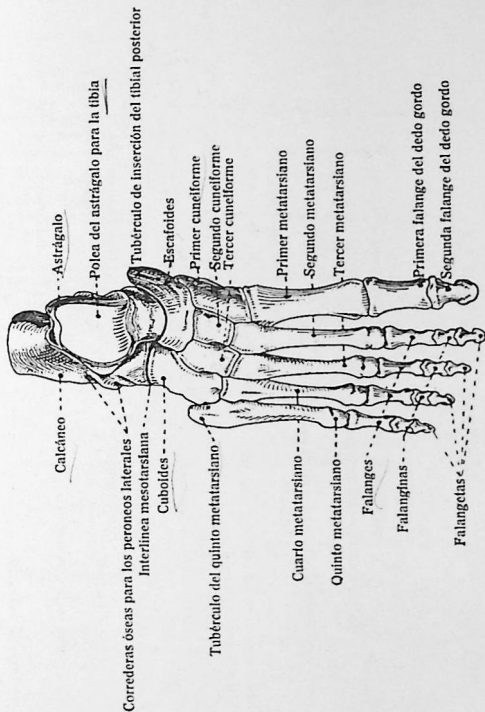
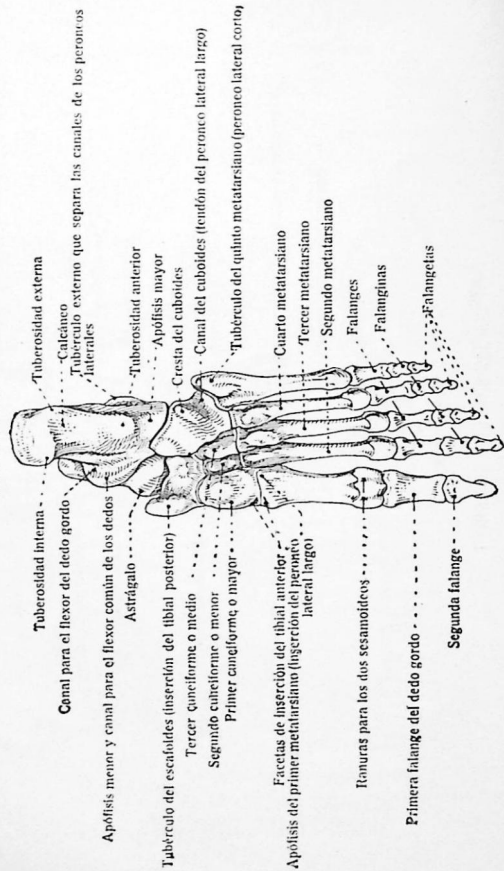


LÁMINA 57. — HUESOS DEL PIE

CARA DORSAL



CARA PLANTAR



CARA ANTERIOR

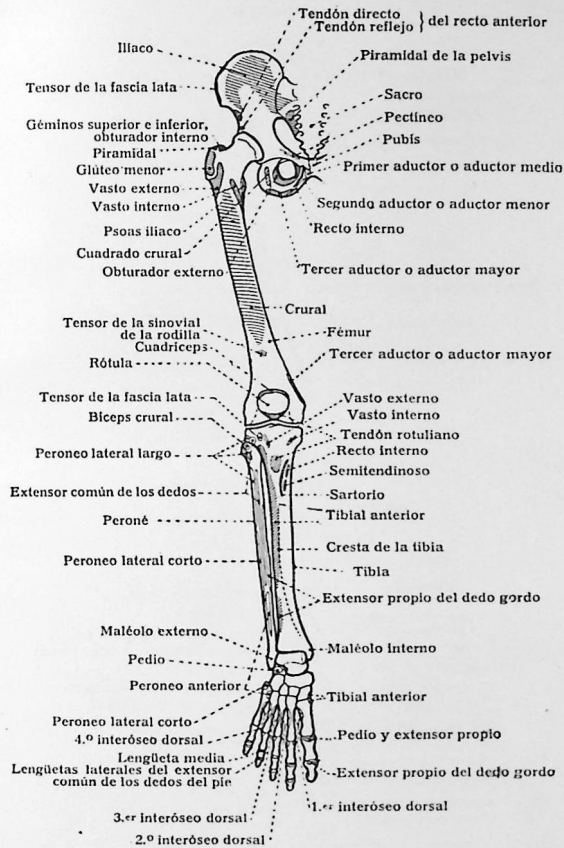


LÁMINA 60. — HUESOS DE LA PIERNA, INSERCIONES MUSCULARES

CARA POSTERIOR

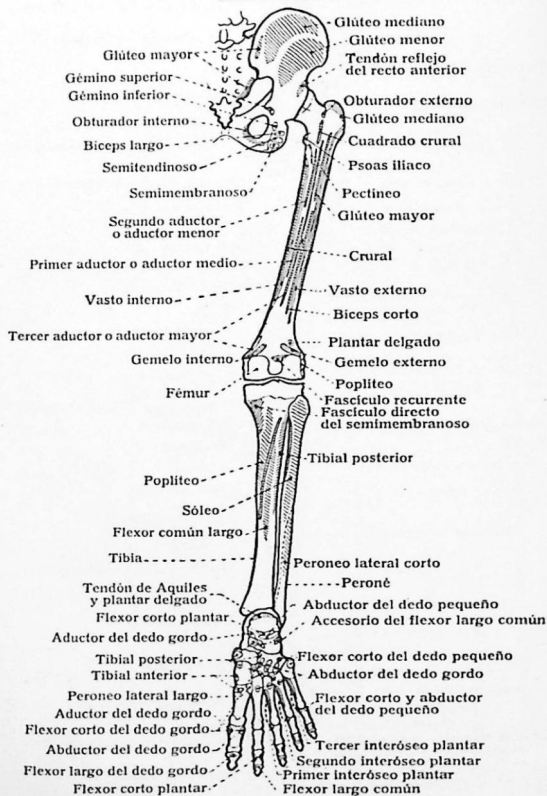


LÁMINA 61. — ARTICULACIÓN TEMPOROMAXILAR DERECHA

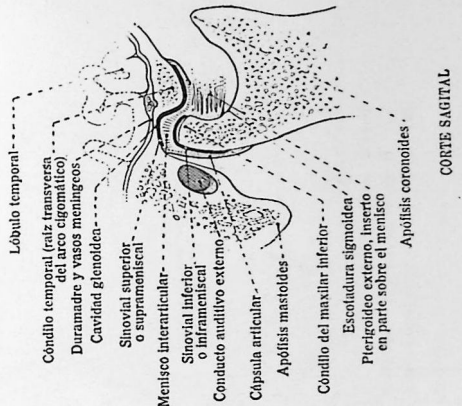
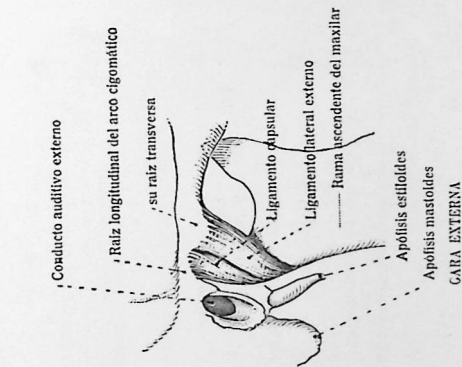


LÁMINA 62. — ARTICULACIÓN TEMPOROMAXILAR DERECHA

CARA INTERNA

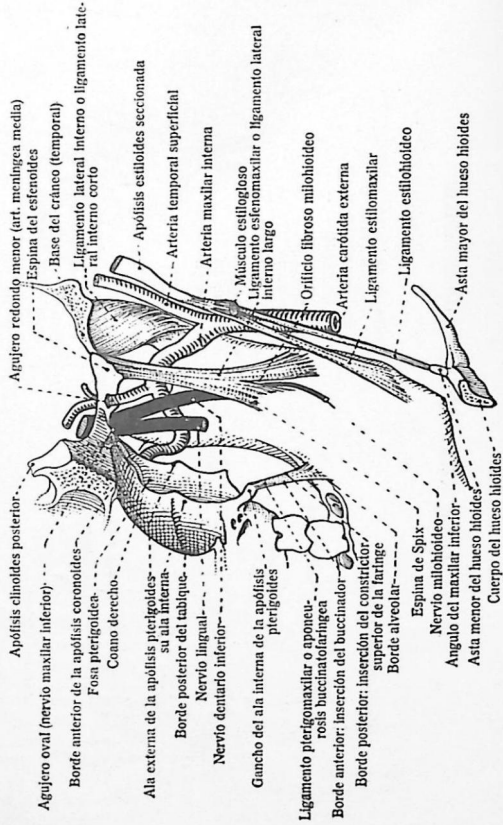
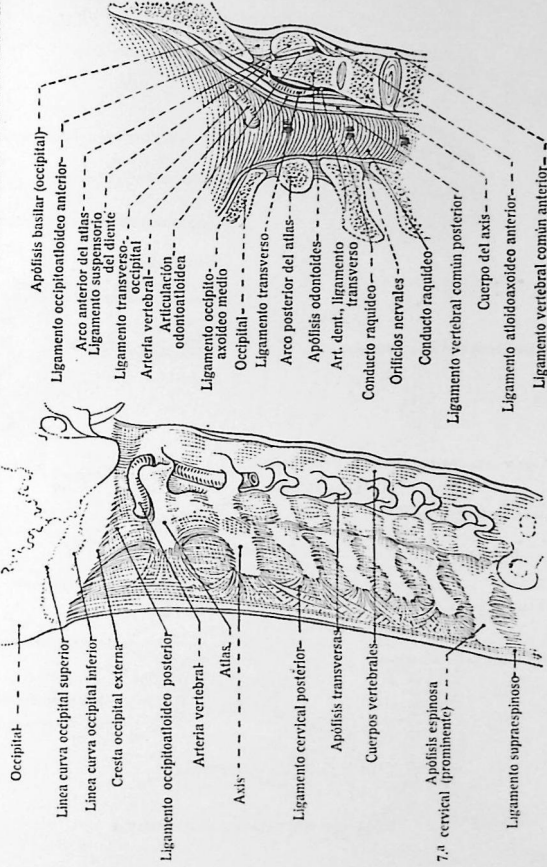


LÁMINA 63. — LIGAMENTO CERVICAL POSTERIOR Y CORTE SAGITAL DE LA ARTICULACIÓN OCCIPITOATLÓIDEA



7ª cervical (prominente)

LÁMINA 62. — ARTICULACIÓN TEMPOROMAXILAR DERECHA

CARA INTERNA

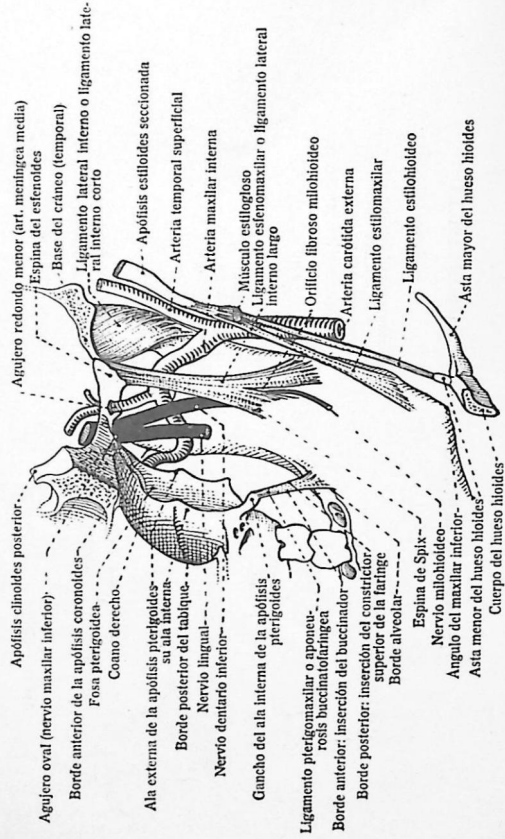


LÁMINA 63. — LIGAMENTO CERVICAL POSTERIOR Y CORTE SAGITAL DE LA ARTICULACIÓN OCCIPITOATLOIDEA

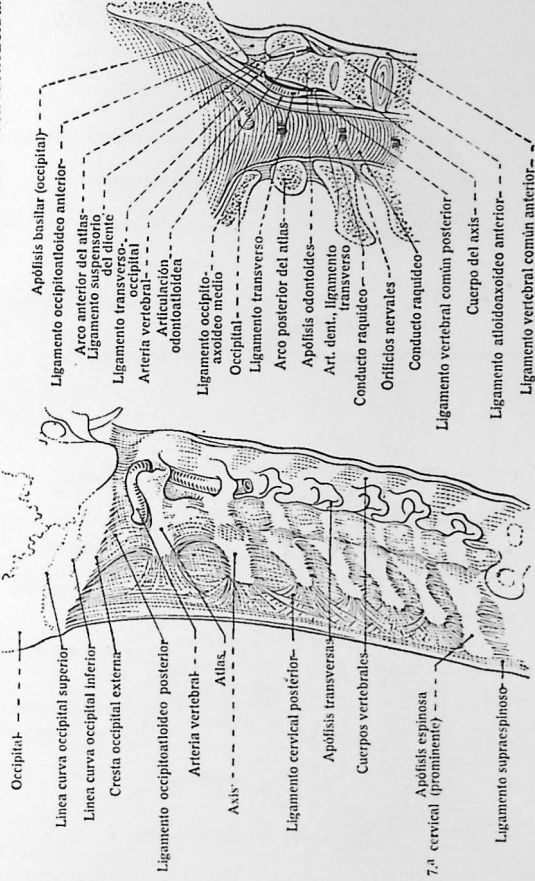


LÁMINA 64. — ARTICULACIÓN COSTOVERTEBRAL

VISTA LATERAL IZQUIERDA Y CORTE HORIZONTAL

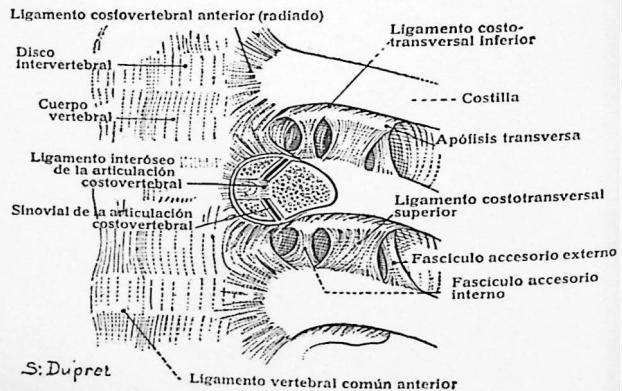
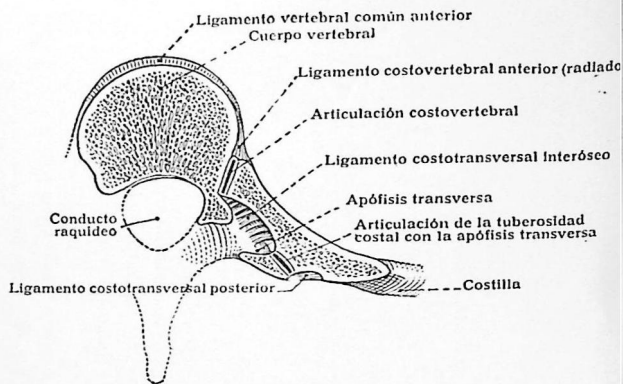


LÁMINA 65. — CAJA TORÁCICA

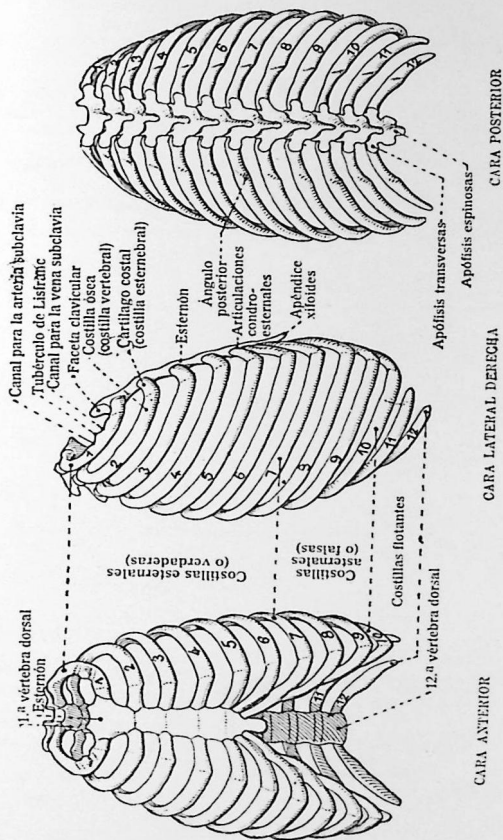


LÁMINA 66. — ARTICULACIONES ESTERNOCOSTOCLAVICULARES

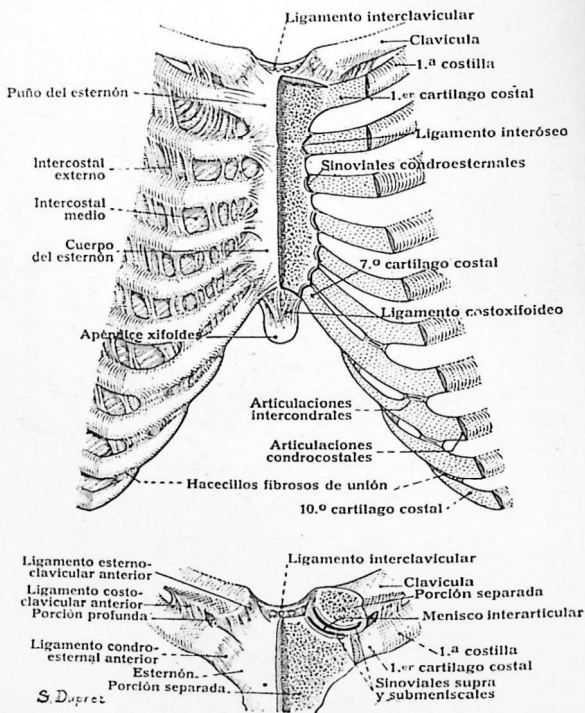


LÁMINA 67. — ARTICULACIONES DE LA PELVIS

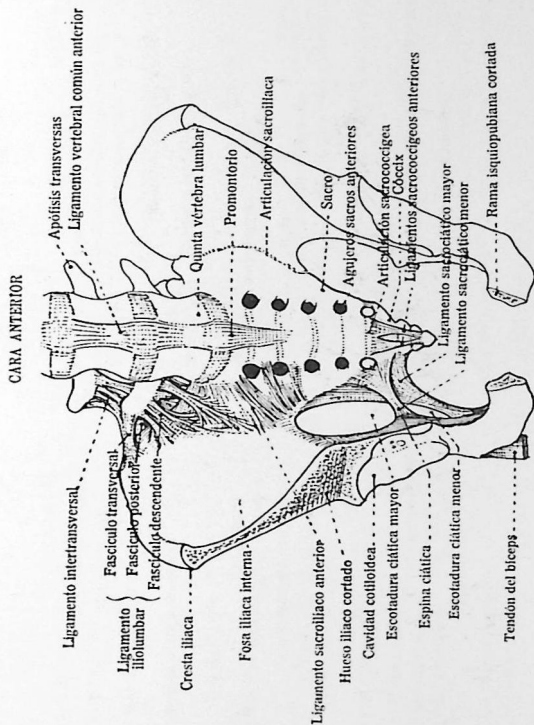


LÁMINA 68. — ARTICULACIONES DE LA PELVIS

CARA POSTERIOR

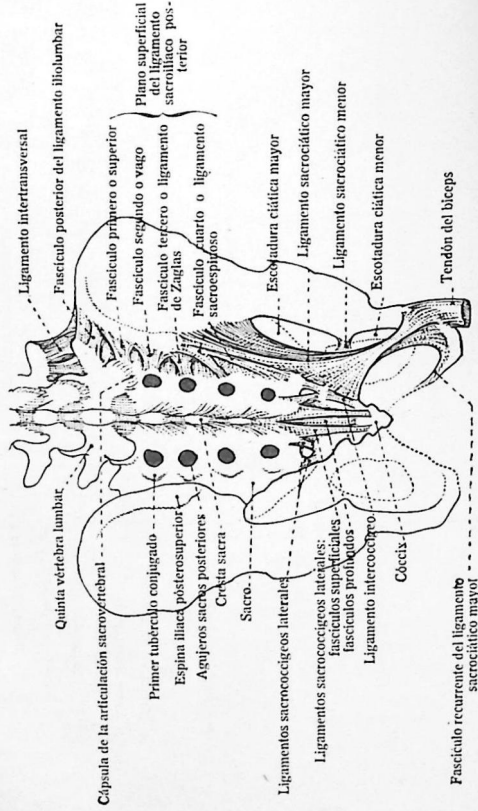


LÁMINA 69. — DIÁMETROS ANTEROPOSTERIORES DE LA PELVIS FEMENINA

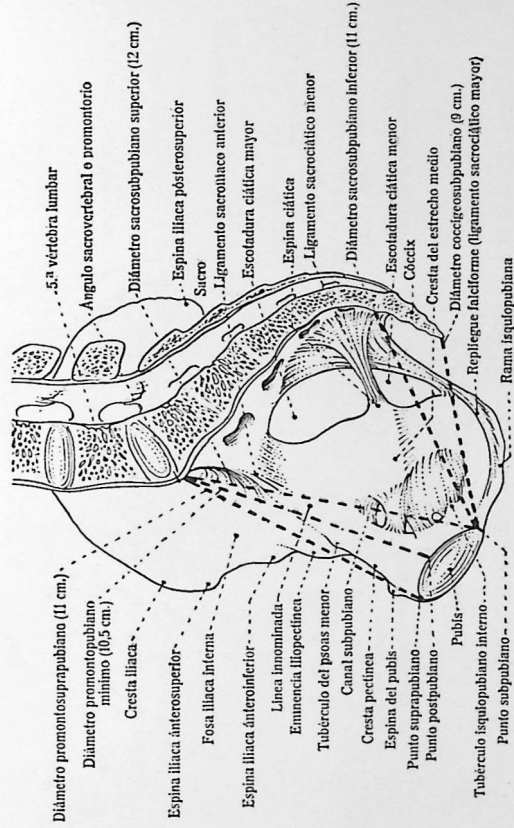


LÁMINA 70. — DIÁMETROS INFERIORES DE LA PELVIS FEMENINA POR EL ESTRECHO INFERIOR

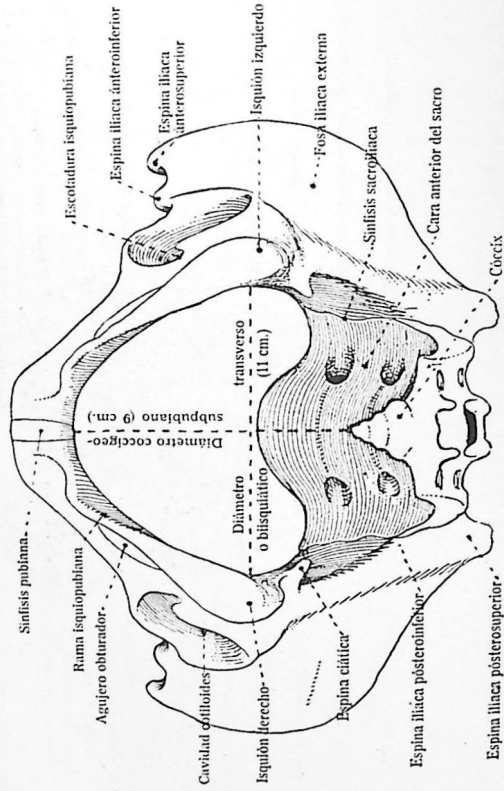


LÁMINA 71. — ARTICULACIÓN DEL HOMBRO DERECHO

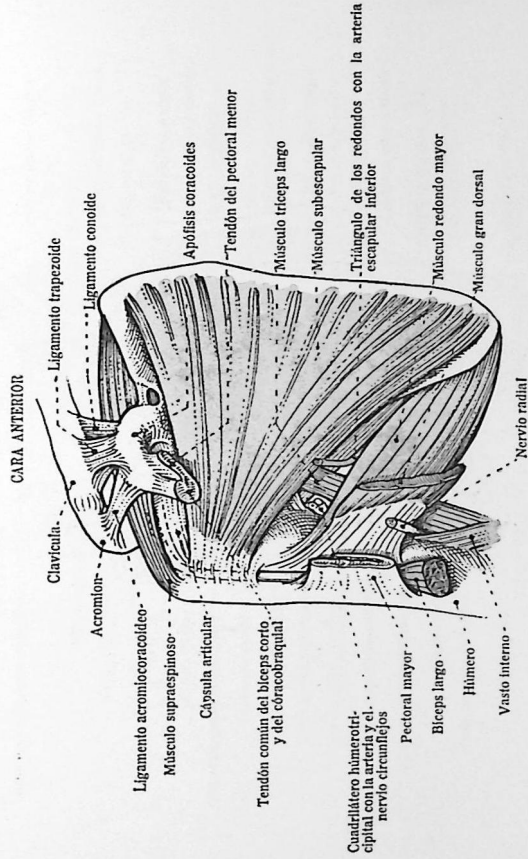
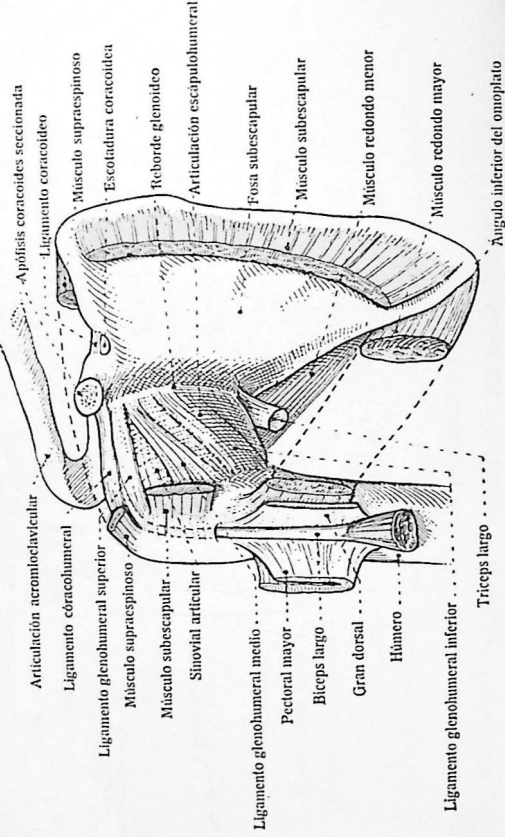


LÁMINA 72. — ARTICULACIÓN DEL HOMBRO DERECHO

CARA ANTERIOR



LAMINA 73. — ARTICULACIÓN DEL HOMBRO DERECHO

CARA POSTERIOR

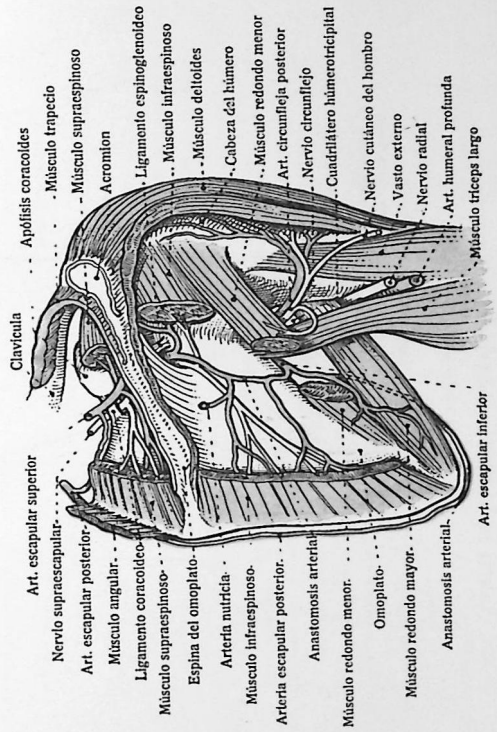


LÁMINA 74. — ARTICULACIÓN DEL HOMBRO DERECHO

CARA POSTERIOR

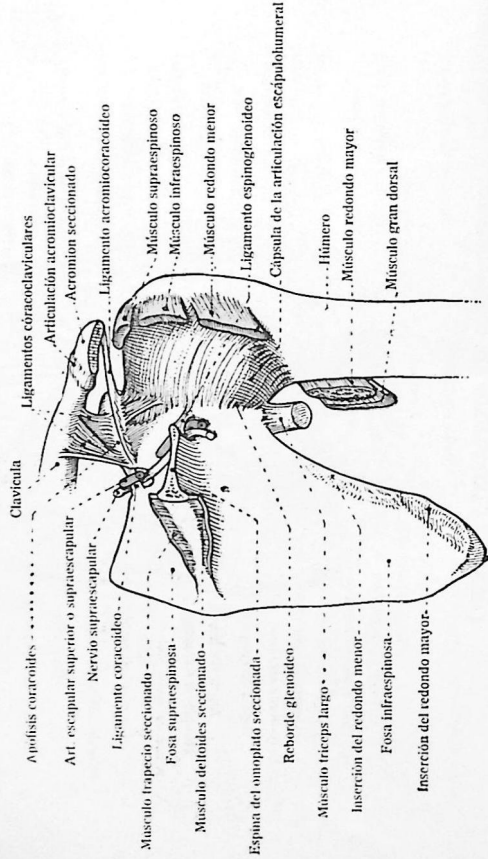
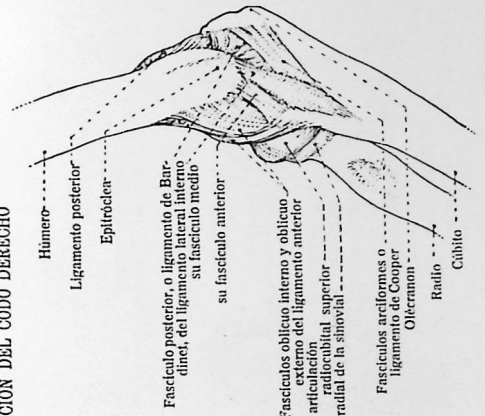
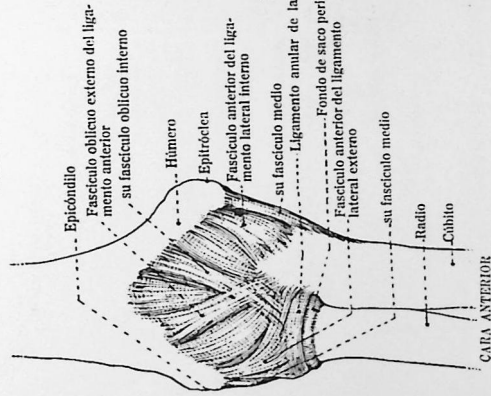


LÁMINA 75. — ARTICULACIÓN DEL CODO DERECHO



CARA ANTERIOR

CARA LATERAL INTERNA

LÁMINA 76. — ARTICULACION DEL CODO DERECHO

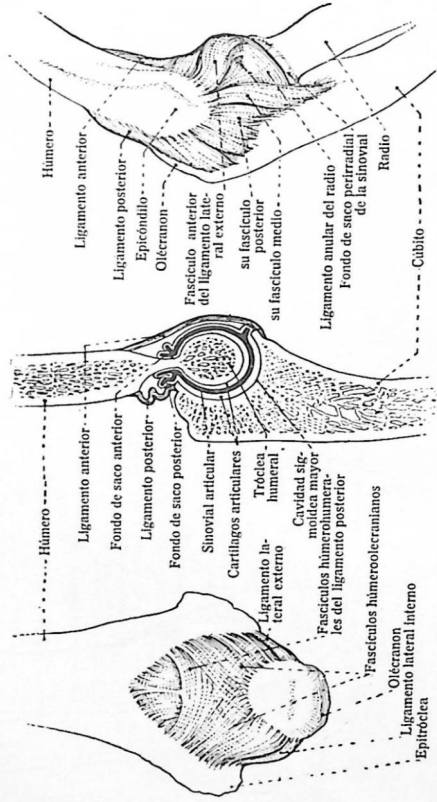


LÁMINA 77. — ARTICULACIÓN DE LA MUÑECA DERECHA

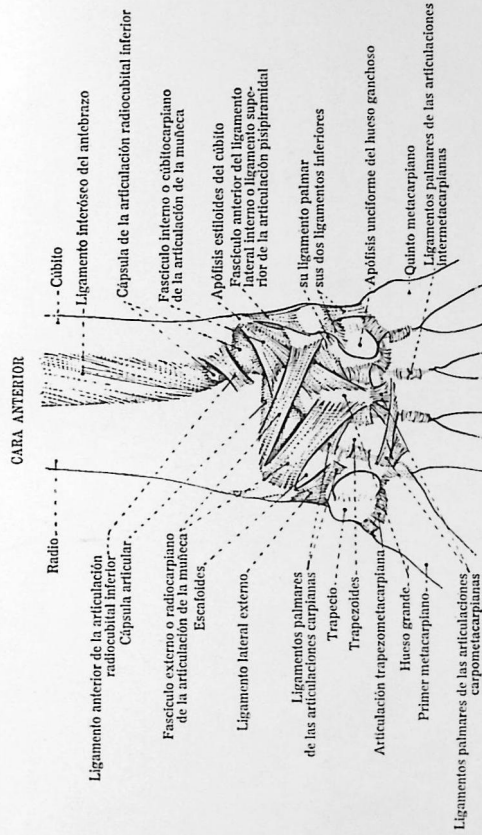


LÁMINA 78. — ARTICULACIÓN DE LA MUÑECA DERECHA

CARA POSTERIOR

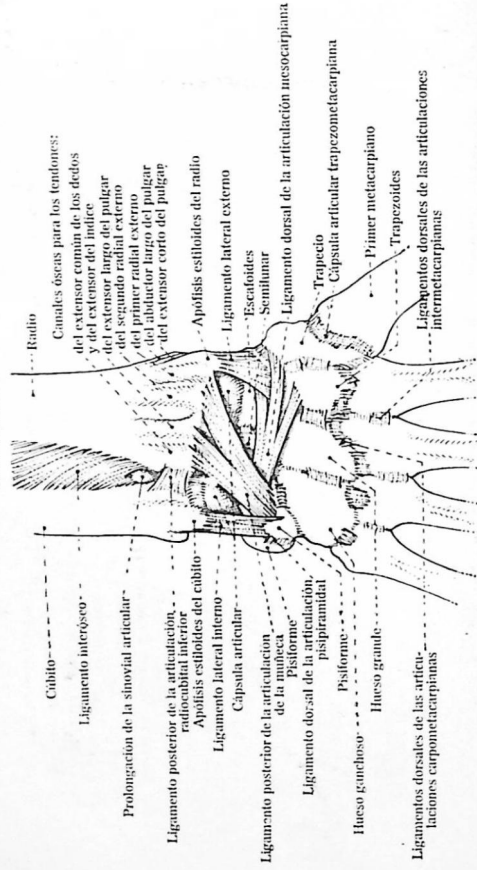


LÁMINA 79. — ARTICULACIÓN RADIOCUBITAL SUPERIOR Y LIGAMENTO INTERÓSEO

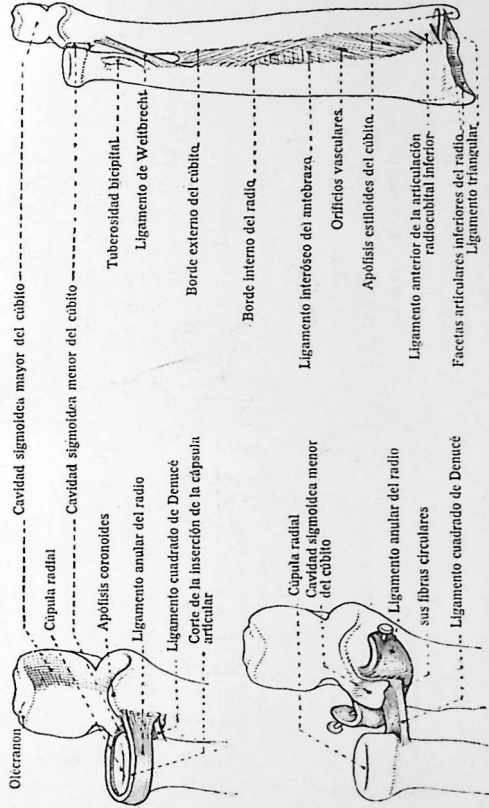


LÁMINA 80. — ARTICULACIONES DE LOS DEDOS

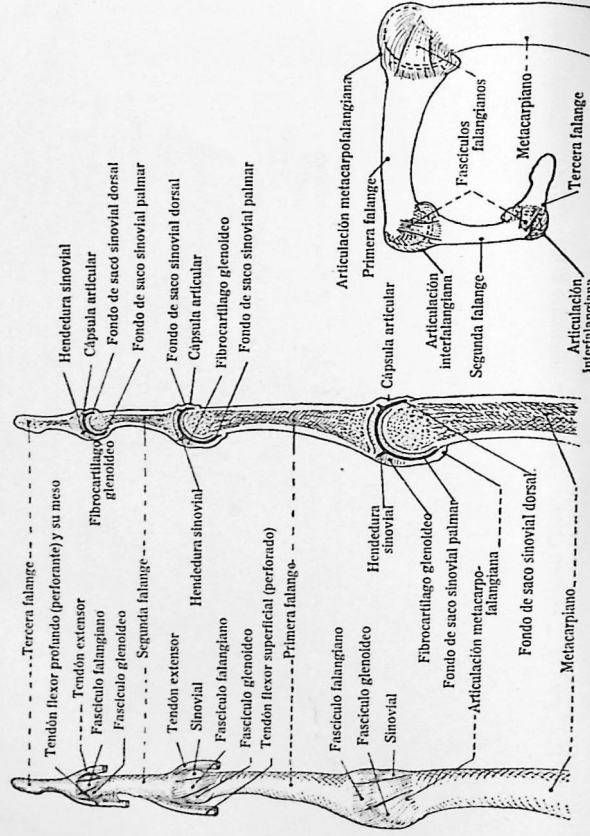


LÁMINA 81. — ARTICULACIÓN COXOFEMORAL DERECHA

CARA ANTERIOR

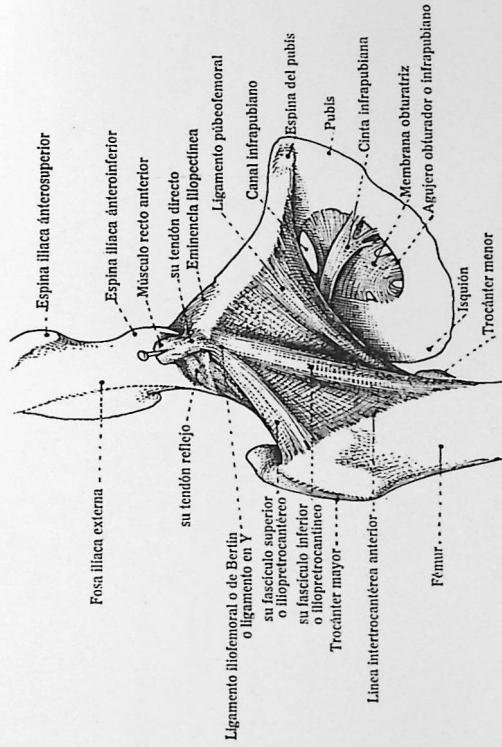


LÁMINA 82. — ARTICULACIÓN COXOFEMORAL DERECHA

CAJA POSTERIOR

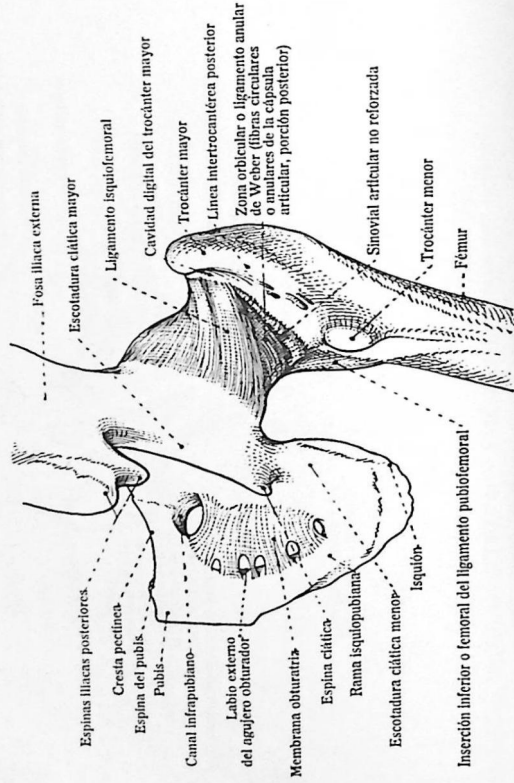


LÁMINA 83. — DETALLES DE LA ARTICULACIÓN COXOFEMORAL

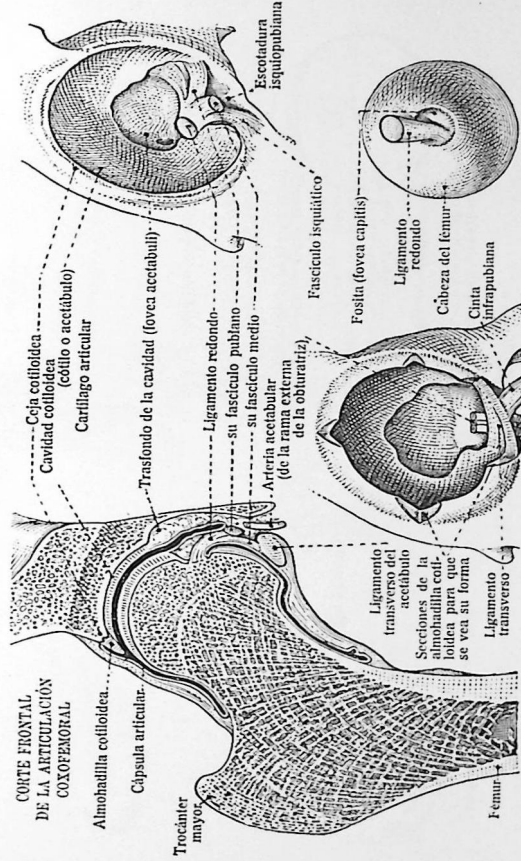


LÁMINA 84. — RÓTULA DERECHA

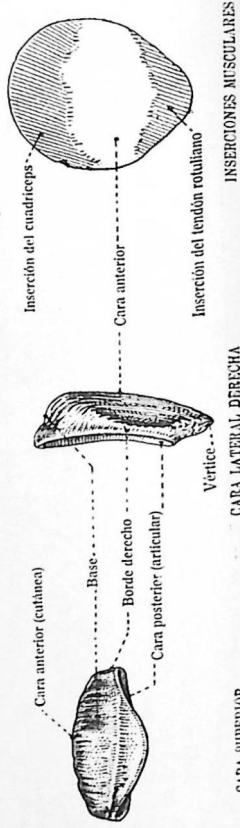
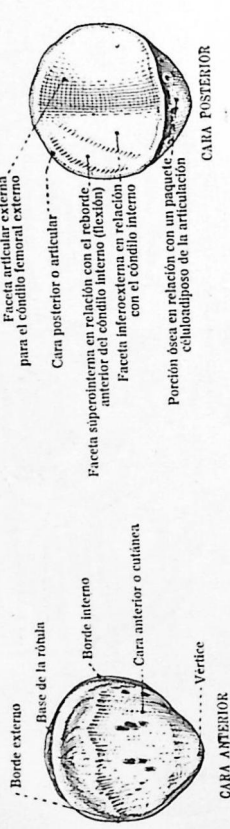


LÁMINA 85. — ARTICULACIÓN DE LA RODILLA DERECHA

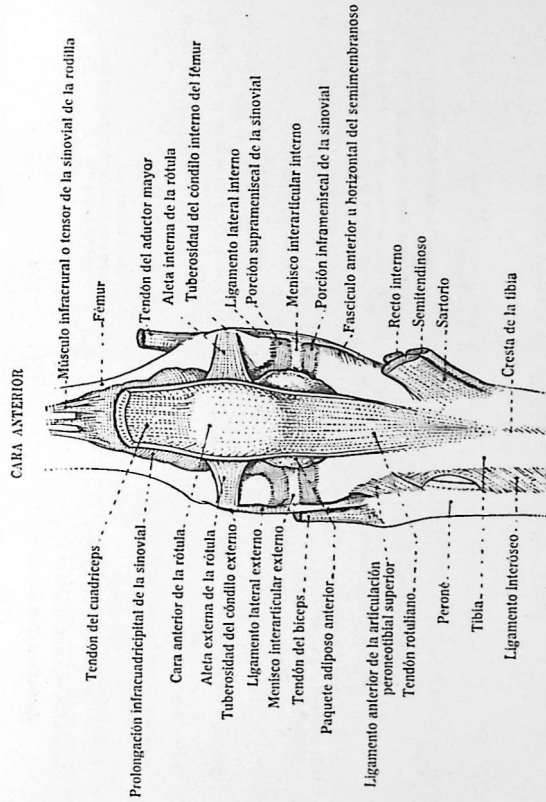


LÁMINA 86. — ARTICULACIÓN DE LA RODILLA DERECHA

CARA POSTERIOR

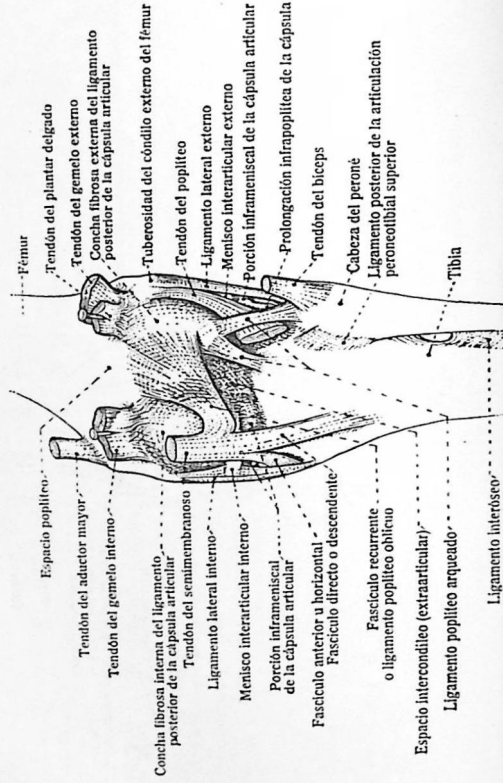


LÁMINA 87. — ARTICULACIÓN DE LA RODILLA DERECHA

CARA INTERNA

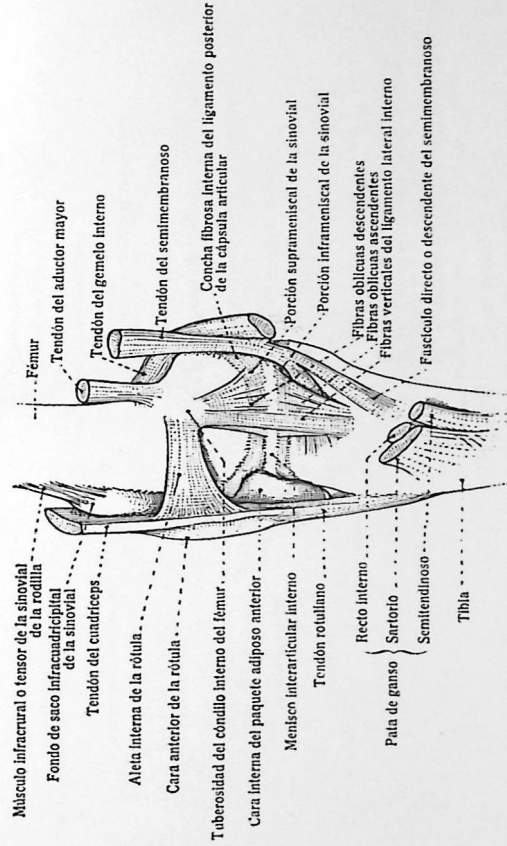


LÁMINA 88. — ARTICULACIÓN DE LA RODILLA DERECHA

CARA EXTERNA

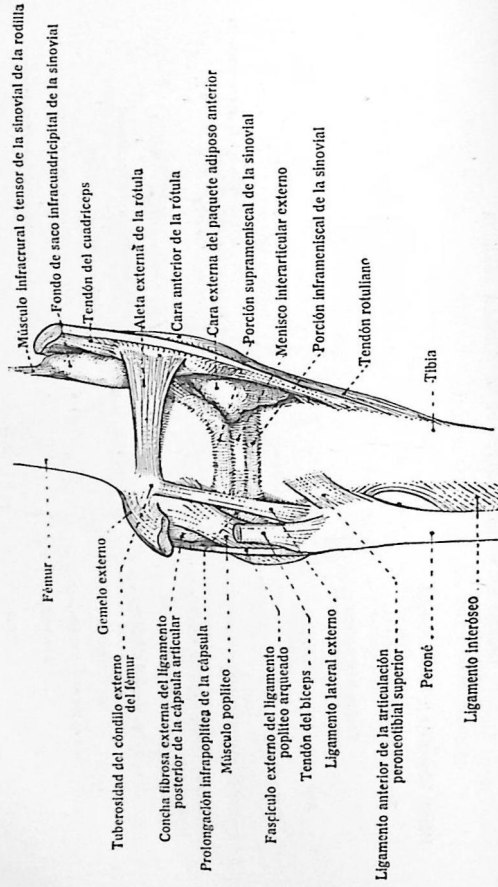


LÁMINA 89. — ARTICULACION DE LA RODILLA DERECHA: LIGAMENTOS CRUZADOS

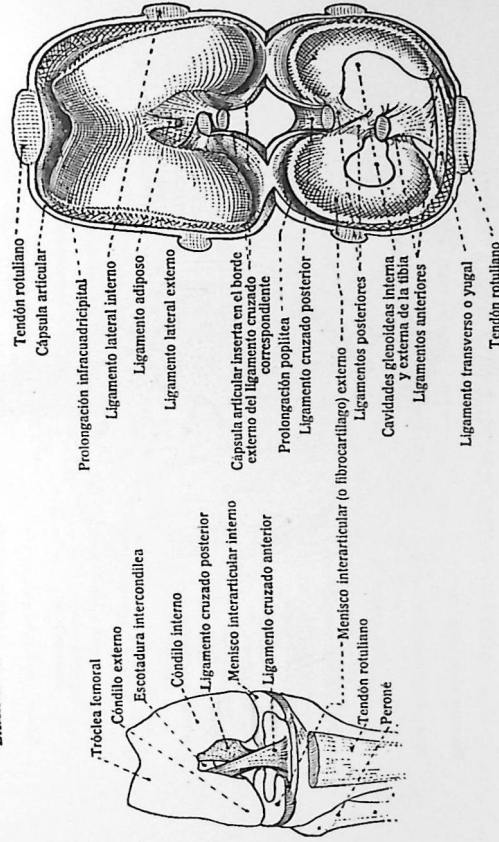


LÁMINA 90. — CORTE HORIZONTAL DE LA RODILLA DERECHA

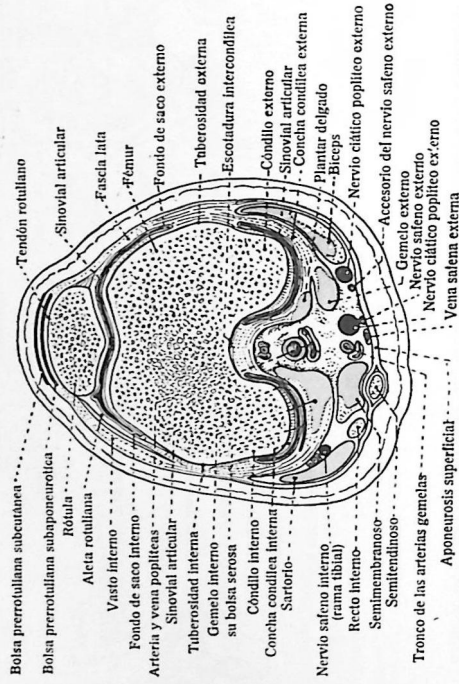


LÁMINA 91. — ARTICULACIONES DEL PIE DERECHO

CAJA INTERNA

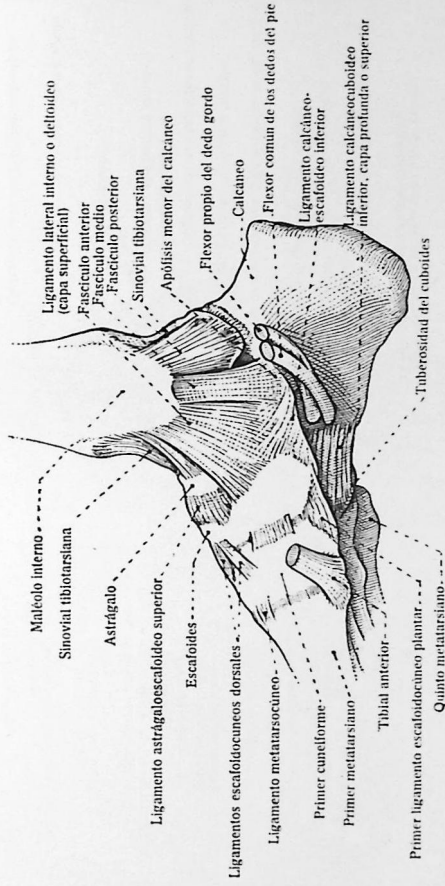


LÁMINA 92. — ARTICULACIONES DEL PIE DERECHO

CARA EXTERNA

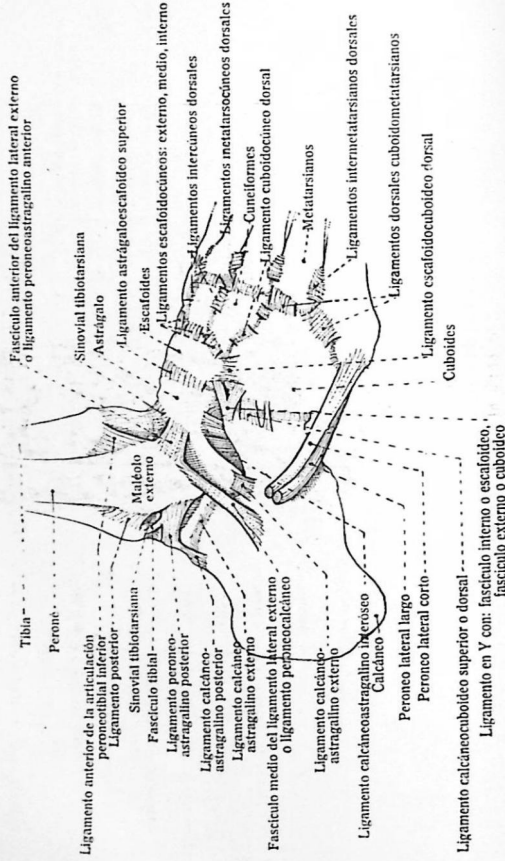


LÁMINA 93. — PIE DERECHO

CARA PLANTAR

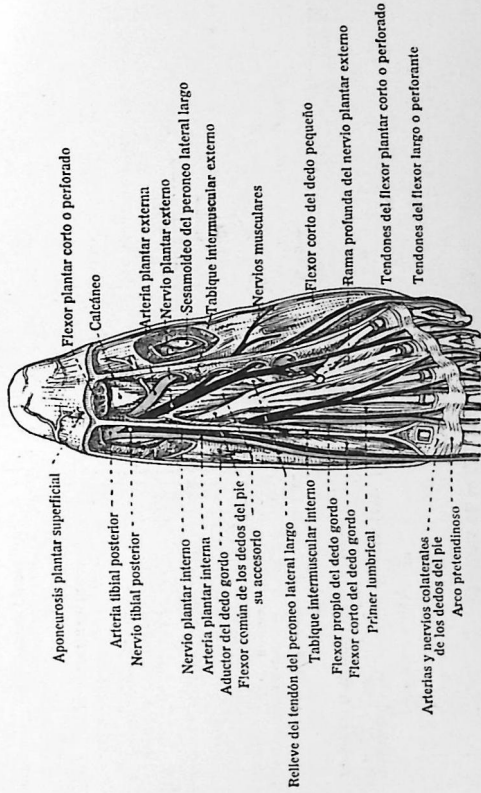


LÁMINA 94. — ARTICULACIONES DEL PIE DERECHO

CARA PLANTAR

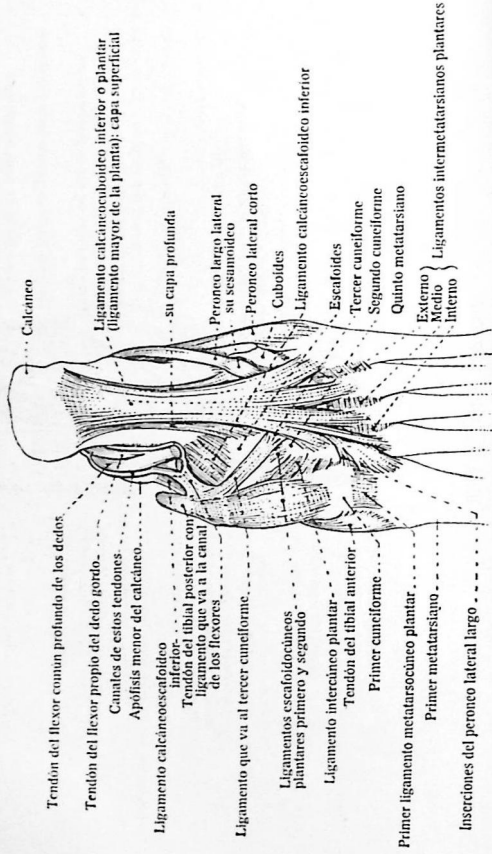


LÁMINA 95. — MÚSCULOS SUPERFICIALES DE LA CABEZA

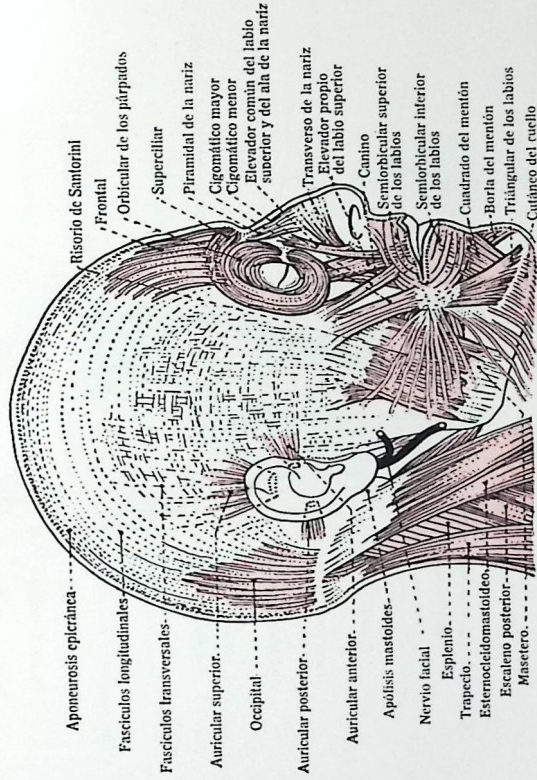


LÁMINA 96. — MÚSCULOS SUPERFICIALES DEL CUELLO

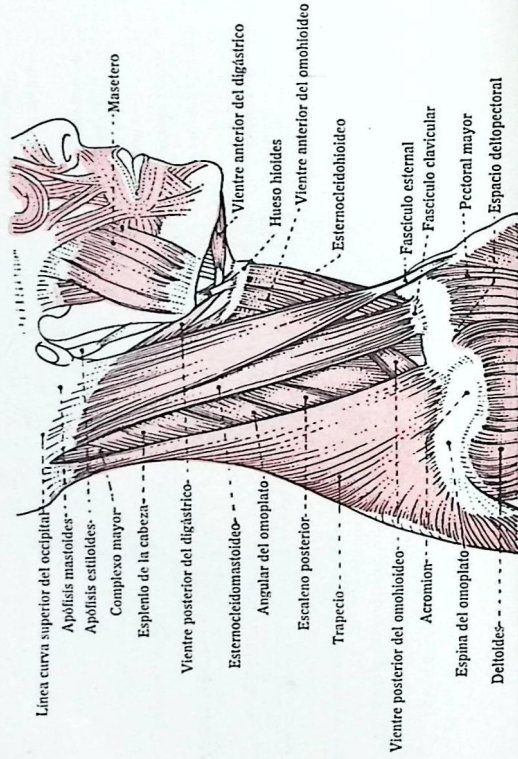


LÁMINA 97. — REGIÓN AMIGDALINA DERECHA

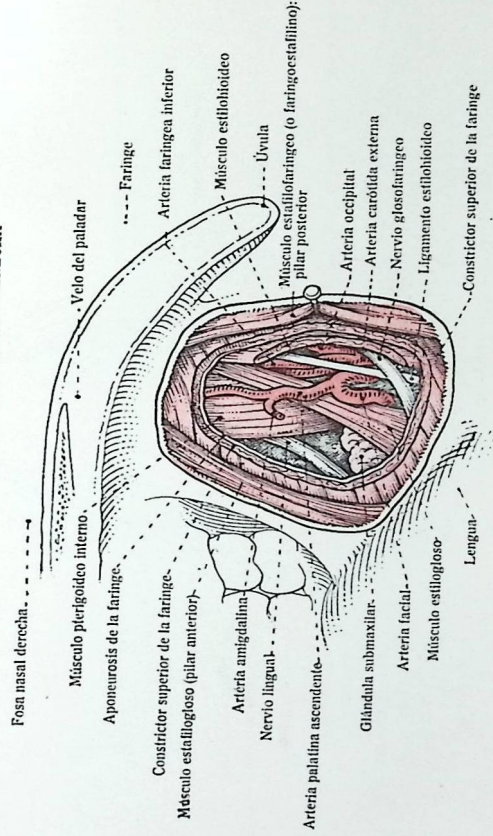


LÁMINA 98. — CORTE HORIZONTAL DE LA CARA AL NIVEL DE LAS AMIGDALAS

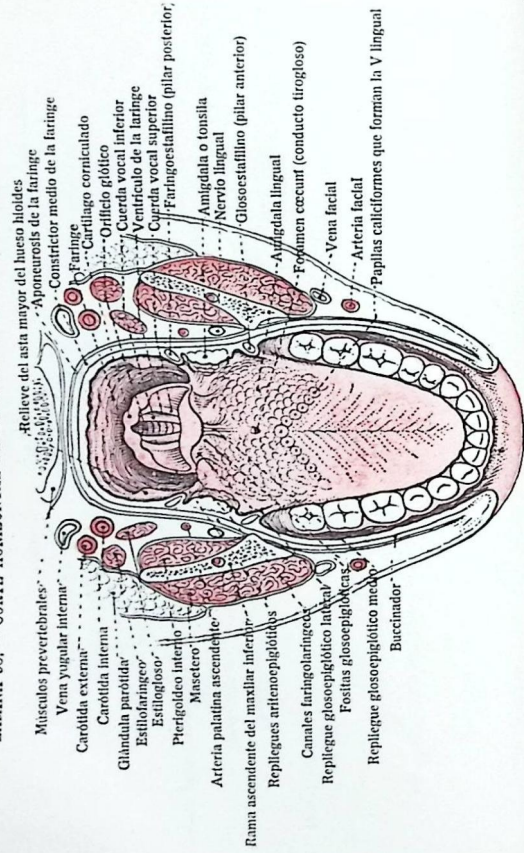


LÁMINA 99. — CORTE MEDIO DEL OJO

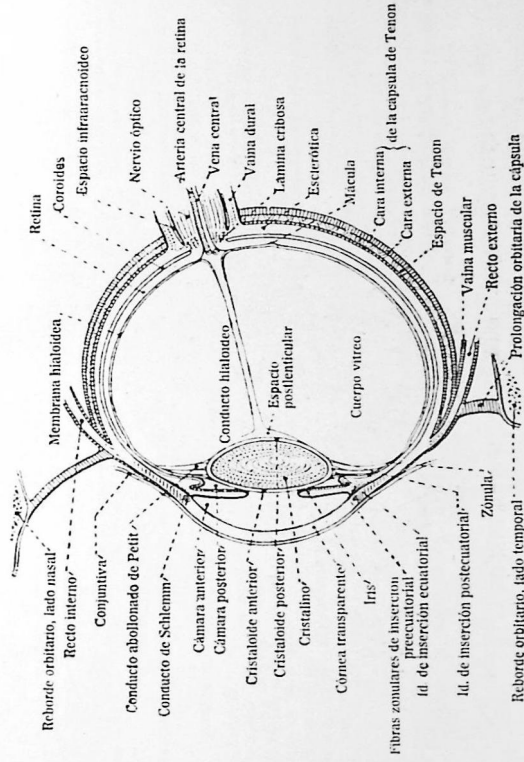


LÁMINA 100. — GLÁNDULA LAGRIMAL Y VÍAS LAGRIMALES

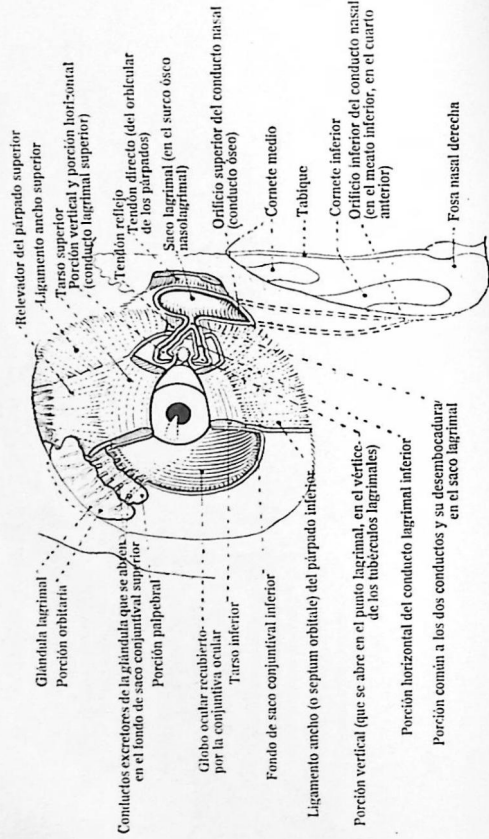


LÁMINA 101. — CAVIDAD ORBITARIA

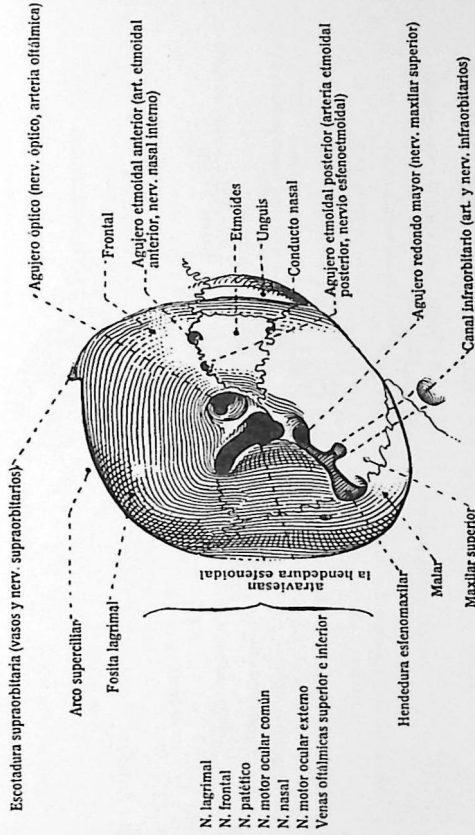


LÁMINA 102 — CAVIDAD ORBITARIA Y RELACIONES DE LOS NERVIOS

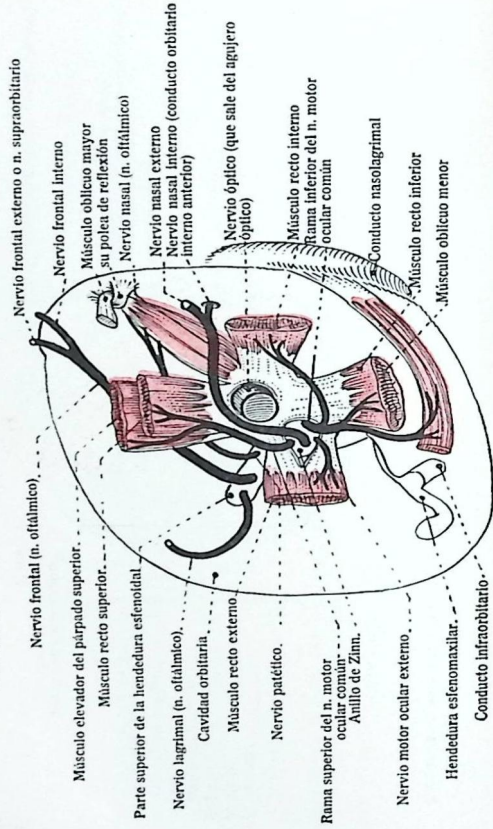


LÁMINA 103. — MÚSCULOS DEL OJO DERECHO

VISTA SUPERIOR

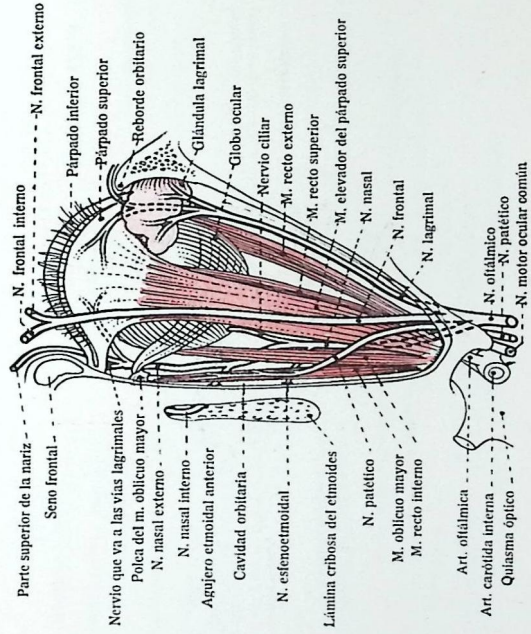


LÁMINA 104. — MÚSCULOS DEL OJO DERECHO

VISTA LATERAL

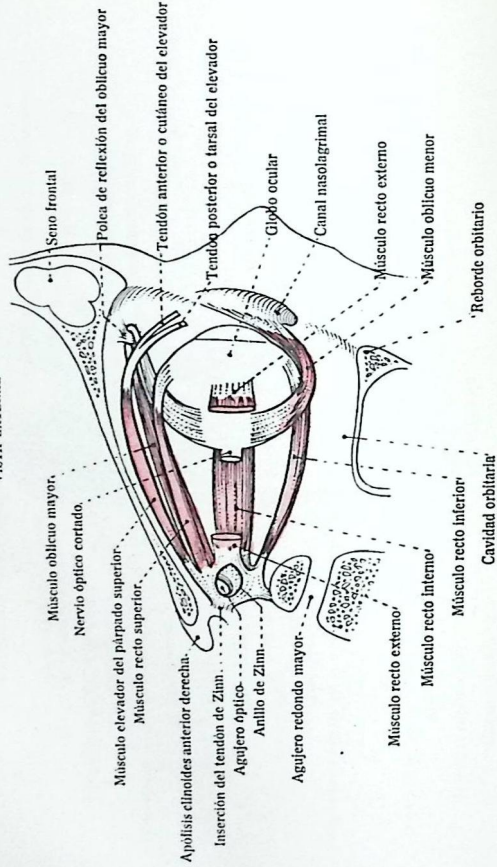


LÁMINA 105 — ARTERIA OFTÁLMICA DERECHA
CARA SUPERIOR

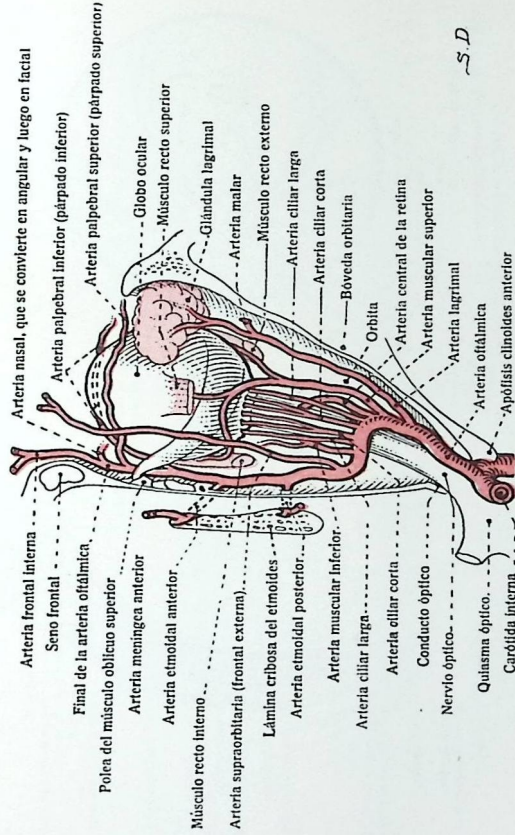
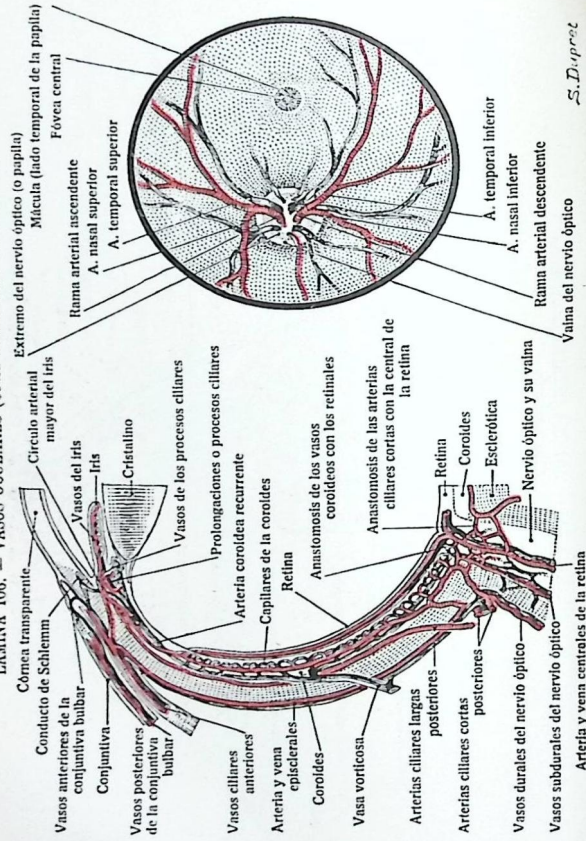


LÁMINA 106. — VASOS OCULARES (CORTE HORIZONTAL Y FONDO DEL OJO)



S. Dupont

LÁMINA 107. — MÚSCULOS Y APONEUROSIS CRANEALES
CARA LATERAL DERECHA

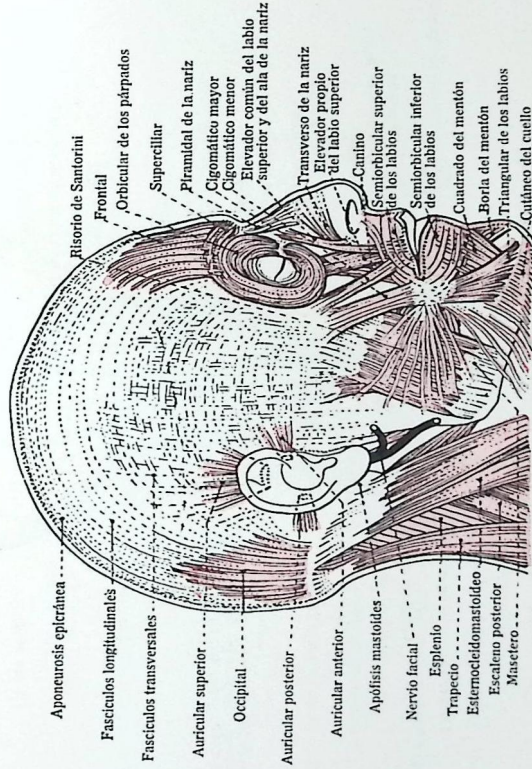
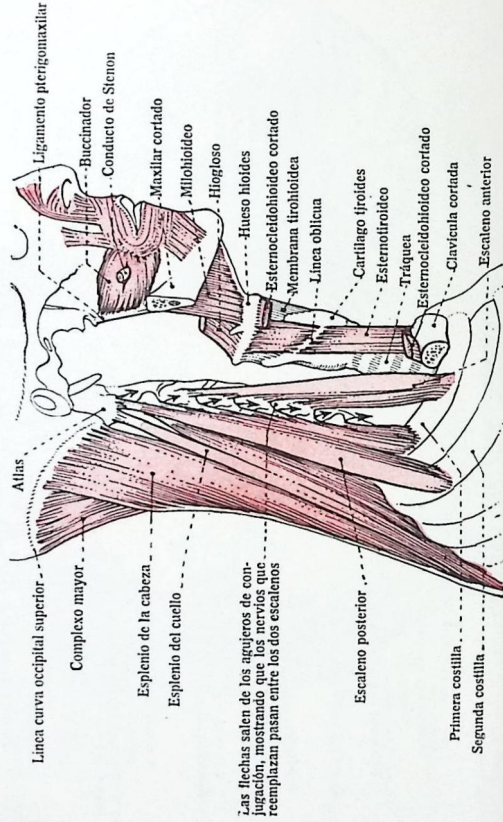


LÁMINA 108. — MÚSCULOS CERVICALES PROFUNDOS

CARA LATERAL DERECHA



Las flechas salen de los agujeros de conjugación, mostrando que los nervios que reemplazan pasan entre los dos escalenos

LÁMINA 109. — MÚSCULOS CERVICALES PROFUNDOS

(Continuación)

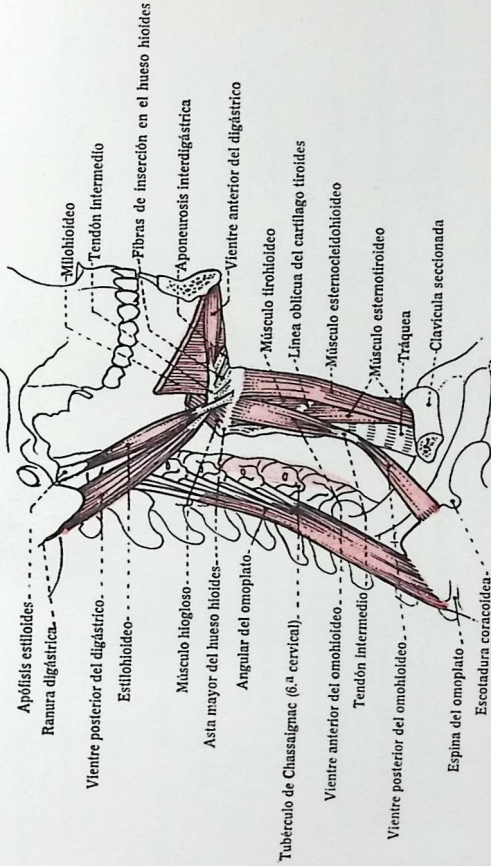


LÁMINA 110. — MÚSCULOS VERTEBRALES Y FARÍNGEOS

(Continuación)

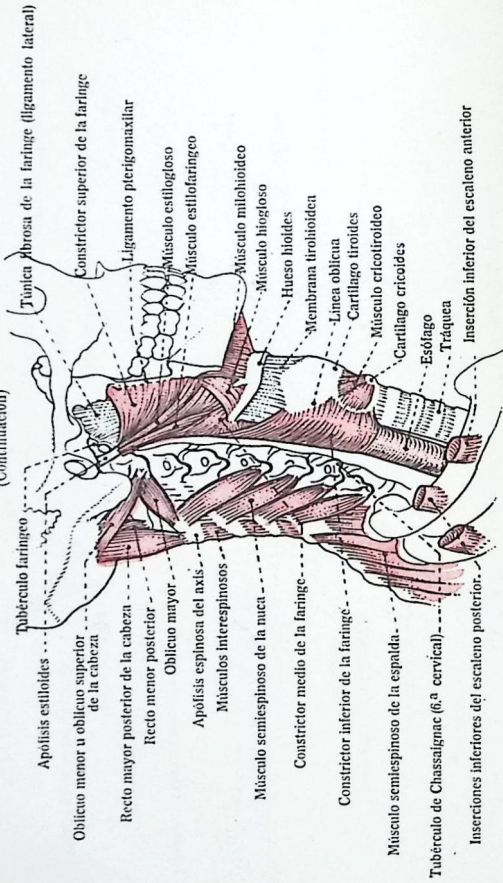


LÁMINA 111. — MÚSCULOS DE LA NUCA

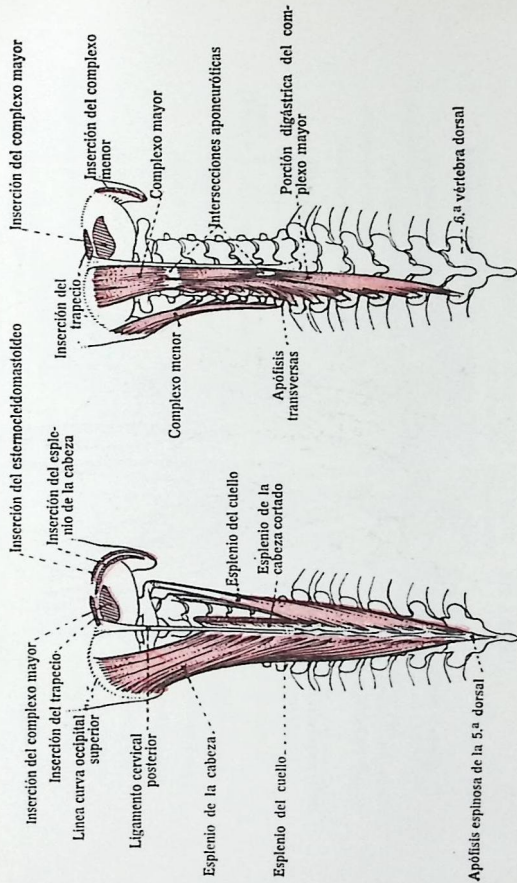


LÁMINA 112. — MÚSCULOS PROFUNDOS DEL CUELLO
(Continuación, cara anterior)

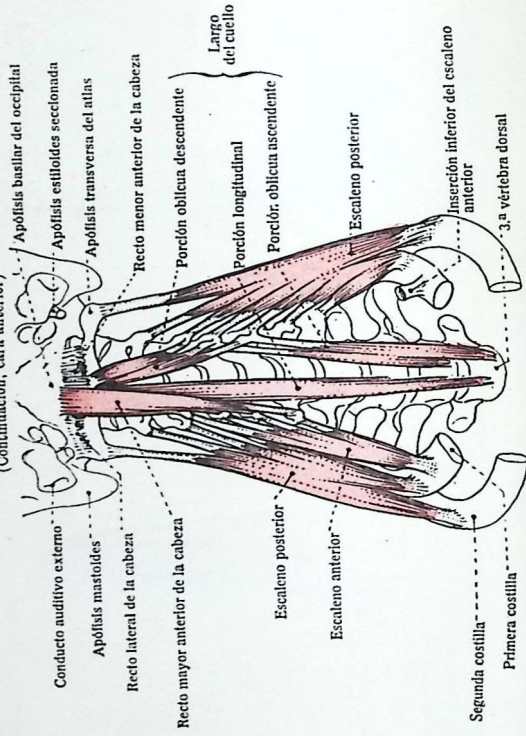


LÁMINA 113. — MÚSCULOS SUPERFICIALES DEL CUELLO
CARA ANTERIOR

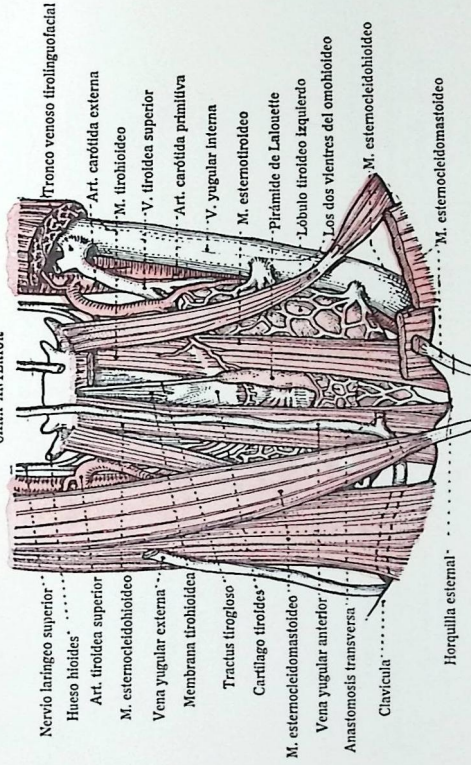


LÁMINA 114. — CUERPO TIROIDES Y SUS VASOS

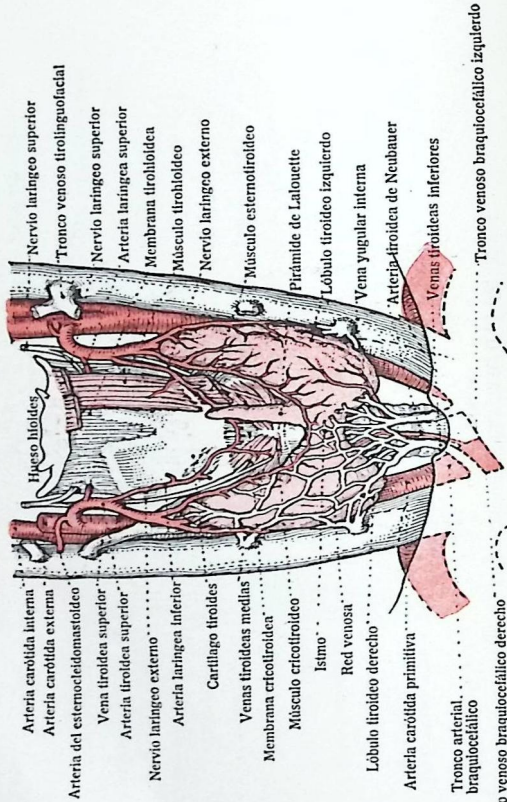


LÁMINA 115 — ARTERIAS CARÓTIDAS PRIMITIVAS

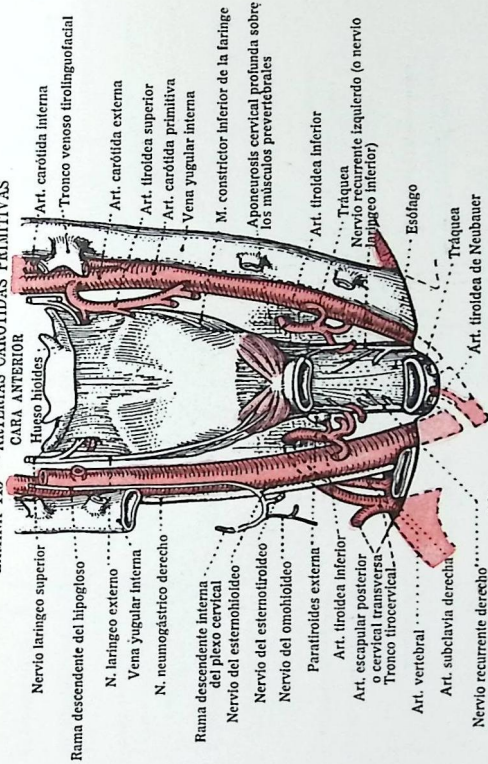


LÁMINA 116. — CORTE HORIZONTAL DEL CUELLO POR EL CUERPO TIROIDES

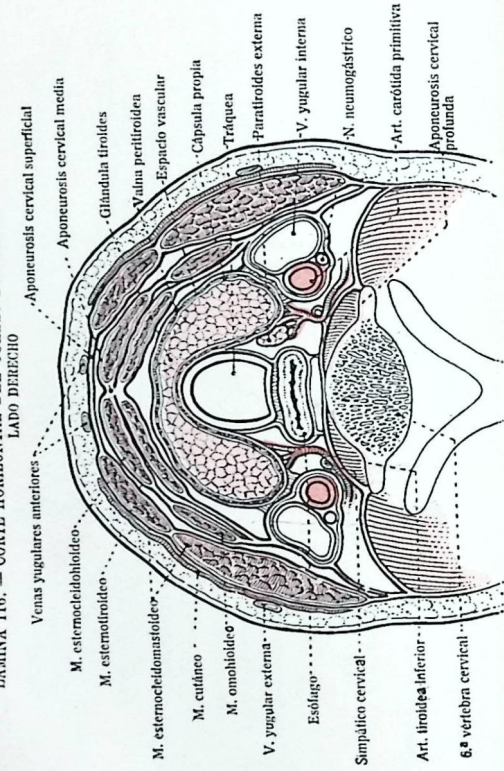


LÁMINA 117. — VENAS SUPERFICIALES DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

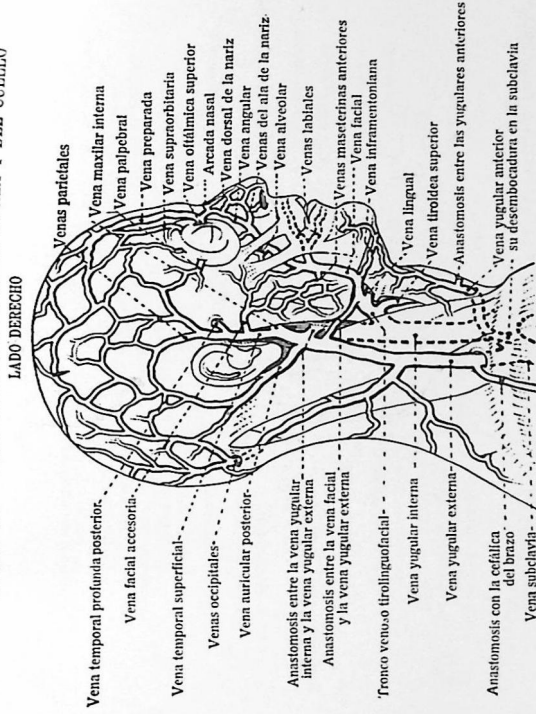


LÁMINA 118. — NERVIOS SUPERFICIALES DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

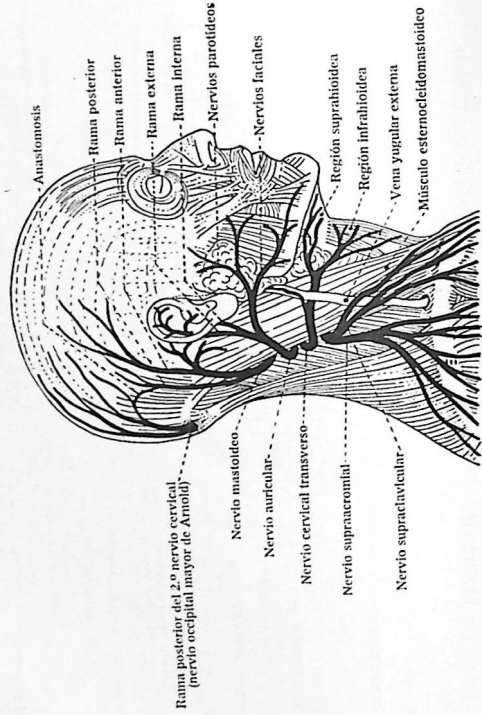


LÁMINA 119. — ARTERIAS DEL CUELLO Y DE LA CABEZA

LADO DERECHO

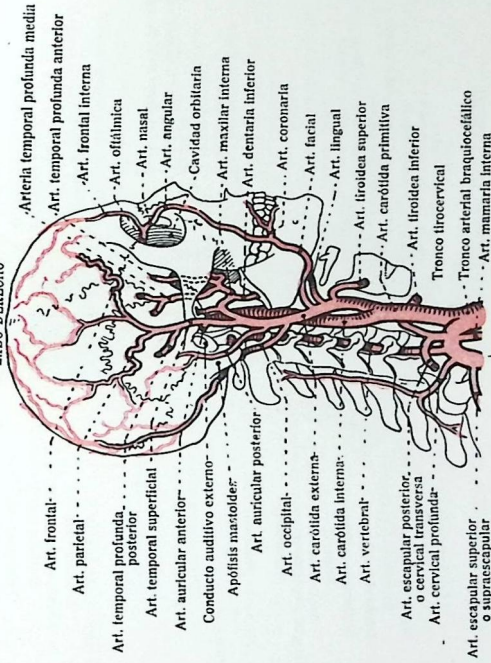


LÁMINA 120. — PAQUETE VASCULONERVIOSO DEL CUELLO

LADO DERECHO

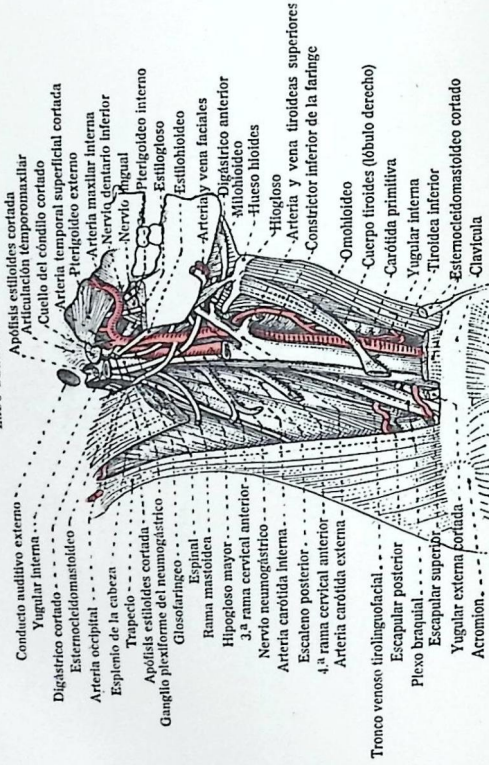


LÁMINA 121. — PAQUETE VASCULONERVIOSO DEL CUELLO

CARA ANTERIOR

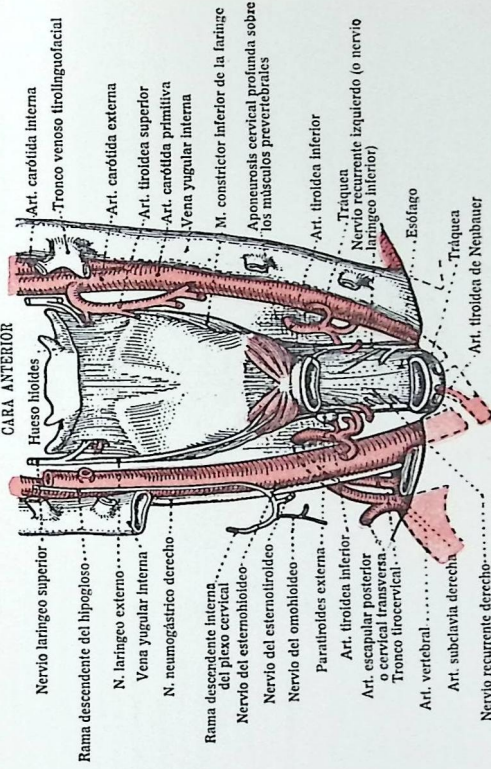


LÁMINA 122. — ARTERIAS SUPERFICIALES DE LA CABEZA
LADO DERECHO

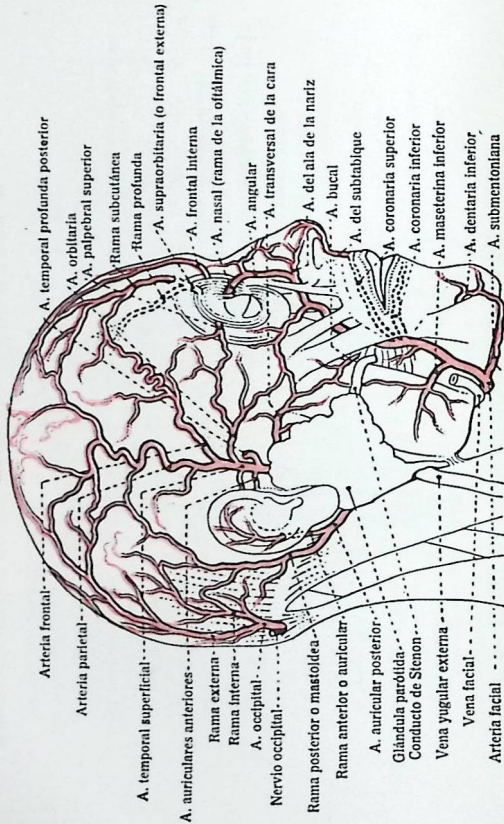


LÁMINA 123. — TRIGÉMINO; NÚCLEOS SENSITIVOS Y MOTORES Y GANGLIOS (ESQUEMA)

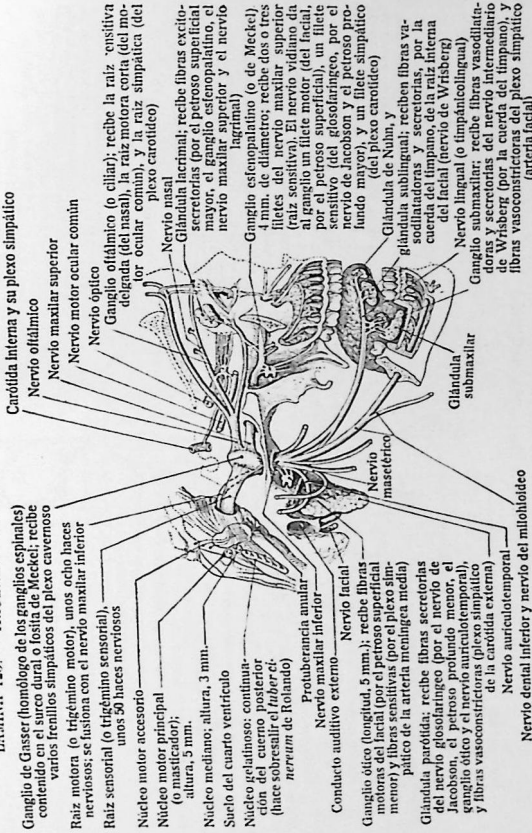


LÁMINA 124. — SIMPÁTICO CEFÁLICO CON EL PARASIMPÁTICO CRANEAL

(Esquema según HOVELLAQUE, modificado)

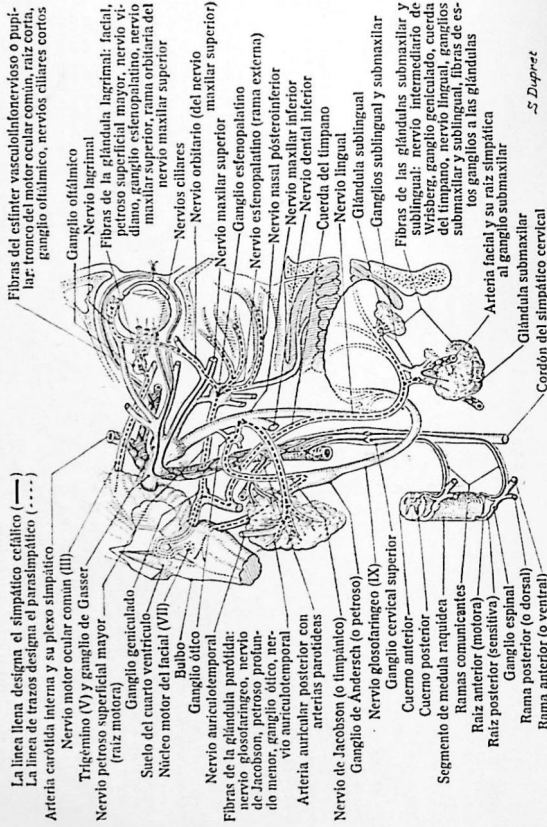


LÁMINA 125. — ARTERIA MAXILAR INTERNA Y SUS RAMAS

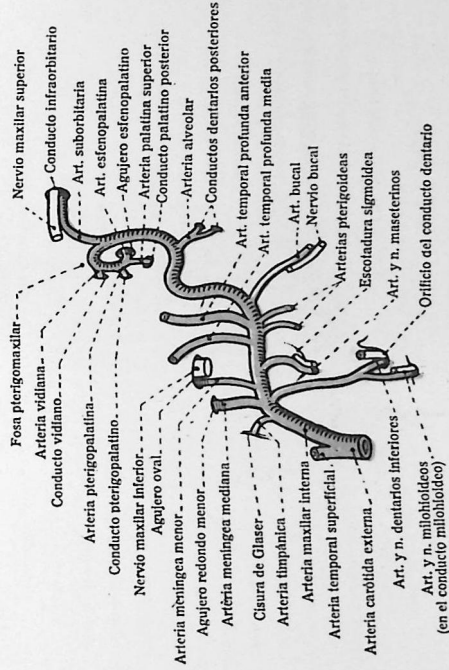


LÁMINA 125. — ARTERIA MAXILAR INTERNA Y SUS RAMAS

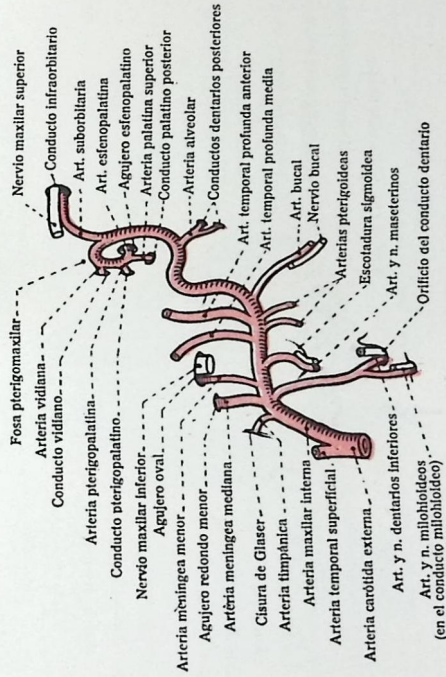


LÁMINA 127. — CAVIDAD SUBMAXILAR DERECHA

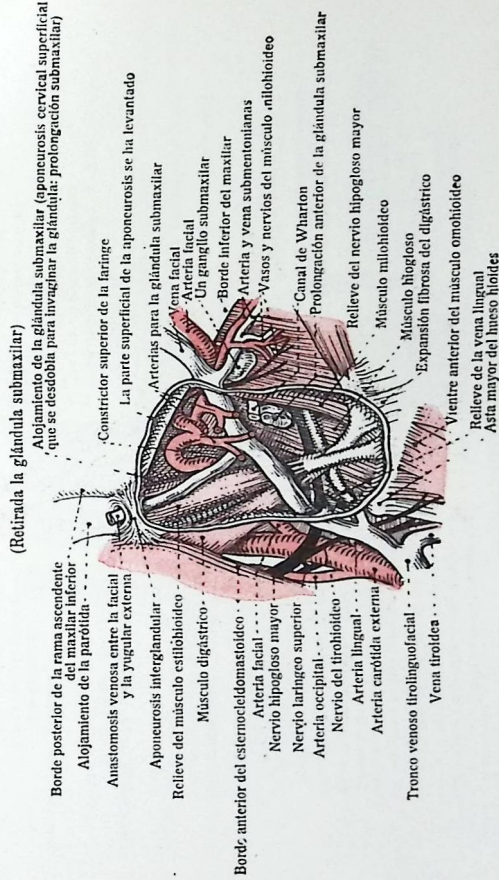


LÁMINA 128. — ARTERIAS CARÓTIDAS DERECHAS

(Retirada la glándula parótida)

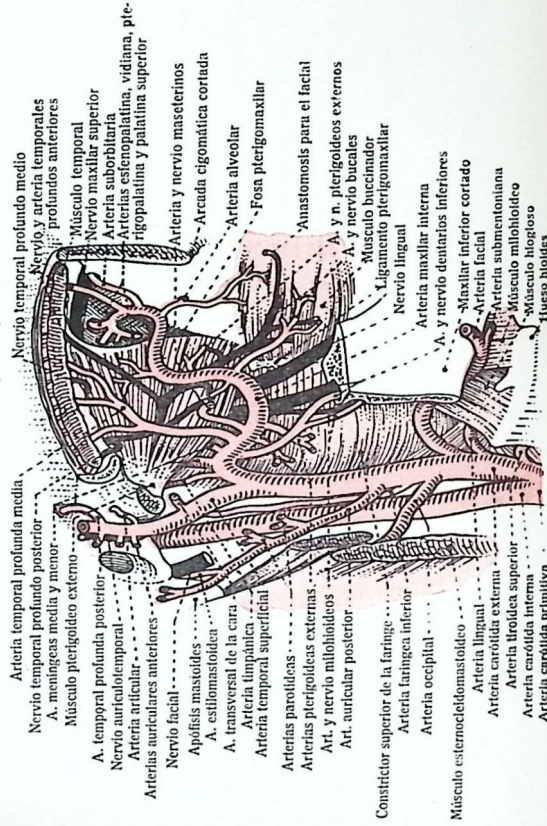


LÁMINA 129. — GLÁNDULA SUBLINGUAL DERECHA Y PROLONGACIÓN DE LA GLÁNDULA SUBMAXILAR

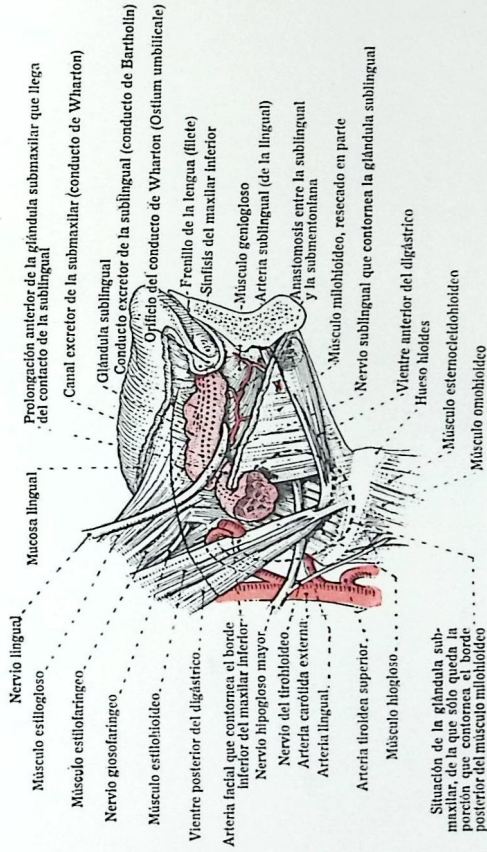


LÁMINA 130. — VASOS Y NERVIOS DE LA LENGUA
LADO DERECHO

Mucosa lingual (inervada por el nervio lingual
delante de la V lingual)

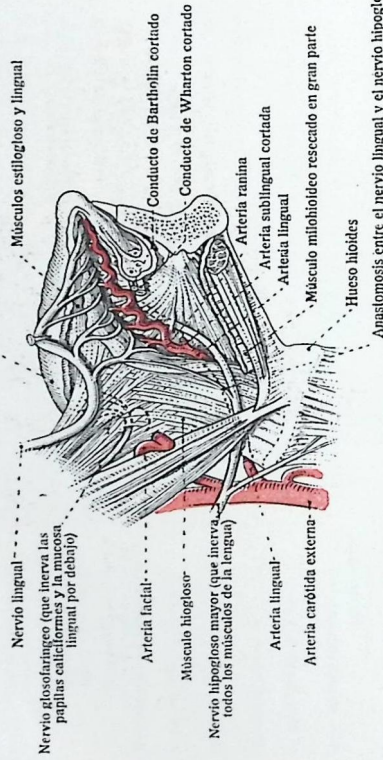


LÁMINA 131. — CAVIDAD PAROTÍDEA DERECHA

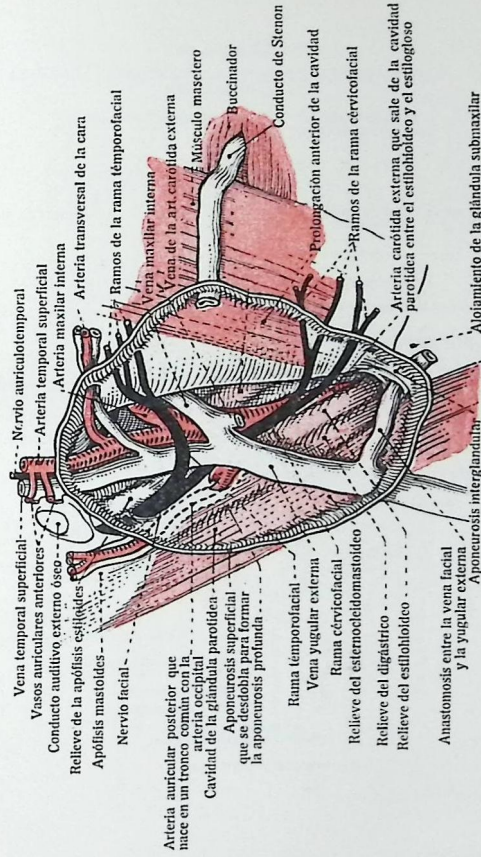


LÁMINA 132
CORTE HORIZONTAL DE LA CAVIDAD PAROTÍDEA
LADO DERECHO

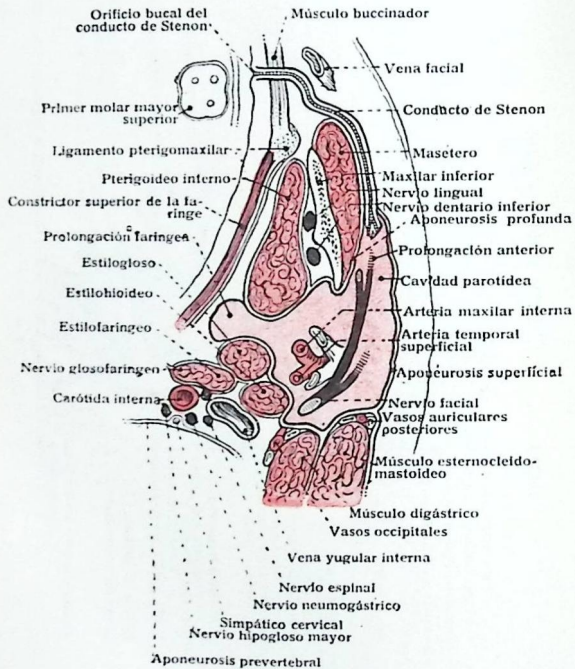


LÁMINA 133. — CORTE MEDIO DE LA CABEZA
(Con la hoz del cerebro)

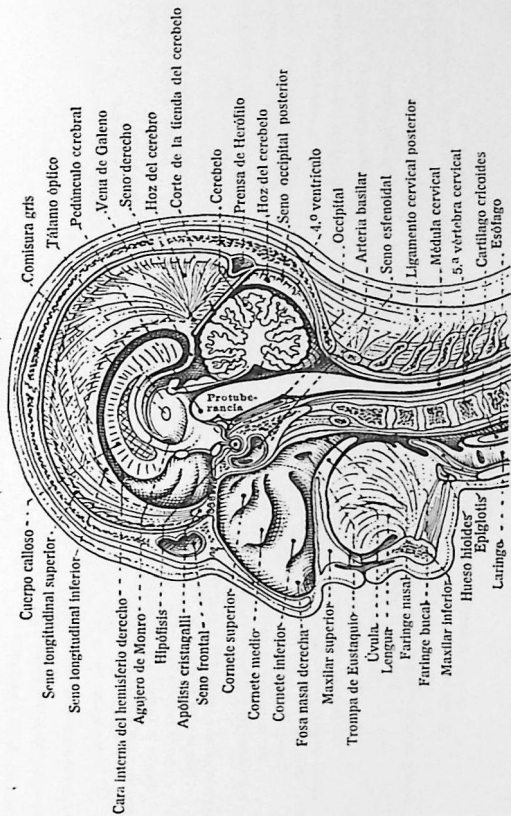


LÁMINA 134. — RELACIONES DE LA HIPÓFISIS (según Tessier y Jacob, modificada)

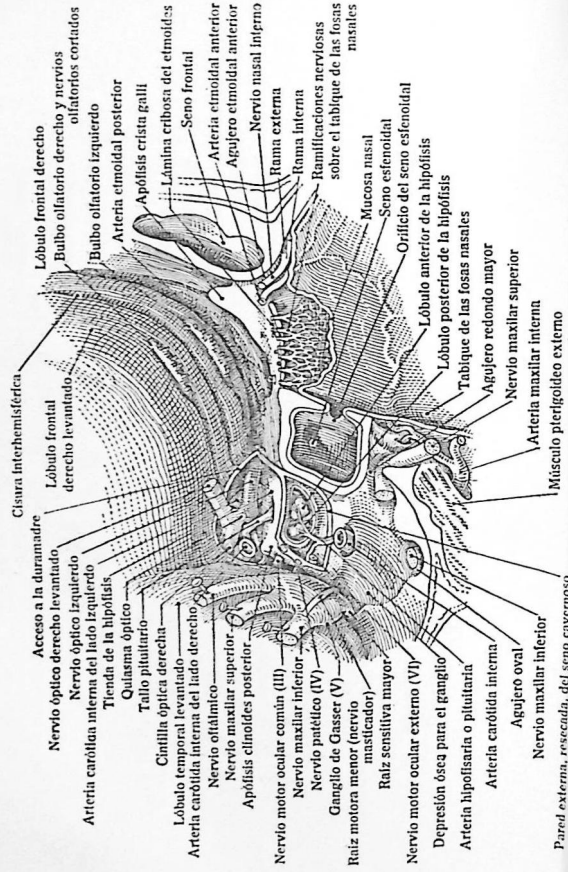


LÁMINA 135. — HUESO HIOIDES

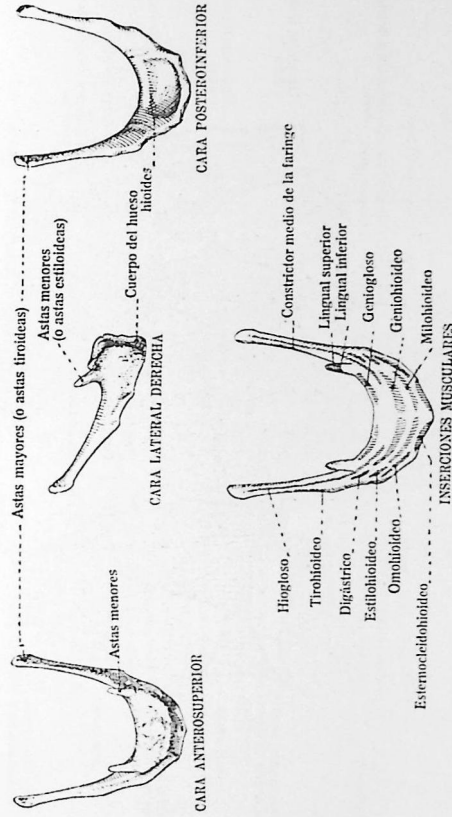


LÁMINA 136. — LARINGE

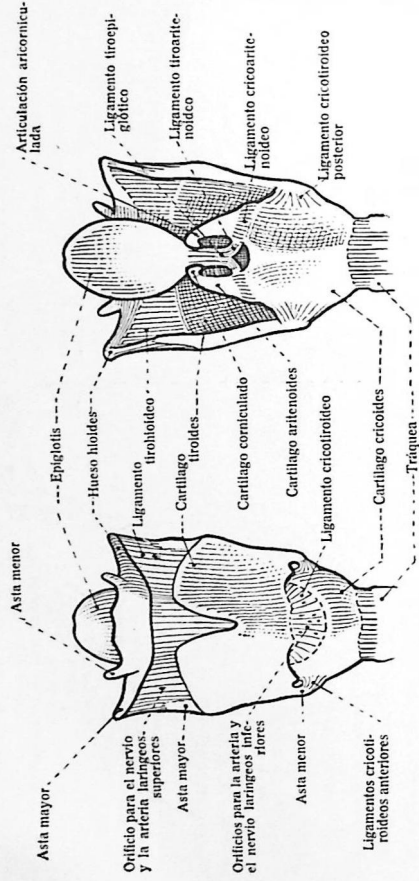
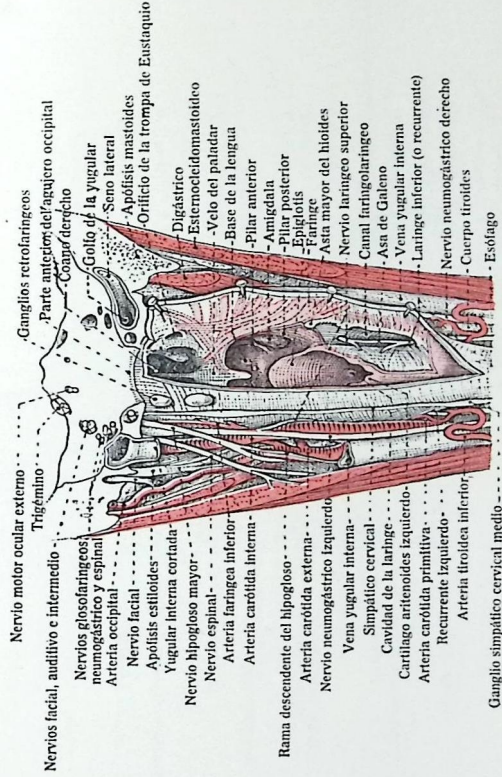
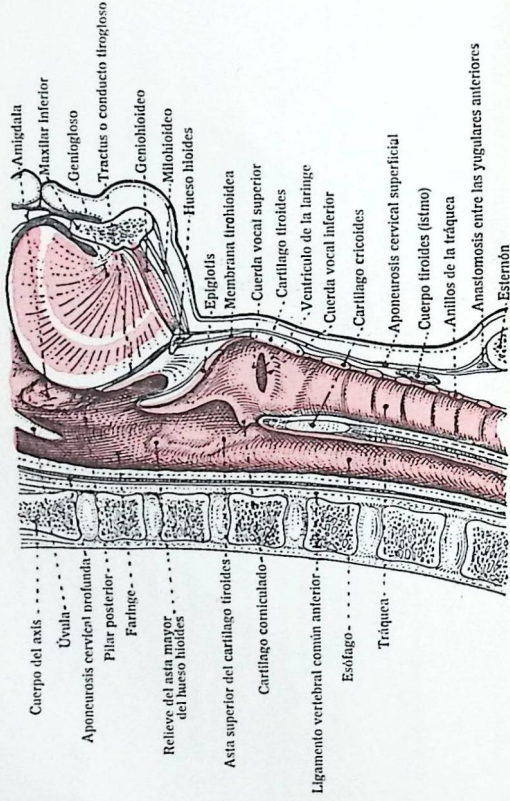


LÁMINA 137. — FARINGE Y SUS RELACIONES

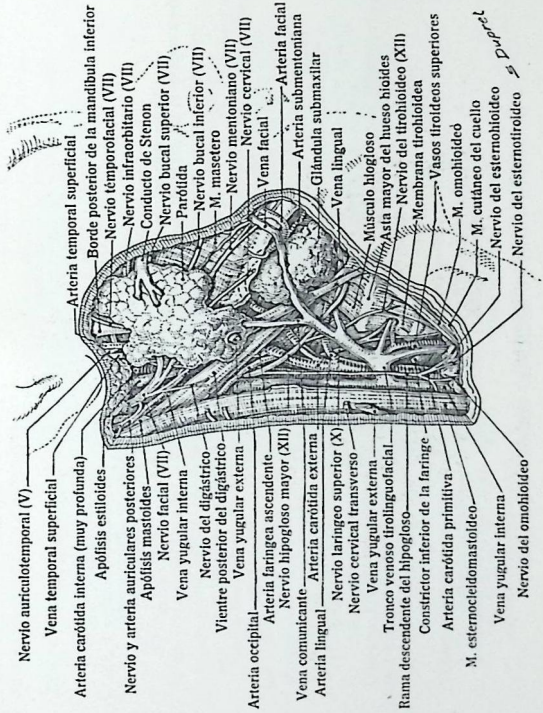




Cuerpo del axis
 Úvula
 Aponurosis cervical profunda
 Pilar posterior
 Faringe
 Relieve del asta mayor del hueso hioides
 Asta superior del cartilago tiroidees
 Cartilago comitulado
 Ligamento vertebral común anterior
 Esófago
 Tráquea

Amígdala
 Maxilar inferior
 Genioglosso
 Tractus o conducto tiroglosso
 Geniohioides
 Miloioideio
 Hueso hioides
 Epiglottis
 Membrana tirohioides
 Cuerda vocal superior
 Cartilago tiroides
 Ventriculo de la laringe
 Cuerda vocal inferior
 Cartilago cricoidees
 Aponurosis cervical superficial
 Cuerpo tiroides (istmo)
 Anillos de la tráquea
 Anastomosis entre las yugulares anteriores
 Esternón

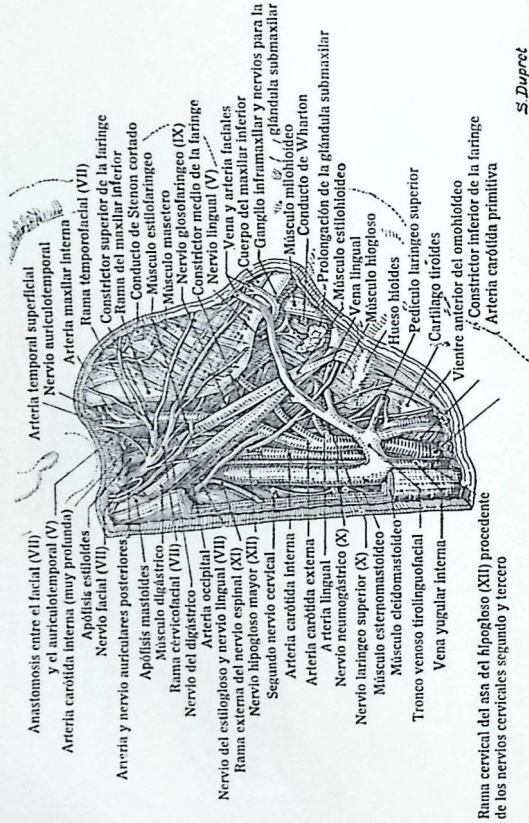
LÁMINA 139. — RELACIONES ENTRE LAS CARÓTIDAS INTERNA Y EXTERNA (PLANO SUPERFICIAL)



Nervio auriculotemporal (V)
 Vena temporal superficial
 Arteria carótida interna (muy profunda)
 Apófisis estiloides
 Nervio y arteria auriculares posteriores
 Apófisis mastoides
 Nervio facial (VII)
 Vena yugular interna
 Nervio del digestivo
 Vientre posterior del digestivo
 Vena yugular externa
 Arteria occipital
 Arteria faríngea ascendente
 Nervio hipogloso mayor (XII)
 Vena comunicante
 Arteria carótida externa
 Arteria lingual
 Nervio cervical transverso
 Vena yugular externa
 Tronco venoso tiroloinguofacial
 Constrictor inferior de la faringe
 Arteria carótida primitiva
 M. esternocleidomastoideo
 Vena yugular interna
 Nervio del omohioides
 Arteria temporal superficial
 Borde posterior de la mandíbula inferior
 Nervio temporofacial (VII)
 Nervio infraorbitario (VII)
 Conducto de Stenon
 Nervio bucal superior (VII)
 Parótida
 Nervio bucal inferior (VII)
 M. masetero
 Nervio mentoniano (VII)
 Nervio cervical (VII)
 Vena facial
 Arteria facial
 Arteria submentoniana
 Glándula submaxilar
 Vena lingual
 Músculo hiogloso
 Asta mayor del hueso hioides
 Nervio del tirohioides (XII)
 Membrana tirohioides
 Vasos tiroidees superiores
 M. omohioides
 M. cutáneo del cuello
 Nervio del esternohioides
 Nervio del esternotiroideo

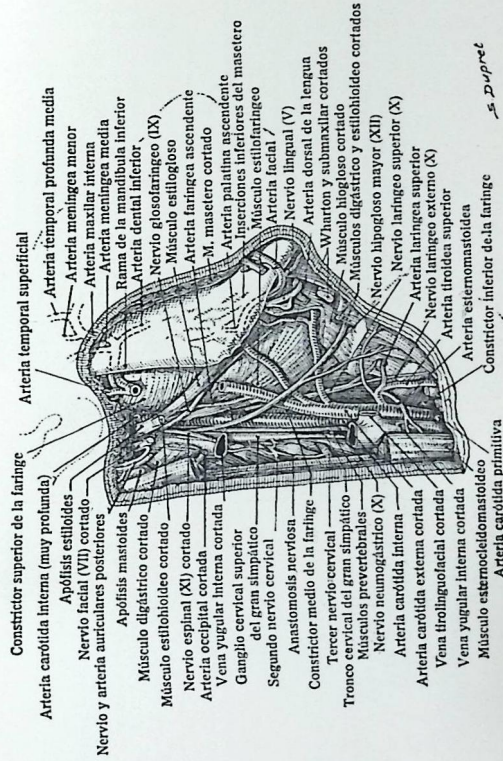
S. Dupuy

LÁMINA 140. — REGIÓN CAROTÍDEA (sin las glándulas salivales)



S. Dupré

LÁMINA 141. — REGIÓN CAROTÍDEA, RELACIONES NERVIOSAS



S. Dupré

LÁMINA 142. — REGIÓN CAROTÍDEA, PLANO FARINGEO

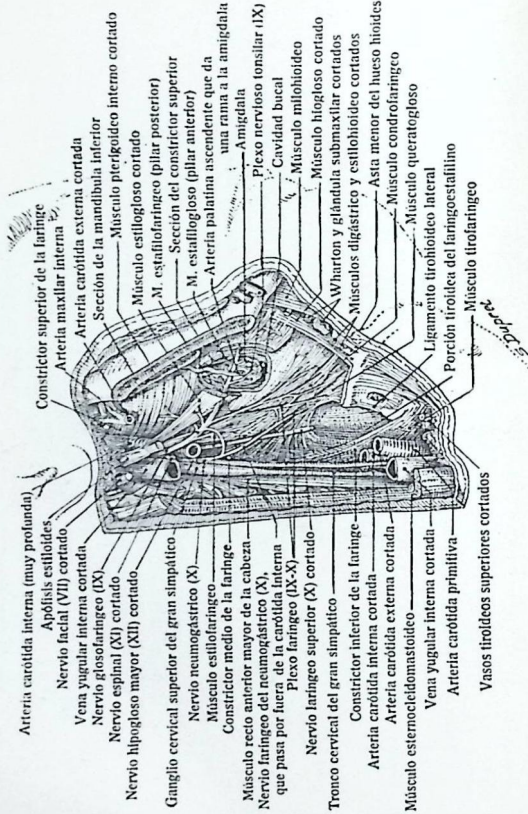


LÁMINA 143. — CORTE FRONTAL DE LA FOSA CIGOMÁTICA (SEMISEQUEVA)

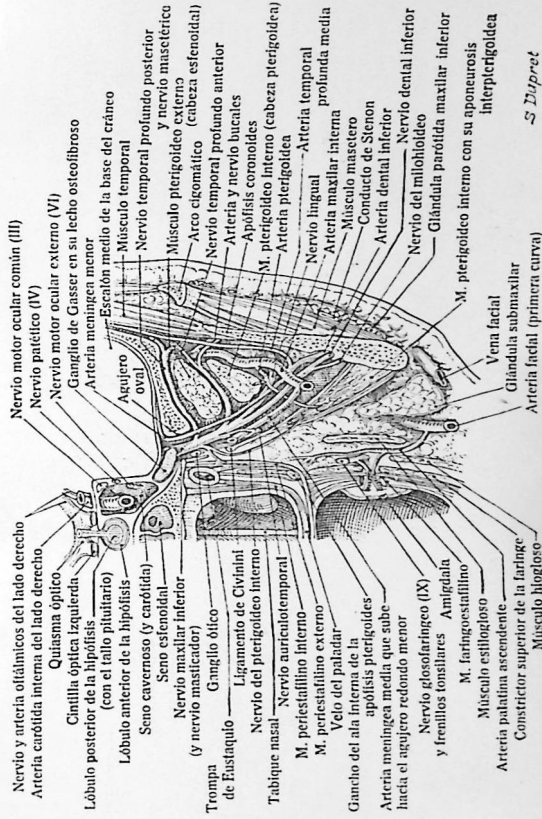


LÁMINA 144. — FOSAS CIGOMÁTICA Y PAROTÍDEA

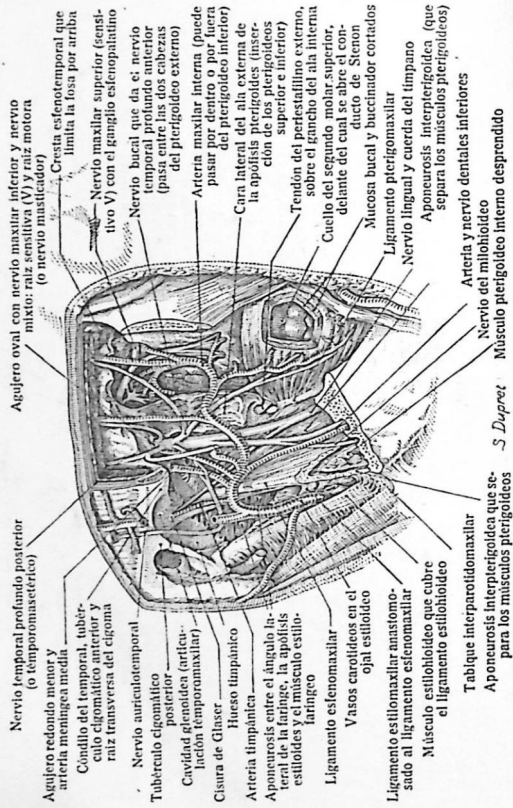
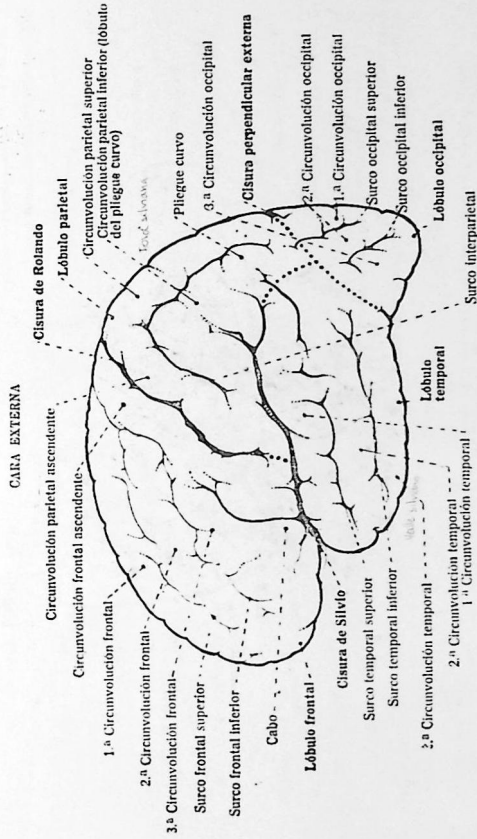
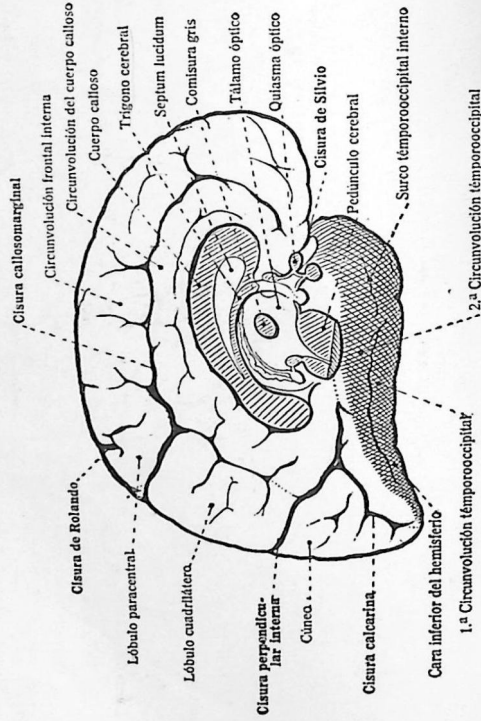


LÁMINA 145. — HEMISFERIO CEREBRAL IZQUIERDO

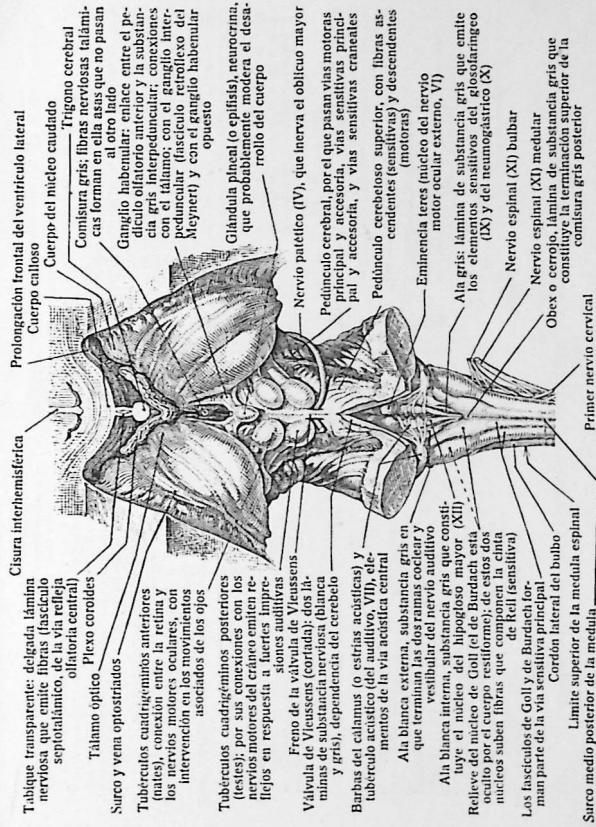


LAMINA 146. — HEMISFERIO CEREBRAL IZQUIERDO

CAJA INTERNA



LAMINA 147. — TRONCO ENCEFÁLICO. (SIN EL CEREBELO) (SEGUN LATAULET, MODIFICADO)



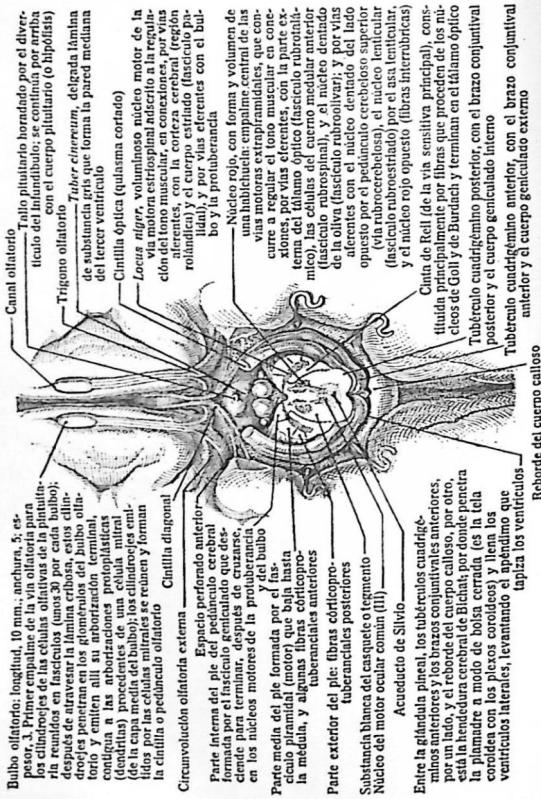


LÁMINA 149. — CORTE FRONTAL DEL CEREBRO POR LOS PEDÚNCULOS CEREBRALES

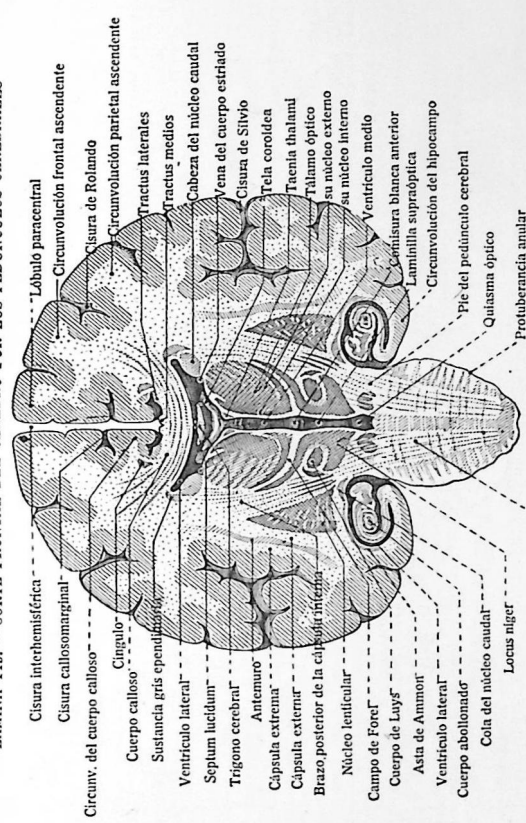


LÁMINA 150. — CORTE FRONTAL DEL CEREBRO POR LA PROTUBERANCIA ANULAR

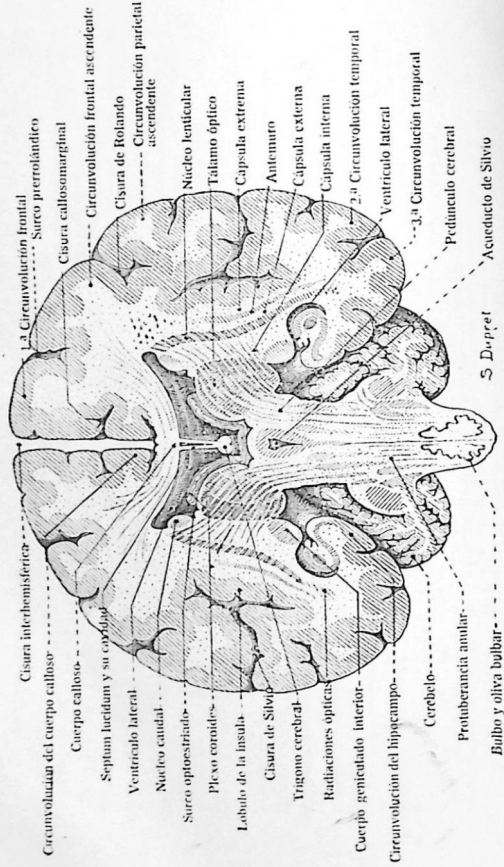


LÁMINA 151. — GANGLIOS BASALES CENTRALES, AISLADOS EN PARTE (VISTA SUPERIOR)

Tálamo óptico, núcleo caudado y núcleo lenticular; son los ganglios basales (núcleos grises) centrales, y se representan aislados en parte, algo separados para mayor claridad. Núcleo caudado; longitud, 70 mm.; anchura de la cabeza, 20 mm.; un puente de substancia gris une la cara inferior de la cabeza al núcleo lenticular.

Los núcleos caudado y lenticular forman el cuerpo estraido (el núcleo lenticular mide unos 50 mm. de longitud y el caudado unos 40 mm. de longitud); el principal de la movilidad y motor productor de las ideas, tiene conexiones con el cuerpo de Luys, el núcleo rojo, el *locus niger*, y por ellos se relaciona con el fascículo rubroespinal, que proviene del núcleo rojo y, después de cruzarse por la decusación de Forst, baja hasta el bulbo y la medula espinal. Segmento anterior de la capsula interna (o lenticulo-caudado, o parte anterior), constituido por los núcleos caudado y lenticular y el pedúnculo cerebral que pasa entre ellos. El núcleo caudado, por una parte, y el núcleo lenticular, por otra, Angulo o rodilla de la capsula interna,

por donde pasa el fascículo geniculato. Láminas delgadas de substancia gris que unen el cuerpo del núcleo caudado con el putamen (segmento del núcleo lenticular) y delimitan unos arcos, que forman el núcleo caudado, los fascículos de cilindros de la corona radiada (que forma la capsula interna) y el núcleo lenticular. Segmento posterior de la capsula interna (o lenticulo-óptico, o parte posterior u occipital).

Porción estenoidal izquierda del plexo coroideo, cuyo borde externo sigue el surco coroideo y prolongación estenoidal del ventrículo lateral.

Prolongación frontal del ventrículo lateral (tapizado por el ependimio)

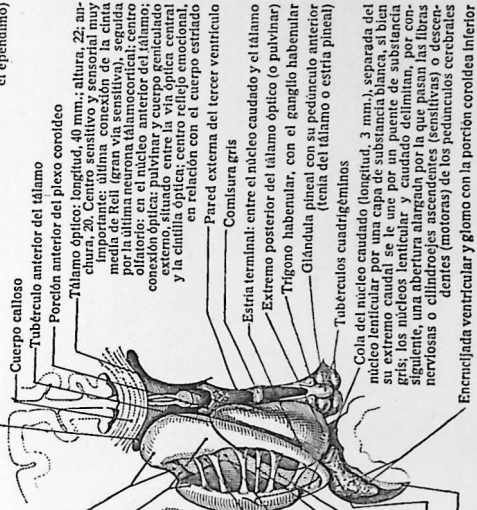


LÁMINA 152. — GANGLIOS BASALES CENTRALES, CONEXIONES PRINCIPALES (CORTE FROSTAL)

Esquema según LATAPUEJ, modificado

La circunvolución frontal ascendente constituye la zona de origen de la vía motora voluntaria (o fascículo piramidal) que ocupa la parte occipital de la cápsula interna; las fibras talamocorticales (sensitivas) y las fibras cerebrocerebelosas se mezclan con las del fascículo piramidal; el fascículo genuinado, destinado a los músculos de la cabeza (por innervación de los nervios craneales), ocupa la

Fibras talamocorticales: del núcleo lenticular al tálamo inferoexterno, pasando por las fibras de la cápsula interna.

Fibras talamocorticales: de la mitad anterior del tálamo al corte estriado, atravesando las fibras del pedúnculo occipital de la cápsula interna.

Fascículo de Thürk (motor): de los pedúnculos superior e inferior, los núcleos del puente (por el pedúnculo cerebral)

Fascículo temporal del cono de Arnould

(forma parte de la línea de Gudden).

Fascículos de Vireq d'Azay y de Gudden: nacen de un tronco común, del núcleo interno del tubérculo mamilar principal, y se separan; el primero penetra en el núcleo anterior del tálamo óptico (primario) y la región suboptica. Y, hasta el pedúnculo superior y posterior de la protuberancia, y termina en el núcleo del casquete de Gudden

Fascículo lenticular de Forel; de los *globos pallidi*, atraviesa la cápsula interna en haz compacto; por encima del hipotálamo toma parte en él; algunas fibras atraviesan la comisura subóptica posterior hasta la cápsula perihipofisiaria del lado opuesto

Las conexiones entre el tálamo y el manto (en forma de amplio abanico de fibras que contribuyen a formar la corona radiante) comprenden fibras del tálamo al manto (talamomédulas) y del manto al tálamo (talamopélicas); la porción anterior de estas fibras va del lóbulo frontal (por el tronco anterior) y la posterior a la porción media (por la arteria) (por el brazo posterior) al núcleo externo del tálamo; la porción posterior va de la región calcarina (esfera visual) al pulvinar, atravesando el campo de Werнике; la porción inferointerna va del lóbulo temporal anterior y de la insula al tálamo inferointerno (por la región sub-lenticular); el fascículo temporal (por encima del Arnaud) penetra y su cuerpo genuinado (tálamo) penetra y su cuerpo genuinado externo (por la región retrolenticular) y el triángulo de Werнике)

Núcleo caudado



Tálamo óptico

Núcleo lenticular

Núcleo caudado

Loqus nigro

Núcleo rojo

Pie del pedúnculo cerebral

Cinta media de Reil (vía sensitiva principal), que viene del cerebelo por el pedúnculo cerebeloso superior; vía rubrolamínea, cuyos fibras forman en parte la cápsula del núcleo rojo y terminan en la parte posterior del núcleo externo del tálamo; vía tálamo-olivar, que desde el fascículo central del casquete llega a la olva bulbar

Trigono cerebral

Comisura gris; fibras nerviosas talamiales forman en ella asas que no pasan al otro lado

Ganجليo habenular; emite entre el pedúnculo olivario anterior y la sustancia blanca del tálamo; con el ganglio interpeduncular (fascículo retroflexo del Meynert) y con el ganglio habenular opuesto

Glandula pineal (o epifisis) neuroendocrina, que prohormona el cerebro y modera el desarrollo del cuerpo

Nervio patético (IV), que inerva el oblicuo mayor

Pedúnculo cerebral, por el que pasan vías motoras principales y accesorias, vías sensitivas principales y accesorias, y vías sensitivas craneales

Pedúnculo cerebeloso superior, con fibras ascendentes (sensitivas) y descendentes (motoras)

Emisena terec (núcleo de Nervi)

Nervio ocular externo, (VI)

Ala gris; lámina de sustancia gris que emite los elementos sensitivos del gloquaringo (IX) y del neumoastro (X)

Nervio espinal (XI) bulbar

Nervio espinal (XI) medular

Obex o corolo, lámina de sustancia gris que constituye la terminación superior de la comisura gris posterior

Primar nervio cervical

LÁMINA 153. — GANGLIOS CENTRALES Y SUS RELACIONES POSTERIORES

Cisura Interhemisférica

Prolongación frontal del ventrículo lateral

Cuerpo calloso

Cuerpo del núcleo caudado

Comisura gris; fibras nerviosas talamiales forman en ella asas que no pasan al otro lado

Ganجليo habenular; emite entre el pedúnculo olivario anterior y la sustancia blanca del tálamo; con el ganglio interpeduncular (fascículo retroflexo del Meynert) y con el ganglio habenular opuesto

Glandula pineal (o epifisis) neuroendocrina, que prohormona el cerebro y modera el desarrollo del cuerpo

Nervio patético (IV), que inerva el oblicuo mayor

Pedúnculo cerebral, por el que pasan vías motoras principales y accesorias, vías sensitivas principales y accesorias, y vías sensitivas craneales

Pedúnculo cerebeloso superior, con fibras ascendentes (sensitivas) y descendentes (motoras)

Emisena terec (núcleo de Nervi)

Nervio ocular externo, (VI)

Ala gris; lámina de sustancia gris que emite los elementos sensitivos del gloquaringo (IX) y del neumoastro (X)

Nervio espinal (XI) bulbar

Nervio espinal (XI) medular

Obex o corolo, lámina de sustancia gris que constituye la terminación superior de la comisura gris posterior

Primar nervio cervical

Tablique transparente; delgada lámina nerviosa que emite fibras (fascículo septoalámico, de la vía refleja olivatoria central)

Tálamo óptico. Plexo coroides Surco y vena opositados

Tubérculos cuadriláteros anteriores (foates), conexión entre la retina y los nervios motores oculares, con intervención en los movimientos asociados de los ojos

Tubérculos cuadriláteros posteriores (tesies), por los que se relacionan con los nervios motores oculares, con intervención en fuertes impresiones auditivas

Válvula de Vieussens (cortada); dos láminas de sustancia nerviosa (blanca y gris), dependencia del cerebelo

Burbas del acústico (o estrias acústicas) y tubérculo acústico (del auditivo, VII), elementos de la vía acústica central

Ala blanca externa, sustancia gris en que terminan las fibras que se ven del nervio auditivo

Ala blanca interna, sustancia gris que constituye el núcleo hipoglósico mayor (XI)

Relieve del núcleo de Goll (el de Burdach está oculto por el mismo); de estos dos núcleos suben fibras que componen la cinta de Reil (sensitiva)

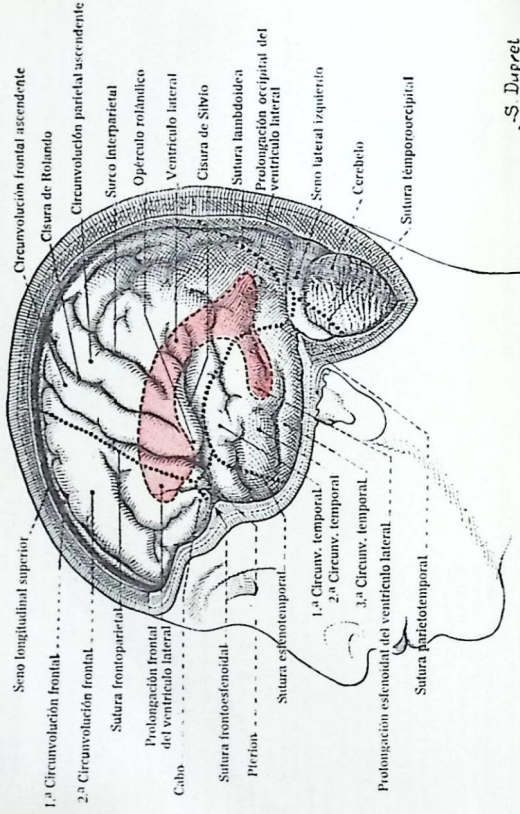
Los fascículos de Goll y de Burdach forman parte de la vía sensitiva principal

Cordón lateral del bulbo

Limite superior de la medula espinal

Surco medio posterior

LÁMINA 154. — RELACIONES DE LAS SUTURAS ÓSEAS CON LA CARA EXTERNA DEL CEREBRO Y DEL CEREBELO Y EL VENTRÍCULO LATERAL IZQUIERDO



. S Dupret

LÁMINA 155. — VASCULARIZACIÓN DEL PLEXO COROIDEOS
(Figura semiesquemática, según LATARJET, modificada)

Los ventrículos cerebrales están revestidos de una membrana muy fina y delicada, el epéndimo, cuya cara exterior está en relación con los elementos nerviosos, mientras que la inferior (o ventricular) se halla bañada por el líquido cefalorraquídeo. Vena del tabique transparente

Núcleo caudado, con la parte exterior cortada
Arteria carótida interna
Arteria carótida anterior
Venas del plexo coroides
Vena del lámino óptico y del trigono.
Gancho del hipocampo, con la banda de Giacominí

Cuerno de Ammon.
Circunvolución del hipocampo
Glándula pineal (o epifisis)
Piares posteriores del trigono
Tuberculos cuadriláneos
Rodete del cuerpo calloso

Glomo coróideo (glomus), engrosamiento posterior del plexo coroides que ocupa el cuerno occipital
Arteria coróidea posterolateral (o ventricular); las arterias coróideas se anastomosan unas con otras y forman capilares coroides; están muy ramificadas y forman capilares coroides recurvados a manera de asas en lo alto de los patachos del plexo, para continuarse con los capilares venosos, muy largos y plexiformes

Rodillo del cuerpo calloso. Tabique transparente (*septum lucidum*)
Piares anteriores del trigono cerebral.
Prolongación de la piares superior, un pliegue aplanado, con hojas superior e inferior, que cubren pasados por los plexos coróideos; las venas de Galeno y las arterias coróideas posterolaterales ocupan la parte media. El pliegue se interna en la cavidad ventricular, rechazando el epéndimo, que lo cubre en consecuencia

Arteria cerebral anterior
Arteria cerebral media
Venas de Galeno
Tela coróidea del ventrículo medio
Arteria coróidea posterolateral, que da una rama al plexo coroides del ventrículo medio (o tercero)
Plexo coroides de los ventrículos laterales
Suelo de la prolongación esfenoidal del ventrículo lateral

De las dos hojas de la tela coróidea del ventrículo medio, la superior se continúa en la piares cerebral y la inferior con la piares del mismo y luego con la cerebral; el tejido areolar aracnoideo llena el espacio entre ambas hojas, rodeando los vasos y las formaciones capilares coróideas

Tronco común (o ampolla) de las venas de Galeno, que penetra en el extremo anterior del seno derecho; las venas cerebrales son delgadas, frágiles, sin válvulas

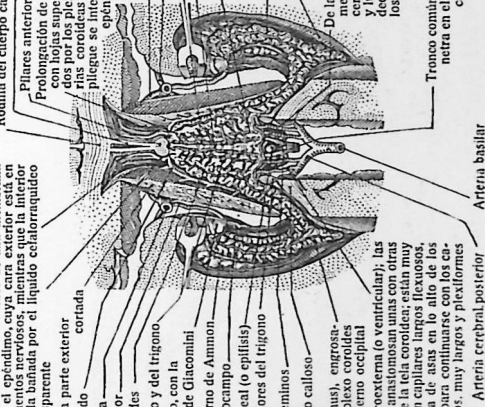


LÁMINA 156. — CORTES DEL HEMISFERIO DERECHO POR EL VENTRÍCULO LATERAL

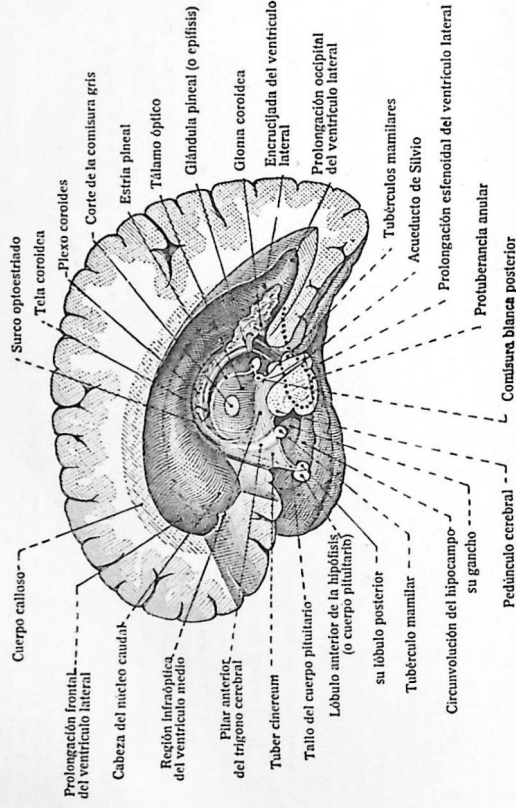
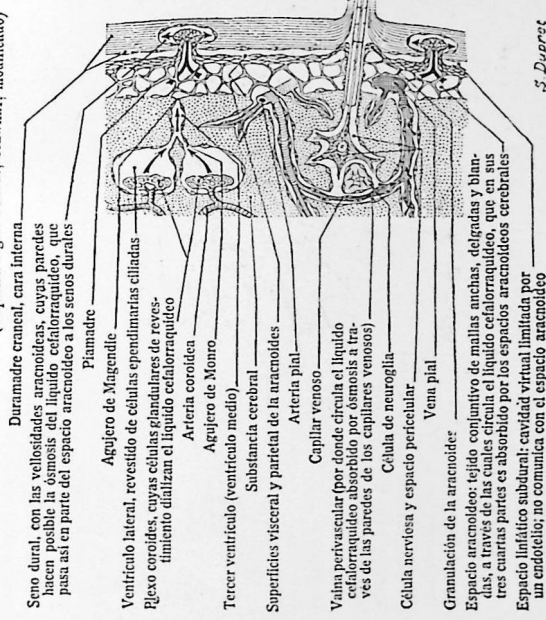
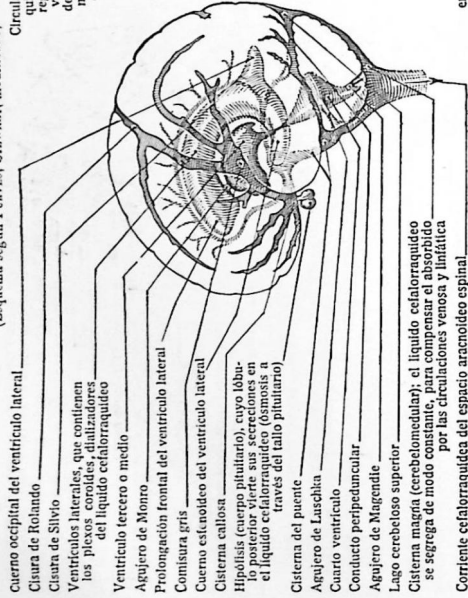


LÁMINA 157. — FORMACIÓN Y ABSORCIÓN DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUIDEO
(Esquema según PUEVES, STEWART, modificado)



Formación y absorción del líquido cefalorraquideo. — El líquido cefalorraquideo es dializado por las células glandulares que cubren el plexo coroides de los ventriculos laterales y del cuarto ventriculo; además recibe las secreciones del lóbulo pituitario, producidos diversos reactivos del metabolismo de los centros nerviosos perivascularmente a través de los espacios perivasculariales. Pero son el espacio aracnoideo. La acción selectiva del endotelio que recubre el plexo coroides de la pared de las sustancias (cristaloides) al líquido cefalorraquideo, mientras que otras no llegan a él (coloides). El líquido cefalorraquideo se renueva totalmente varias veces al día; se resorbe, se absorbe todo fuera del cerebro, en los espacios aracnoideos cerebrales, y en los espacios aracnoideos cerebrales, y en la cuarta parte restante, en el espacio aracnoideo espinal.

LÁMINA 158. — CIRCULACIÓN DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUIDEO DENTRO Y FUERA DEL CEREBRO
(Esquema según PUVRES, STEWART, modificado)

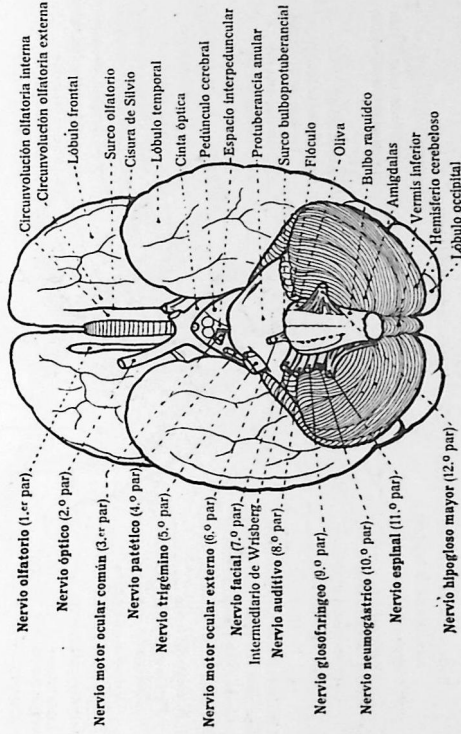


Circulación del líquido cefalorraquídeo.—El líquido cefalorraquídeo (unos 130 c.c.) circula regularmente de arriba abajo: de los dos ventriculos laterales pasa, por los agujeros de Monro (medi y laterales), al tercer ventriculo de Silvio y luego al cuarto ventriculo, pasa entonces al espacio aracnoideo y llega a través de las tres aberturas del techo del cuarto ventriculo: agujero de Magendie (medial), agujeros laterales de Luschka, delante de la cara anterior del bulbo raquídeo y en el espacio subaracnoideo superior, detrás de la línea de la cisterna terminal o del quiasma. De la cisterna magna cerebelobulbar baja otra corriente de liquido cefalorraquídeo alrededor de la medula, hasta la terminación inferior del espacio aracnoideo espinal. El liquido cefalorraquídeo se reparte por los ramos de espacio subaracnoideo de la columna vertebral en la vaina cerebral, donde forma una vaina en torno a los capilares venososiales y las células nerviosas. El ganglio de Gasser se halla en una de esas prolongaciones inlambuliformes (cavidad de Meckel), así como la parte profunda de los nervios ópticos. Los diferentes sistemas (6) que componen el espacio entre sí, por la cara exterior del cerebro, las cisuras contienen anchos espacios aracnoideos (*fornix*) rolandico, silviano, parieto-

Cuerno occipital del ventriculo lateral.
Cisura de Rolando.
Cisura de Silvio.
Ventriculos laterales, que contienen los plexos coroides, dilataciones del liquido cefalorraquídeo.
Ventriculo tercero o medio.
Agujero de Monro.
Prolongación frontal del ventriculo lateral.
Comisura gris.
Cuerno estenoiado del ventriculo lateral.
Cisterna callosa.
Hipofisis (cuerpo pituitario), cuyo lóbulo posterior vierte sus secreciones en el liquido cefalorraquídeo (ósmosis a través del tallo pituitario).
Cisterna del puente.
Agujero de Luschka.
Cuarto ventriculo.
Conducto peripenduncular.
Agujero de Magendie.
Lago cerebeloso superior.
Cisterna magna (cerebelomedular): el liquido cefalorraquídeo se segrega de modo constante, para compensar el absorbido por las circulaciones venosa y linfática.
Corriente cefalorraquídea del espacio aracnoideo espinal.

LÁMINA 159. — CEREBRO Y CEREBELO

CARA INFERIOR



Nervio olfatorio (1.º par).
Nervio motor ocular común (3.º par).
Nervio óptico (2.º par).
Nervio patético (4.º par).
Nervio trigémino (5.º par).
Nervio motor ocular externo (6.º par).
Nervio facial (7.º par).
Intermediario de Wrisberg.
Nervio auditivo (8.º par).
Nervio glososfaríngeo (9.º par).
Nervio neumogástrico (10.º par).
Nervio espinal (11.º par).
Nervio bípogoso mayor (12.º par).
Circunvolución olfatoria interna.
Circunvolución olfatoria externa.
Lóbulo frontal.
Surco olfatorio.
Cisura de Silvio.
Lóbulo temporal.
Cinta óptica.
Pedúnculo cerebral.
Espacio intercuneal.
Protuberancia anular.
Surco bulboprotuberancial.
Fliculo.
Oliva.
Bulbo raquídeo.
Amígdalas.
Vermis inferior.
Hemisferio cerebeloso.
Lóbulo occipital.

LÁMINA 160. — HEMISFERIO IZQUIERDO: CENTROS MOTORES Y RELACIONES CON LAS SUTURAS ÓSEAS
(En parte según KAUSE)

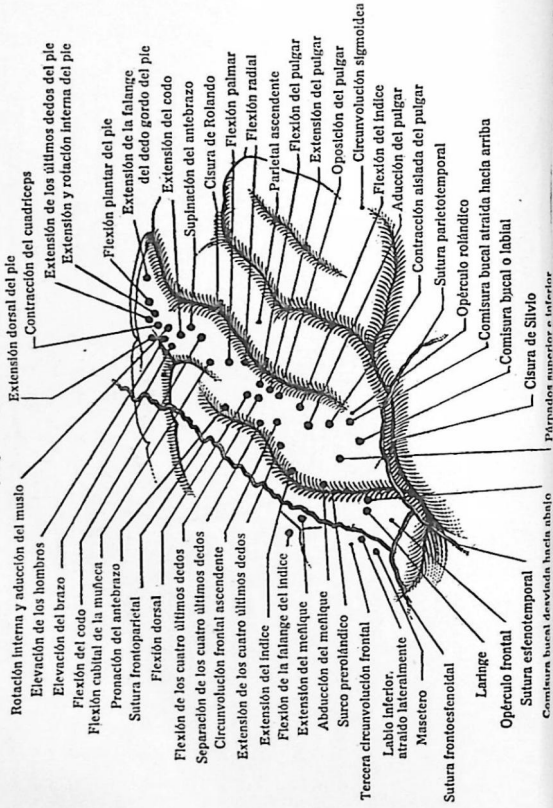


LÁMINA 161. — HEMISFERIO IZQUIERDO (CARA EXTERNA), LOCALIZACIONES FUNCIONALES DE LA CORTEZA CEREBRAL (Según LATARJET, modificado)

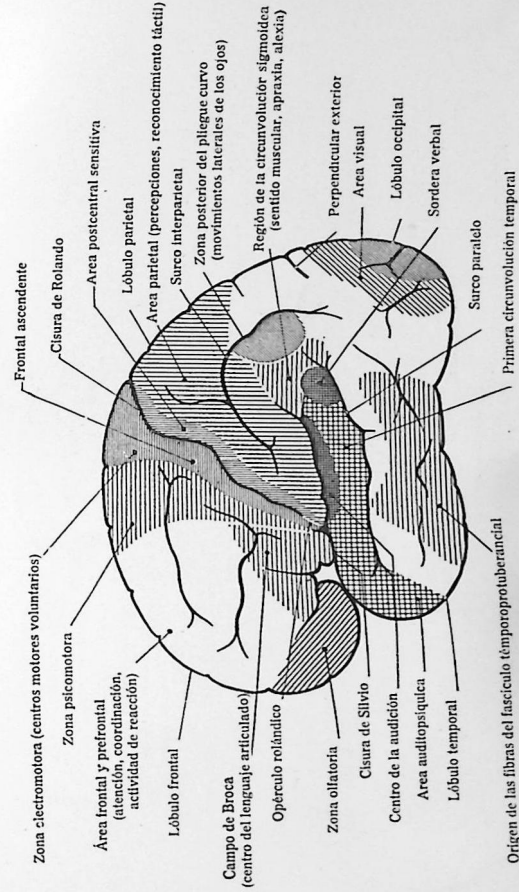
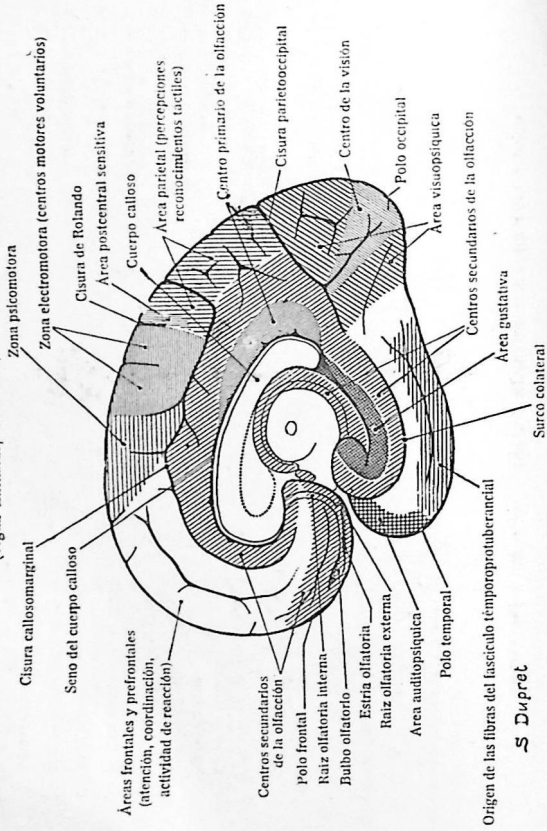


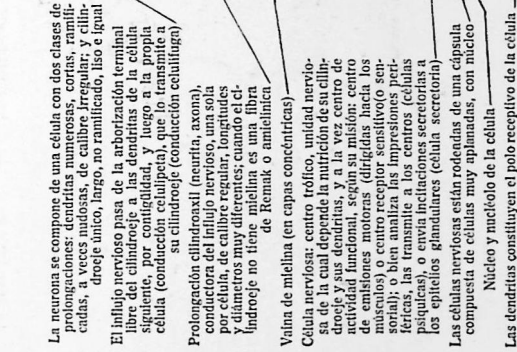
LÁMINA 162. — HEMISFERIO IZQUIERDO (CARA INTERNA). LOCALIZACIONES FUNCIONALES

(Según LATAUJET, modificado)



S Dupret

LÁMINA 163. — NEURONA O CÉLULA NERVIOSA Y SUS PROLONGACIONES



S. Dupret

LÁMINA 164. — VÍAS MOTORAS Y SENSITIVAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS (Esquema)

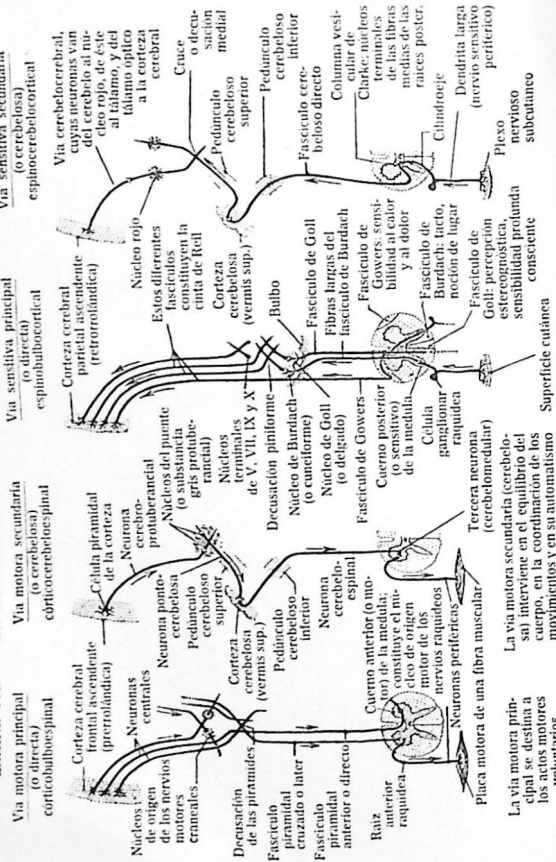


LÁMINA 165. — CONEXIONES CEREBELOSAS (Según LATARIET, modificado)

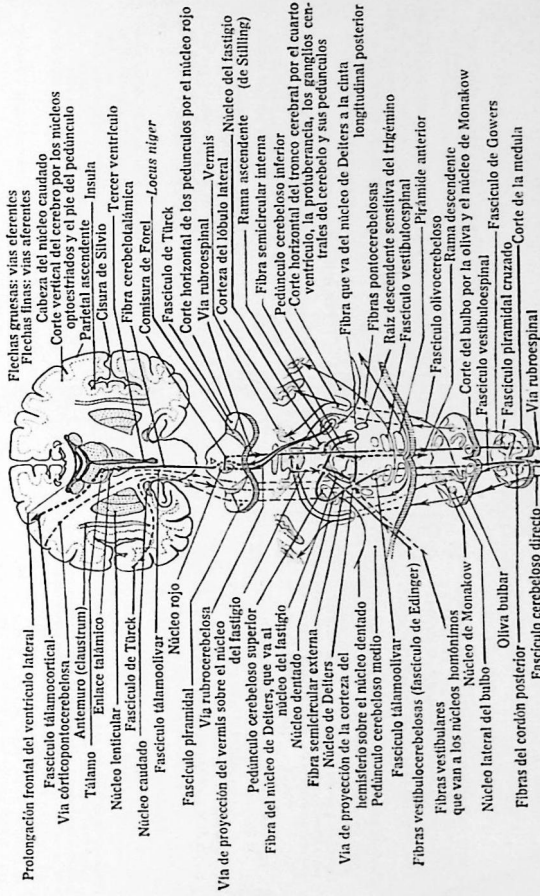


LÁMINA 166. — VIAS MOTORAS Y VIAS SENSITIVAS DE LA MEDULA AL BULBO RAQUÍDEO

(esquema según LATARJET, modificado)

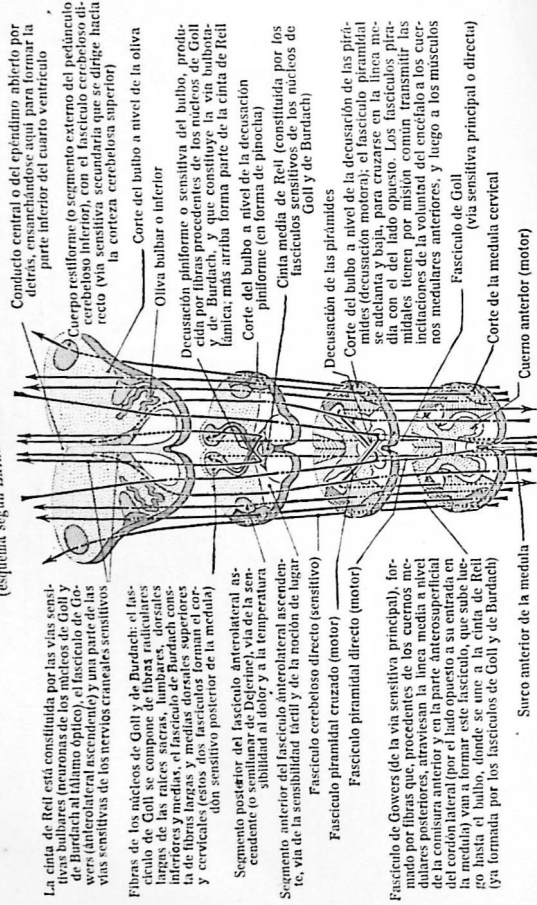


LÁMINA 167. — ORIGENES REALES DE LOS NERVIOS DEL CRÁNEO, NUCLEOS MOTORES Y SENSITIVOS (esquema)

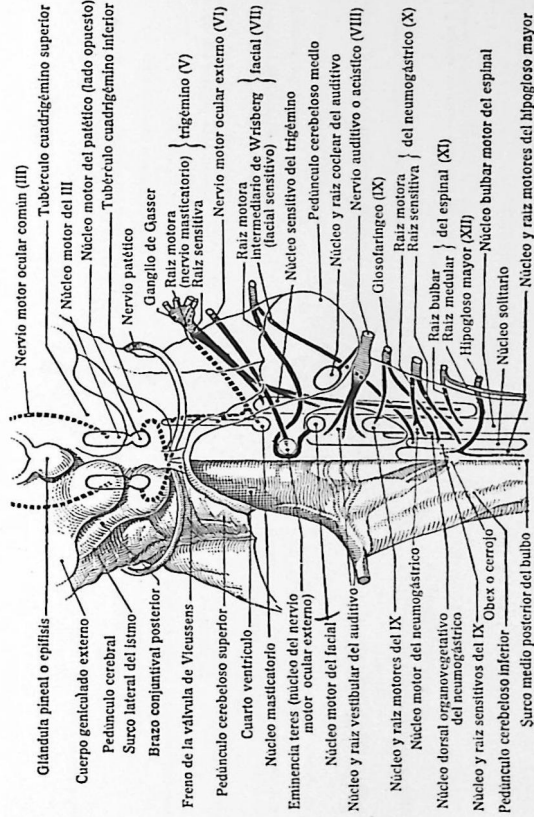


LÁMINA 168. — ORIFICIOS DE LA BASE DEL CRÁNEO

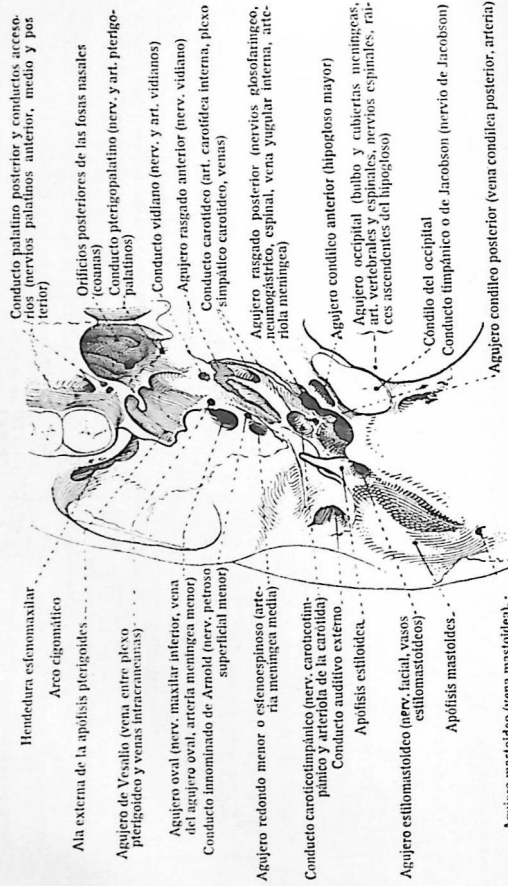


LÁMINA 169. — ARTERIAS DE LA PROTUBERANCIA ANULAR

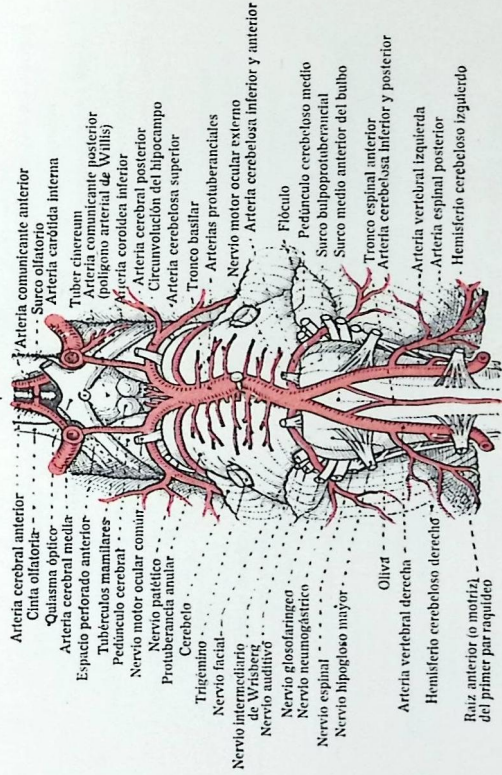


LÁMINA 170. — ARTERIAS DE LA BASE DEL CRÁNEO: RELACIONES ÓSEAS

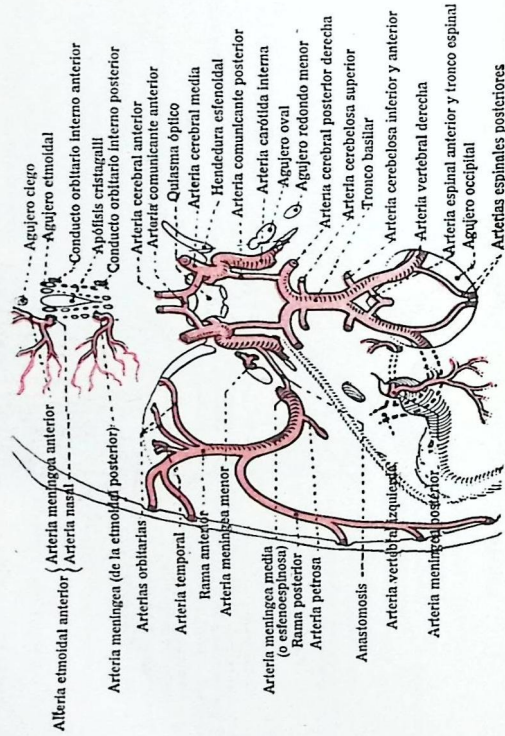


LÁMINA 171. — BULBO RAQUIDEO

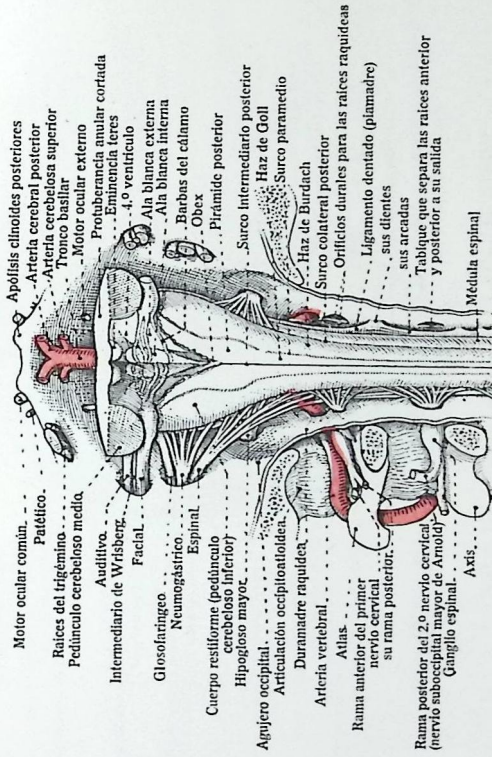


LÁMINA 172. — SENOS VENOSOS DE LA BASE DEL CRÁNEO

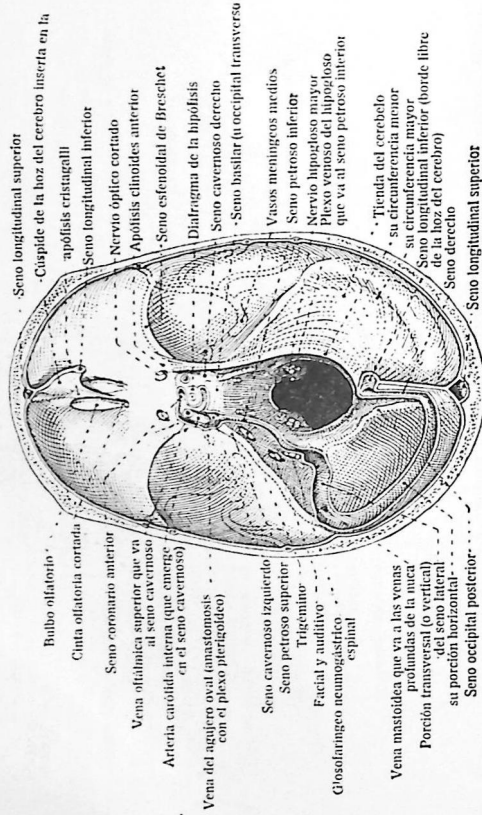


LÁMINA 173. — ARTERIAS CEREBRALES Y CEREBELOSAS

CARA INTERNA

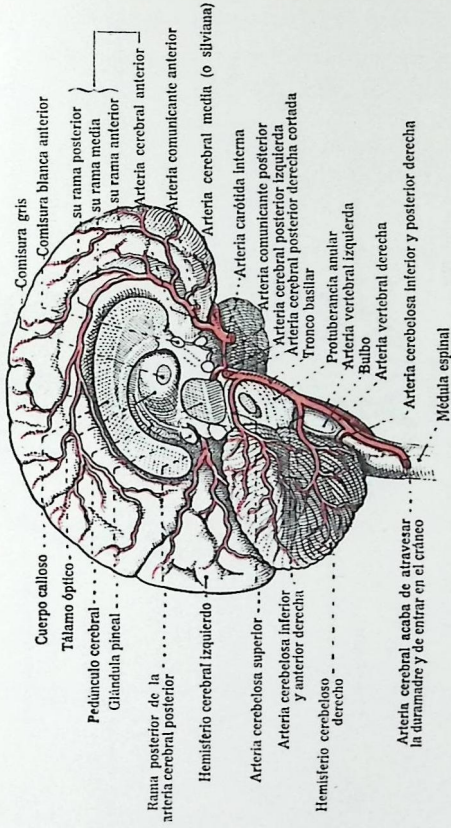


LÁMINA 174. — ARTERIAS CEREBRALES Y CEREBELOASAS
CARA INFERIOR

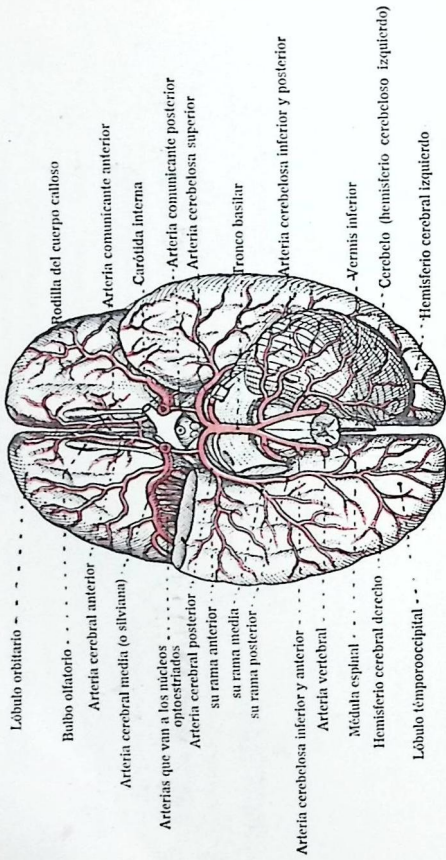


LÁMINA 175.
EMERGENCIA DE LAS RAÍCES RAQUÍDEAS Y PLEXOS NERVIOSOS

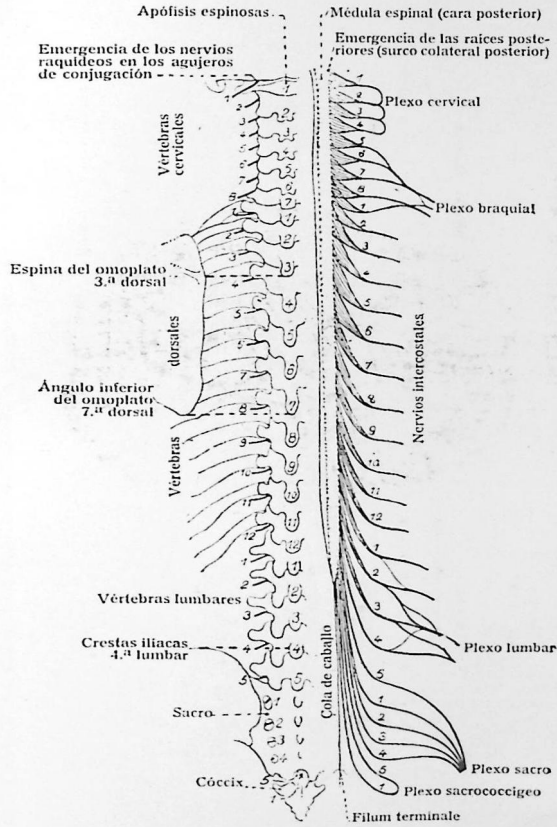


LÁMINA 176. — MEDULA ESPINAL, VISTA ANTERIOR

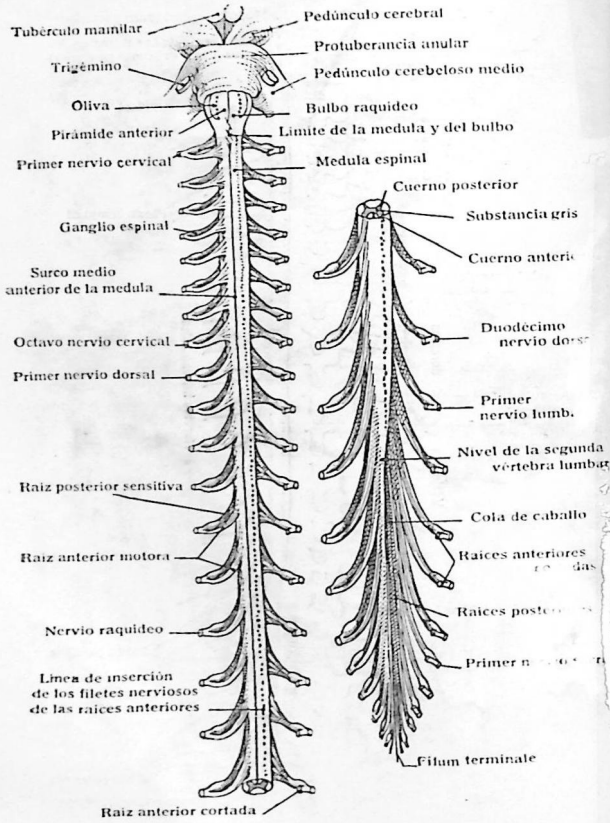
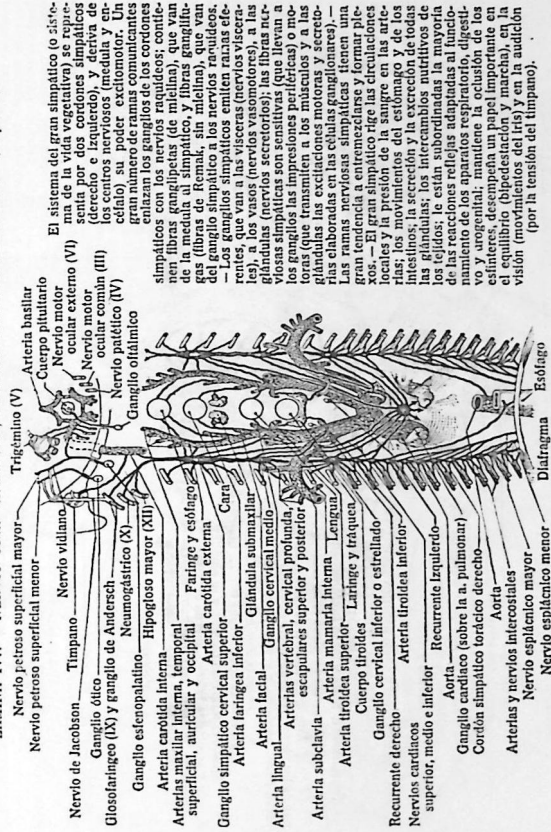
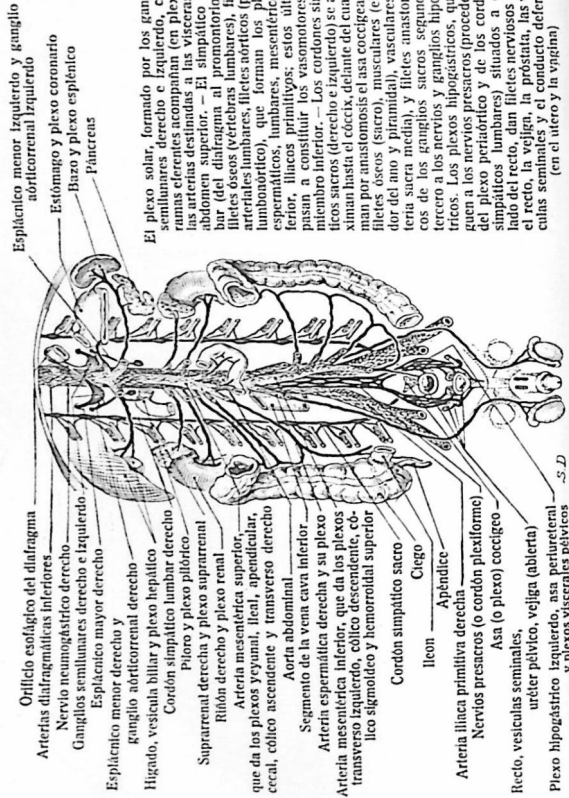


LÁMINA 177. — NERVIOS GRAN SIMPÁTICO, PORCIÓN SUPRADI: FRAGMÁTICA (Esquema)





El plexo solar, formado por los ganglios semilunares derecho e izquierdo, cuyas ramas eferentes acompañan (en plexo) a las arterias desinadas a las vísceras del abdomen superior. — El simpático lumbar (del diafragma al promontorio) da filletes óseos (véterbas lumbares), filletes arteriales lumbares, filletes nórdicos (plexo lumbonórdico), que forman los plexos espermáticos, lumbares, mesentérico inferior, ilacos primitivos, estos tres últimos pasan a constituir los ramos de cada miembro interior. — Los cordones simpáticos sacros (derecho e izquierdo) se aproximan hasta el cóccix, delante del cual forman por anastomosis musculares (elevación del ano y piramidal), vasculares (arteria sacra y plexo) y filletes anastomóticos de los ganglios sacros segundo y tercero a los ganglios y ganglios hipogástricos. — Los plexos hipogástricos, que sitúan a los nervios presacros (procedentes del plexo lumbonórdico) y de los cordones simpáticos lumbares) situados en cada lado del recto, dan filletes nerviosos para el recto, la vejiga, la próstata, las vesículas seminales y el conducto deferente (en el útero y la vagina)

LÁMINA 179. — MEDULA ESPINAL, SISTEMATIZACIÓN DE LA SUBSTANCIA BLANCA

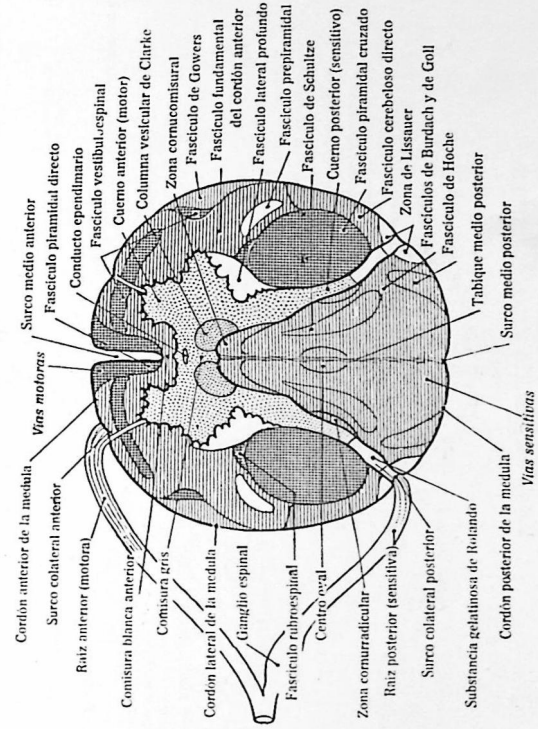


LÁMINA 180. — MÉDULA ESPINAL Y MENINGES

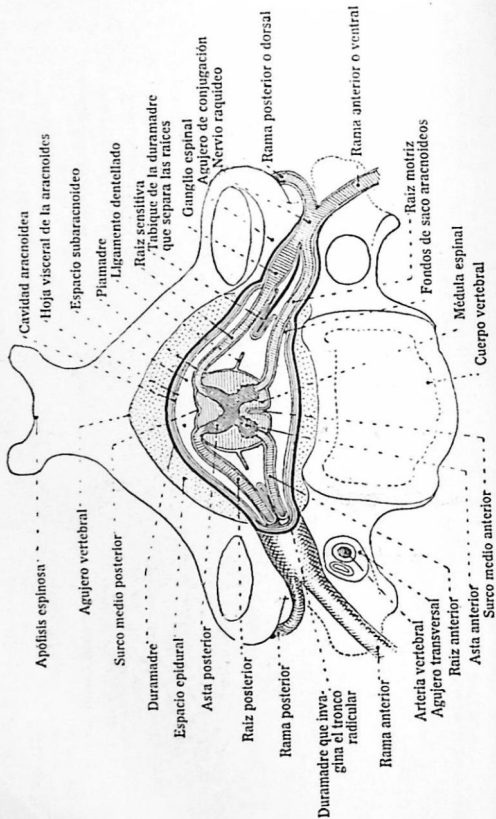
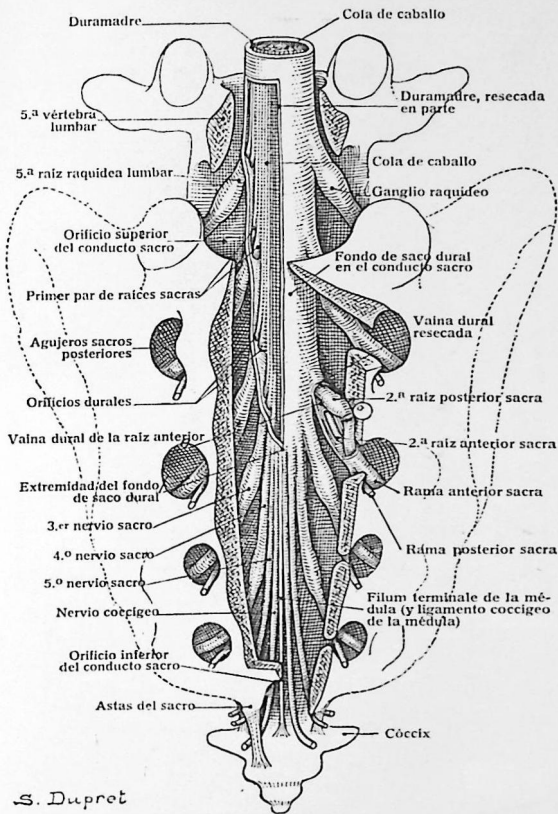
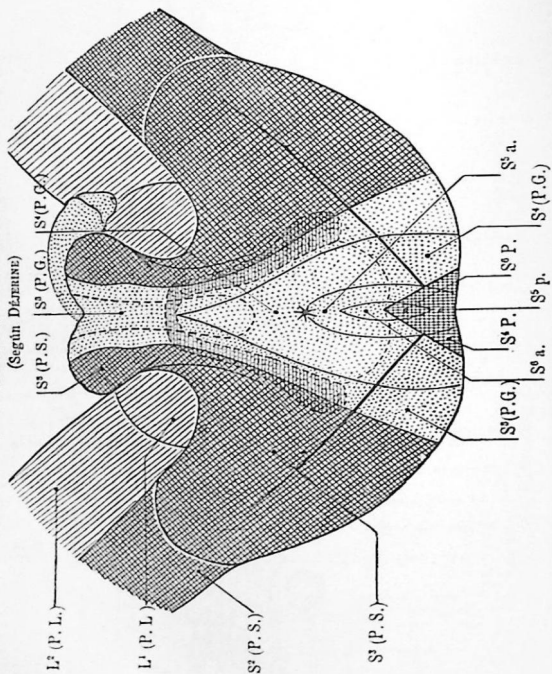


LÁMINA 181. — RAÍCES RAQUÍDEAS EN EL CANAL SACRO
(En parte según HOVELLAQUE)



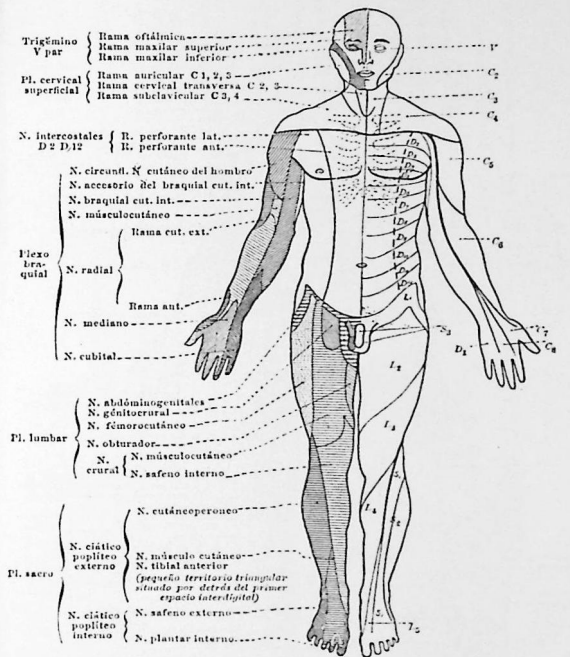
S. Dupret



TOPOGRAFÍA SENSITIVA
PERIFÉRICA

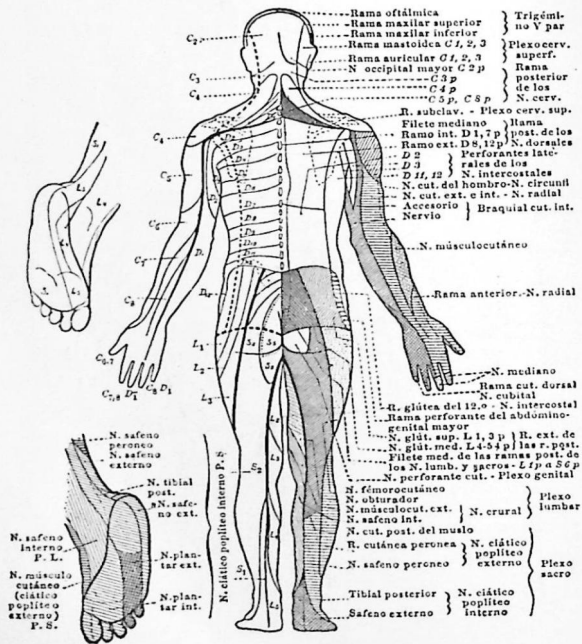
TOPOGRAFÍA SENSITIVA
RADICULAR

(Según Mr. y Mme DÉRENSSE, en HOVELACQUE)



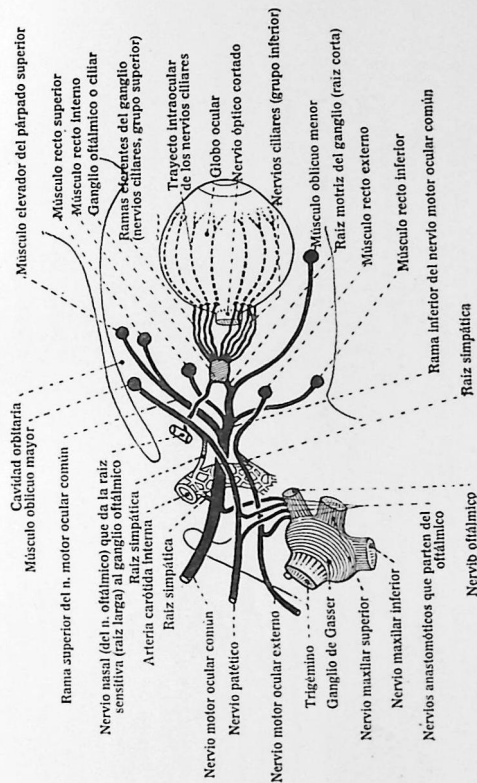
TOPOGRAFÍA SENSITIVA
RADICULAR

(Según Mr. y Mme DÉJERINE, en HOVELLAQUE)



TOPOGRAFÍA SENSITIVA
PERIFÉRICA

LÁMINA 185. — NERVIOS MOTORES OCULARES, COMÚN Y EXTERNO, Y NERVIOS PATÉTICO



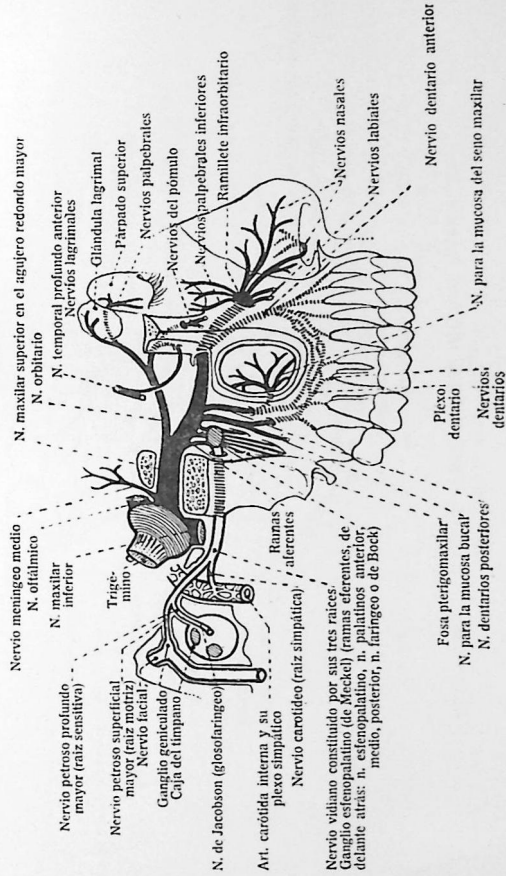
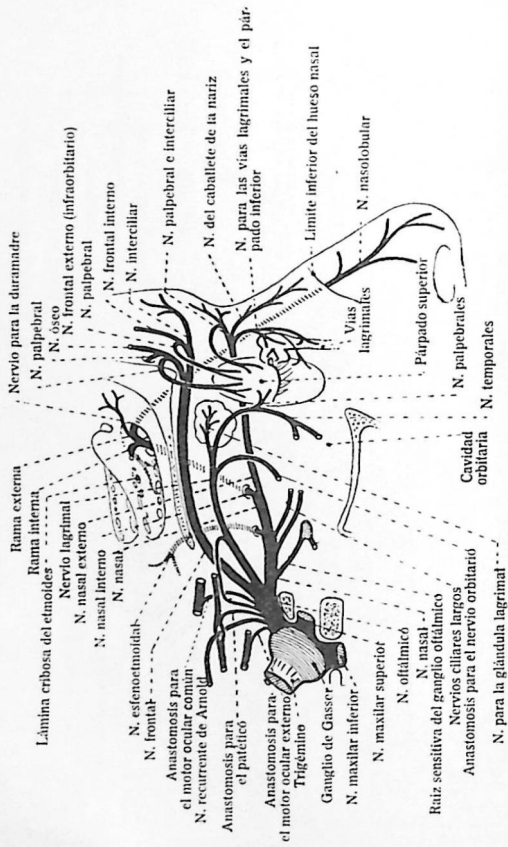


LÁMINA 188 — TRIGÉMINO: NERVIO MAXILAR SUPERIOR (CONTINUACIÓN)

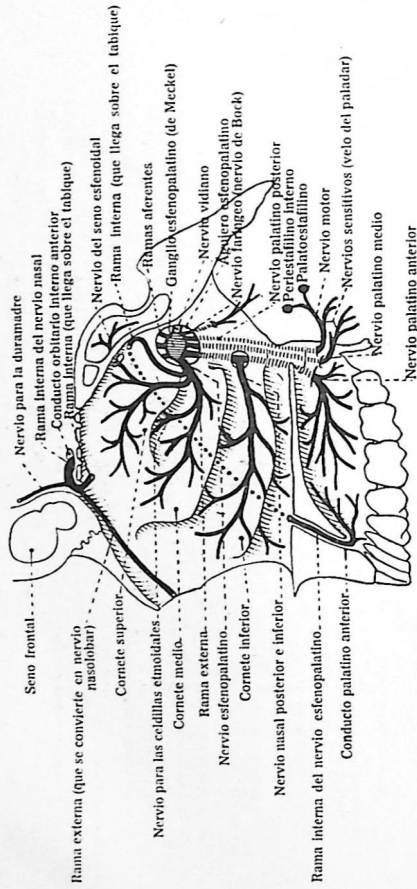
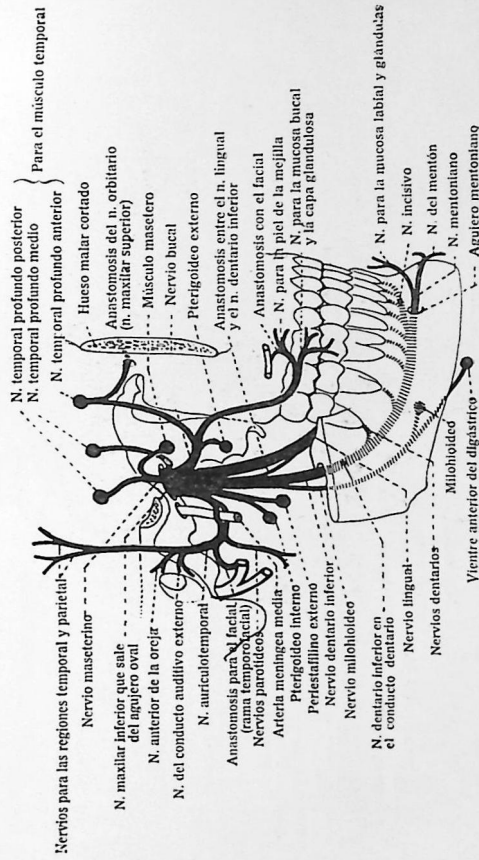


LÁMINA 189. — TRIGÉMINO: NERVIO MAXILAR INFERIOR



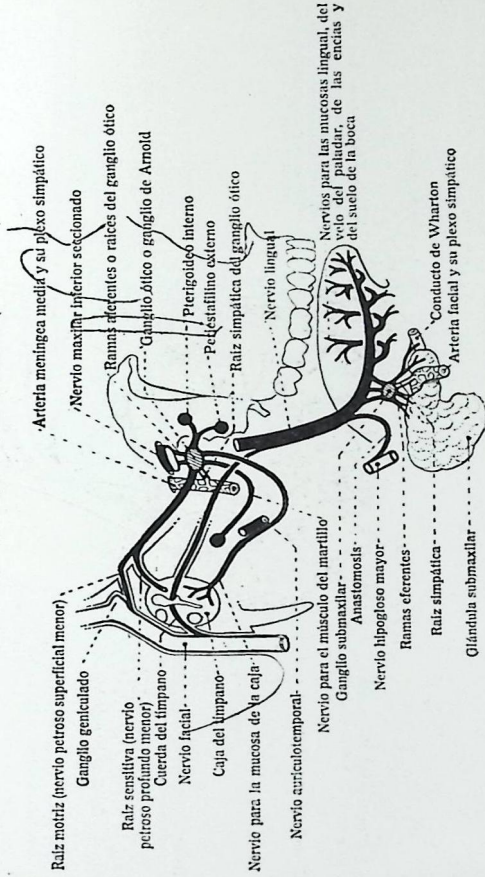
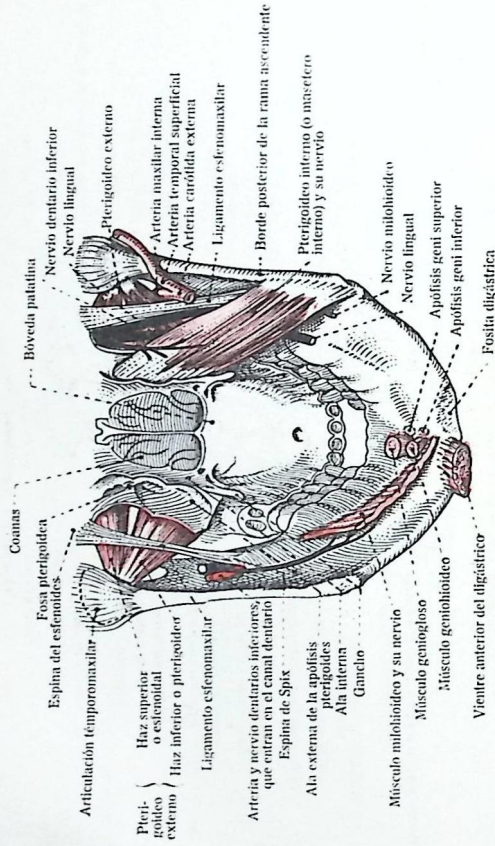


LÁMINA 192. — NERVIOS FACIALES

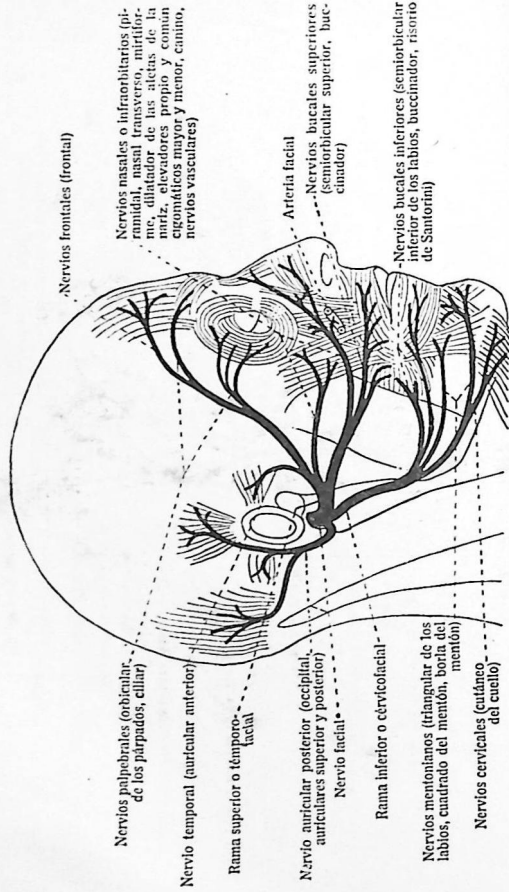


LÁMINA 193. — NERVIOS GLOSOFARINGEO

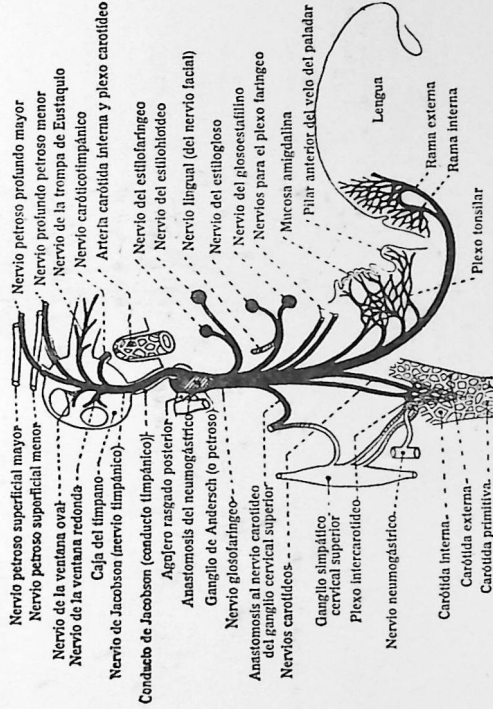


LÁMINA 191. — NERVIO NEUMOGÁSTRICO

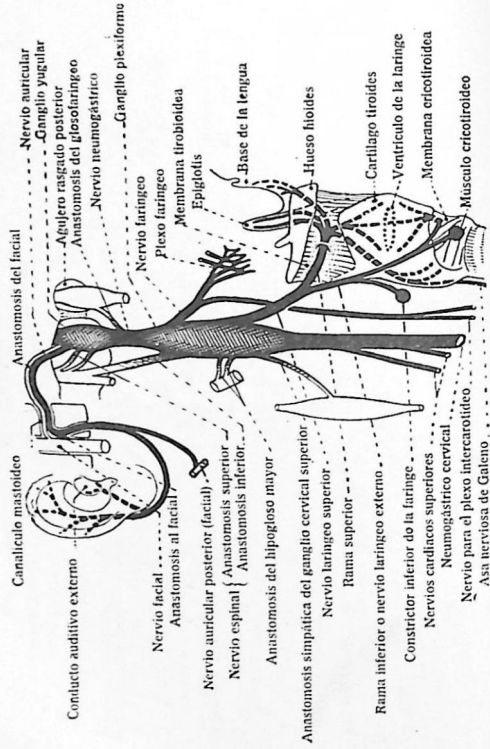


LÁMINA 195. — NERVIO NEUMOGÁSTRICO (CONTINUACIÓN)

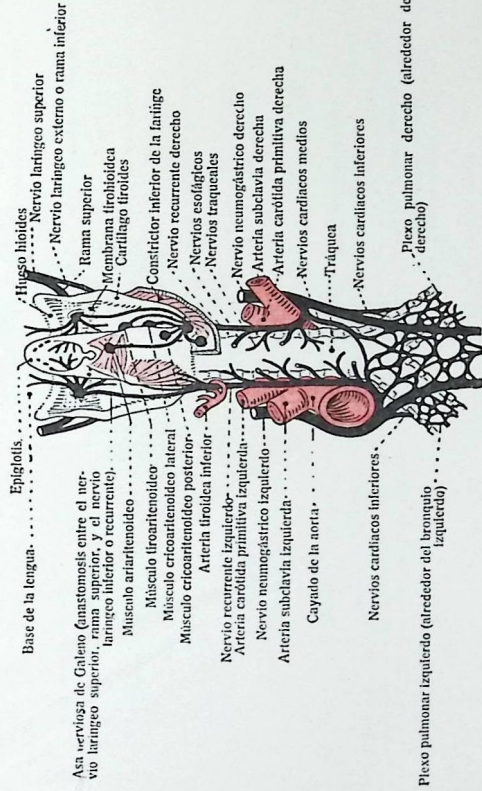


LÁMINA 196. — NERVIUM NEUMOGÁSTRICO (CONTINUACIÓN)

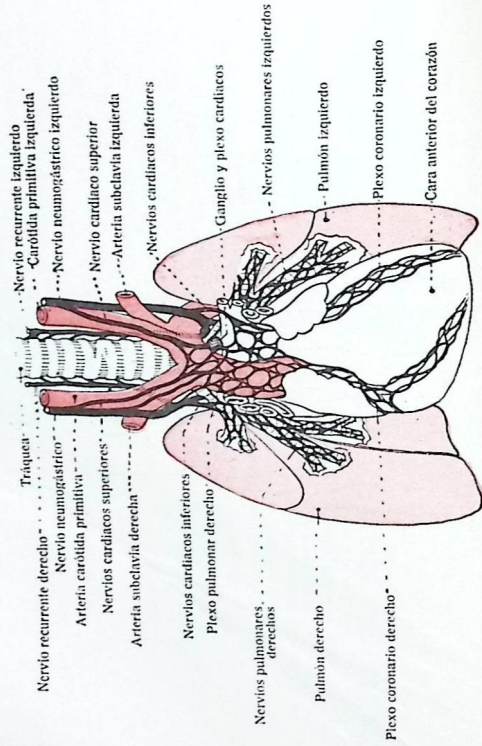
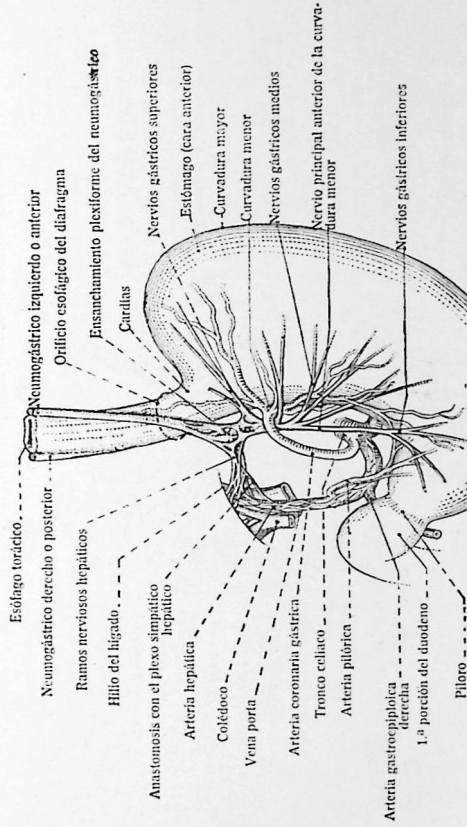


LÁMINA 197. — NERVIUM NEUMOGÁSTRICO (CONTINUACIÓN)



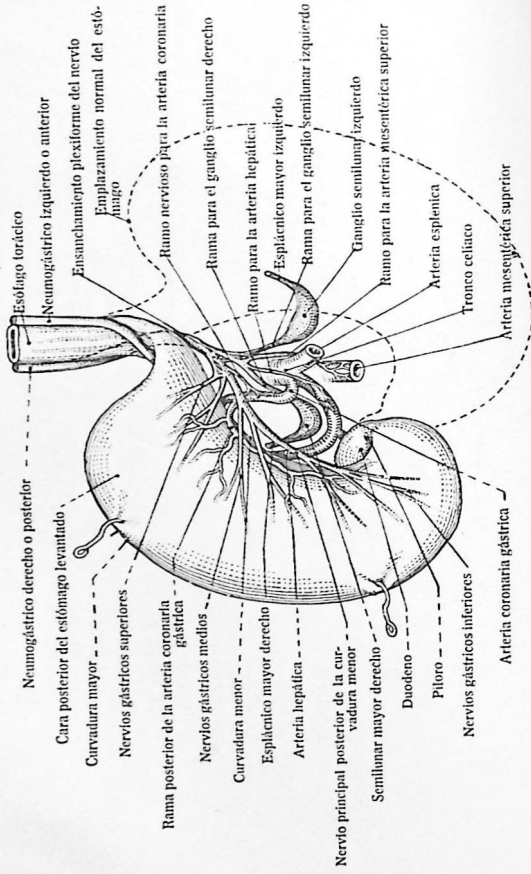
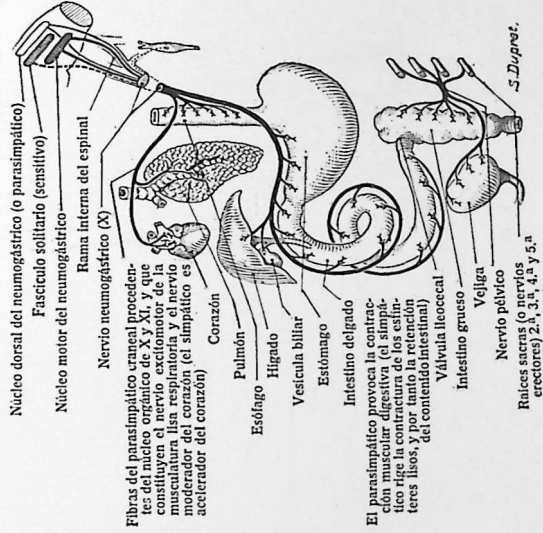


LÁMINA 199. — SISTEMA PARASIMPÁTICO PELVIANO Y SUS CONEXIONES CON LOS NÚCLEOS DEL NEUMOGÁSTRICO (Esquema según GASSERL, modificado)



Sistema parasimpático pélvico. Sus fibras nacen del segmento sacro del tracto intermediolateral y de las células de la parte interna del cuerno anterior, penetran en la raíz raquídea anterior y en la rama anterior de los nervios sacros, de la seguida a la quinta lumbar. Los nervios sacros se distribuyen en los astráqueos y los plexos mesentéricos, los astráqueos y en la vejiga. Lo completan las fibras del parasimpático craneal que salen del núcleo orgánico del neumogástrico y del espinal y se distribuyen en el tubo digestivo hasta el origen del colon, así como en los bronquios, los pulmones y el corazón. Todas las fibras incluidas en las plexos viscerales (por lo que atañe al corazón, en el ganglio plexo de Wrisberg), y de estos ganglios parten fibras eferentes del simpático y del parasimpático se hace así excretoras. — El parasimpático se hace así excretoras (salvo el estíter rectal), así como el de glandulas y de la vejiga, vasodilatador de los órganos eréctiles genitales externos, el nervador del útero y la vagina. En los órganos que ejercen su influencia, el simpático y el parasimpático son antagonistas. El simpático es un agente de movimiento muscular del tubo digestivo, el muscular del aparato genitourinario de ambos sexos, así como el funcionamiento de las glandulas endocrinas, y es vasoconstrictor. El parasimpático es un agente de movimiento muscular de los vasos de los órganos que garantizan la evacuación de los órganos huecos periódicamente llenos

LÁMINA 200. — NERVIO ESPINAL (XI)

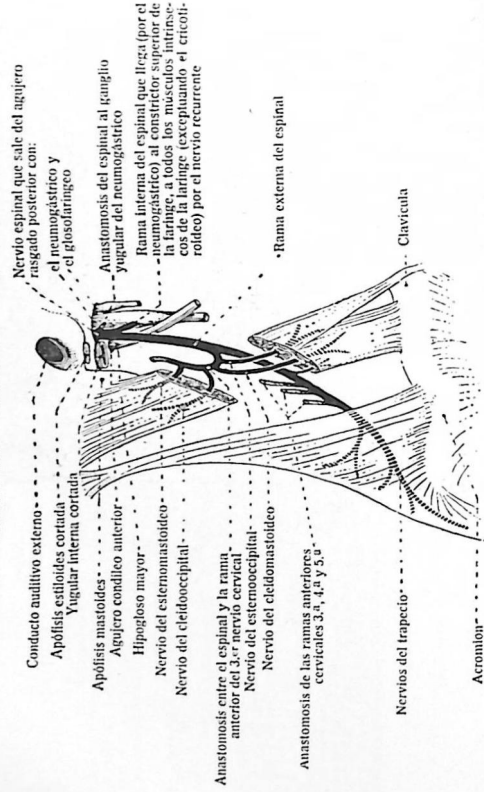


LÁMINA 201. — NERVIO HIPOGLOSO MAYOR (XII)

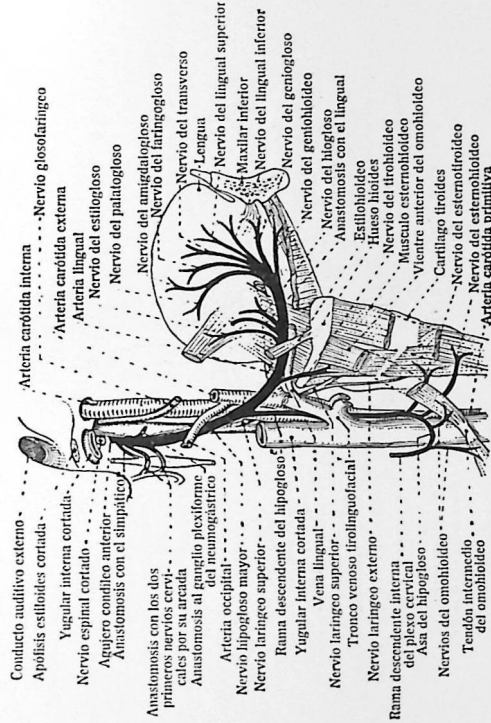


LÁMINA 202. — RELACIONES NERVIOSAS CERVICALES

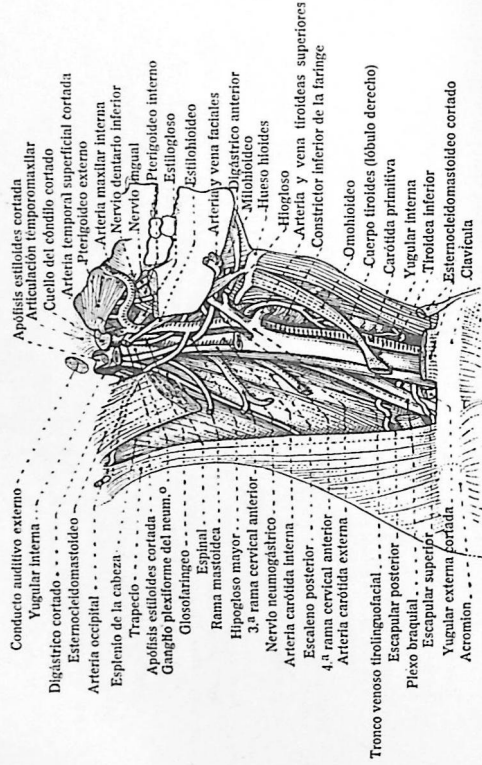


LÁMINA 203. — PLEXO CERVICAL

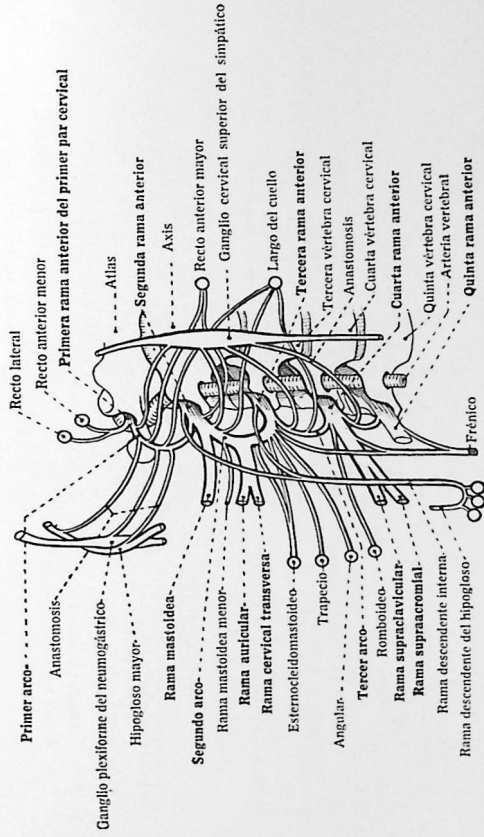


LÁMINA 201. — PLEXO CERVICAL

NERVIOS FRÉNICOS

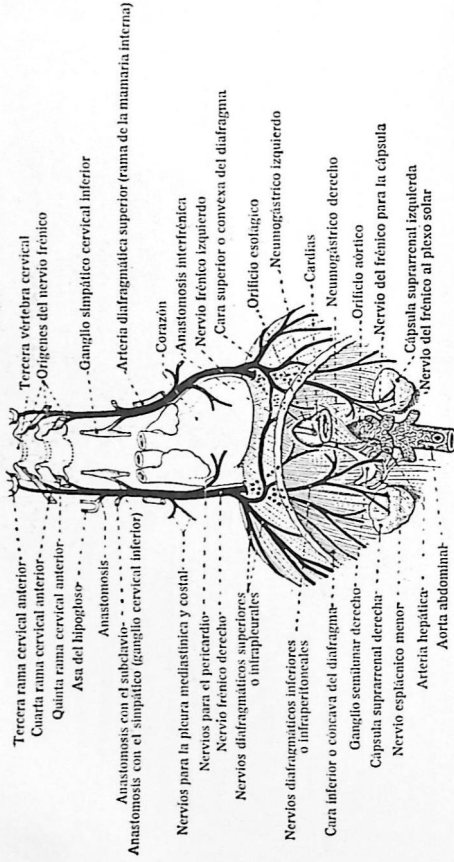
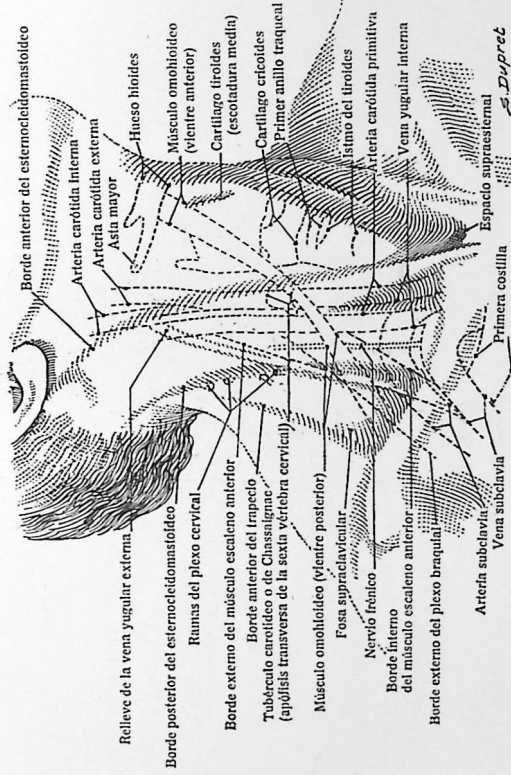
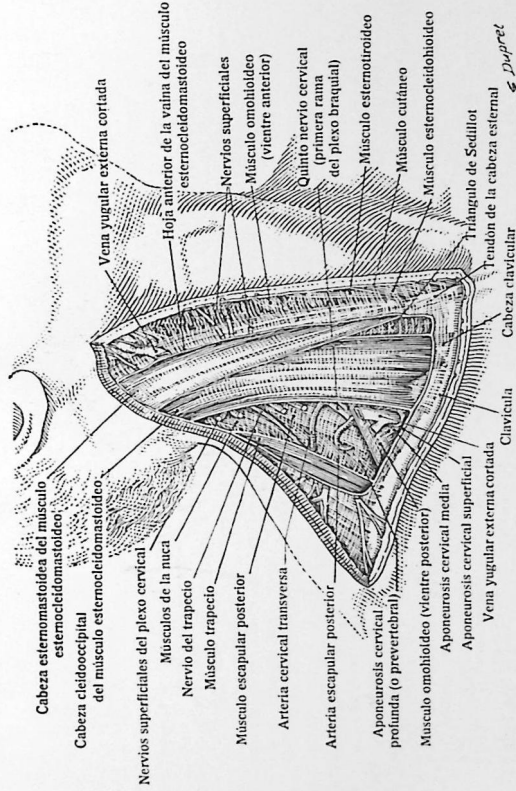
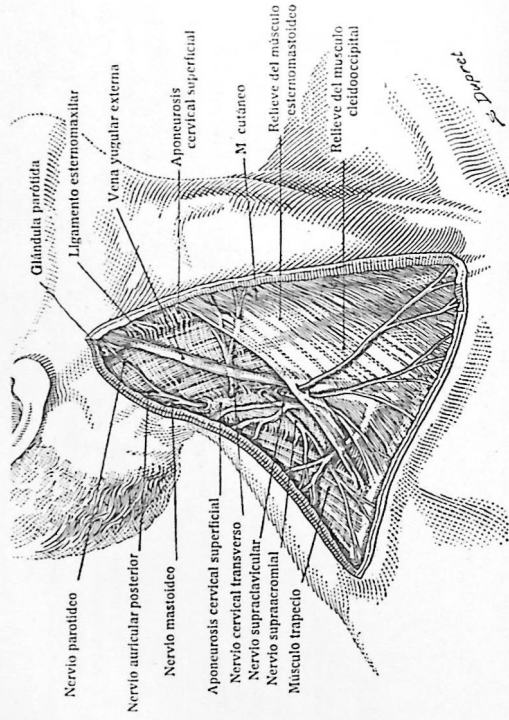


LÁMINA 205. — RELACIONES SUPRACLAVICULARES, PLANO CUTÁNEO DERECHO, CON LAS RELACIONES PROFUNDAS





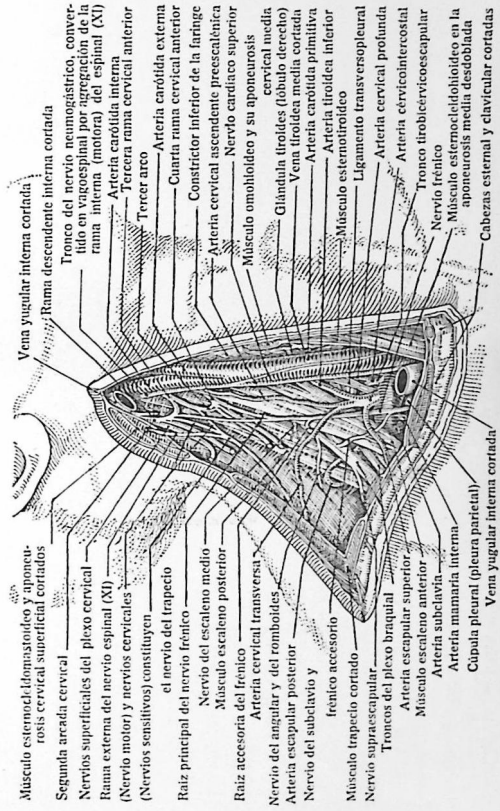
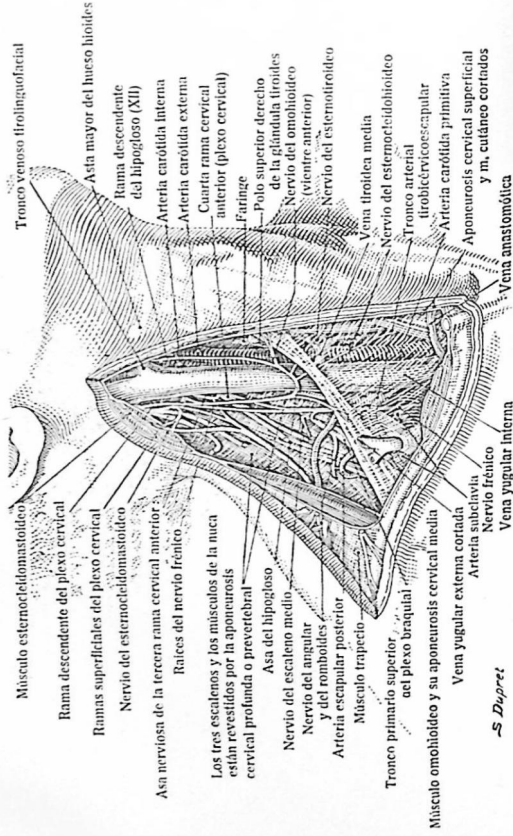
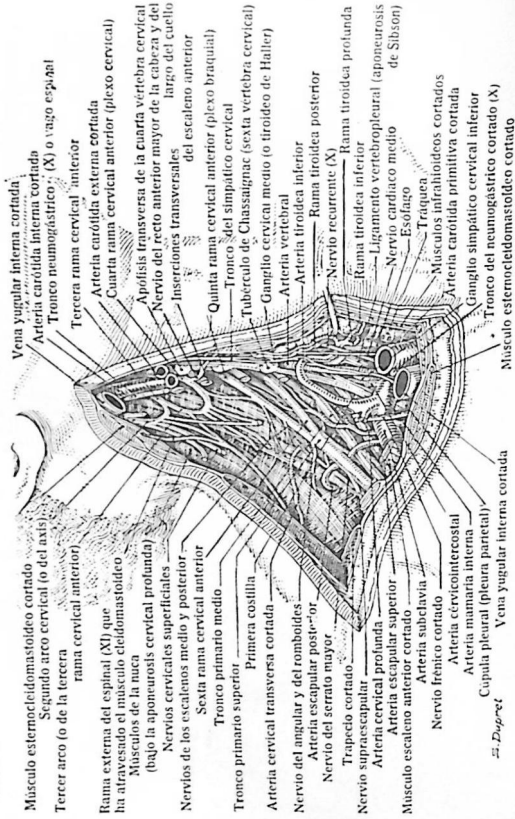
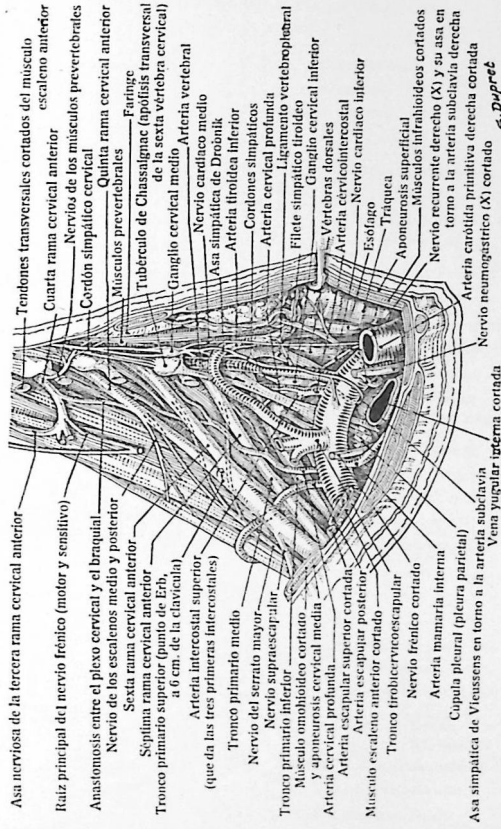


LÁMINA 210. — RELACIONES SUPRACLAVICULARES (Continuación), PRIMER PLANO RETROVASCULAR



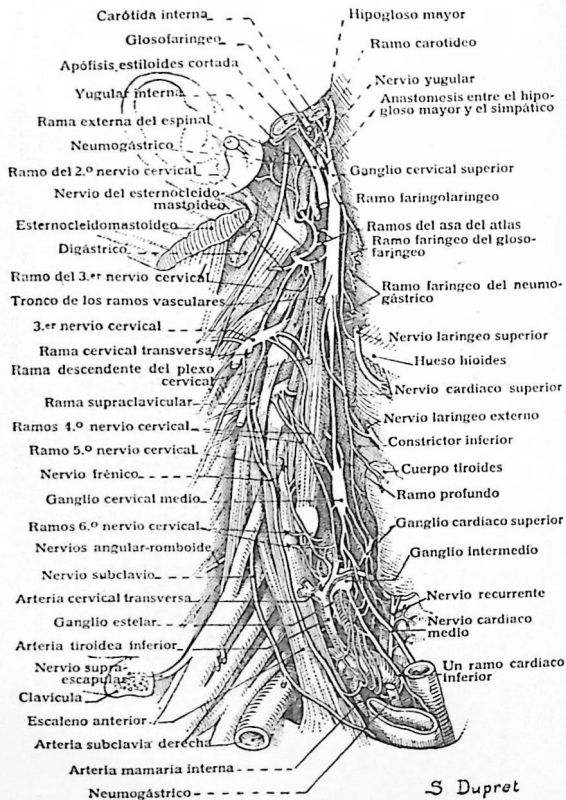
Dr. Dupret

LÁMINA 211. — RELACIONES SUPRACLAVICULARES (Continuación), SEGUNDO PLANO RETROVASCULAR



Dr. Dupret

LÁMINA 212. — SIMPÁTICO CERVICAL
(Según HOVELACQUE)



S Dupret

LÁMINA 213. — RELACIONES SUPRACLAVICULARES (continuación), TERCER PLANO RETROVASCULAR

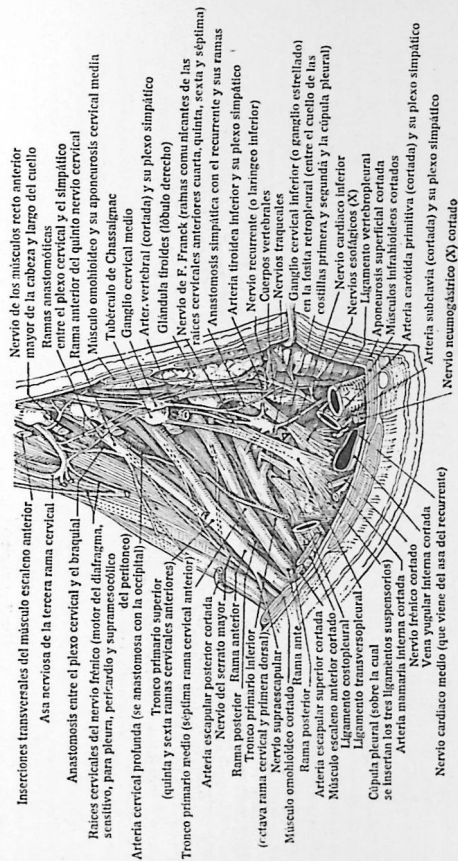


LÁMINA 216. — ESQUEMA DEL PLEXO BRAQUIAL

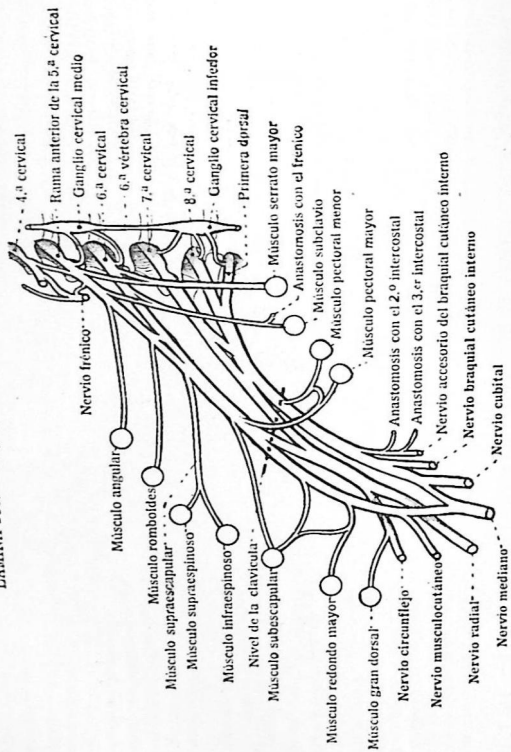


LÁMINA 217. — CORTE DE LA PIEL Y SUS ANEXOS

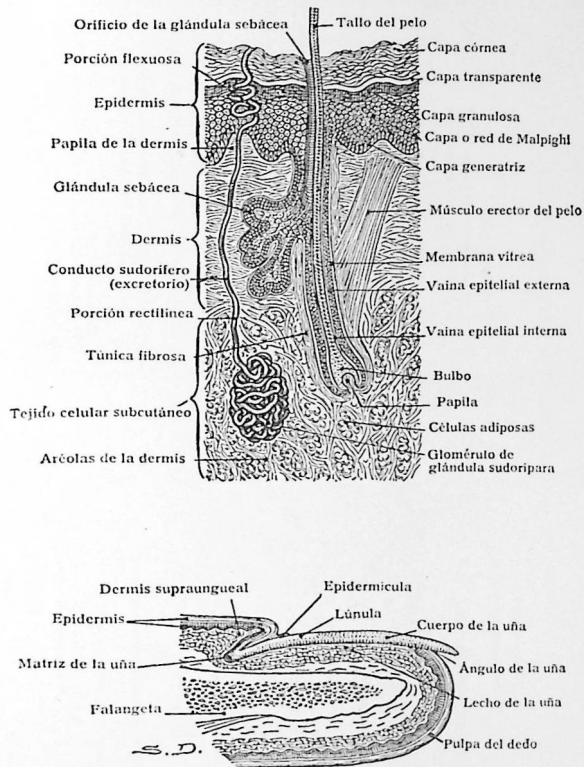


LÁMINA 218. — CORTE HORIZONTAL POR LAS CLAVÍCULAS

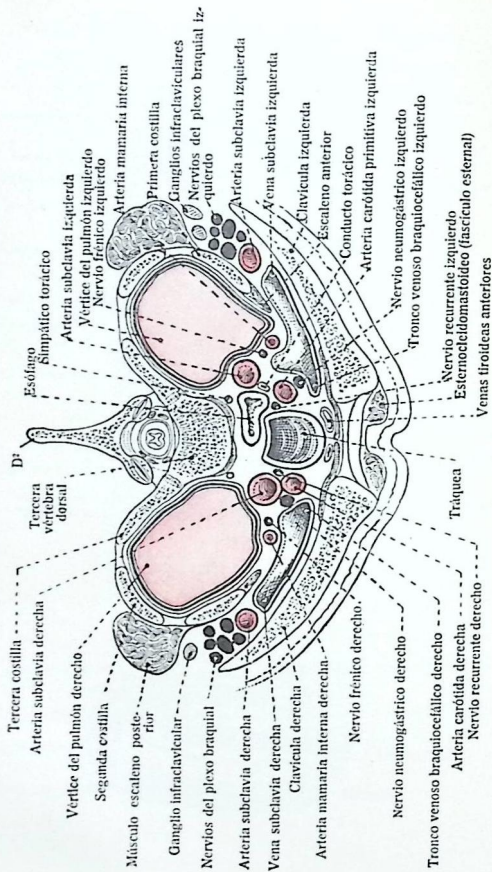


LÁMINA 219. — MÚSCULOS ANTERIORES DEL TRONCO

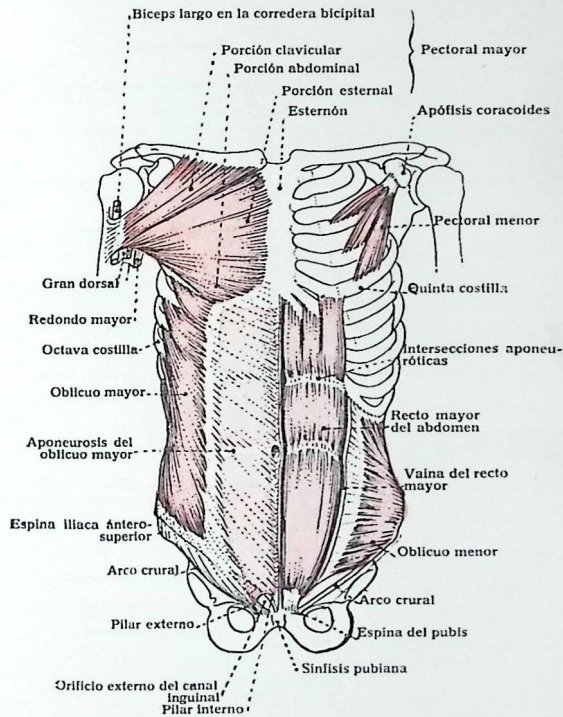


LÁMINA 220. — ARTERIAS MAMARIAS INTERNAS Y EPIGÁSTRICAS

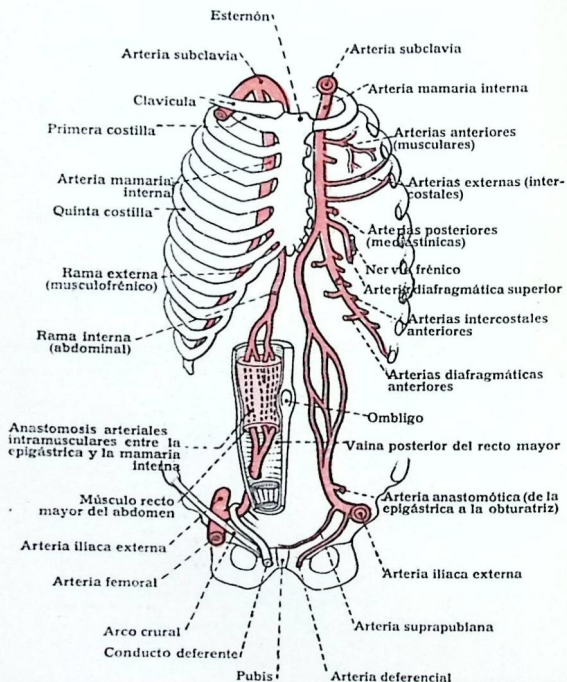


LÁMINA 221. — MÚSCULOS POSTERIORES DEL TRONCO

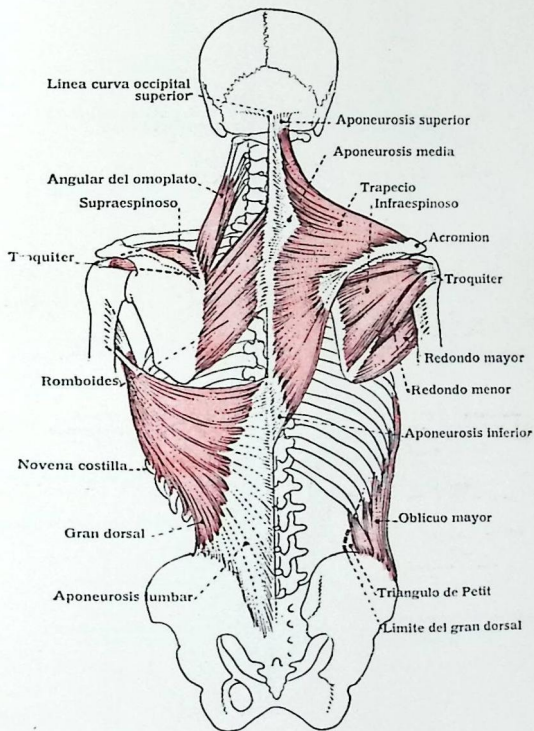


LÁMINA 222. — MÚSCULOS ESPINALES POSTERIORES

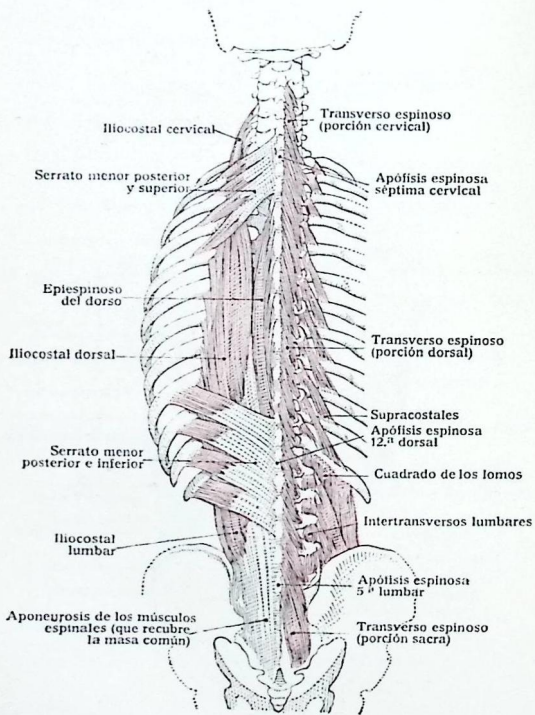


LÁMINA 223. — MÚSCULOS LATERALES DEL TRONCO

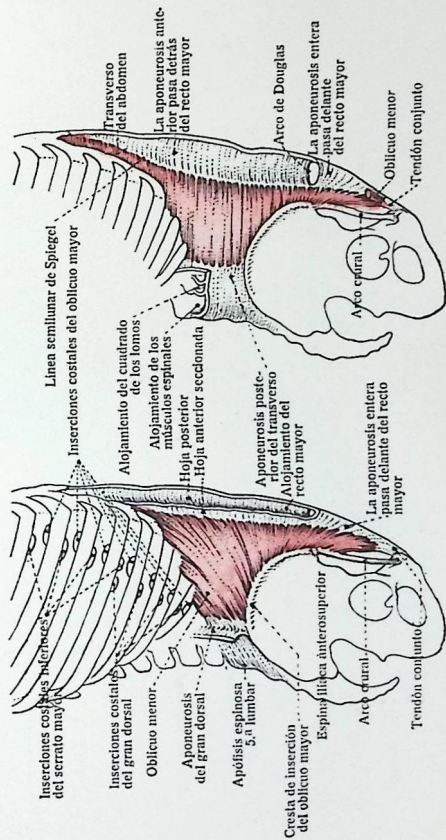


LÁMINA 224. — CONDUCTO INGUINAL Y ELEMENTOS DEL CORDÓN

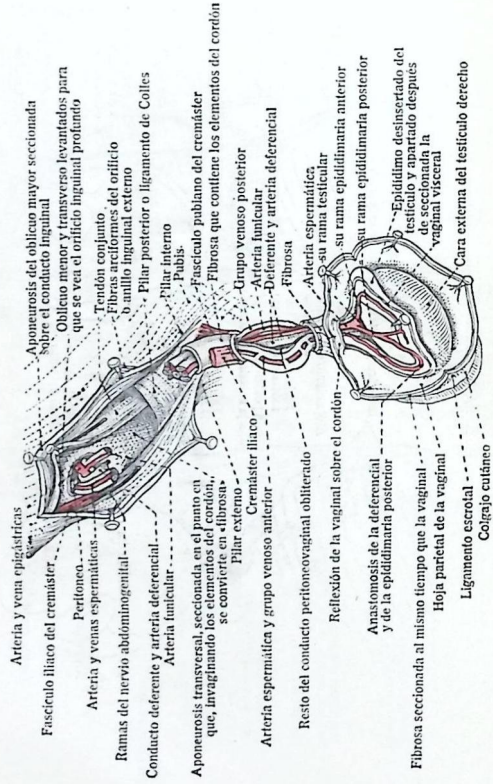


LÁMINA 225. — DIAFRAGMA

CARA INFERIOR

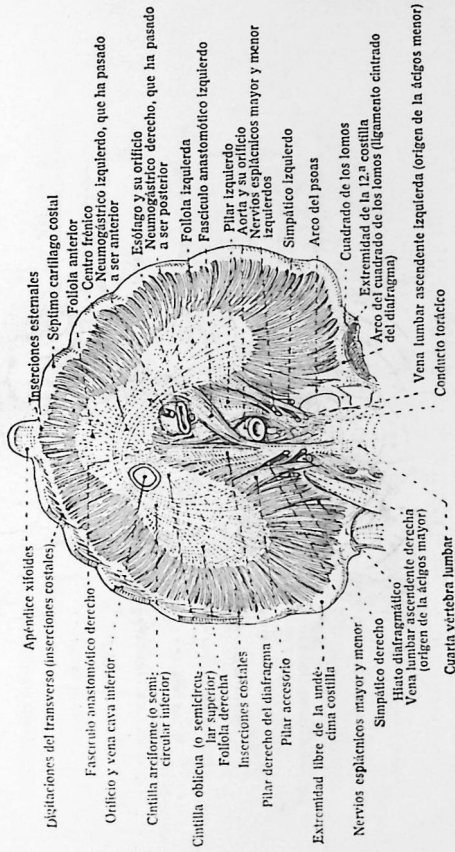


LÁMINA 226. — MÚSCULOS DE LA REGIÓN LUMBOLIACA

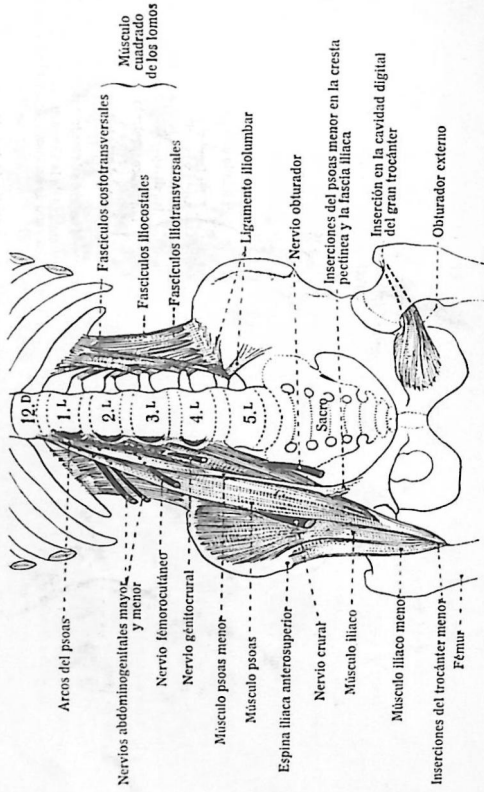
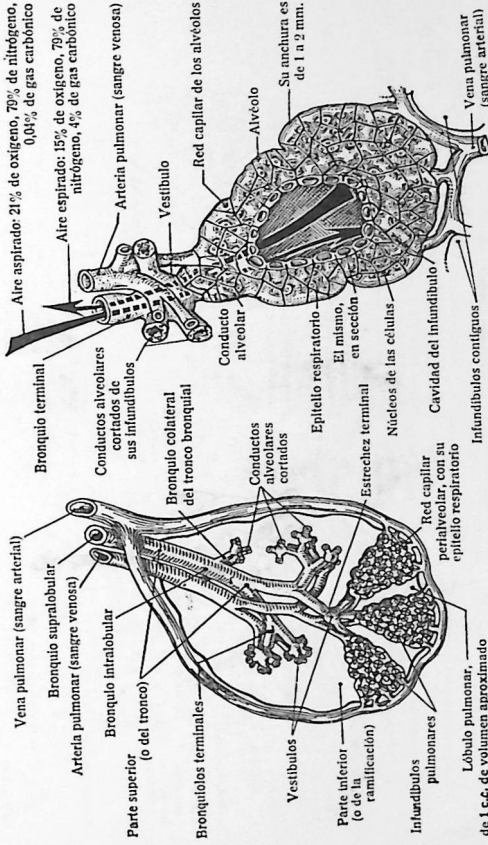
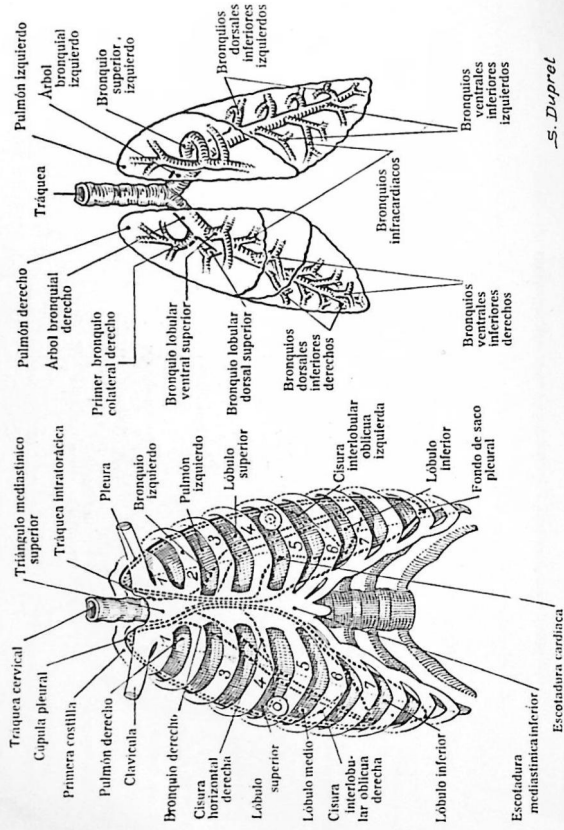


LÁMINA 227. — LÓBULO E INFUNDIBULO PULMONARES (ESQUEMAS)





— S. Duprel

LÁMINA 229. — CONTENIDO DEL MEDIASTINO

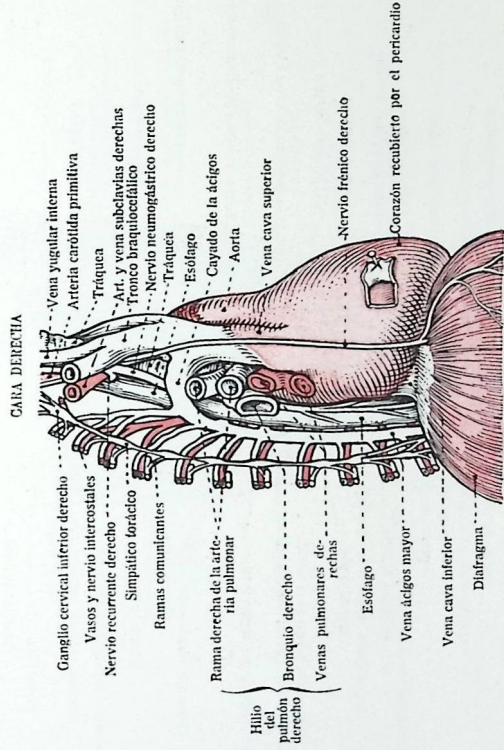
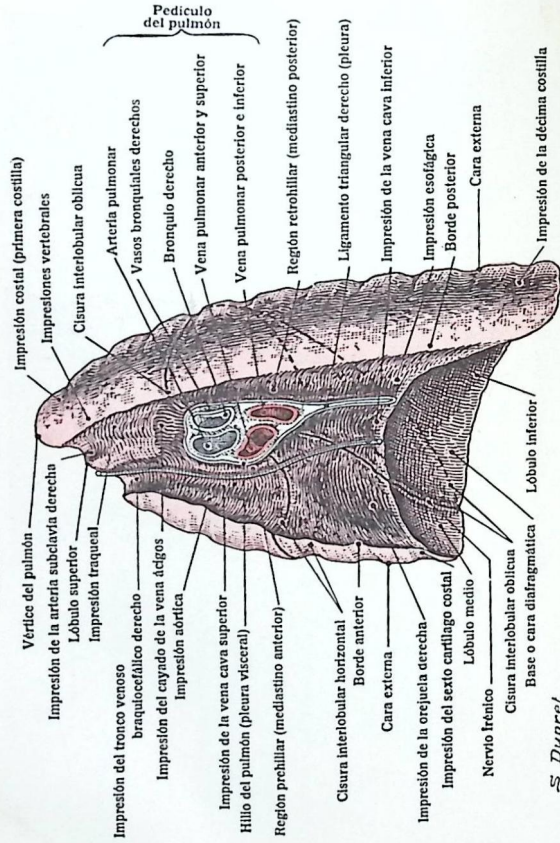


LÁMINA 230. — PULMÓN DERECHO (CARA INTERNA)



S Dupret

LÁMINA 231. — CONTENIDO DEL MEDIASTINO

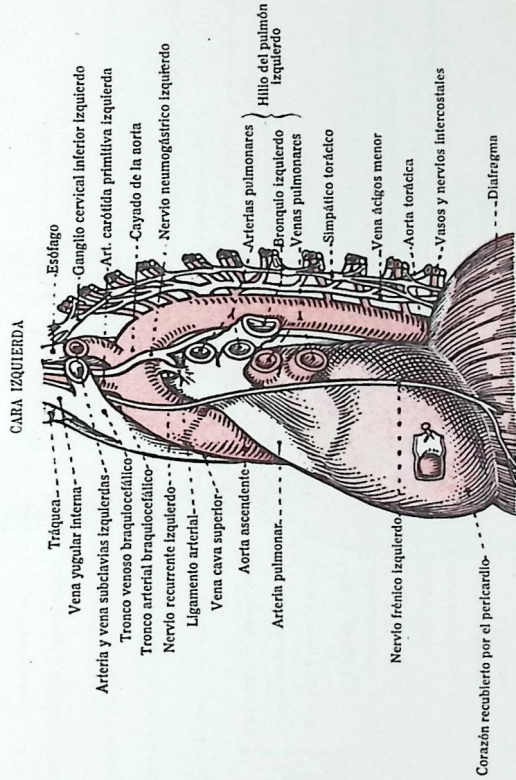
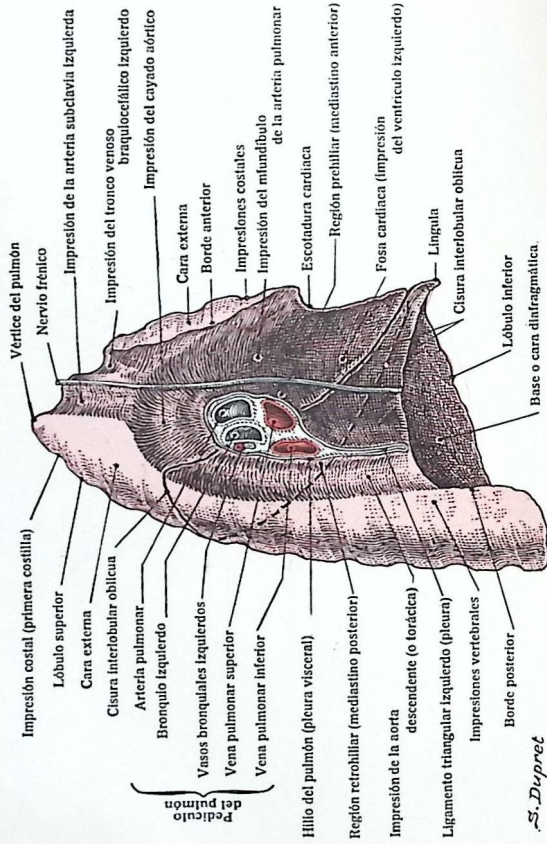
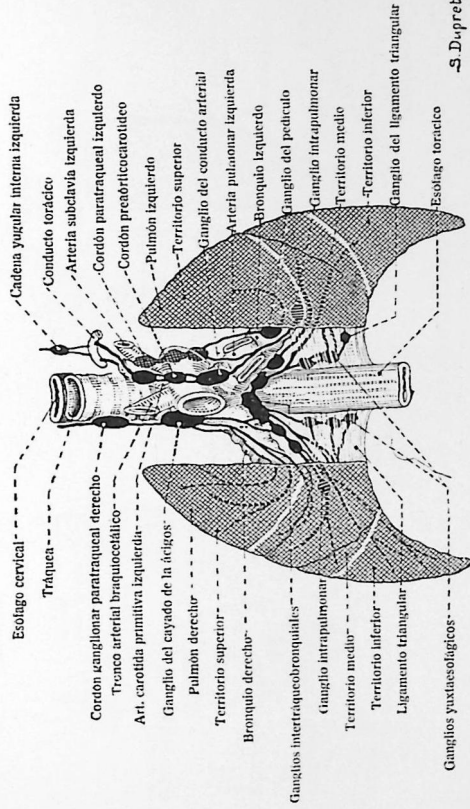


LÁMINA 232. — PULMÓN IZQUIERDO (CARA INTERNA)



S. Dupret

LÁMINA 233. — LINFÁTICOS DE LOS PULMONES



S. Dupret

LÁMINA 234. — RELACIONES DE LOS PULMONES CON LA PARED

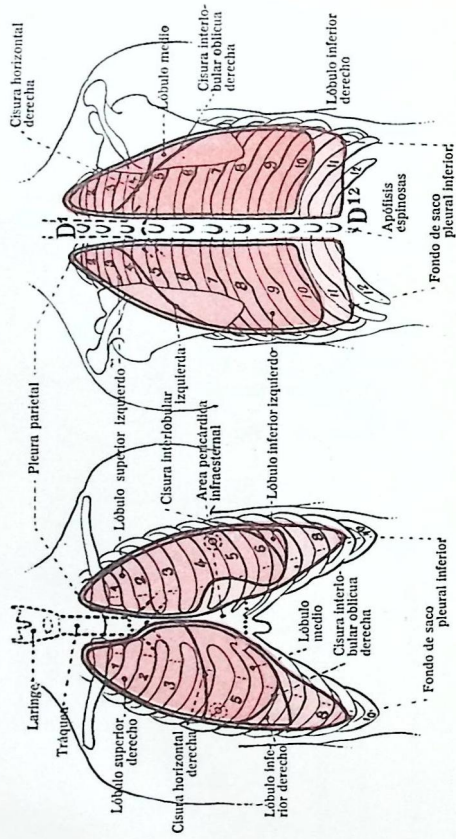


LÁMINA 235. — CORTE VERTICAL DE LA GLÁNDULA MAMARIA

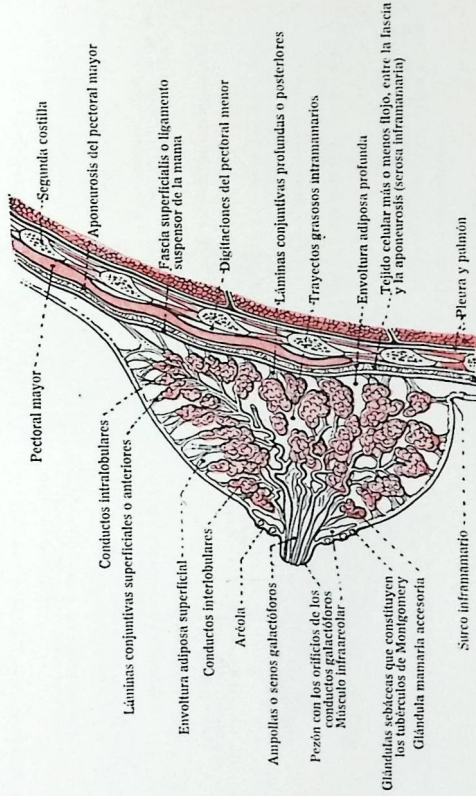
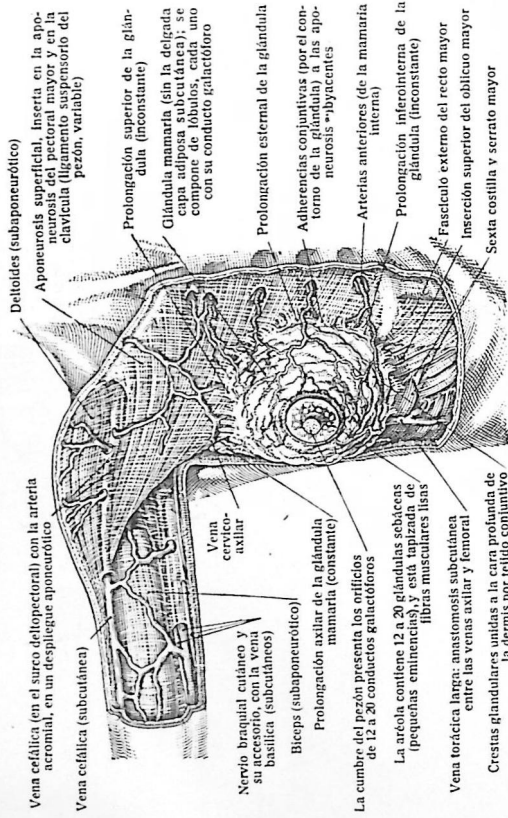
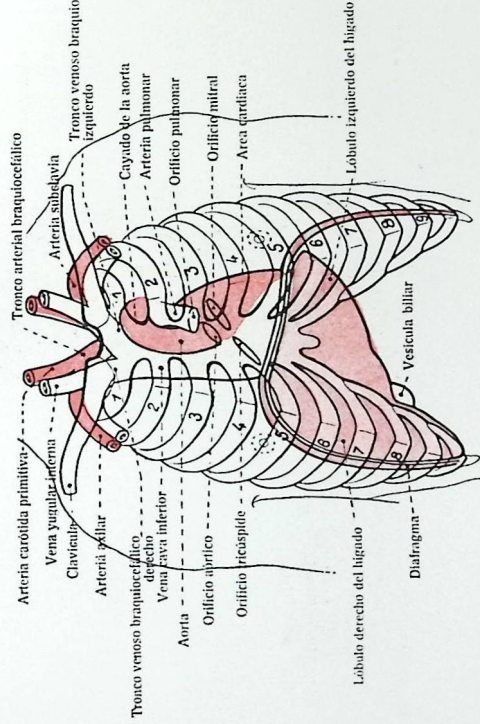


LÁMINA 236. — GLÁNDULA MAMARIA Y SUS RELACIONES



129

LÁMINA 237. — RELACIONES DEL CORAZÓN



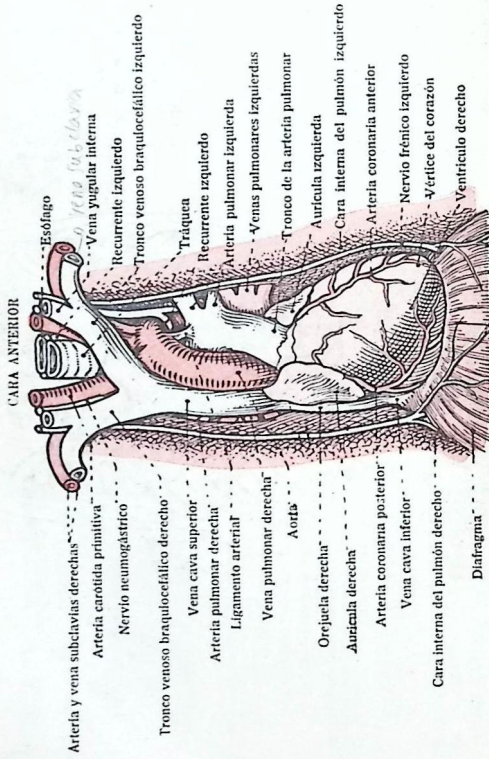


LÁMINA 239. — CORAZÓN Y GRANDES VASOS DE LA BASE (CARA ANTERIOR)

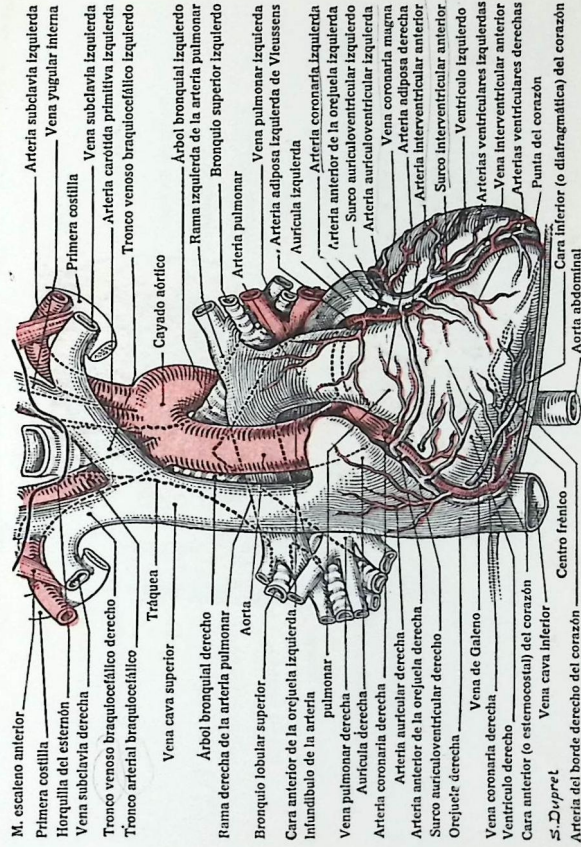


LÁMINA 240. — CORTE FRONTAL DEL CORAZÓN

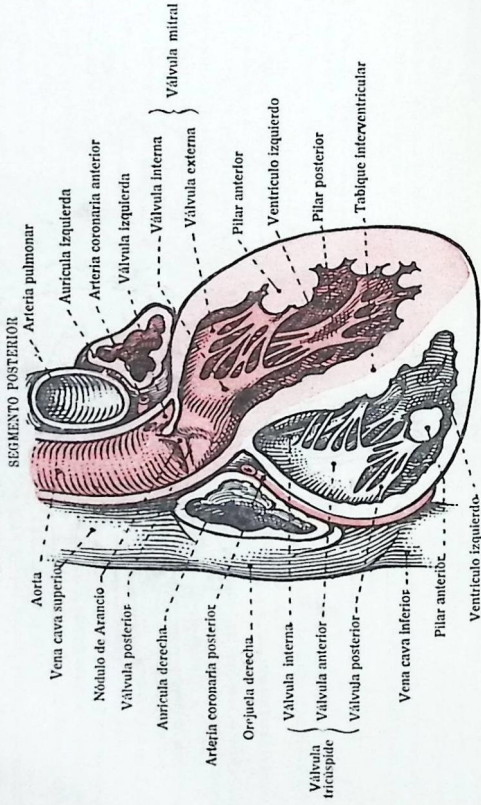


LÁMINA 241. — CORAZÓN DERECHO ABIERTO

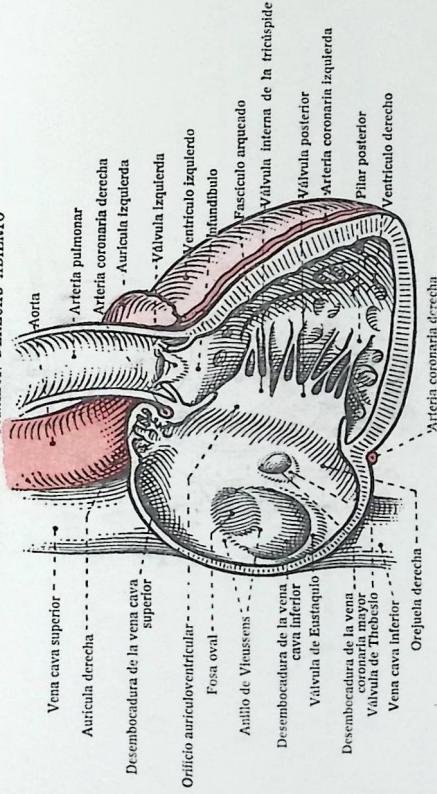


LÁMINA 242. — ESQUEMA DE LA CIRCULACIÓN SANGÜINEA

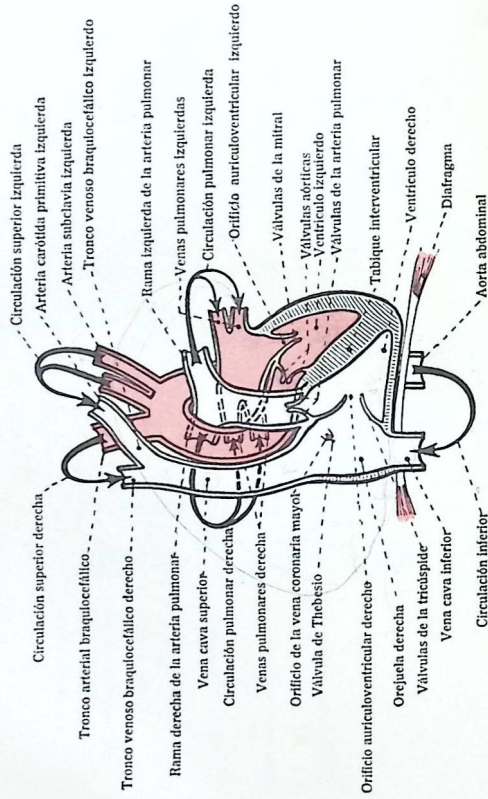


LÁMINA 243. — CORAZÓN

CARA POSTERIOR

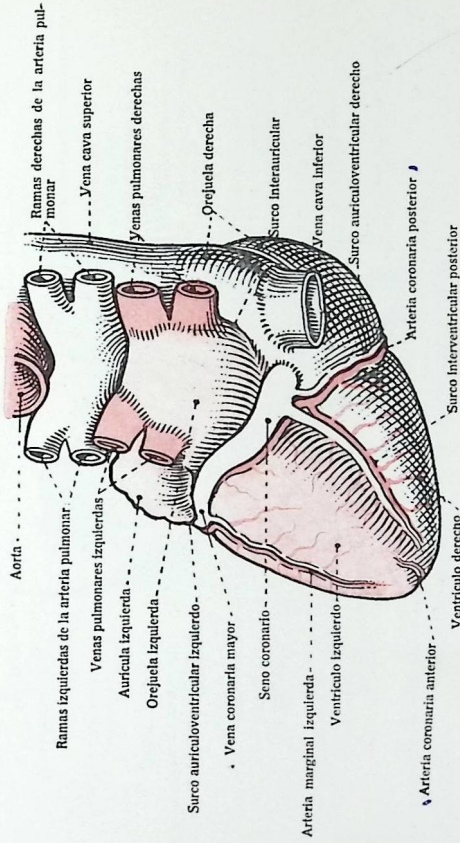


LÁMINA 244. — CORAZÓN IZQUIERDO ABIERTO

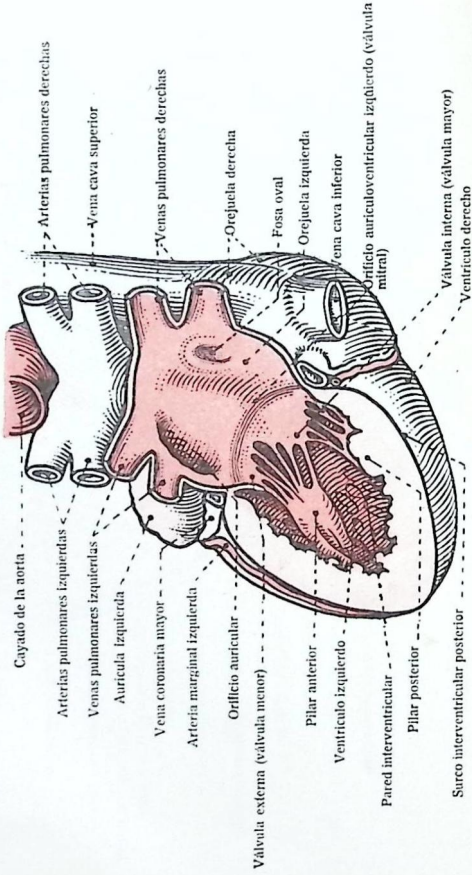


LÁMINA 245. — ORIFICIOS DE LA BASE DEL CORAZÓN

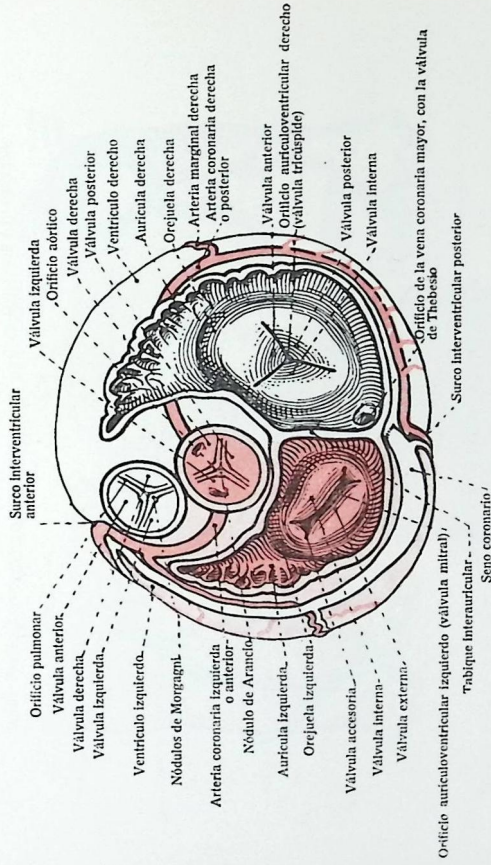
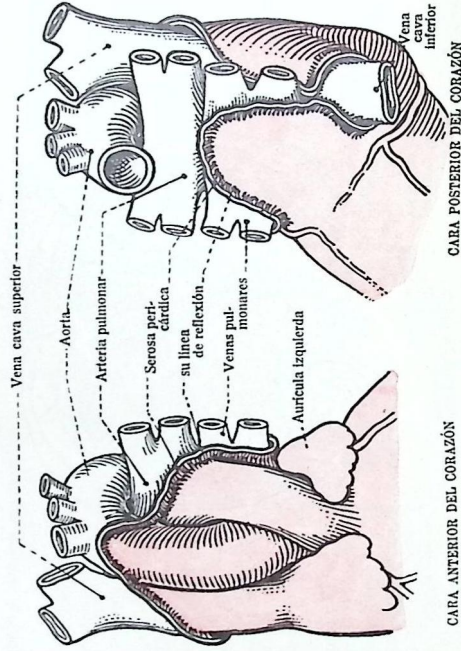


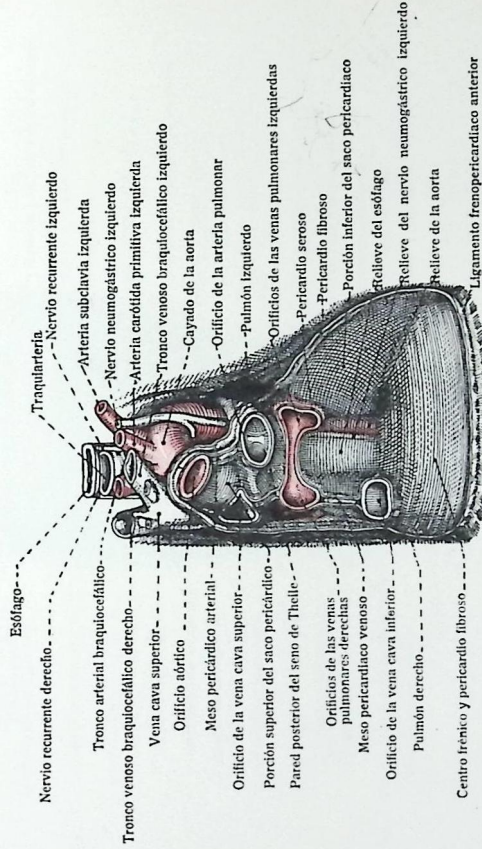
LÁMINA 246. — SEROSA PERICARDÍACA



CARA ANTERIOR DEL CORAZÓN

CARA POSTERIOR DEL CORAZÓN

LÁMINA 247. — PARED POSTERIOR DEL PERICARDIO FIBROSO



CARA ANTERIOR

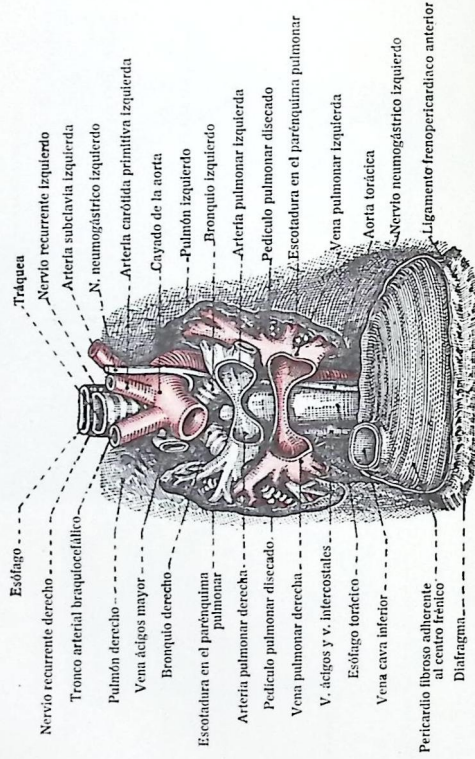


LÁMINA 249. — RELACIONES DEL TIMO (NECÉS. SACIDO)

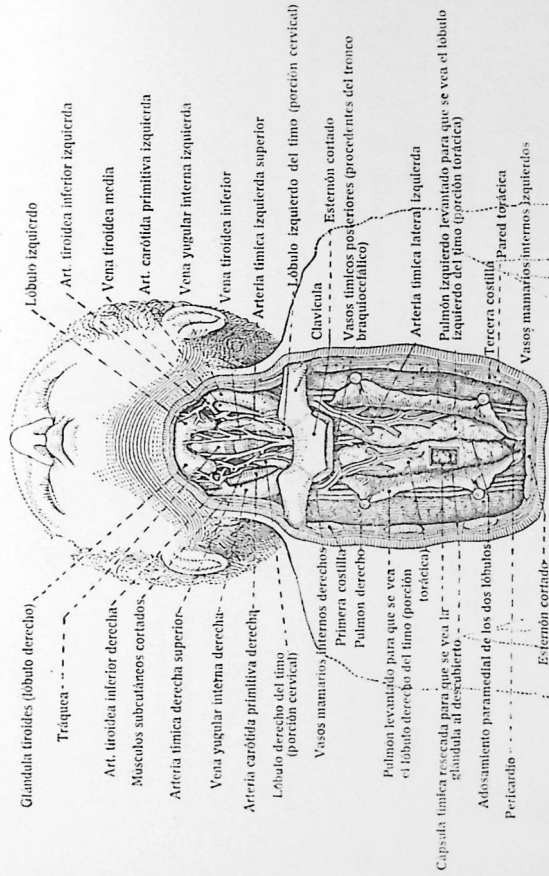


LÁMINA 250. — RELACIONES DEL TIMO (CORTE HORIZONTAL POR LA SEGUNDA COSTILLA)

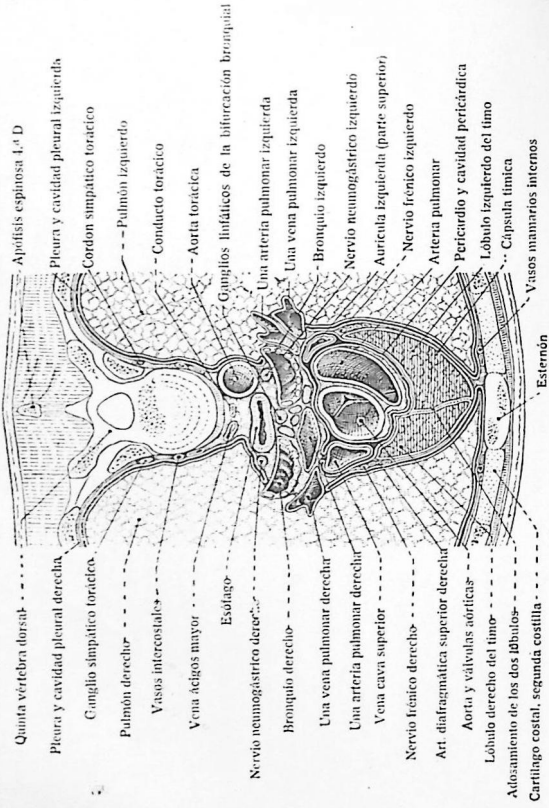
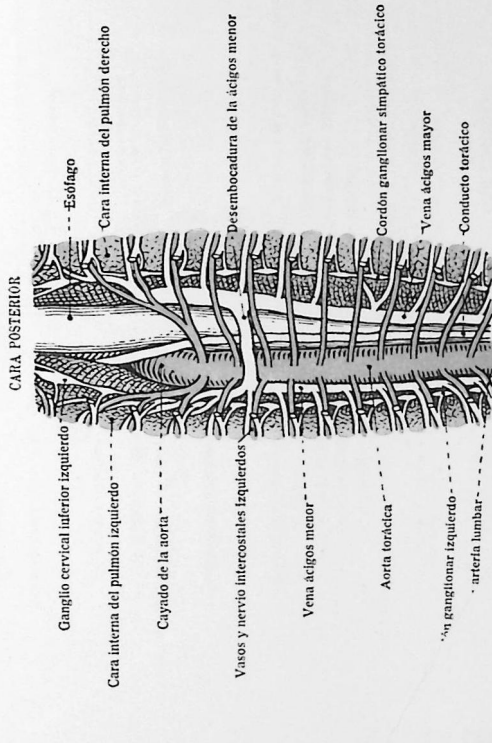


LÁMINA 251. — CONTENIDO DEL MEDIASTINO POSTERIOR



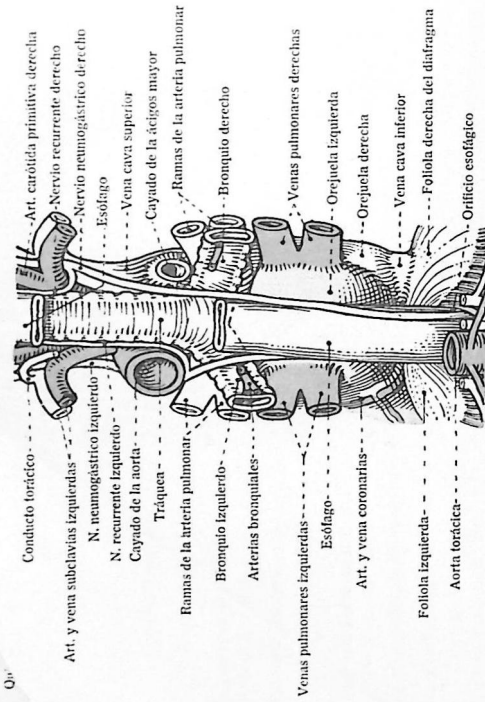


LÁMINA 253. — CONTENIDO DEL MEDIASTINO POSTERIOR

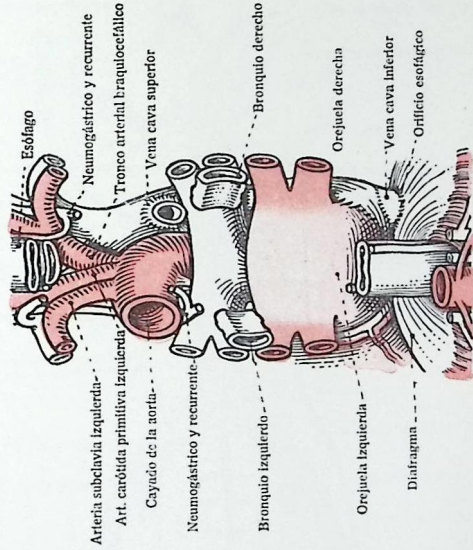


LÁMINA 254. — AORTA ABDOMINAL Y SUS RAMAS

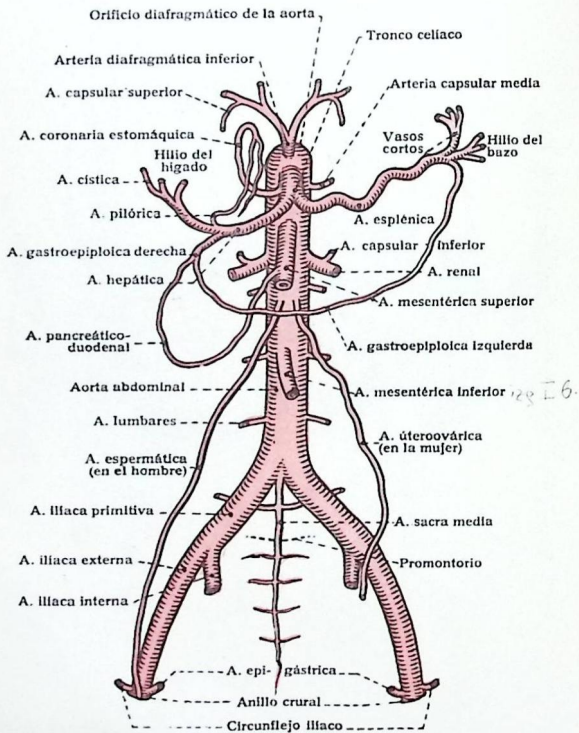
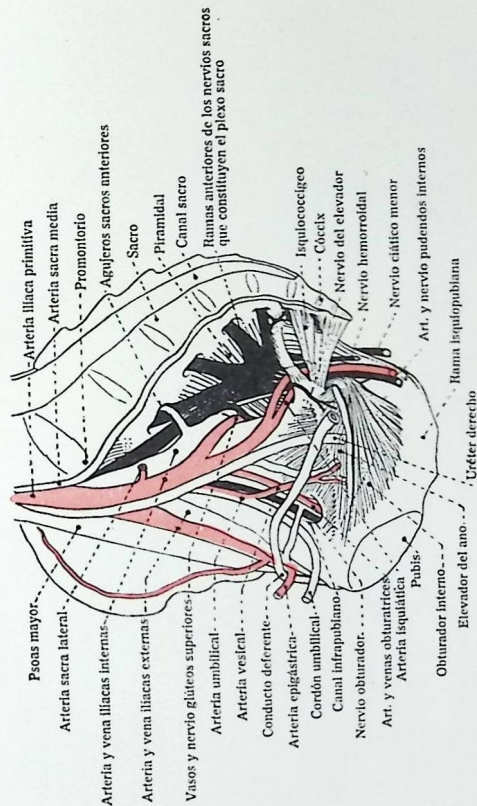


LÁMINA 255. — VASOS Y NERVIOS DE LA EXCAVACIÓN PELVIANA



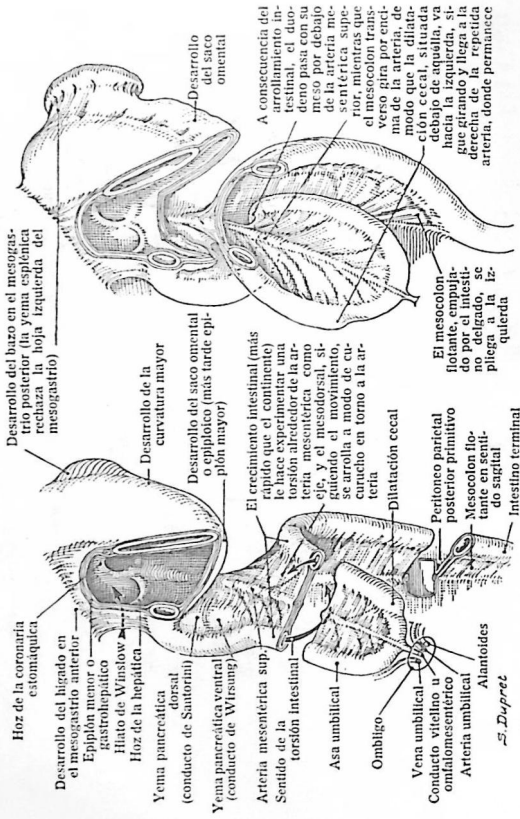
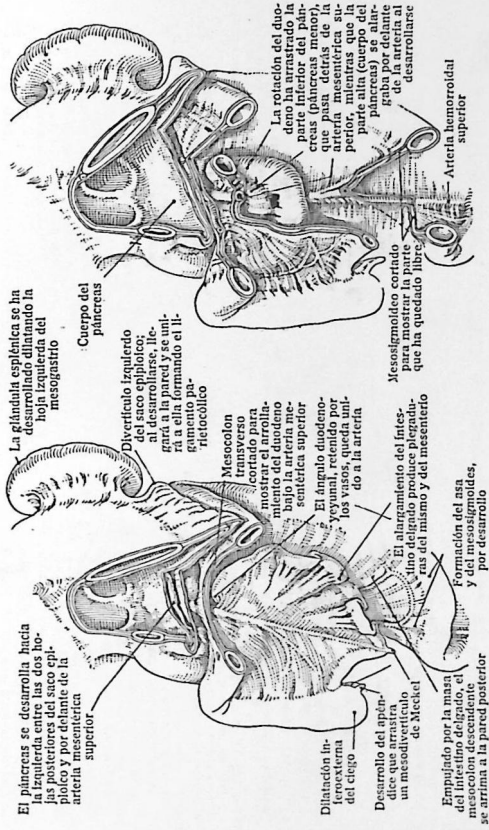


LÁMINA 257. — DESARROLLO EMBRIOLÓGICO INTESTINAL; DISPOSICIÓN DESPUÉS DE LA TORSIÓN Y ANTES DE LOS ENLACES



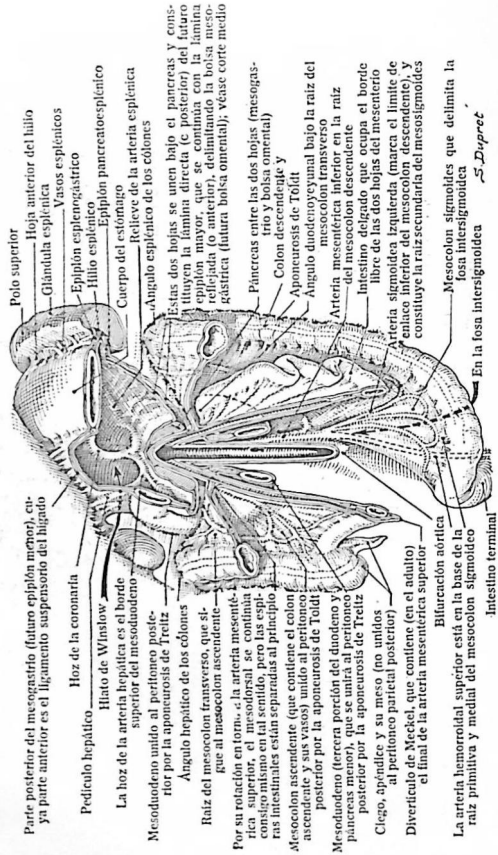


LÁMINA 259. — REGIONES ABDOMINALES Y TOPOGRAFÍA CLÍNICA DEL ABDOMEN

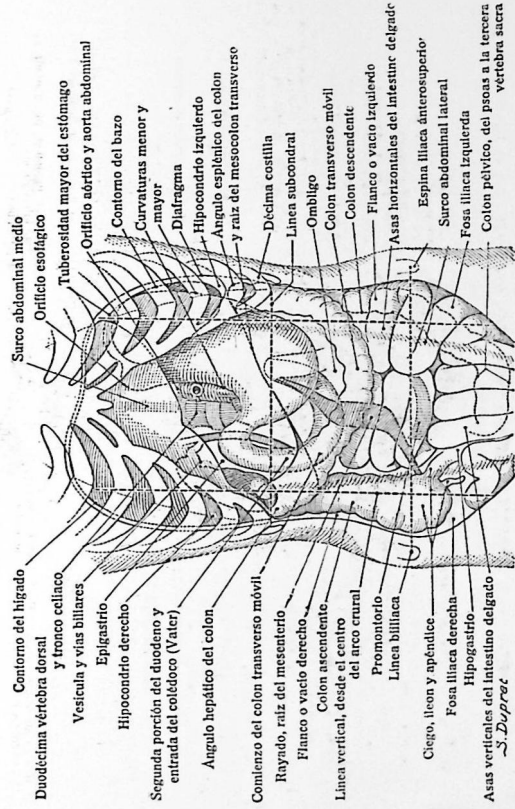


LÁMINA 260. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES

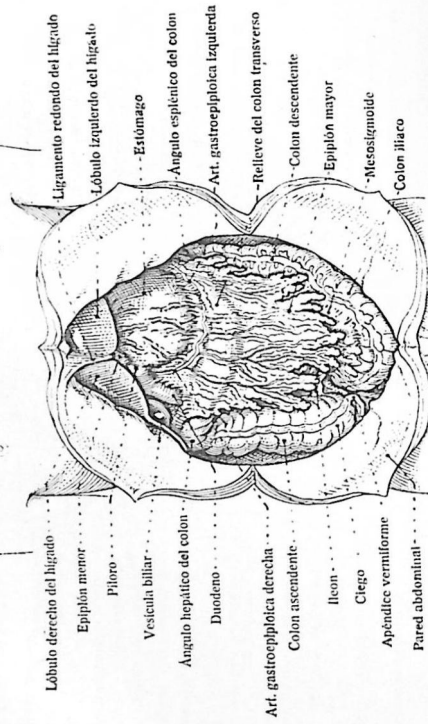


LÁMINA 261. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES (Continuación)

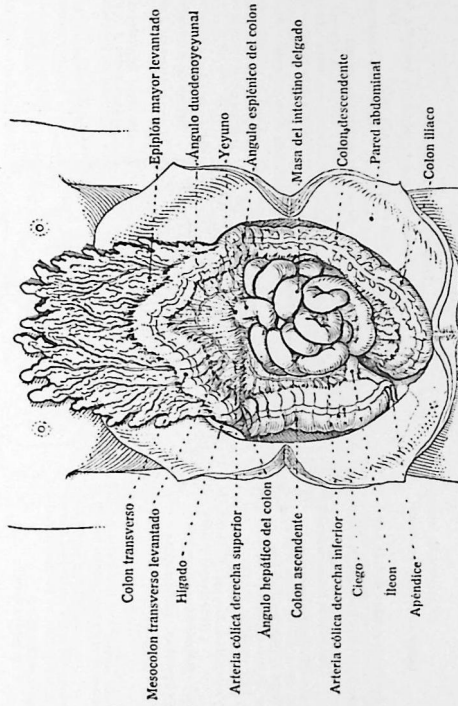


LÁMINA 262. — VASOS DEL MESENTERIO, DEL COLON DERECHO Y DEL TRANSVERSO

(según PATURE, GIRAUD, DUPRET, modificada)

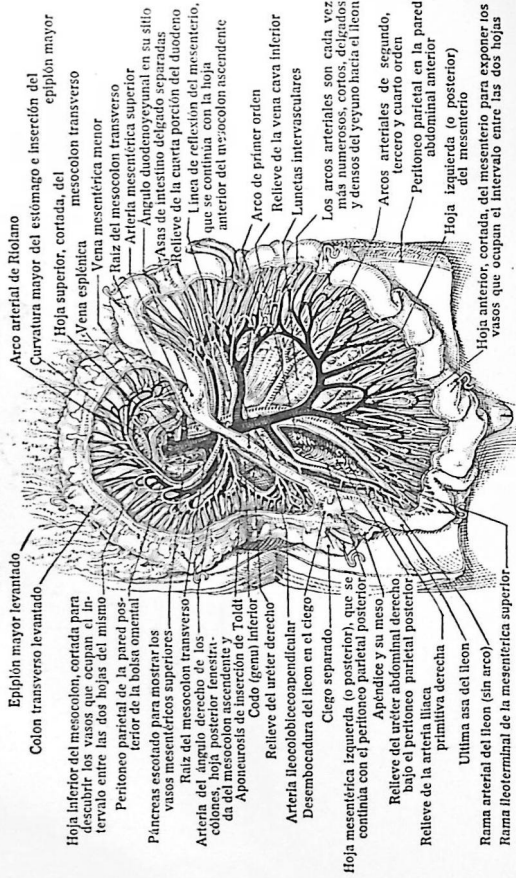
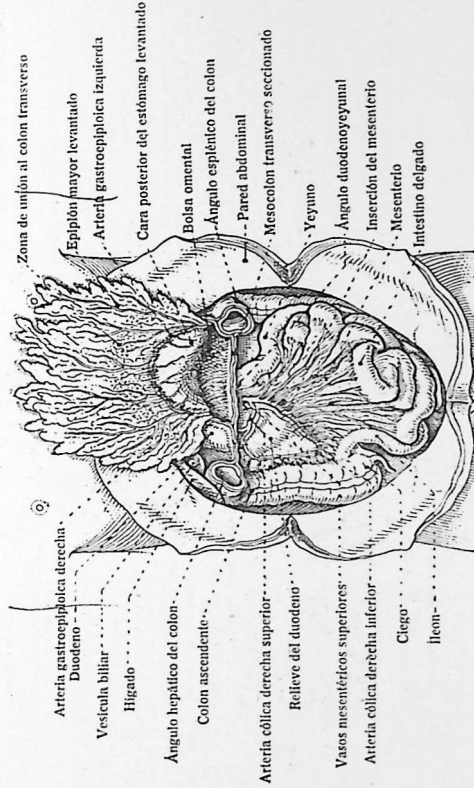
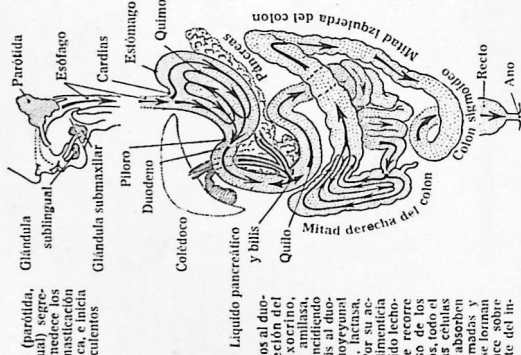


LÁMINA 263. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES (Continuación)



Las glándulas salivales (parótida, submaxilar y sublingual) segregan la saliva, que humedece los alimentos, facilita su masticación y su división en volúmenes pequeños, e inicia y la digestión de los hidratos

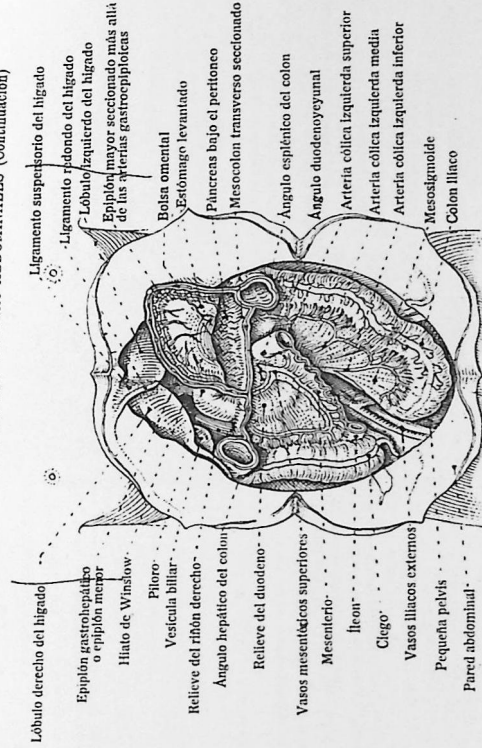


La llegada de los alimentos al duodeno provoca la secreción del líquido pancreático (exocrino), compuesto de amilasa, tripsina, quimo, maltosa, y lipasa), coincidiendo con la llegada de la bilis al duodeno; y del jugo duodenoyeyunal (compuesto de maltasa, lactasa, invertina y erepsina). Por su acción común, la masticación hecha en el estómago (llamado quilo), que recorre poco a poco, a impulso de los movimientos peristálticos, todo el intestino delgado, cuyas células epiteliales superficiales absorben sus substancias transformadas y algunas de ellas se transforman en la digestión se produce sobre todo en la primera parte del intestino)

La llegada de los alimentos al estómago origina, por acción refleja, contracciones musculares que comienzan en el cardias y se propagan al píloro, y remueven por poco a poco los alimentos, formando poco a poco un bolo que se dirige al duodeno. El jugo gástrico rico en pepsina, cloruro de hidrógeno y cuajo), una papilla denominada quimo, que comprende alimentos transformados por la saliva y por el jugo gástrico y alimentos no atacados aun; a pequeñas oleadas sucesivas, el píloro deja salir el primer suceso y los alimentos (fluidos y sólidos) que quedan en el estómago por último las trassas; los alimentos por permanecer en el estómago de dos a cinco horas

El intestino grueso, como el delgado, acumula los alimentos que quedan de sus movimientos peristálticos, muy despacio en la mitad derecha del colon, y muy rápidamente en la izquierda, con una permanencia aproximada de veinticuatro horas en el colon sigmoideo, donde no quedan más que residuos (o heces) que son eliminados por las contracciones del recto

LÁMINA 265. — RELACIONES DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES (Continuación)



Lóbulo derecho del hígado

Epiploon gastrohepático o epiploon menor

Hilio de Winslow

Píloro

Vesícula biliar

Relieve del ribón derecho

Angulo hepático del colon

Relieve del duodeno

Vasos mesentéricos superiores

Mesenterio

Ileon

Ciego

Vasos ilíacos externos

Pequeta pelvis

Pared abdominal

Ligamento suspensorio del hígado

Ligamento redondo del hígado

Lóbulo izquierdo del hígado

Epiploon mayor seccionado más alla de las arterias gastroepiploicas

Bolsa omental

Estómago levantado

Páncreas bajo el peritoneo

Mesocolon transverso seccionado

Angulo esplénico del colon

Angulo duodenoyeyunal

Arteria còlica izquierda superior

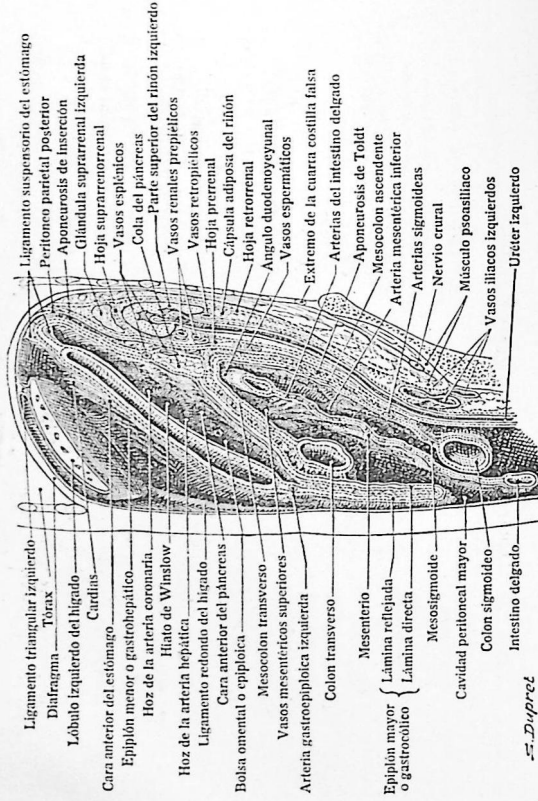
Arteria còlica izquierda media

Arteria còlica izquierda inferior

Mesosigmoide

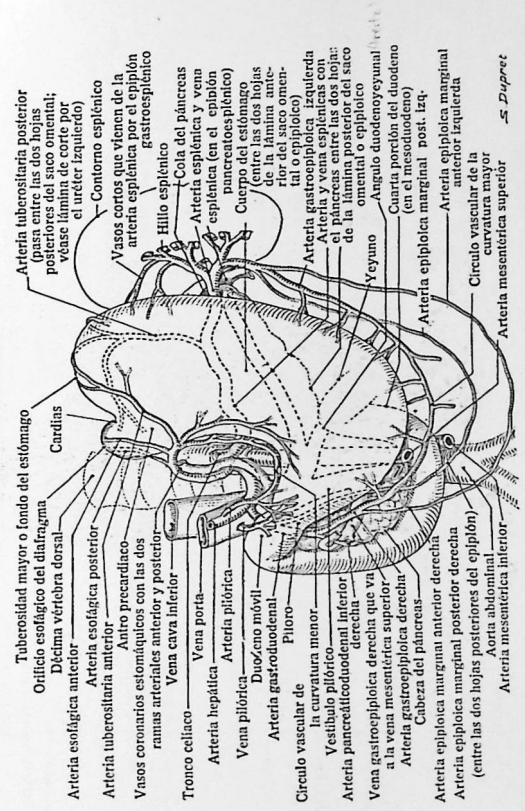
Colon ilíaco

LÁMINA 266. — CORTE VERTICAL DEL TRONCO POR EL URÉTER IZQUIERDO



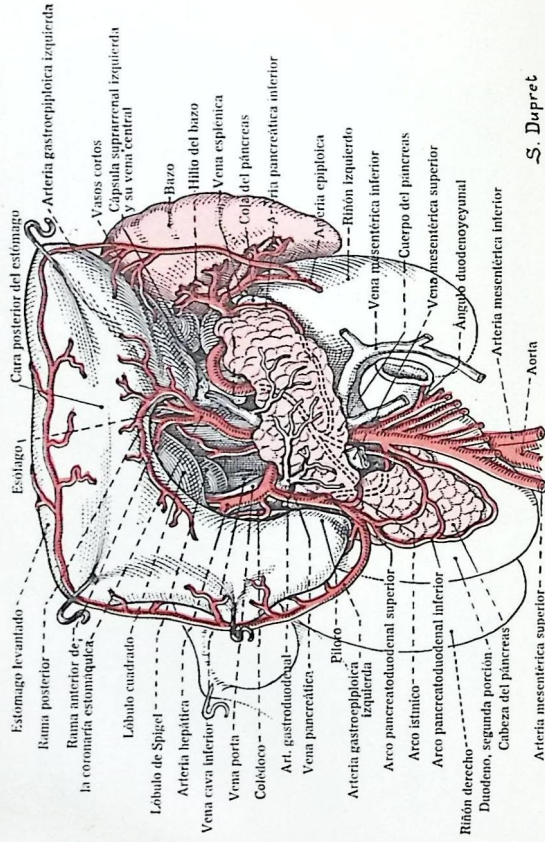
S. Dupret

LÁMINA 267. — VASCULARIZACIÓN GÁSTRICA



S. Dupret

LÁMINA 268. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES (Continuación)



S. Dupret

LÁMINA 269. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES (Continuación)

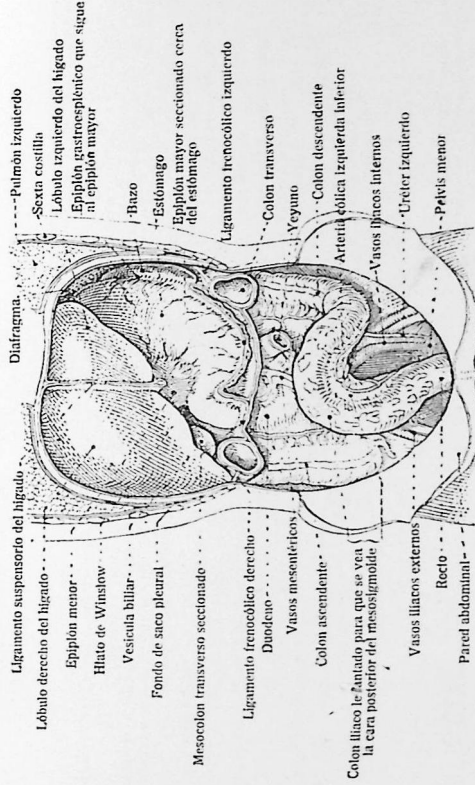


LÁMINA 270. — BOLSA OMENTAL Y MESOCÓLONES (ESQUEMA)

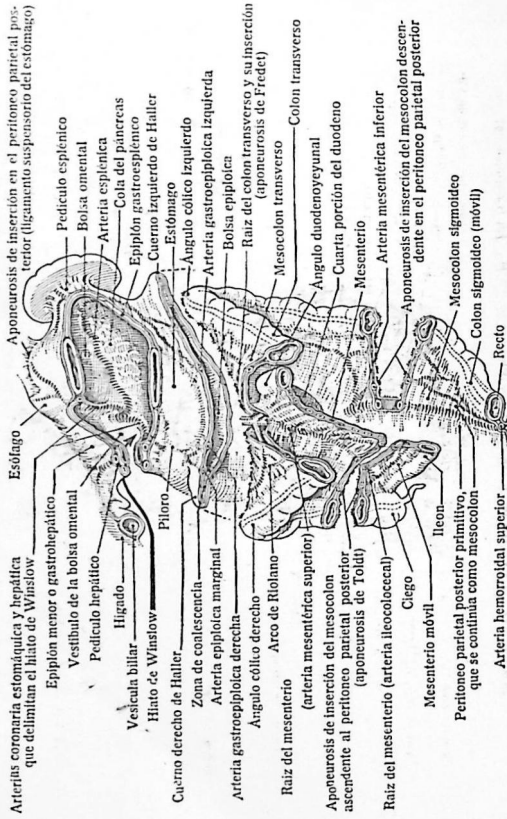


LÁMINA 271. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES (Continuación)

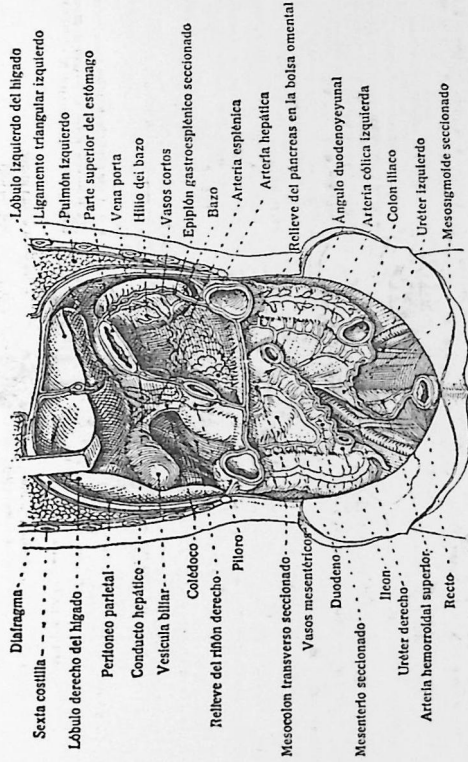


LÁMINA 272. — RELACIONES POSTERIORES DEL INTESTINO DELGADO

(Según FAHRE, GRAUD, DUPRET, modificada)

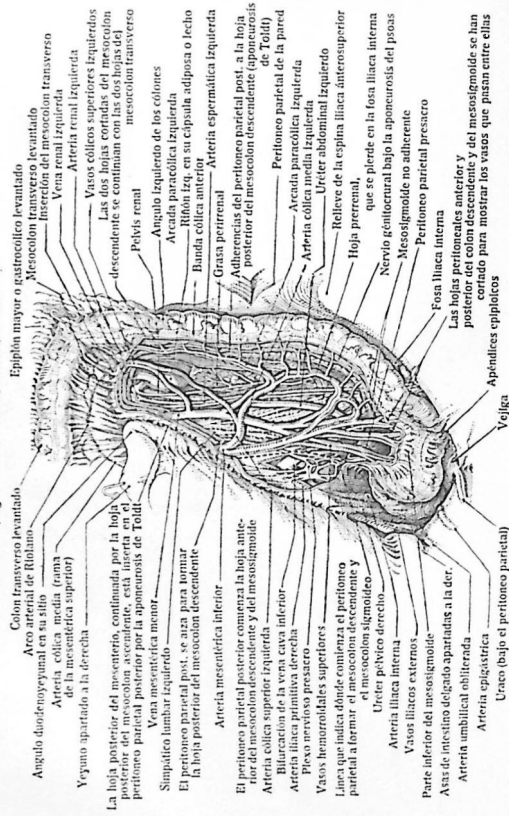


LÁMINA 273. — RELACIONES DE LAS VISCERAS ABDOMINALES (Continuación)

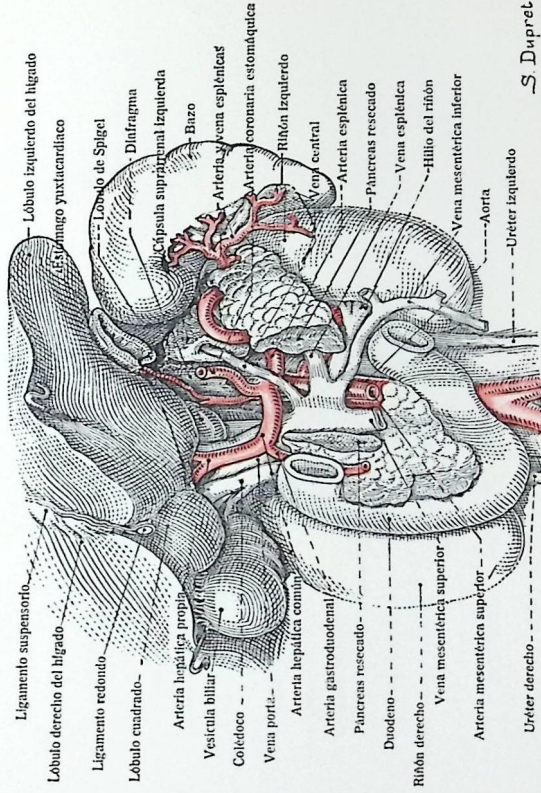


LÁMINA 274.—RELACIONES DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES (Continuación)

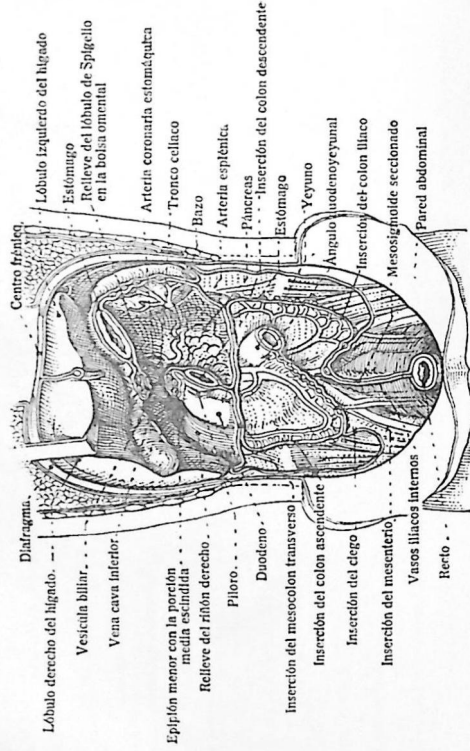
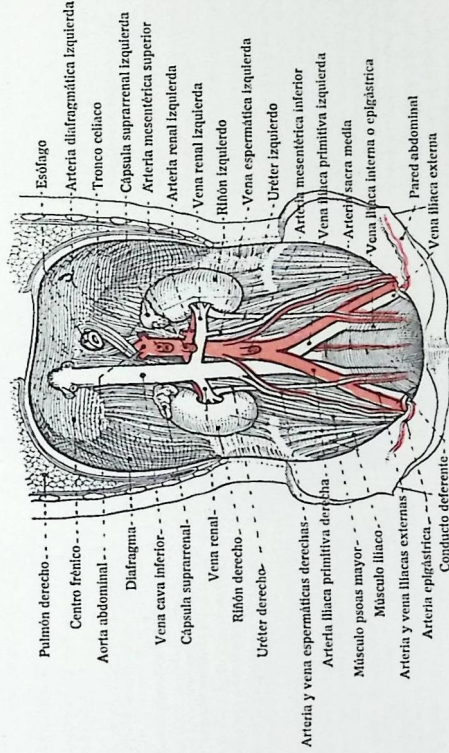
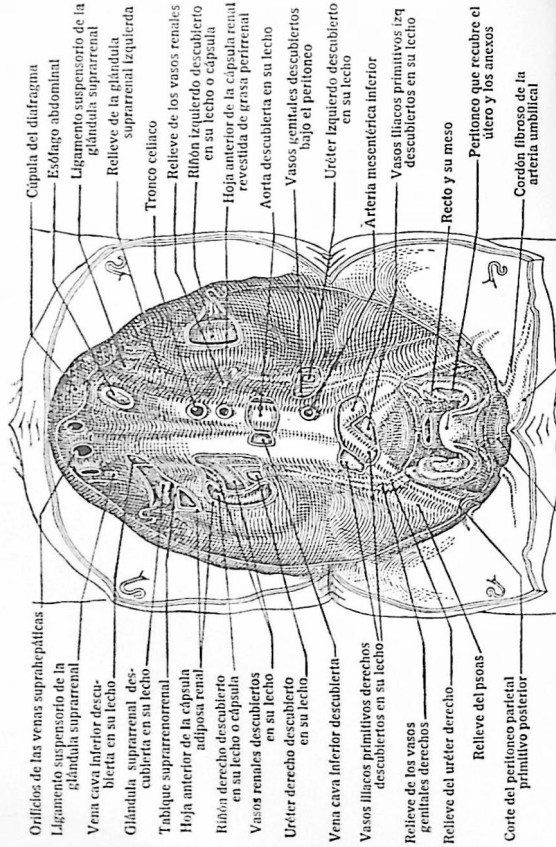


LÁMINA 275.—RELACIONES DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES (Continuación)



LAMINA 276. — VAINA FIBROSA RETROPERTONEAL COMÚN
(Según PAIRRE, GRAUD y DUPREZ)



LAMINA 277. — CORDÓN SIMPÁTICO TORÁCICO DERECHO Y SUS ANASTOMOSIS

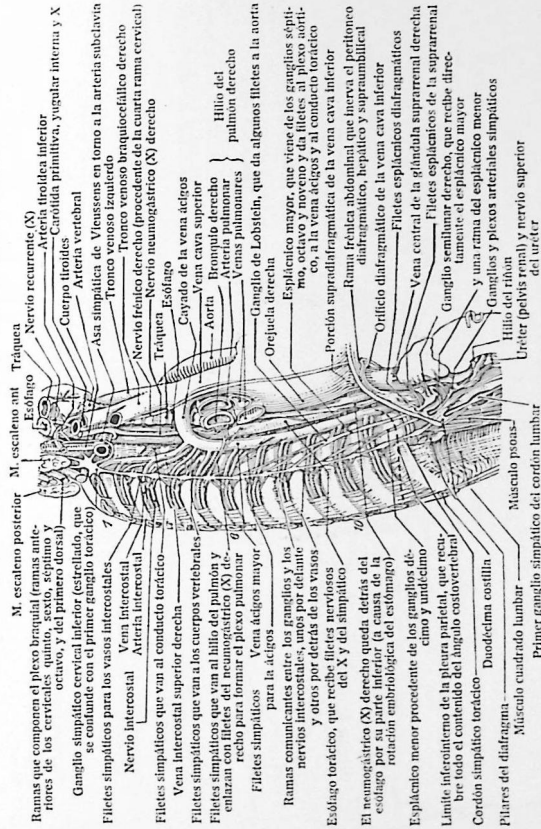


LÁMINA 278. — CORDONES SIMPÁTICOS LUMBARES Y SUS ANASTOMOSIS

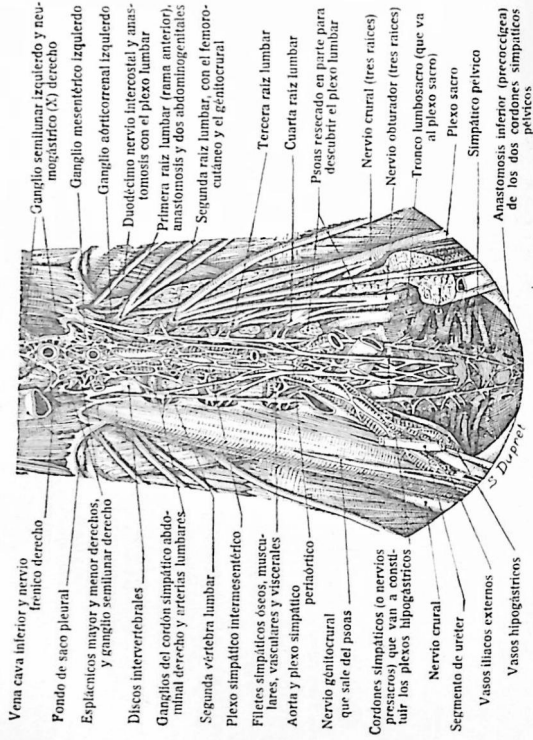


LÁMINA 279. — CORTE MEDIO DEL TRONCO (SEGMENTO IZQUIERDO)

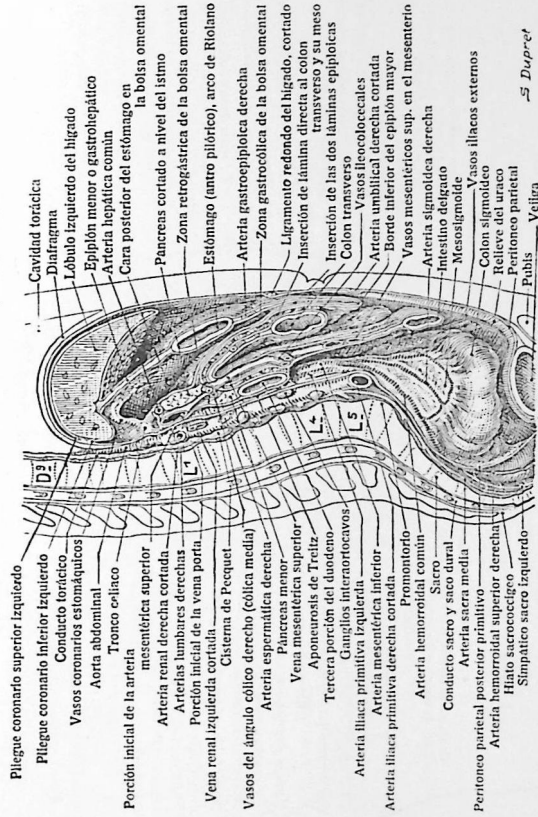
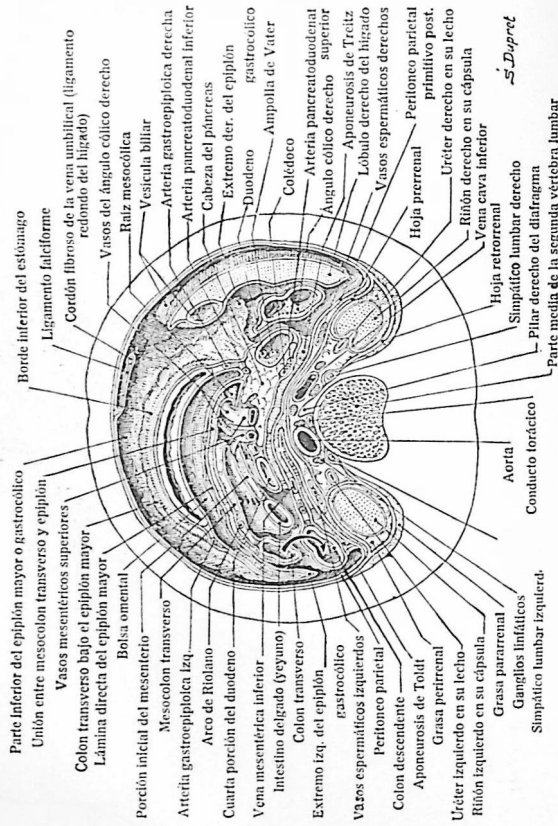
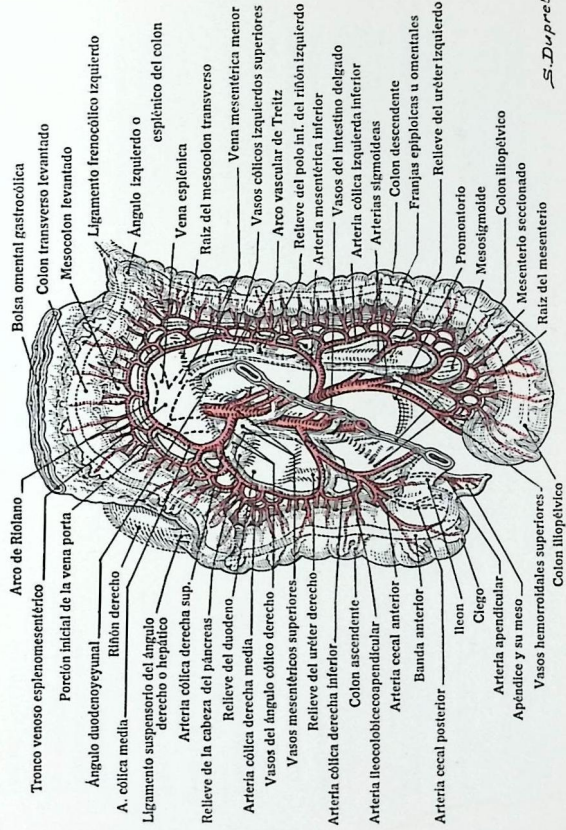


LÁMINA 280. — CORTE HORIZONTAL DEL TRONCO POR L₂.



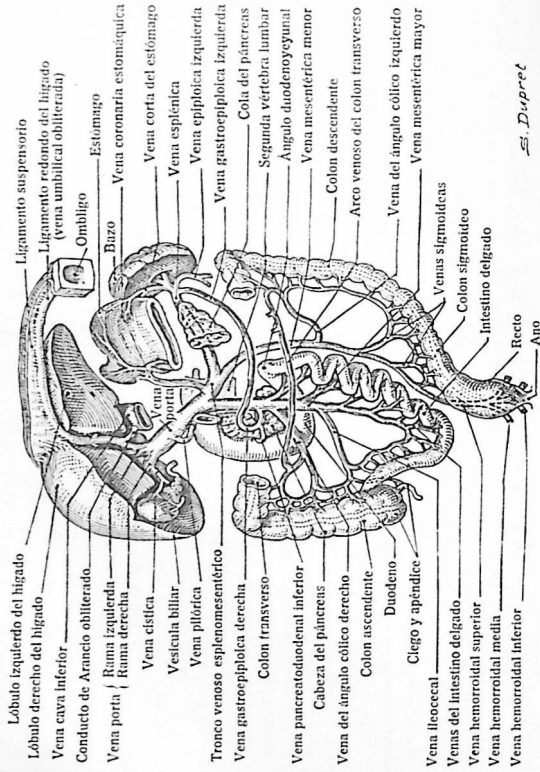
S. Dupret

LÁMINA 281. — VASOS DE LOS CÓLONES



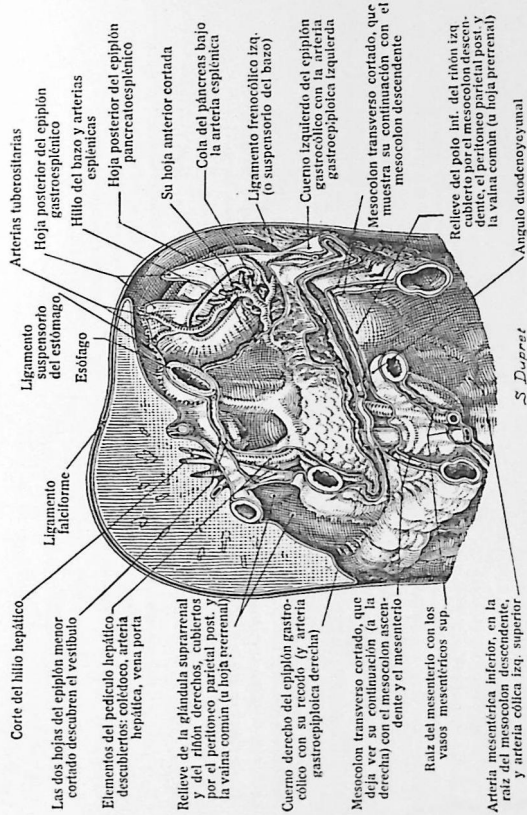
S. Dupret

LÁMINA 282. — VENA PORTA Y SUS RAMAS DE ORIGEN

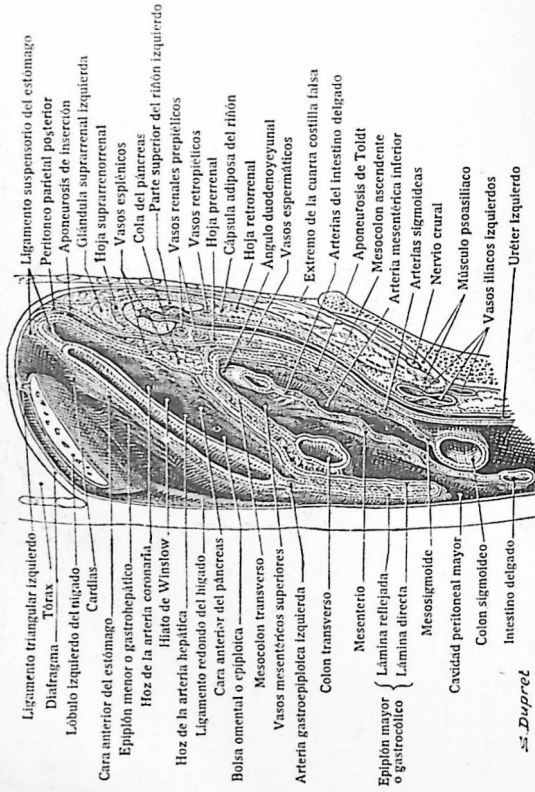


S. Dupré

LÁMINA 283. — MESOS ABDOMINALES (SUS RAÍCES)



S. Dupré



S. Dupré

LÁMINA 285. — RELACIONES ABDOMINALES PARAMEDIALES ANTEROPOSTERIORES (Según PATHEE, GRAUD, DUPRÉ, modificada)

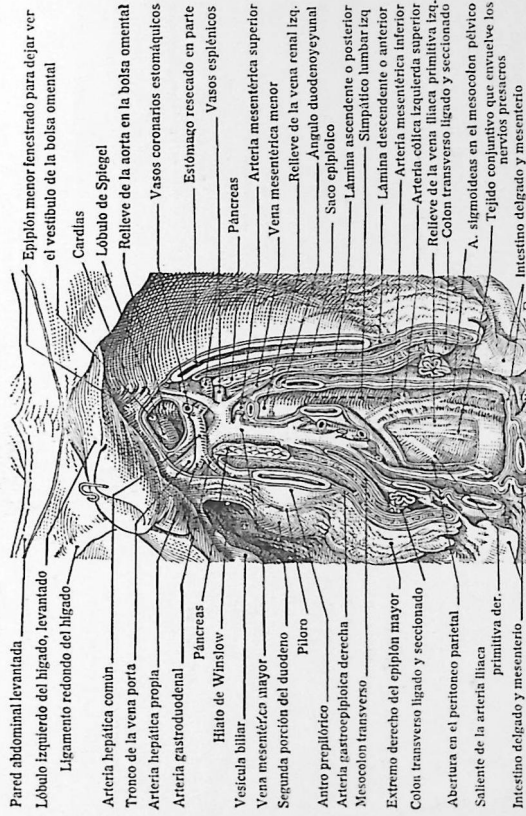
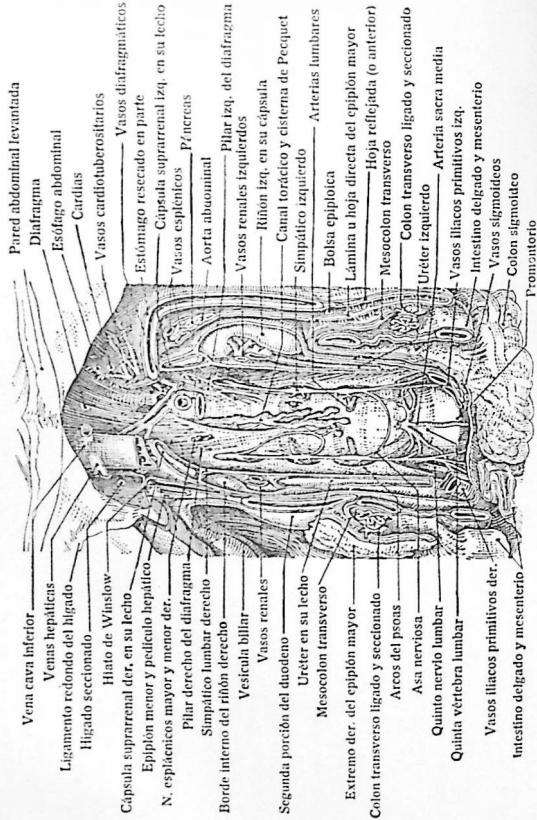


LÁMINA 286. — RELACIONES ABDOMINALES PARAMEDIALES ANTEROPOSTERIORES (Continuación)

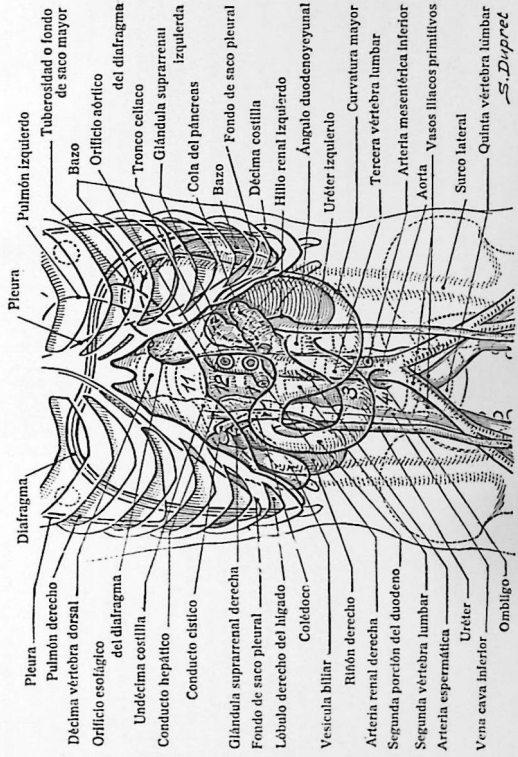
(Según PAITRE, GRAUD y DUPRET, modificada)



Vena cava inferior
 Venas hepáticas
 Ligamento redondo del ligado
 Hígado seccionado
 Hiato de Winslow
 Capsula suprarenal der. en su lecho
 Epiploon menor y postico hepatico
 N. espluancicos mayor y menor der.
 Pilar derecho del diafragma
 Simpatico lumbar derecho
 Bordo interno del riñon derecho
 Vesicula biliar
 Vasos renales
 Segunda porcion del duodeno
 Ureter en su lecho
 Mesocolon transverso
 Extremo der. del epiploon mayor
 Colon transverso ligado y seccionado
 Arcos del psoas
 Asa nerviosa
 Quinto nervio lumbar
 Quinta vertebra lumbar
 Vasos iliacos primitivos der.
 Intestino delgado y mesenterio

Pared abdominal levantada
 Diafragma
 Esófago abdominal
 Cardias
 Vasos cardiobuberositarios
 Vasos diafragmáticos
 Estomago resecado en parte
 Capsula suprarenal izq. en su lecho
 Vasos esplénicos
 P'nervios
 Aorta abdominal
 Pilar izq. del diafragma
 Vasos renales izquierdos
 Riñon izq. en su capsula
 Canal torácico y sistema de Pecquet
 Simpatico izquierdo
 Arterias lumbares
 Bolsa epiploica
 Laminu a hoja derecha del epiploon mayor
 Hoja reflejada (o anterior)
 Mesocolon transverso
 Colon transverso ligado y seccionado
 Ureter izquierdo
 Arteria sacra media
 Vasos iliacos primitivos izq.
 Intestino delgado y mesenterio
 Vasos sigmoides
 Colon sigmoideo
 Promontorio

LÁMINA 287. — RELACIONES RADIOLOGICAS DE LAS VISCERAS ABDOMINALES CON EL ESQUELETO Y LA SUPERFICIE CUTÁNEA



Pleura
 Pulmón derecho
 Décima vértebra dorsal
 Orificio esofágico
 Orificio del diafragma
 Undécima costilla
 Conducto hepático
 Conducto cístico
 Glándula suprarenal derecha
 Fondo de saco pleural
 Lobulillo derecho del hígado
 Colédoco
 Vesicula biliar
 Riñón derecho
 Arteria renal derecha
 Segunda porción del duodeno
 Segunda vértebra lumbar
 Arteria espermática
 Vena cava inferior
 Ombligo

Palmón izquierdo
 Tuberosidad o fondo de saco mayor
 Bazo
 Orificio aórtico del diafragma
 Tronco celiaco
 Glándula suprarenal izquierda
 Cola del páncreas
 Bazo
 Fondo de saco pleural
 Décima costilla
 Hilillo renal izquierdo
 Anquilo duodenoyeyunal
 Ureter izquierdo
 Tercera vértebra lumbar
 Curvatura mayor
 Arteria mesentérica inferior
 Aorta
 Vasos iliacos primitivos
 Surco lateral
 Quinta vértebra lumbar

S. Dupret

LÁMINA 288. — RELACIONES DEL MESOCOLON TRANSVERSO Y DEL MESENTERIO

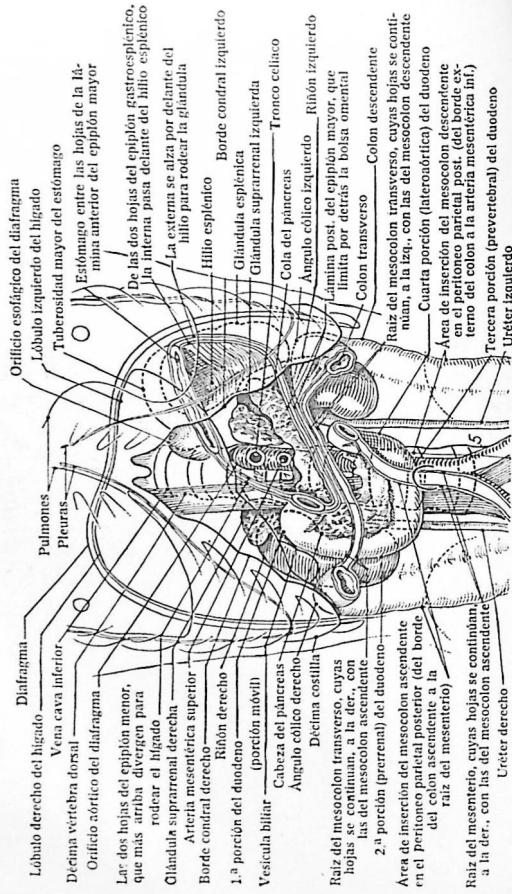


LÁMINA 289. — BAZO

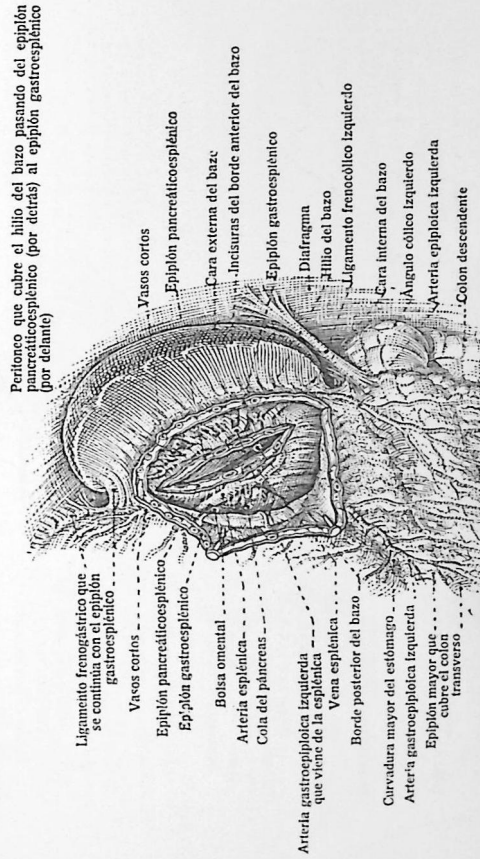


LÁMINA 290. — ARTERIA ESPLEÁNICA EN EL HILLO DEL BAZO, Y SU DISTRIBUCIÓN

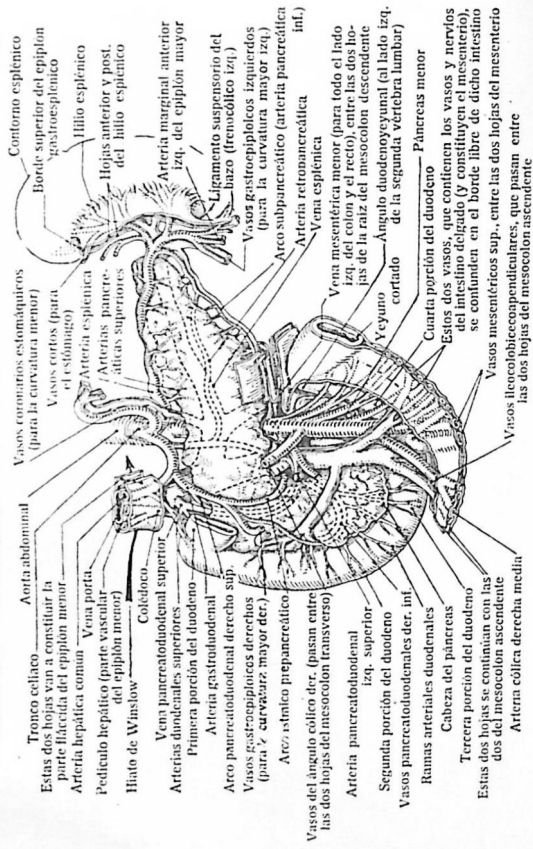


LÁMINA 291. — HÍGADO

CARA INFERIOR

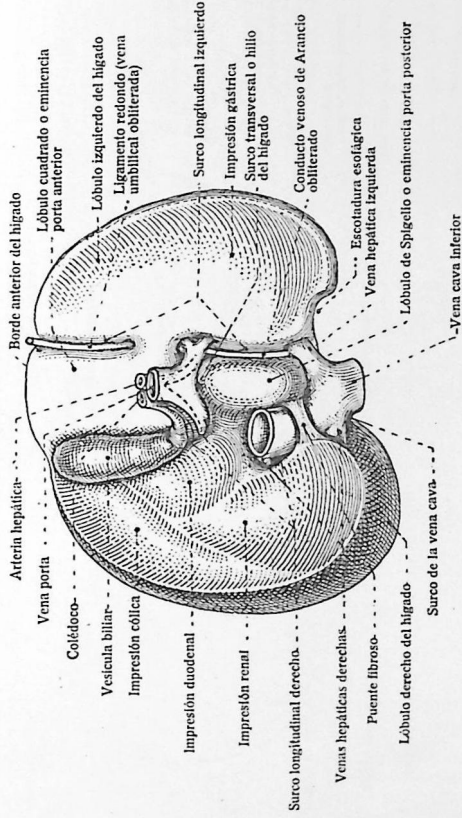


LÁMINA 292. — HÍGADO (CONTINUACIÓN)

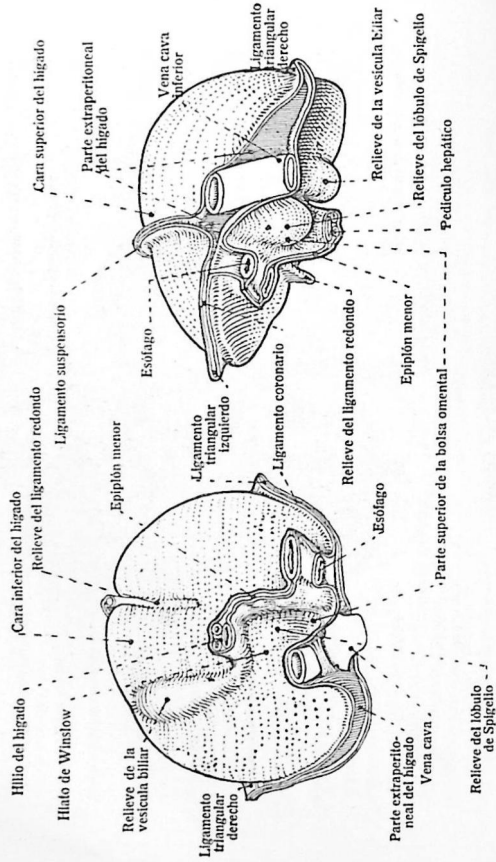


LÁMINA 293. — ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL HÍGADO

(Esquema explicativo)

El hígado es una aglomeración de lóbulos hepáticos. Un lóbulo hepático tiene todas las funciones de un hígado completo: excretoria por la bilis eliminada (tóxica), digestiva por la actividad de la bilis en el intestino, que hace posible la digestión de los alimentos por la secreción pancreática e impide la putrefacción intestinal; fagocítico respecto a los hematies viejos; transforma el glucógeno en glucosa, y lo distribuye en el organismo por medio de la glucemia. Los capilares se distinguen hacia la vena axil del lóbulo hepático; todas estas venas se reúnen para terminar en la vena cava inferior.

Rama de la porta con sus capilares radiados y vena porta. Los capilares se reúnen y dirigen hacia la vena axil del lóbulo hepático; todas estas venas se reúnen para terminar en la vena cava inferior.

Cápsulas hepáticas (uno o dos núcleos), cuyas columnas forman las trabéculas de Remak, dispuestas en torno a los capilares venosos y arteriales y que limitan finos canales biliferos, llenando así las mallas intercapilares; elaboran las bilis y retienen gotitas adiposas y glucógeno (reserva nutritiva).

Rama de la porta con sus capilares radiados y vena porta. Los capilares se reúnen y dirigen hacia la vena axil del lóbulo hepático; todas estas venas se reúnen para terminar en la vena cava inferior.

Cápsulas hepáticas (uno o dos núcleos), cuyas columnas forman las trabéculas de Remak, dispuestas en torno a los capilares venosos y arteriales y que limitan finos canales biliferos, llenando así las mallas intercapilares; elaboran las bilis y retienen gotitas adiposas y glucógeno (reserva nutritiva).

Peritoneo hepático**Cápsula de Glisson**

Se continúa alrededor de los lóbulos y envuelve los vasos peribilobulares (vainas glissonianas); ramas de la vena porta.

Ramas de la arteria hepática

Capilares procedentes de las ramas de la vena porta y la arteria hepática; forman mallas en las que se alojan las células hepáticas y los canales biliferos.

Ramas de la arteria hepática con sus capilares radiados (que se representan solos), los cuales se dirigen hacia la vena axil del lóbulo hepático, donde vienen.

Capilares radiales, arteriales y venosos

Canaliculos biliferos radiados, que vienen en bilis en los canales biliferos peribilobulares; luego, por el conducto hepático y el cístico, va a acumularse en la vesícula biliar.

Coledoco

El ácido clorhídrico del quimo (olendado sucesivos de alimentos evacuados por el estómago) excita el esfínter de Oddi (en la ampolla de Vater), que cede y deja pasar al coledoco bilar (entre las comidas) y del líquido pancreático (estas dos secreciones son inactivas por separado).

Conducto de Wirsung.

al que van las secreciones pancreáticas

Vena coronaria estomacal, para la curvatura menor para la curvatura menor para el bazo.
Vena esplénica, para el bazo.
Las venas intestinales absorben el quilo de los alimentos digeridos (las grasas van a los vasos quilíferos).

Vena mesentérica menor, para el recto y todo el delgado, el colon derecho y parte del estómago (curvatura mayor).

Vena mesentérica superior, que recoge todo el intestino delgado, el colon izquierdo y parte del estómago (curvatura menor).

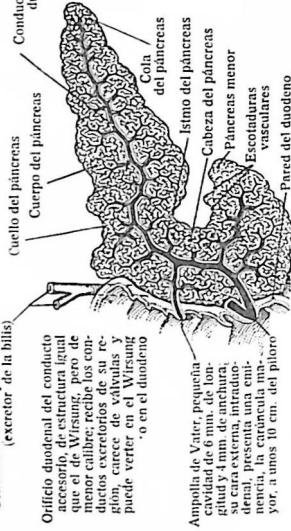
El páncreas (peso aproximado, 70 gr.; dimensiones medias: 18 cm. de longitud, 45 mm. de anchura, 25 mm. de espesor) segrega 500 gr. diarios de líquido pancreático por término medio (secreción externa del páncreas exocrino, que pasa directamente al intestino). Es un líquido viscoso, claro, que contiene sales sódicas y cuatro fermentos digestivos: 1.º, tripsina, que ataca los alimentos nitrogenados, las albumosas y las peptonas del quimo (no actúa sino mezcladas al contenido intestinal); 2.º, una amilasa, que actúa sobre el resto de feculentos no digeridos por el estómago; 3.º, una maltasa, que actúa sobre el azúcar de maltosa; 4.º, una lipasa, que emulsiona casi toda la grasa y saponifica el resto (el líquido pancreático sólo es activo mezclado con la bilis). La secreción externa del páncreas resulta del contacto ácido de los alimentos (procedentes del estómago) con las células acinosas pancreáticas, de las que pasa a la sangre una secreción especial y obra así directamente sobre las células acinosas pancreáticas.

El páncreas segrega también insulina (secreción interna del páncreas endocrino), que pasa directamente a la sangre y es una substancia elaborada por las células que forman los islotes de Langerhans; su acción sobre los tejidos es permearle al azúcar de glucosa que la sangre contiene. La ausencia de insulina impide la asimilación del azúcar y es causa de diabetes.

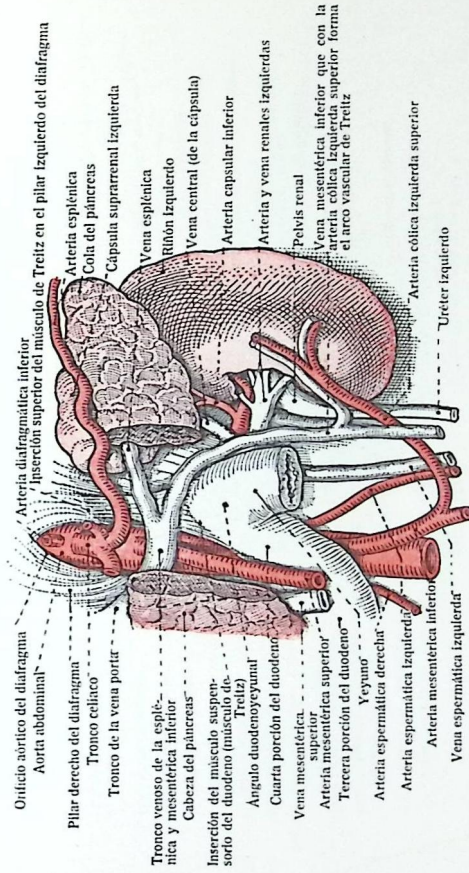
**Conductos cístico y colédoco
(excretor de la bilis)**

Orificio duodenal del conducto principal de Wirsiung (en el ángulo menor cúbico de la ampolla de Vater); recibe los conductos excretorios de los bordes superior e inferior, su volumen es el de una pluma pequeña de ganso (cerca de la ampolla de Vater), y consta de una capa exterior conjuntiva, muy espesa, que contiene fibras elásticas, vasos y las células que forman la capa de células capilares, provista de glándulas atracimadas

Conducto de Wirsiung (en el eje de la glándula); recibe los conductos excretorios pancreáticos en casi en el ángulo menor cúbico de la ampolla de Vater, pero especialmente el recorrido, superior e inferior, su volumen es el de una pluma pequeña de ganso (cerca de la ampolla de Vater), y consta de una capa exterior conjuntiva, muy espesa, que contiene fibras elásticas, vasos y las células que forman la capa de células capilares, provista de glándulas atracimadas



LAMINA 295. — ARCO VASCULAR DE TREITZ



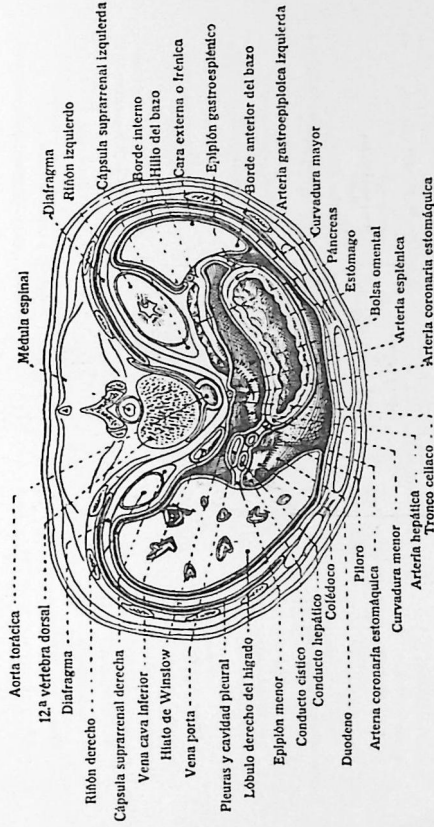
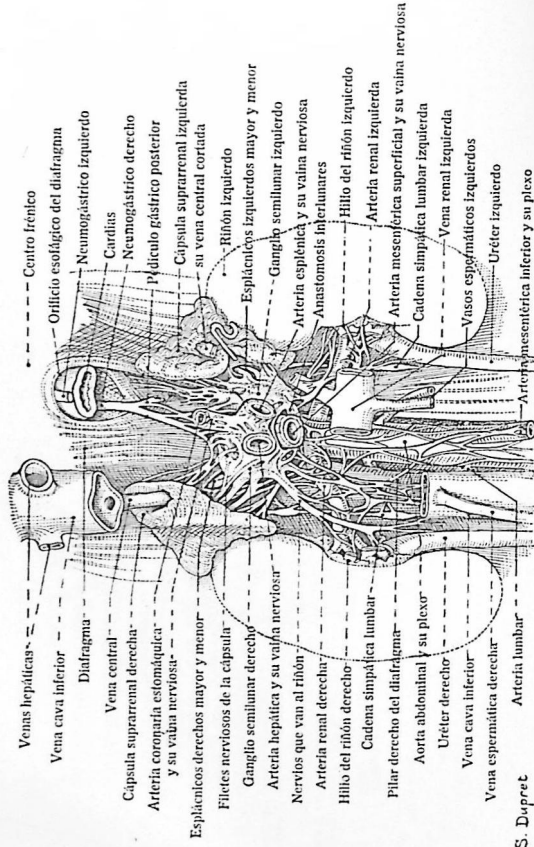


LÁMINA 298. — VESTÍBULO DE LA BOLSA OMENTAL Ó EPIPLÓICA

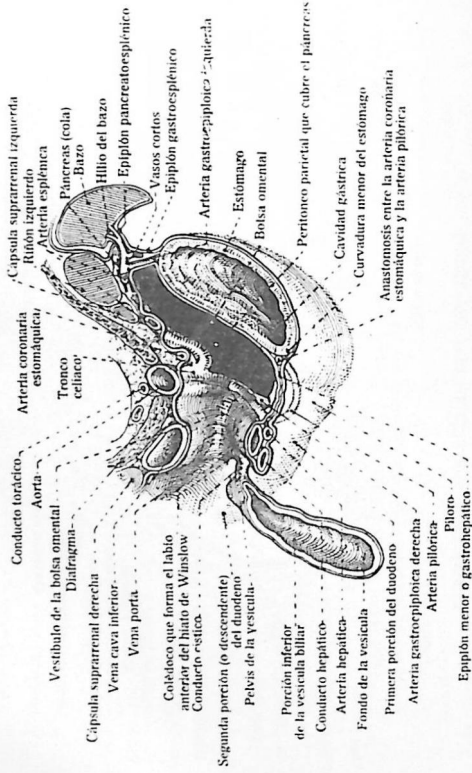
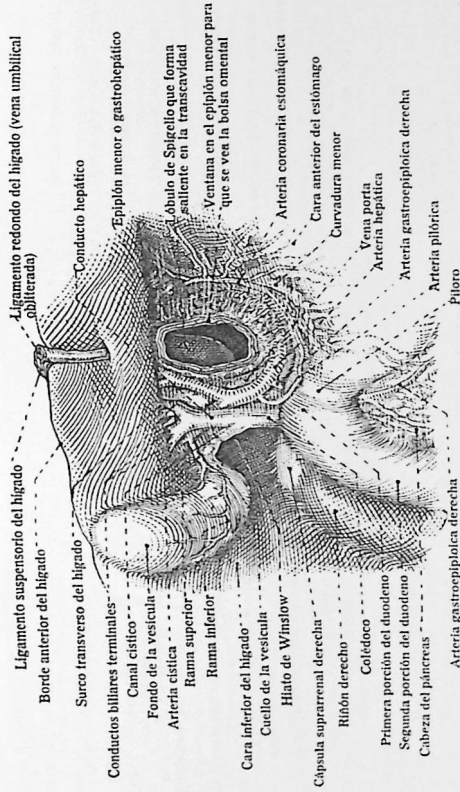
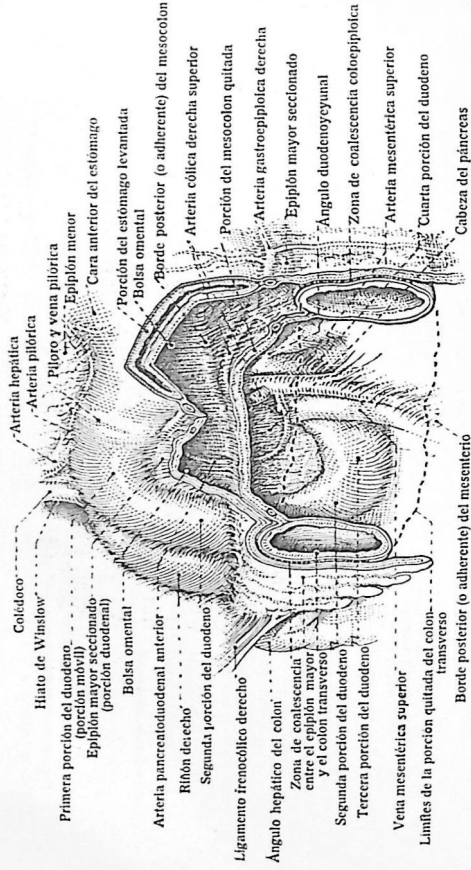


LÁMINA 299. — EPIPLÓN MENOR Ó GASTROHEPÁTICO





(según PATHEB, GIRAUD, DUPRET, modificada)

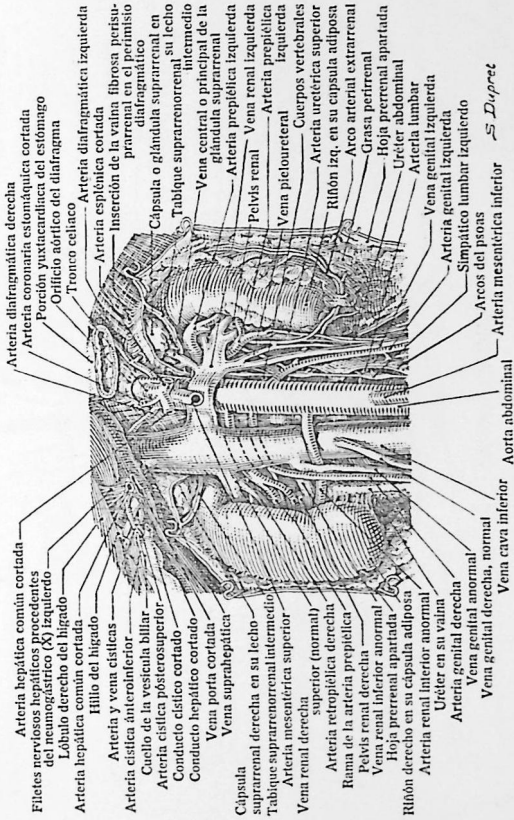


LÁMINA 302. — ÓRGANOS RETROPERITONEALES

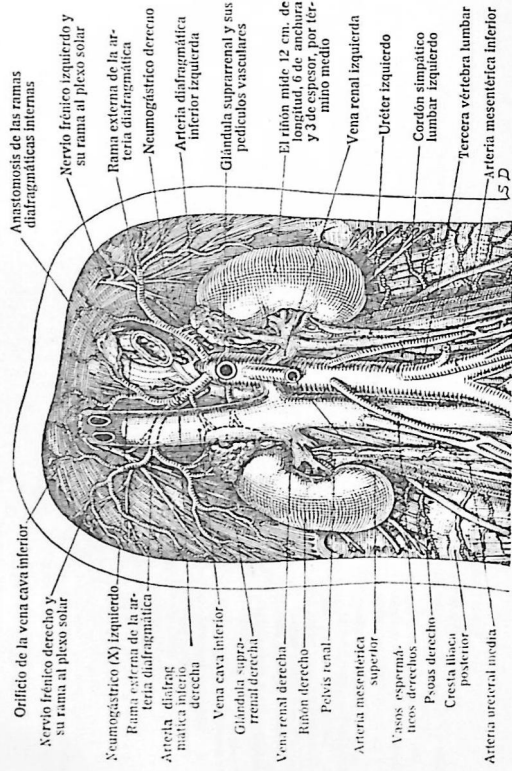
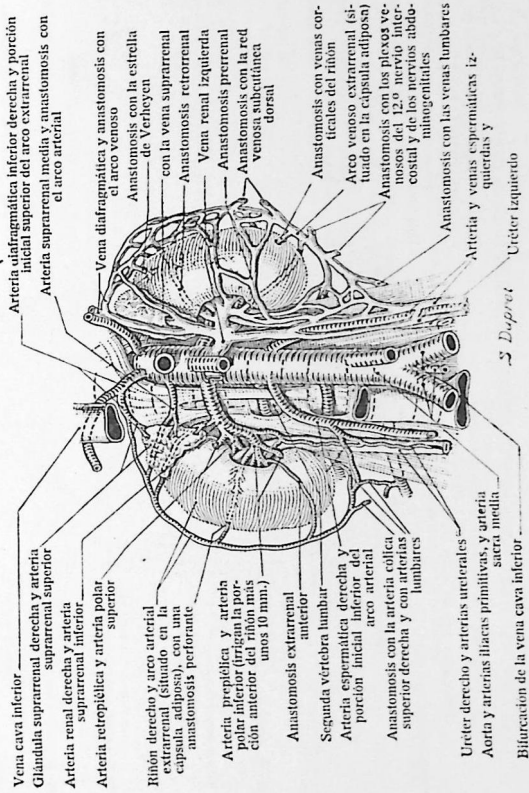


LÁMINA 303. — CONEXIONES VASCULARES EXTRARENALES



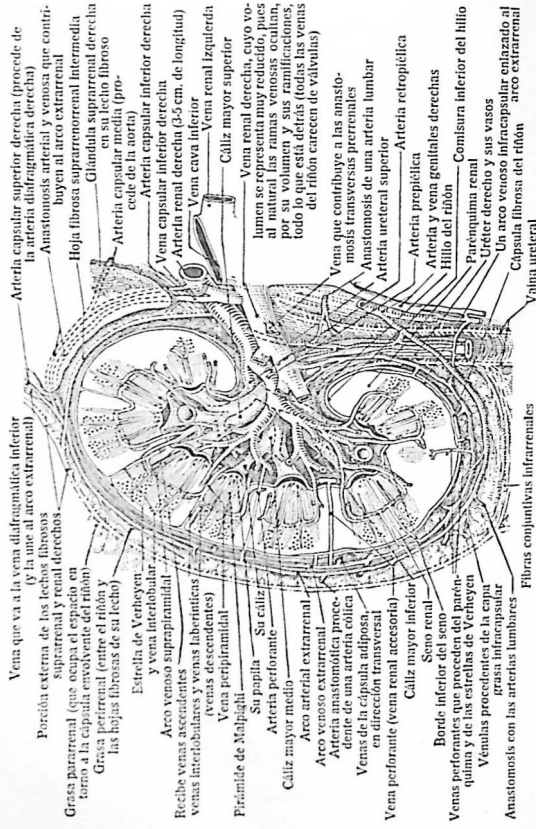


LÁMINA 305. — ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN ARTERIAL Y VENOSA DEL RIÑÓN (CORTE HORIZONTAL)

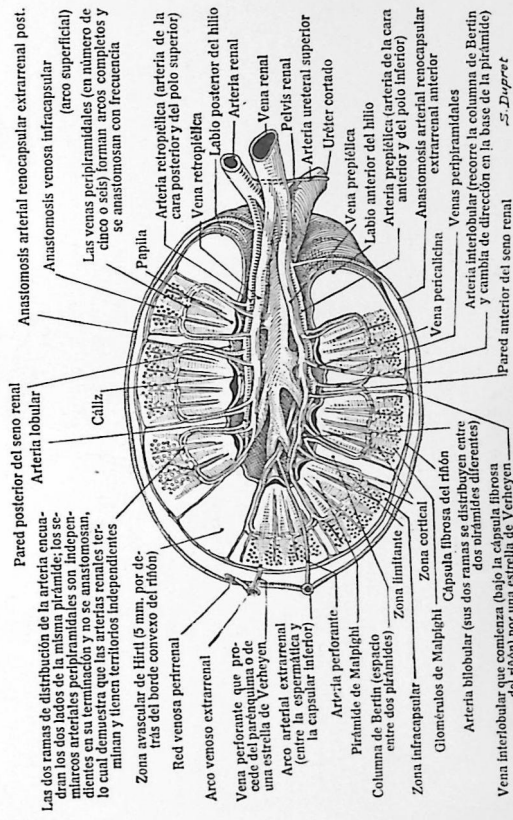


LÁMINA 306. — ESQUEMA EXPLICATIVO DE LA CONSTITUCIÓN DE UN LÓBULO RENAL.

Capsula fibrosa del riñón (espesor, 0,15 mm.); capa exterior fibrosa. Capa interior de fibras musculares lisas. Se continúa con el seno, pero más delgada.

Capa subcapsular
Estrella de Verheyen y vena interlobular.

Cada riñón comprende unos 25 lóbulos, que corresponden a otras tantas pirámides; cada lóbulo está constituido (a partir de la periferia del riñón) por los lóbulos de Ferrein (conductos colectores) como el alrededor del cual está el laberinto con sus arterias interlobulares y con sus arterias interlobulares.

Riñones, tabos tortuosos y segmentos intermedarios.

Debajo de los arcos vasculares continúan la pirámide de Malpighi con vasos rectos (radios oscuros), las partes rectilíneas de los tubos urinares y tubos colectores (radios claros) que se reúnen en la virtud de sus reuniones sucesivas antes de la papila.

El espacio que rodea las pirámides constituye las columnas de Berthé.

Las que se sitúan en el seno son columnas primarias, y secundarias las que no lo son. El espacio que existe entre dos pirámides con sus papilas y xantomas, o papila compuesta, de 30 a 70 poros urinares).

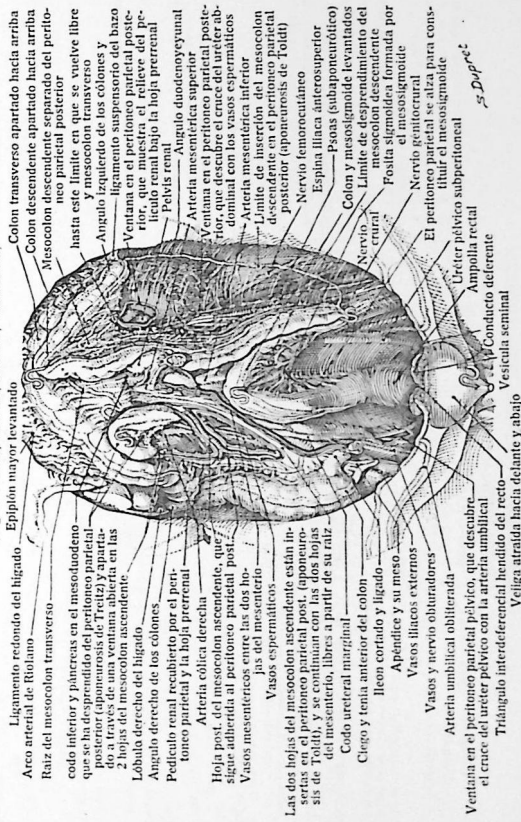
Las arterias y venas peripiramidales suben a las columnas de Berthé.

(en número de cinco o seis, dejando sus impresiones en la pirámide, en cuya base cambian de dirección, convirtiéndose como los rayos de una rueda, pero sin anastomosarse).

15 a 20 poros urinares para el área cribosa.

LÁMINA 307. — RELACIONES DE LOS URÉTERES EN EL HOMBRE, ESTUDIO DE LOS MESOABDOMINALES

(según PAITRE, GIRAUD, DUPRET, modificada)



Ligamento redondo del hígado
Arco arterial de Riobano
Raz del mesocolon transversa
Codo inferior y páncreas en el mesoduodeno que se ha degradado del peritoneo parietal posterior (aponeurosis de Treitz) y apartado a través de una ventana abierta en las 2 hojas del mesocolon ascendente.
Lóbulo derecho del hígado
Pedículo renal recubierto por el peritoneo parietal y la hoja prerenal.
Arteria cólica derecha
Hoja post. del mesocolon ascendente, que sigue adherida al peritoneo parietal posterior.
Vasos mesentericos entre las dos hojas del mesenterio.
Vasos espermaticos.
Las dos hojas del mesocolon ascendente están insertas en el peritoneo parietal post. (aponeurosis de Treitz), y se continúan en la hoja post. del mesocolon, libre a partir de su raíz.
Codo uretral marginal.
Codo uretral anterior del colon ileon cortado y ligado.
Apéndice y su meso.
Vasos iliacos externos.
Vasos y nervio obstruadores.
Arteria umbilical obliterada.
Ventana en el peritoneo parietal púlvico, que descubre el cruce del ureter pélvico con la arteria umbilical.
Triángulo interdeferencial hendido del recto.
Vejiga atraída hacia delante y abajo.

Ligamento redondo del hígado
Epiploon mayor levantado
Colon transverso apartado hacia arriba
Mesocolon descendente separado del peritoneo parietal posterior mesocolon transversa hasta este mesocolon transversa
Angulo izquierdo de los colones y ligamento suspensorio del bajo ventana en el peritoneo parietal posterior, que muestra el relieve del pedículo renal bajo la hoja prerenal.
Pelvis renal
Arteria mesentérica superior
Ventana en el peritoneo parietal posterior, que descubre el cruce del uréter abdominal con los vasos espermaticos.
Arteria mesentérica inferior
Limite de inserción del mesocolon descendente en el peritoneo parietal posterior (aponeurosis de Treitz)
Espina iliaca anterosuperior
Colon y mesosigmoide levantados
Limite de desprendimiento del mesosigmoide formada por el mesosigmoide
Nervio genitourtral
El peritoneo parietal se alza para constituir el mesosigmoide
Ureter pélvico subperitoneal
Ampolla rectal
Conducto deferente
Vesicula seminal

Glomerulos de Malpighi (diámetro aproximado, 0,2 mm.)
Varios conductos de unión (terminaciones de tubos urinares) que llegan al conducto colector (llamado así en la pirámide de Ferrein)
Segmento intermedio (fin del tubo urinario, que mide unos 7 cm. de longitud)

Tubo tortuoso, de unos 12 mm. de longitud hasta el fieltro, cuya arteria éferente le cubre de ramificaciones que siguen una vena que desemboca en el arco venoso supraapiramidamental.

Cuello
Polo urinario del glomerulo
Capsula de Bowman
Cavidad (virtual) de la capsula
Paquete glomerular (capilares sclerificados)

Polo vascular del glomerulo
Arteria interlobular
Arteria aferente (glomerular o de función)

Estimar arteria (o de nutrición) venosa recta
Arteria éferente (o de nutrición) venosa interlobular que siguen a las estrellas de Verheyen y a los capilares de los tubos tortuosos de la zona cortical.

Las venas ascendentes que proceden de los capilares que rodean los tubos de Bellini desembocan también en los arcos venosos.

Rama ascendente (o éferente) de Henle, rama gruesa
Vena descendente (o aferente) de Henle, rama delgada
rama delgada

Tubo colector de primer orden (tubo de Bellini; 8000 tubos en la pirámide de Malpighi)

Tubo colector de segundo orden (varios tubos de Bellini)

Seno renal
Cuello de la papila
Venas perifericinas

S. Dupret

S. Dupret

LÁMINA 308. — URÉTERES, VISTA ANTERIOR
(según PATERE, GRAUD, DUPRET, modificada)

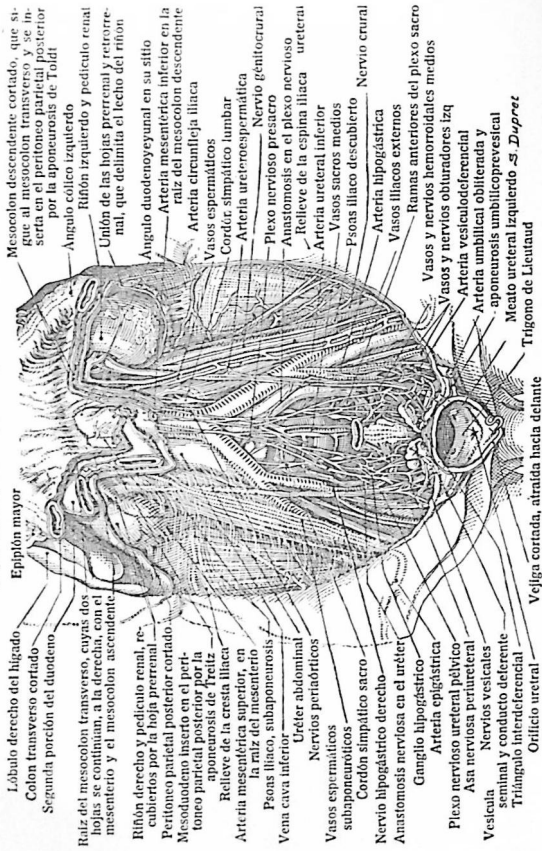


LÁMINA 309. — PLEXO LUMBAR

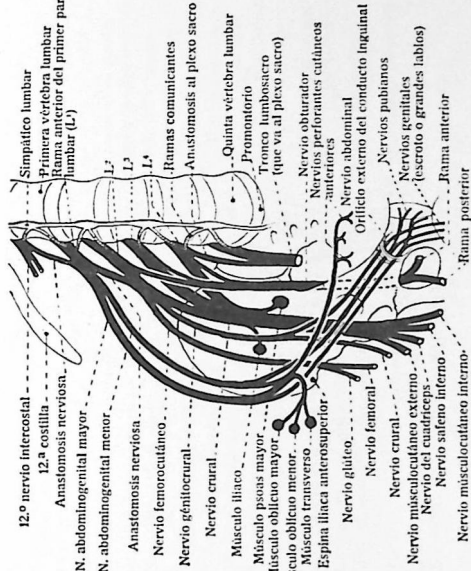


LÁMINA 310. -- PLEXO SACRO

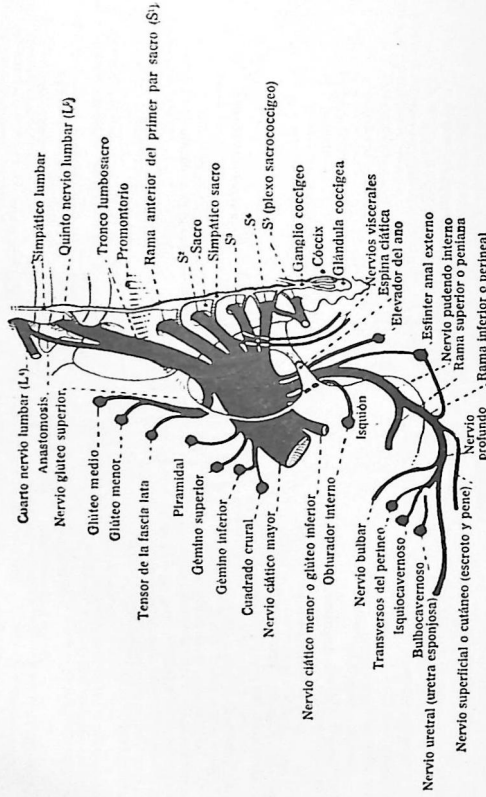


LÁMINA 311. -- ARTERIAS DE LA PELVIS (HOMBRE)

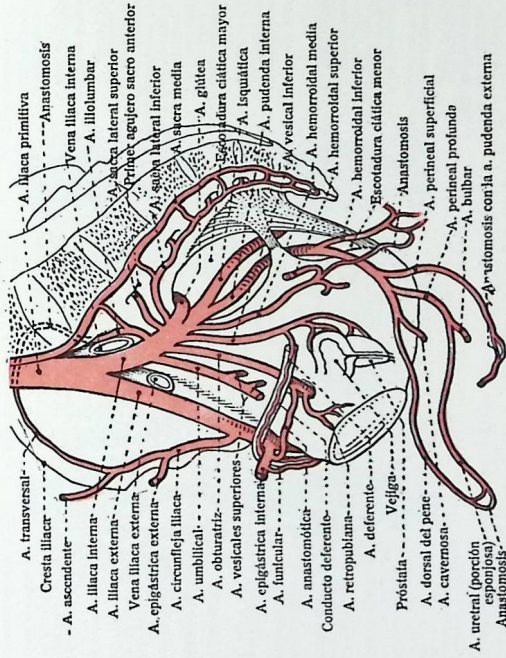


LÁMINA 312. — VASCULARIZACIÓN DEL RECTO
(según PATEK, GINAUD, DUPREY, modificada)

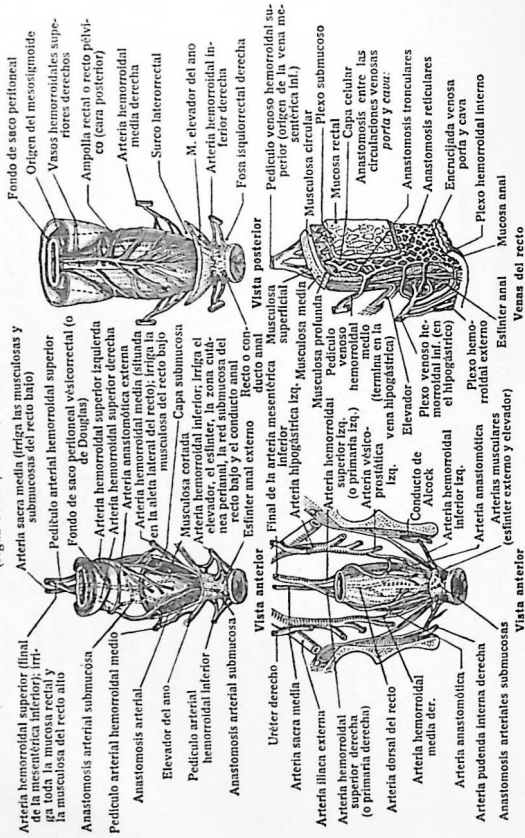
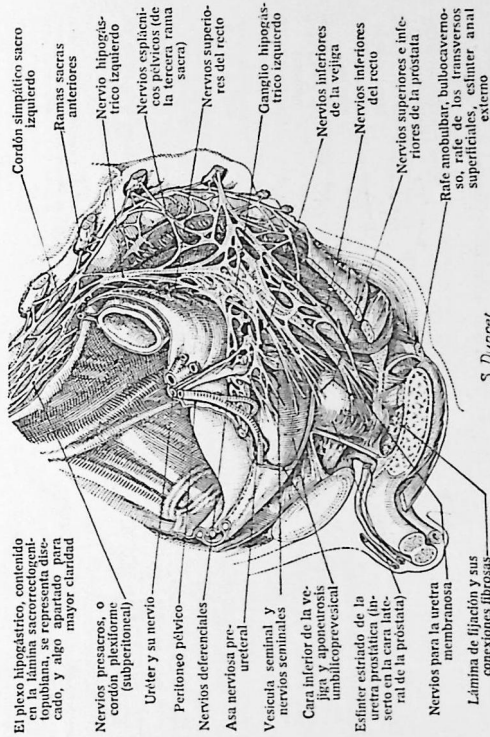


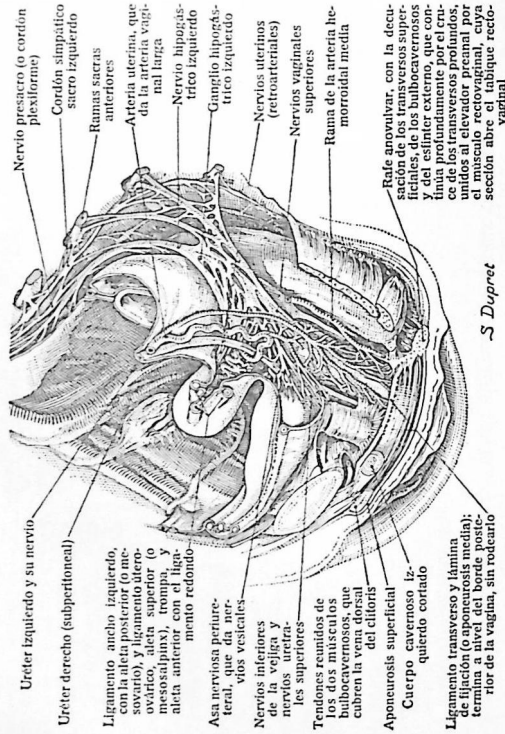
LÁMINA 313. — PLEJO HIPOGÁSTRICO IZQUIERDO (HOMBRE)

El plexo hipogástrico, contenido en la lámina sacrorectogenitofopliana, se representa dividido, y algo apartado para mayor claridad



S. Dupret

LÁMINA 314. — PLEXO HIPOGÁSTRICO IZQUIERDO (MUJER)



S Dupret

LÁMINA 315. — ESQUEMA DE LOS ORGANOS GENITALES (HOMBRE)

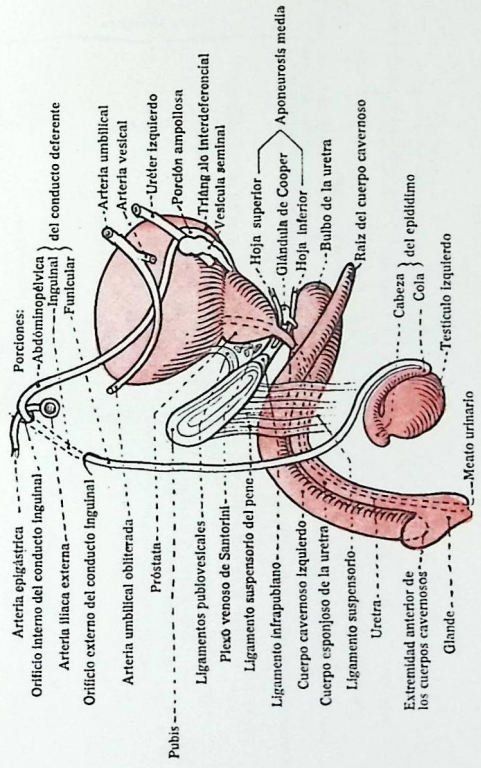


LÁMINA 316. — URETRA ABIERTA (HOMBRE)

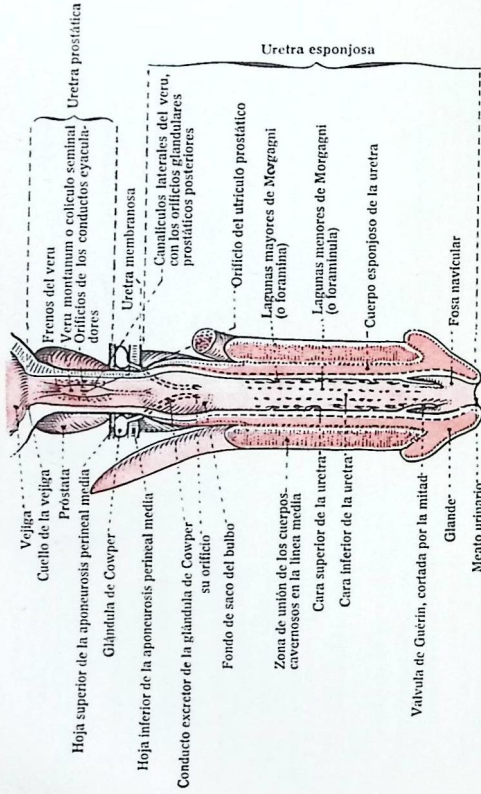


LÁMINA 317. — PERINEO (HOMBRE)

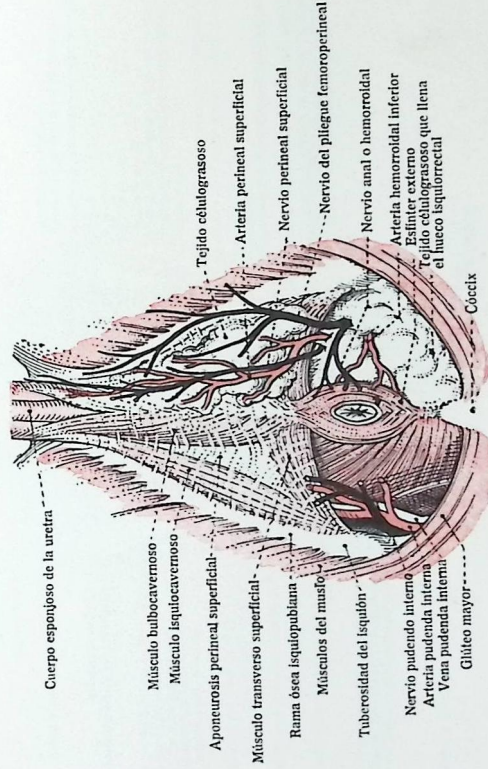


LÁMINA 318. — PERINEO (HOMBRE) (Continuación)

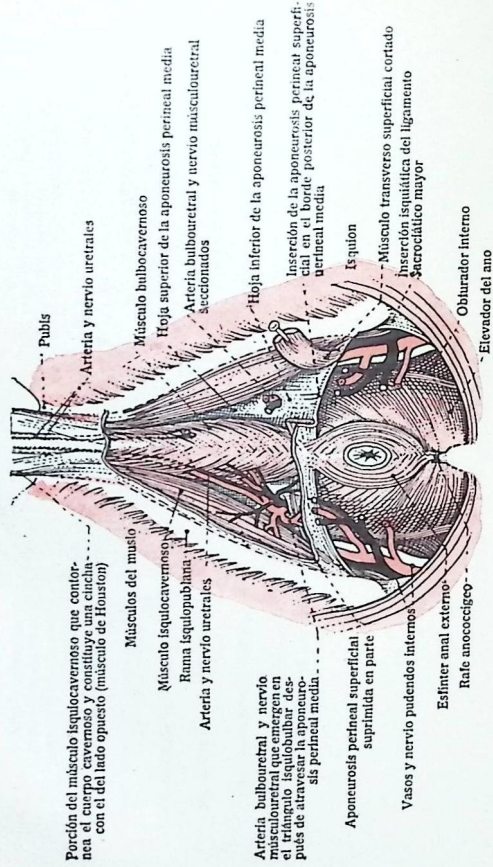


LÁMINA 319. — PERINEO (HOMBRE) (Continuación)

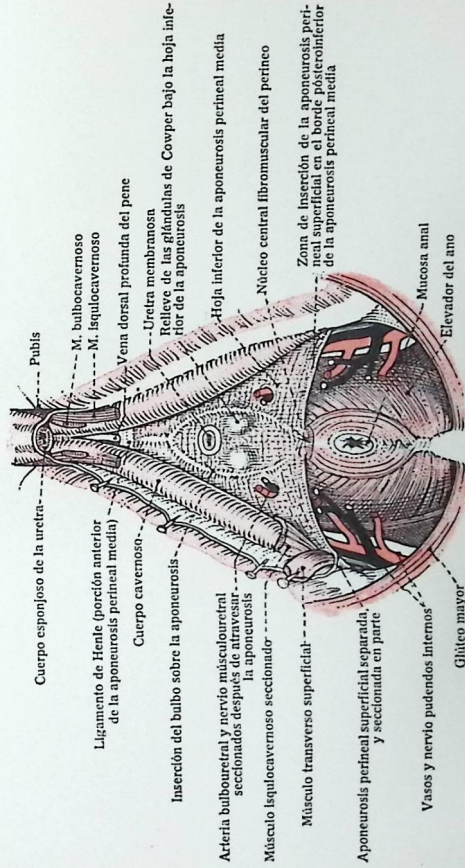


LÁMINA 320. — PERINEO (HOMBRE) (Continuación)

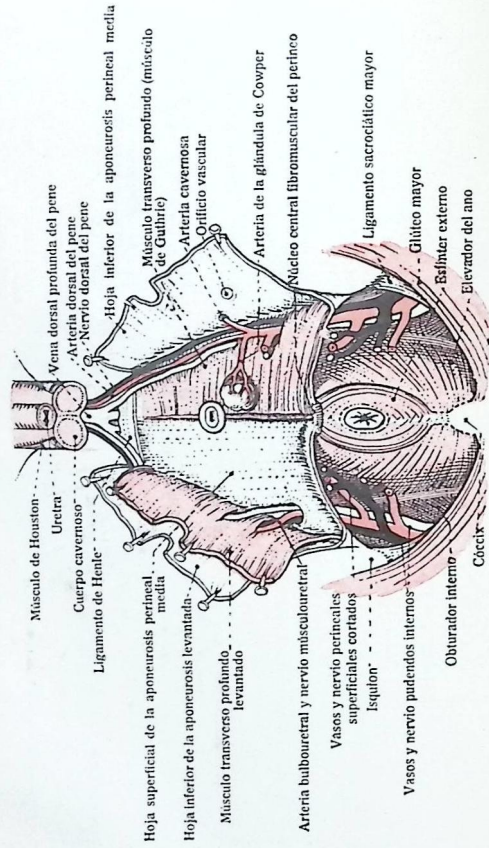


LÁMINA 321. — CORTE MEDIO DE LA PELVIS (HOMBRE)

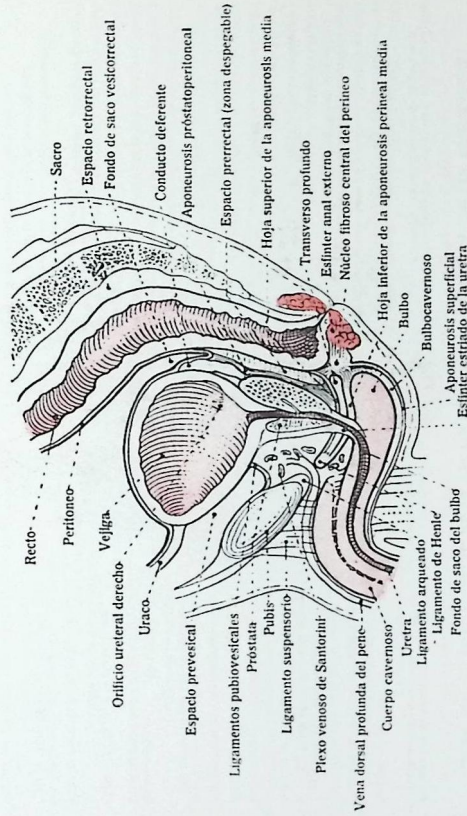


LÁMINA 322. — CORTE FRONTAL DE LA PELVIS POR LA PRÓSTATA Y LA URETRA MEMBRANOSA

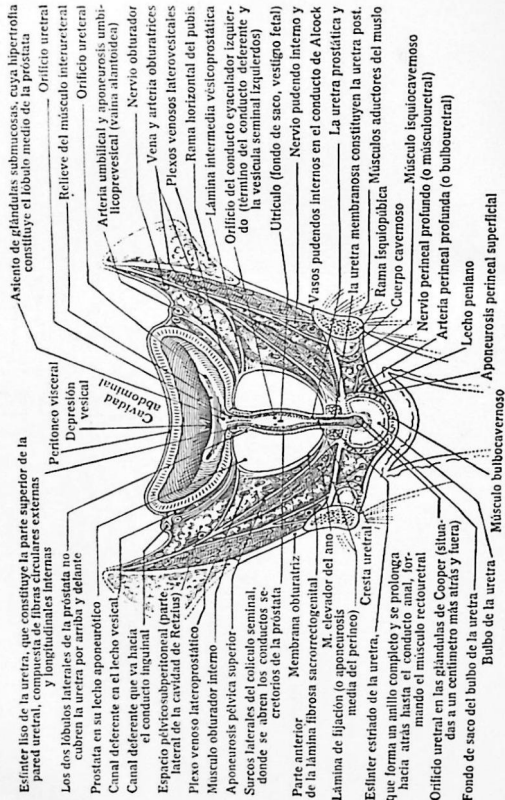


LÁMINA 323. — RELACIONES DEL PERINEO (HOMBRE)

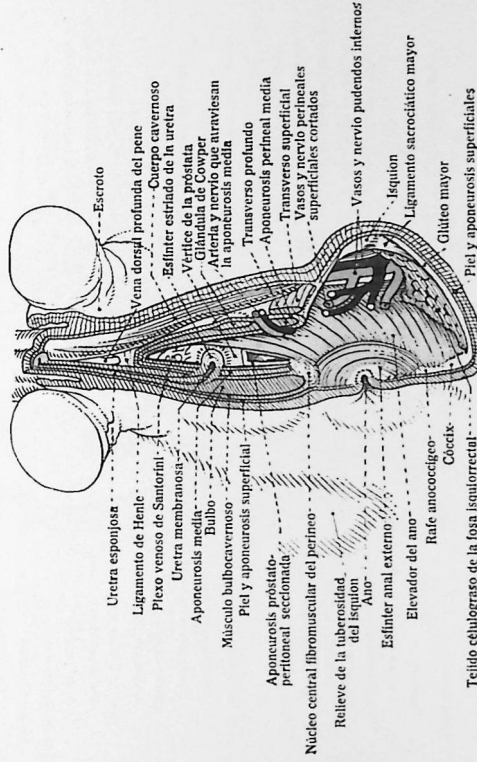


LÁMINA 324. — EXCAVACIÓN PÉLVICA VISTA DESDE ARRIBA (MUJER)

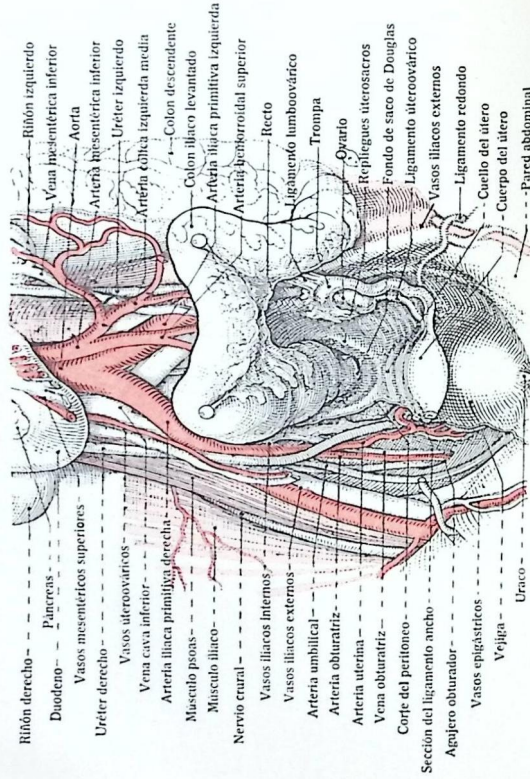


LÁMINA 325. — CORTE MEDIO DE LA PELVIS (MUJER)

(Ligamento ancho extendido)

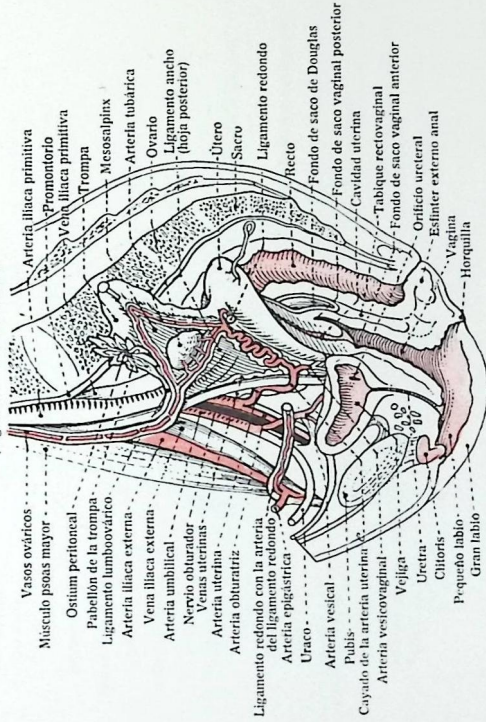


LÁMINA 326. — EXCAVACIÓN PÉLVICA (MUJER)

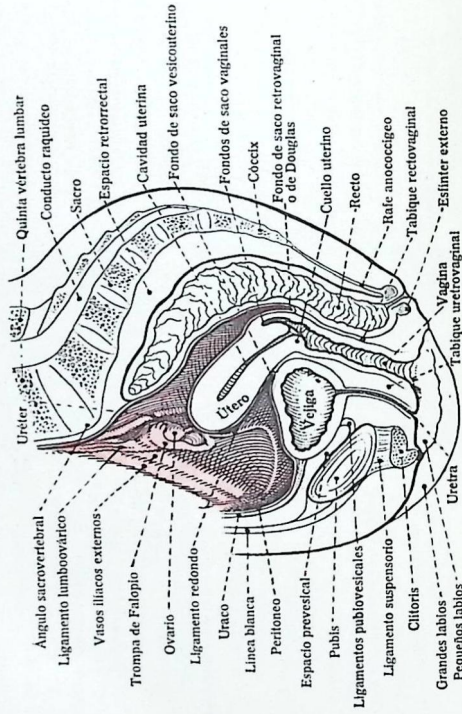
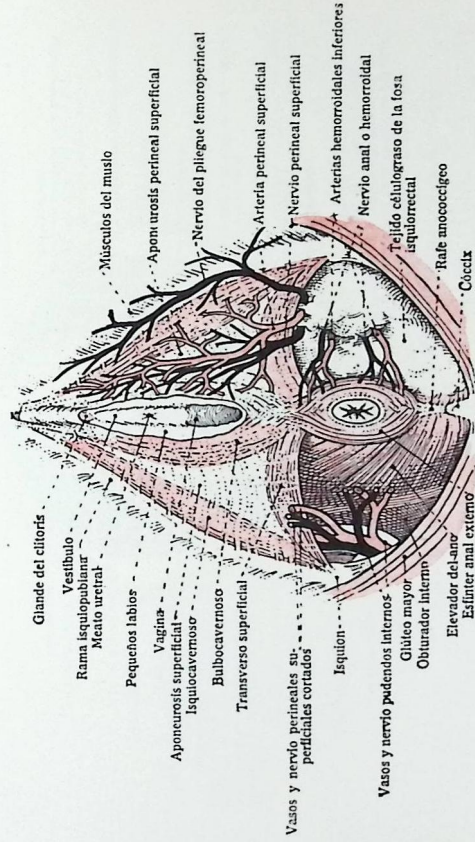
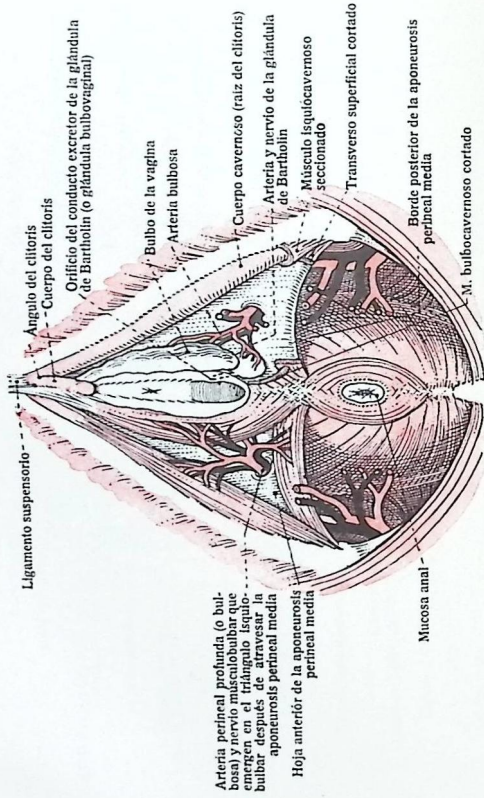


LÁMINA 327. — PERINEO (MUJER)





CARA SUPERIOR

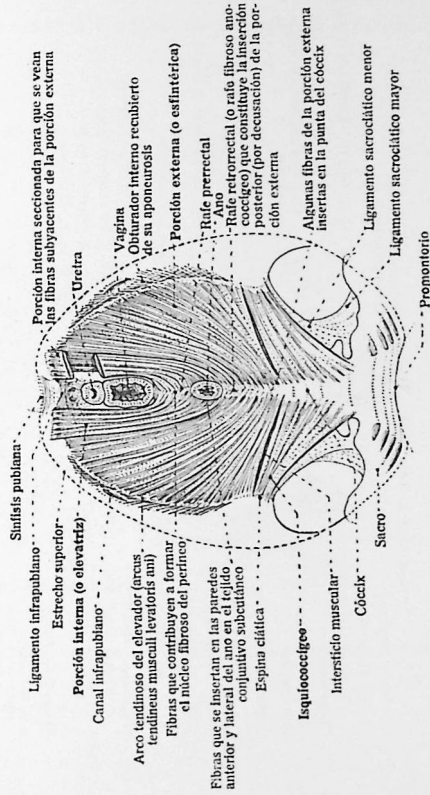


LÁMINA 330. — CORTE FRONTAL POR EL ÚTERO Y LA VAGINA.

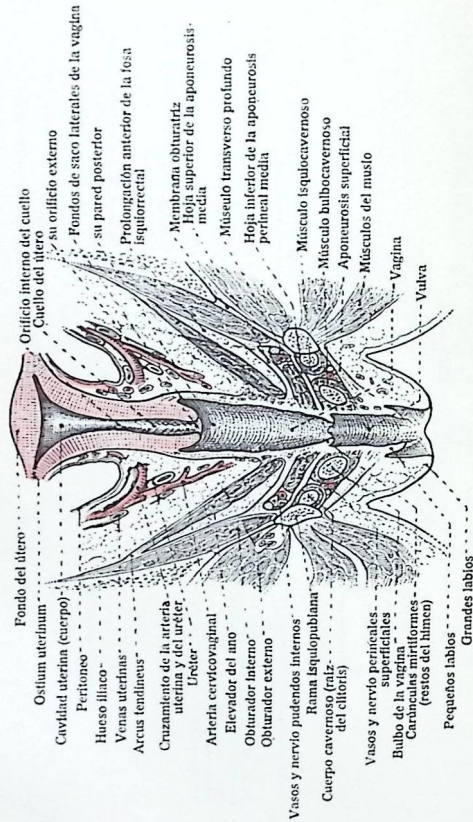


LÁMINA 331. — MÚSCULOS DEL HOMBRO Y DEL BRAZO

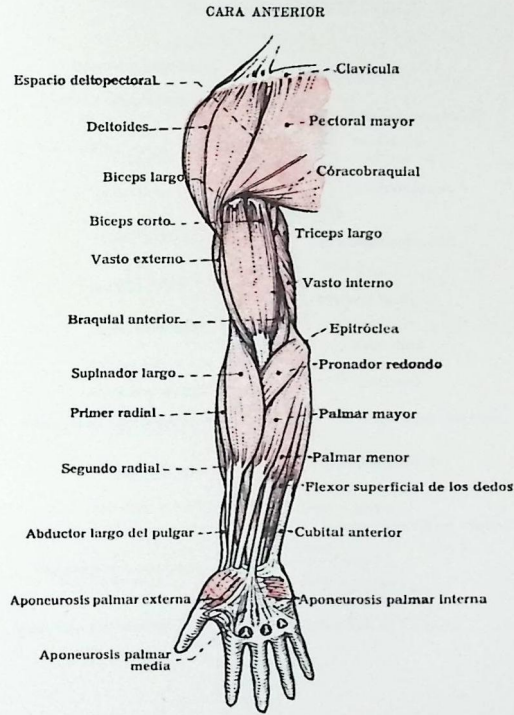


LÁMINA 332. — MÚSCULOS DEL HOMBRO Y DEL BRA.

CARA POSTERIOR

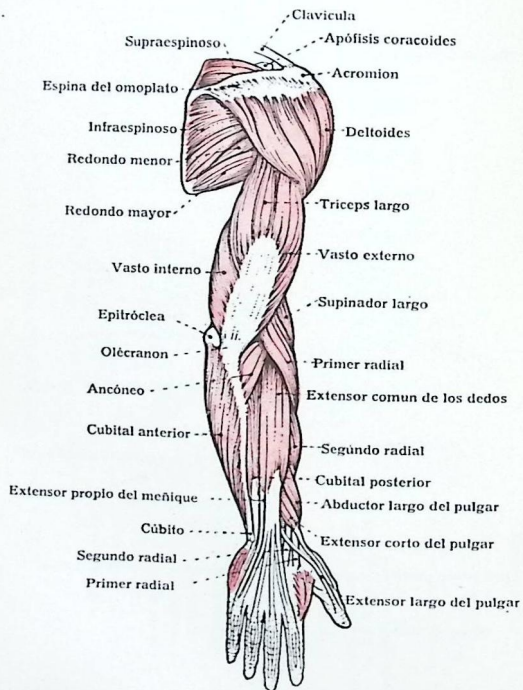


LÁMINA 333. — MÚSCULOS DEL BRAZO

CARA INTERNA

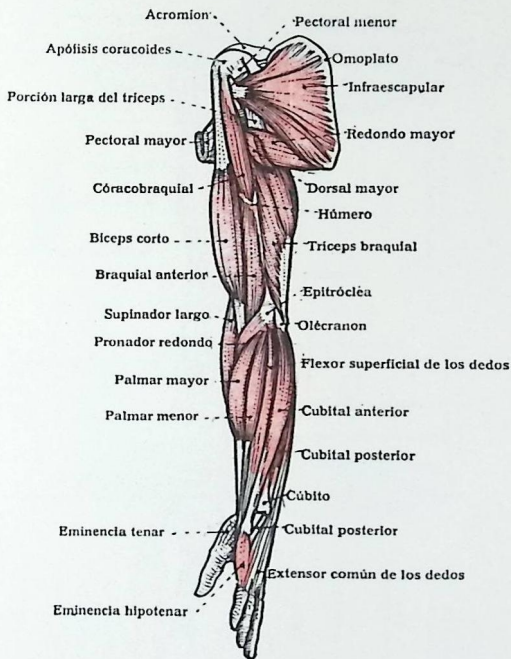


LÁMINA 334. — MÚSCULOS DEL BRAZO

CARA EXTERNA

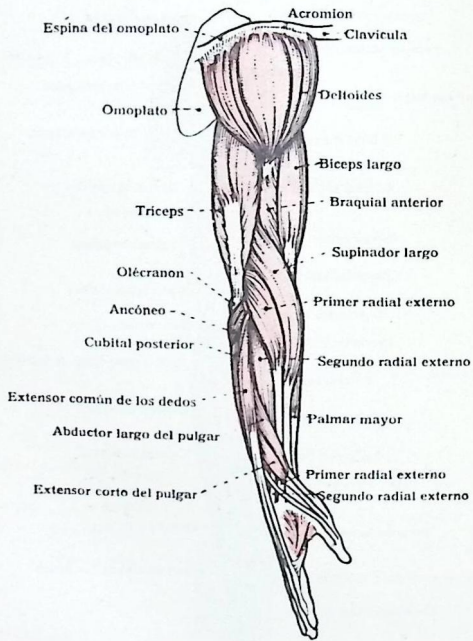


LÁMINA 335. — MÚSCULOS DEL BRAZO

CARAS ANTERIOR Y POSTERIOR

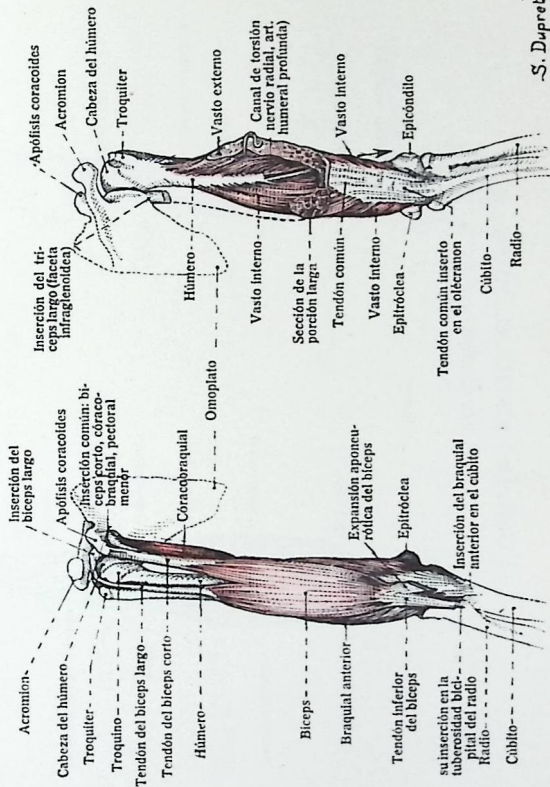


LÁMINA 336. — MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO

CARA ANTERIOR

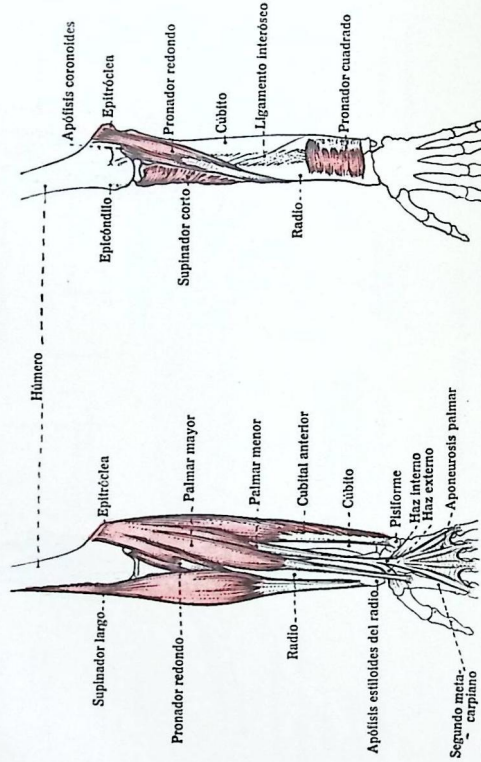
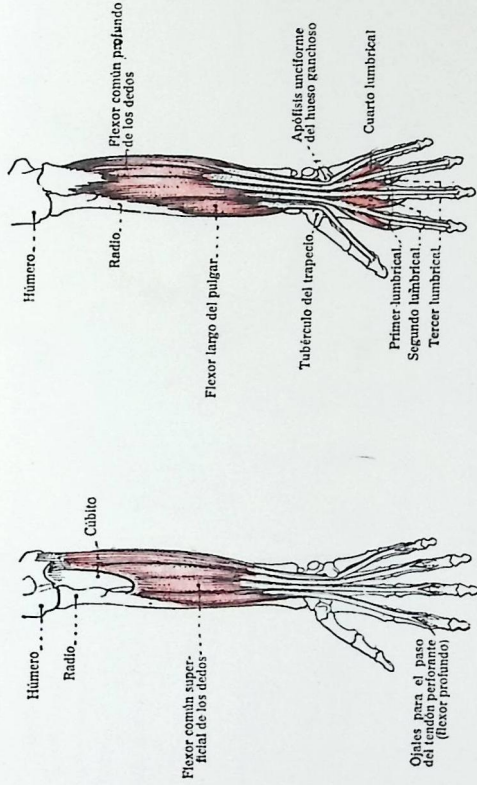


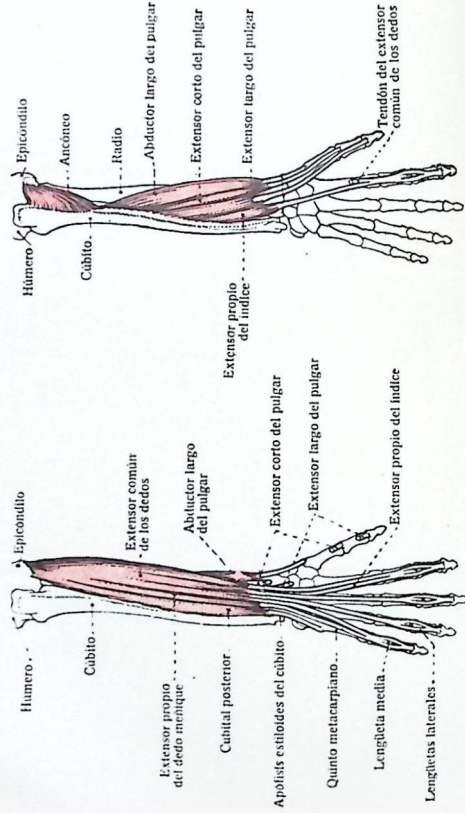
LÁMINA 337. — MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO (Continuación)

CARA ANTERIOR



LAMINA 338. — MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO

CARA POSTERIOR



LAMINA 339. — MÚSCULOS DE LA MANO

CARA ANTERIOR

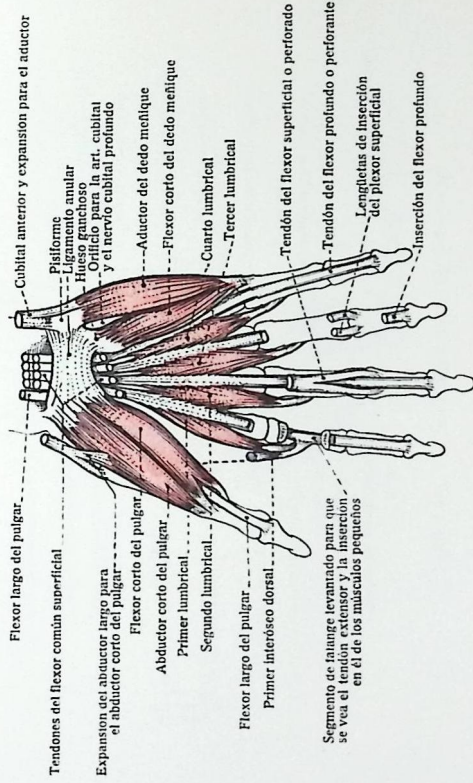


LÁMINA 340. — MÚSCULOS DE LA MANO (continuación)

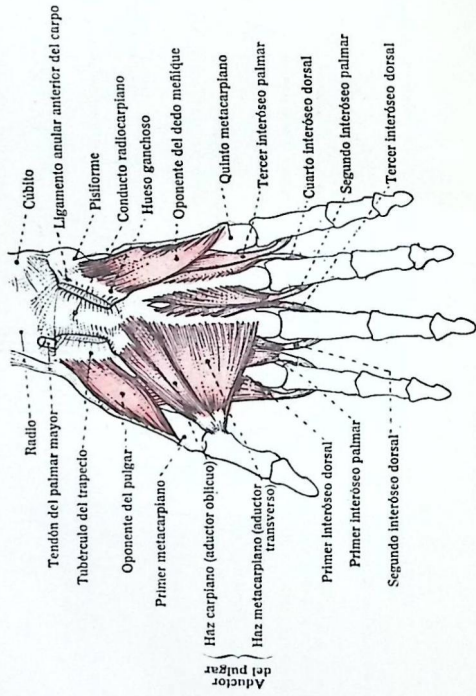


LÁMINA 341. — SINOVIALES TENDINOSAS ANTERIORES DE LA MANO

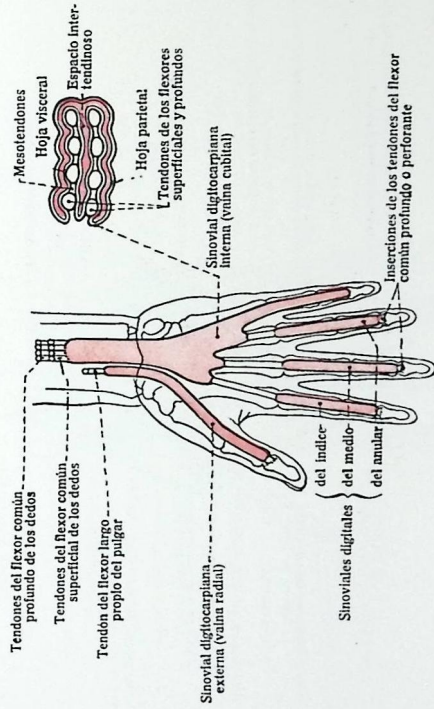


LÁMINA 342. — SINOVIALES TENDINOSAS POSTERIORES DE LA MANO

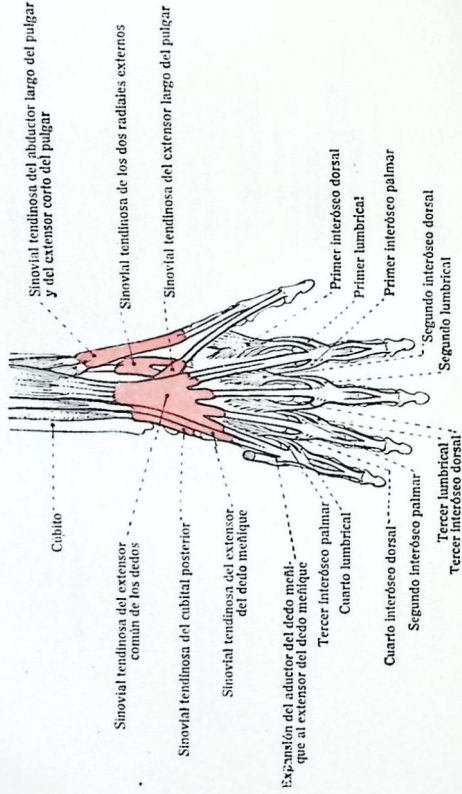


LÁMINA 343. — VASOS Y NERVIOS DE LA MANO

CARA ANTERIOR

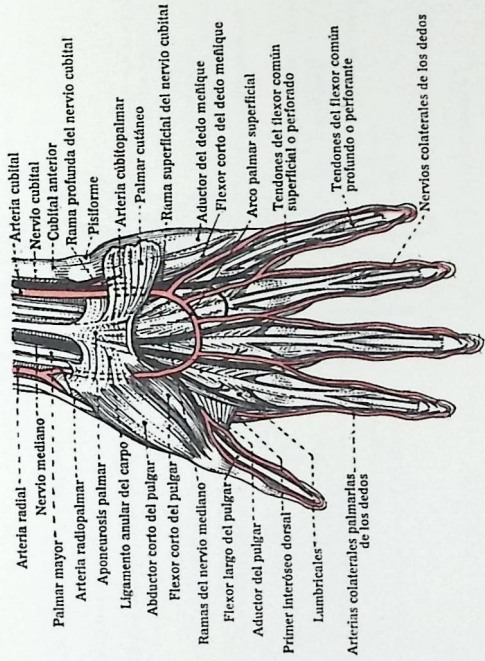


LÁMINA 344. — VASOS Y NERVIOS DE LA MANO (Continuación)

CARA ANTERIOR

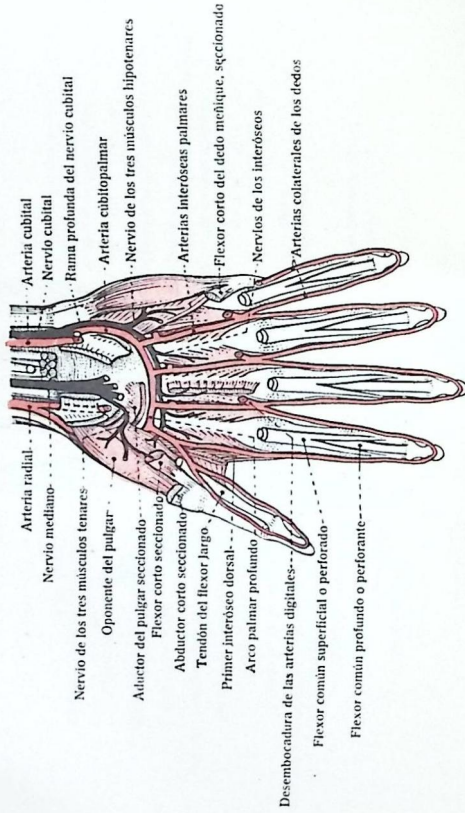
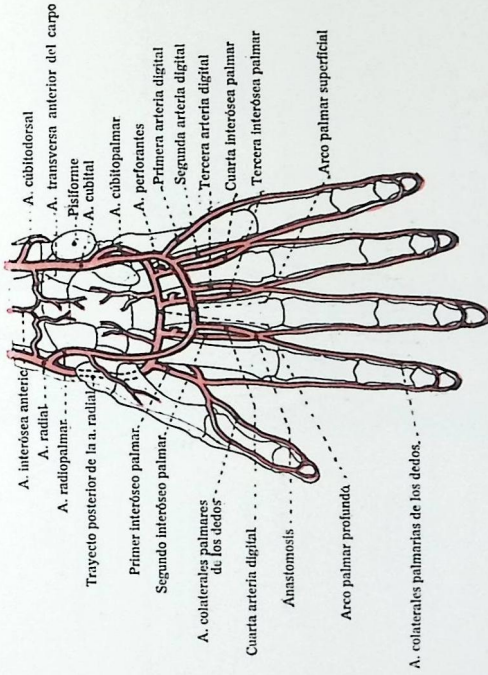


LÁMINA 345. — ARTERIAS DE LA MANO

CARA ANTERIOR



CARA POSTERIOR

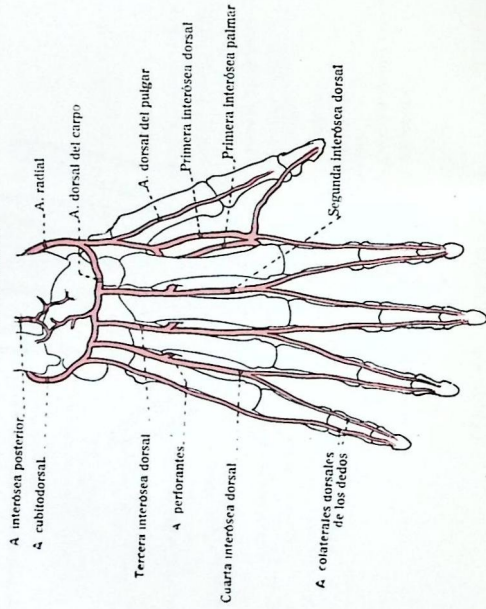
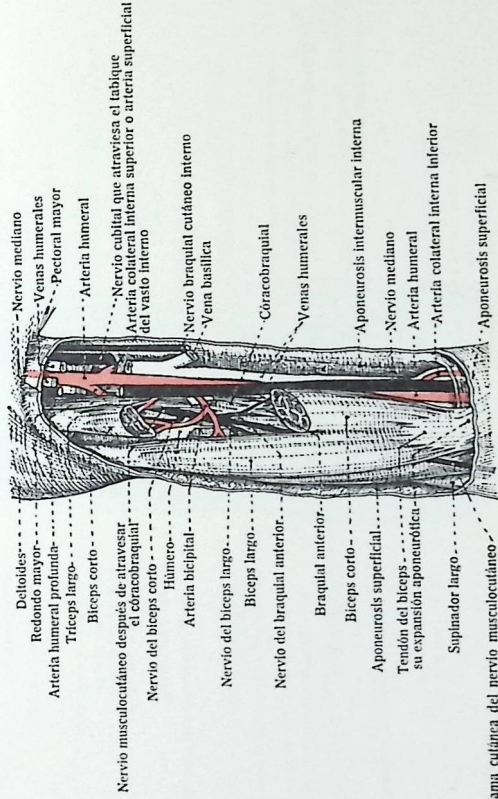
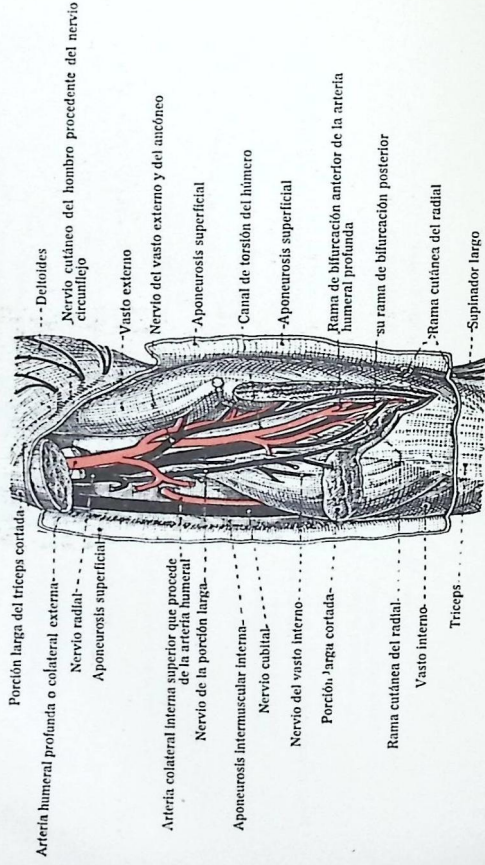


LÁMINA 347. — BRAZO

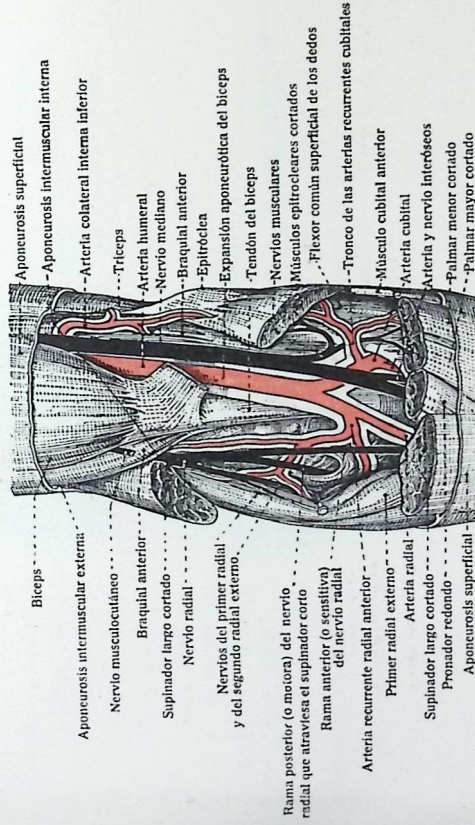
CARA ANTERIOR



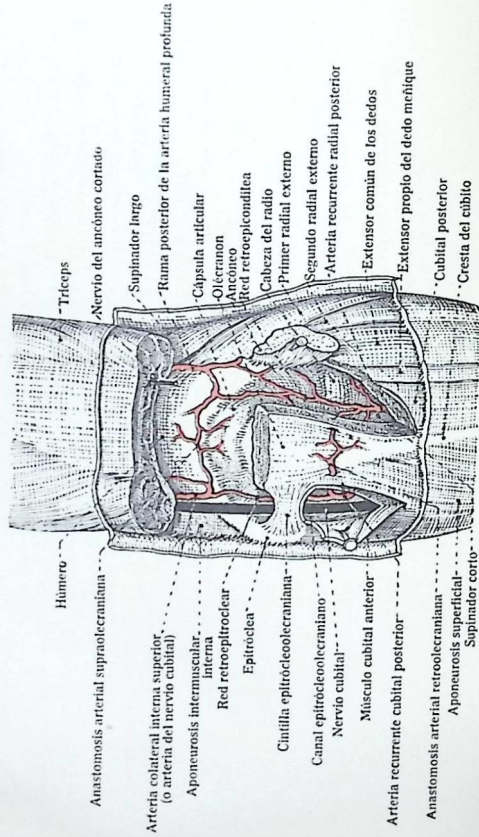
CARA POSTERIOR



CARA ANTERIOR



CARA POSTERIOR



PARTE MEDIA

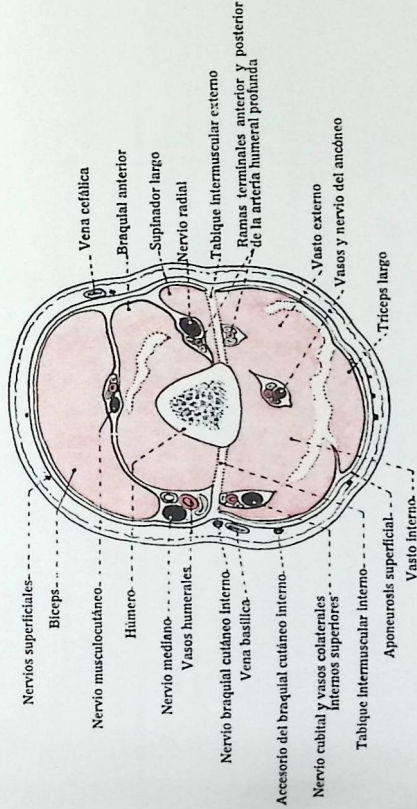


LÁMINA 352. — CORTE HORIZONTAL DEL CODO

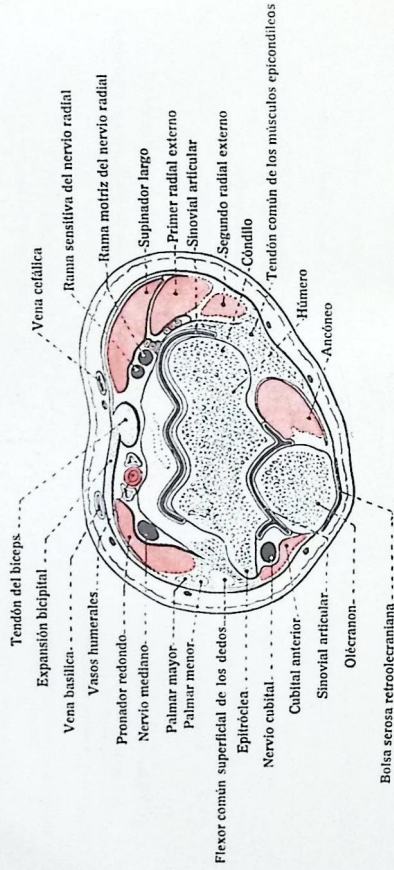


LÁMINA 353. — ANTEBRAZO

CARA ANTERIOR

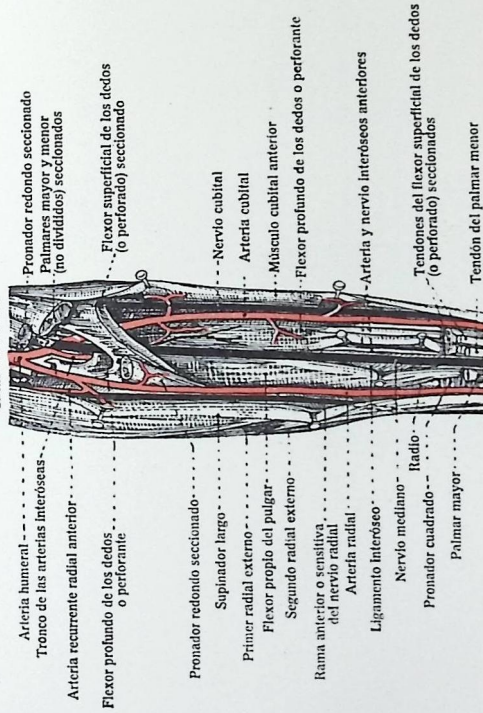


LÁMINA 354. — ANTEBRAZO

CARA POSTERIOR

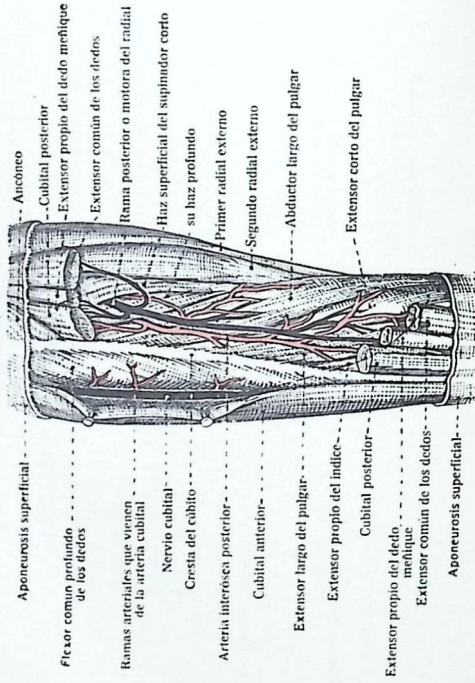


LÁMINA 355. — CORTE DEL ANTEBRAZO

PARTE MEDIA

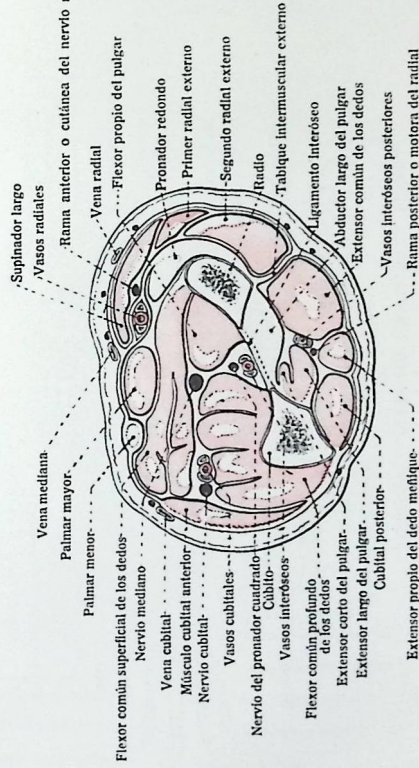


LÁMINA 358. — HUESOS DEL BRAZO Y DEL HOMBRO,
CON INSERCIONES MUSCULARES
CARA POSTERIOR

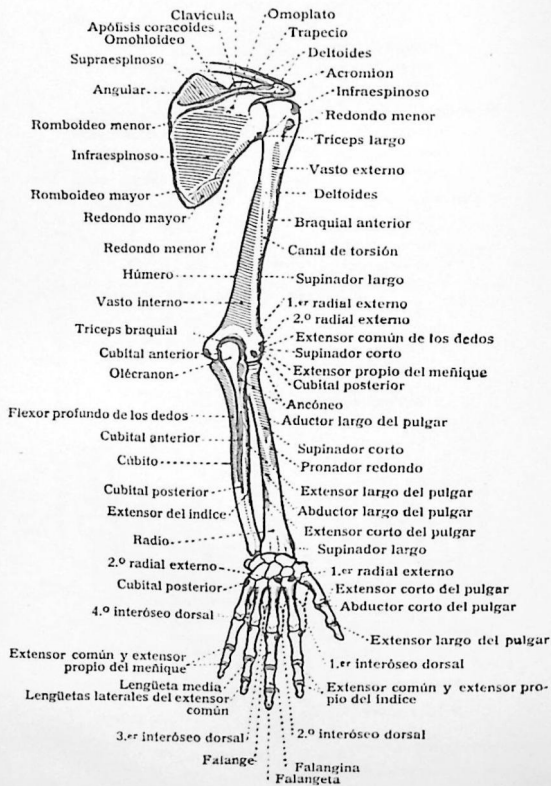


LÁMINA 359. — NERVIOS SUBCUTÁNEOS DEL BRAZO
CARA ANTERIOR

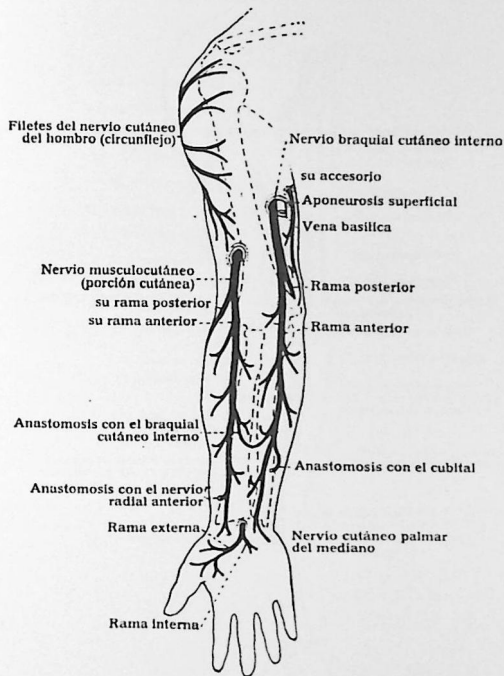


LÁMINA 360. — NERVIOS SUBCUTÁNEOS DEL BRAZO
CARA POSTERIOR

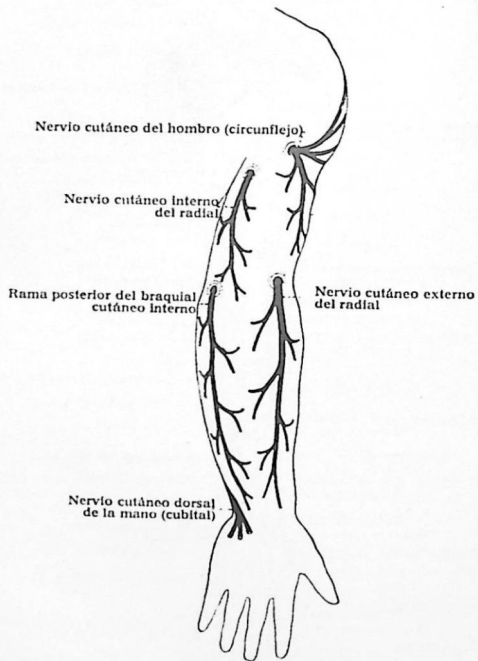


LÁMINA 361. — NERVIOS MOTORES DEL BRAZO

CARA ANTERIOR

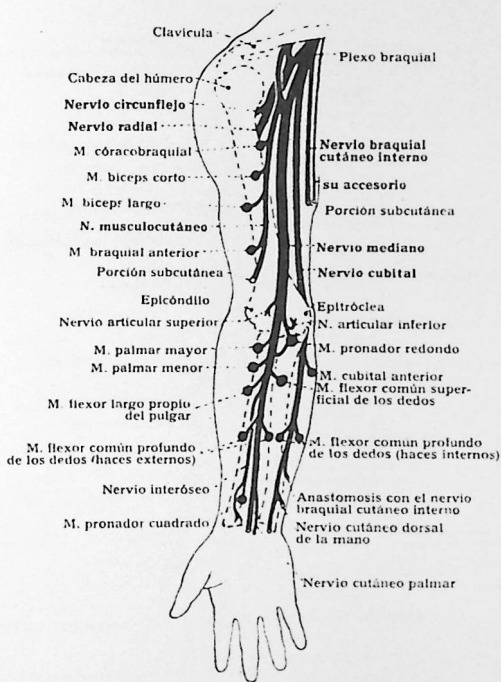


LÁMINA 362. — NERVIOS MOTORES DEL BRAZO

CARA POSTERIOR

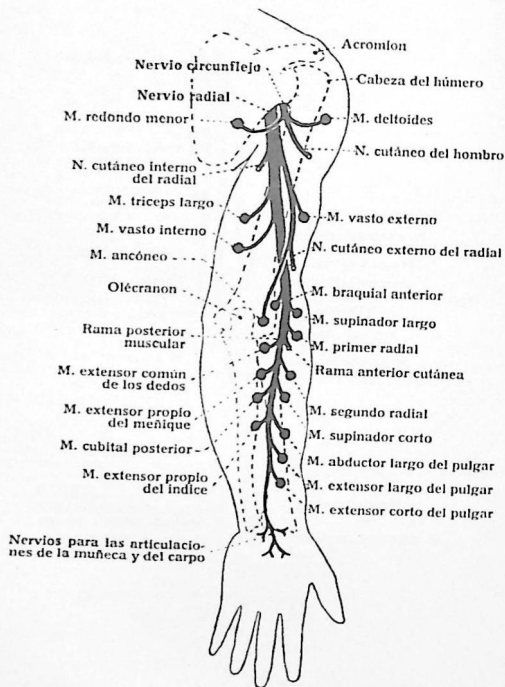


LÁMINA 363. — ARTERIAS DEL BRAZO

CARA ANTERIOR

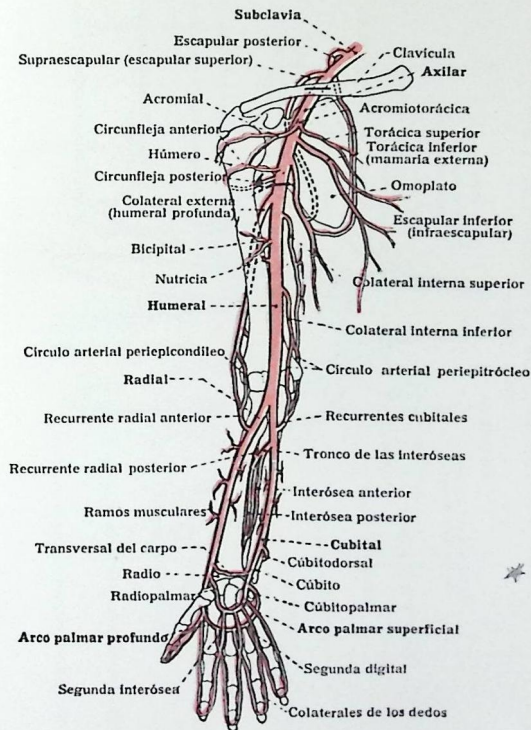


LÁMINA 364. — NERVIOS MOTORES Y SENSITIVOS DE LA MANO

(CARA ANTERIOR)

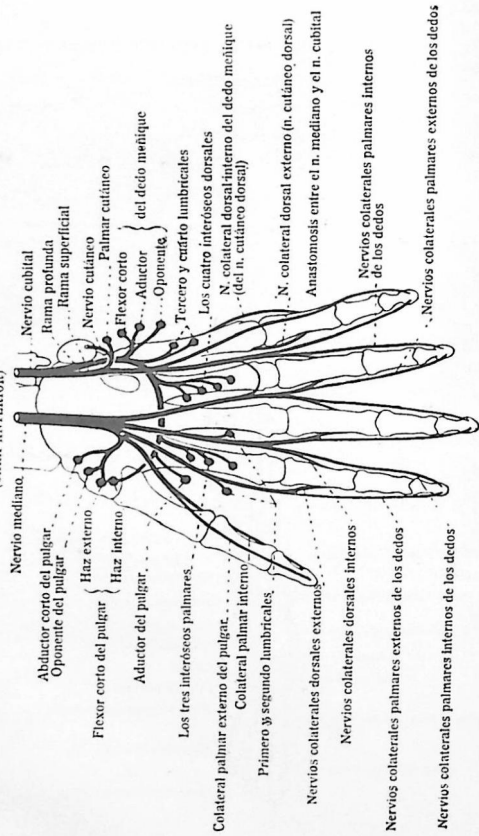


LÁMINA 365. — VENAS DEL BRAZO

CARA ANTERIOR

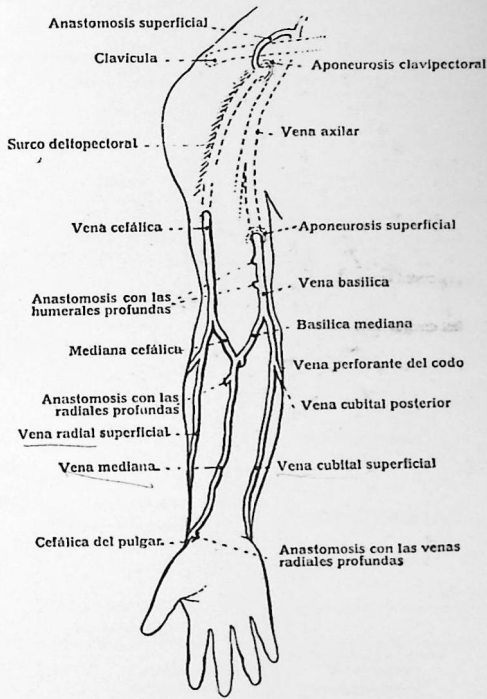


LÁMINA 366. — VENAS DEL BRAZO

CARA POSTERIOR

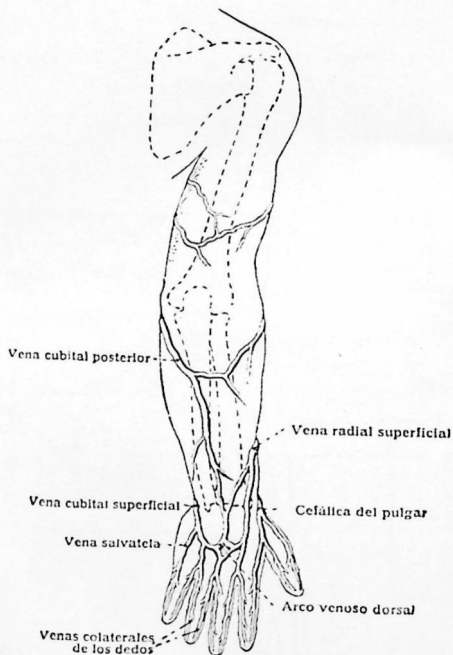


LÁMINA 367. — MÚSCULOS DE LA PIERNA

CARA ANTERIOR

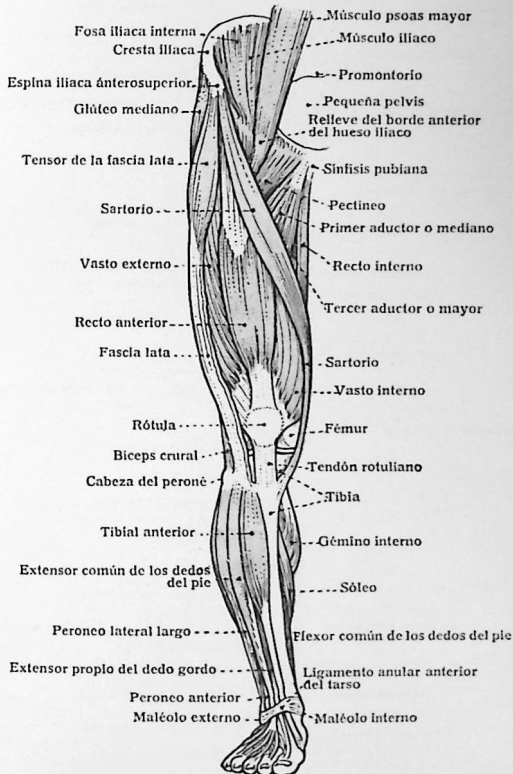


LÁMINA 368. — MÚSCULOS DE LA PIERNA Y DE LA NALGA

CARA POSTERIOR

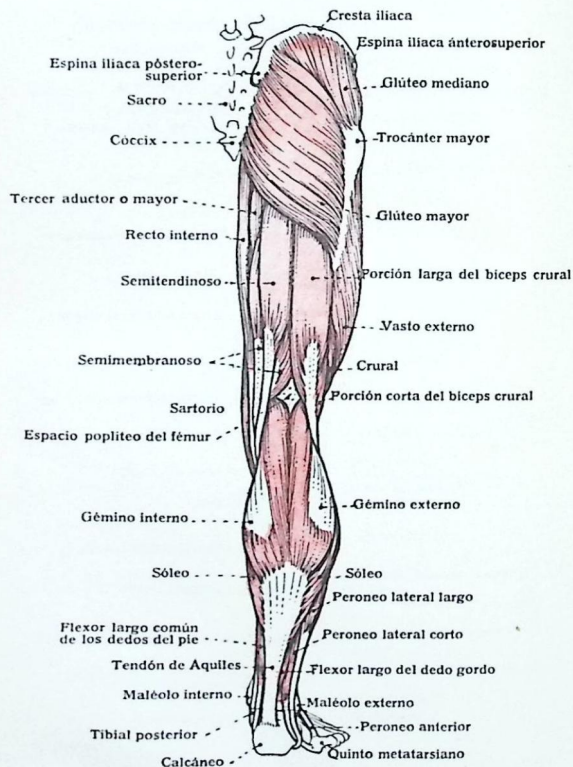
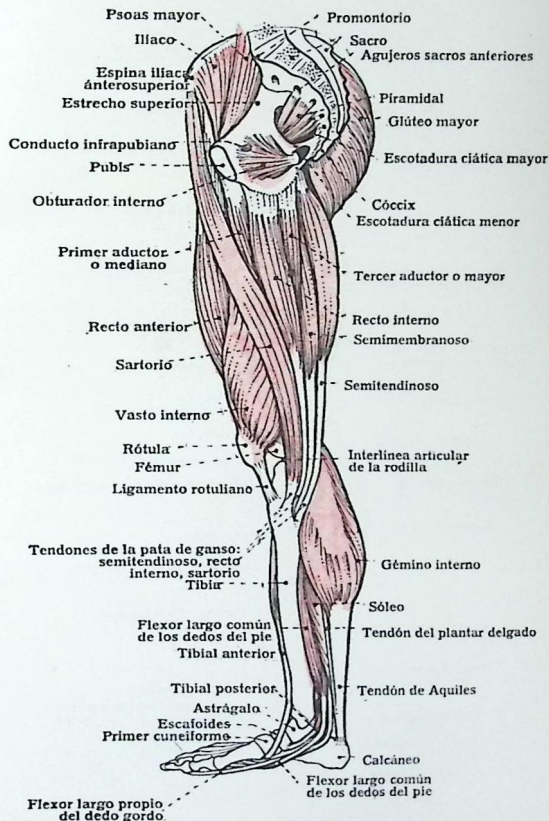


LÁMINA 369. — MÚSCULOS DE LA PIERNA

CARA INTERNA



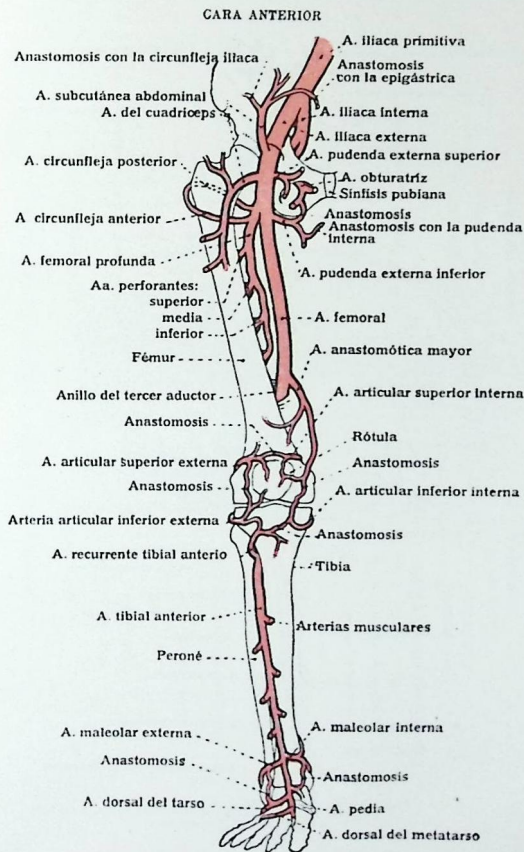
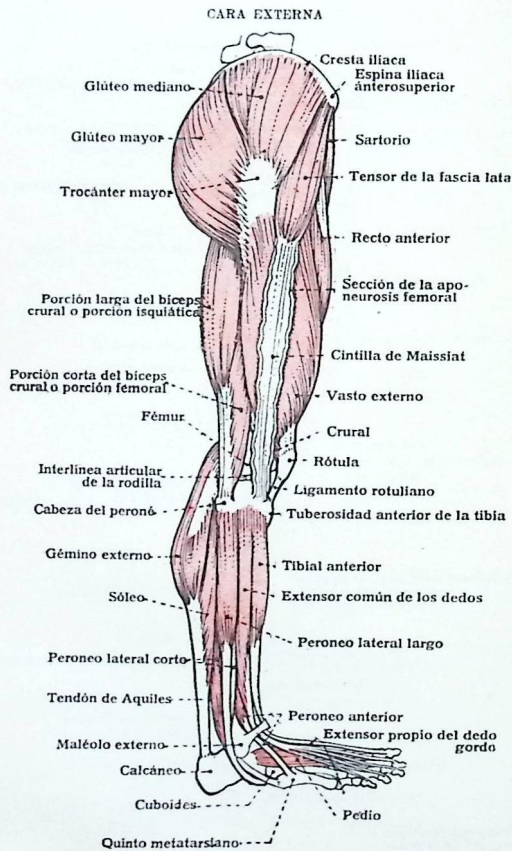


LÁMINA 372. — ARTERIAS DE LA PIERNA Y DE LA NALGA

CARA POSTERIOR

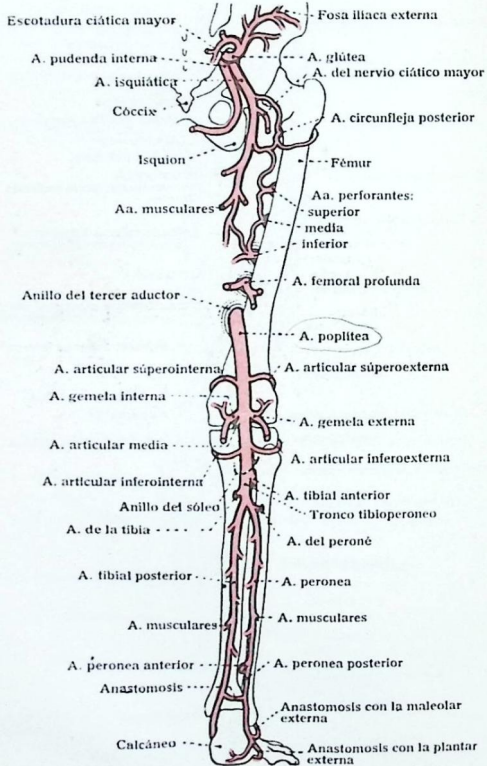


LÁMINA 373. — VASOS Y NERVIOS DE LA NALGA

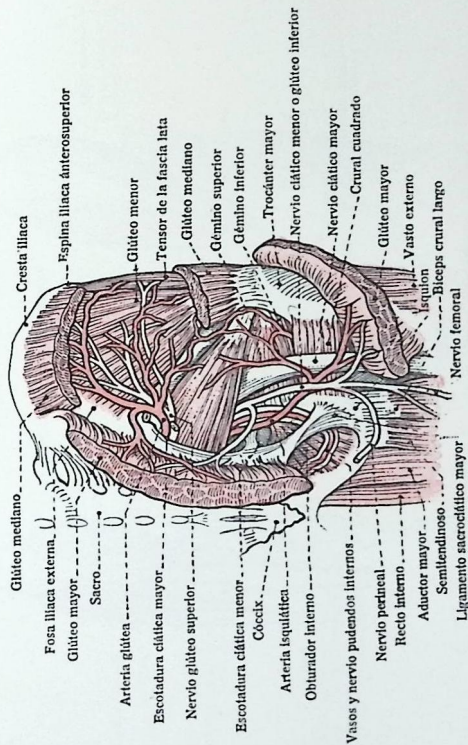


LÁMINA 374. — MUSCULOS DEL MUSLO

CARA ANTERIOR

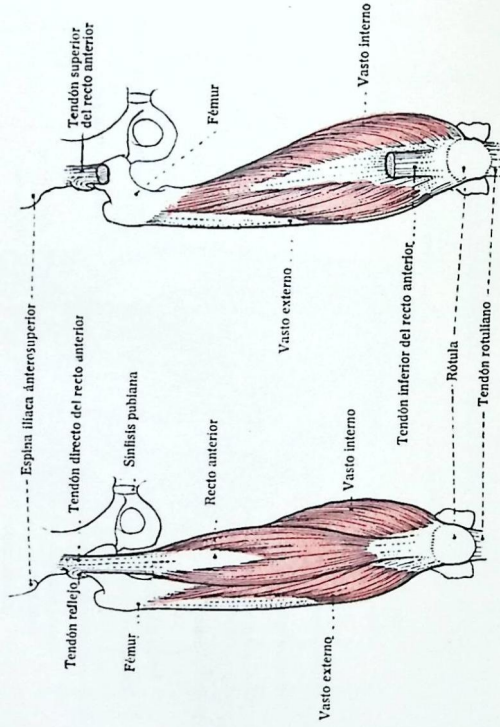


LÁMINA 375. — MÚSCULOS DEL MUSLO

(Continuación)

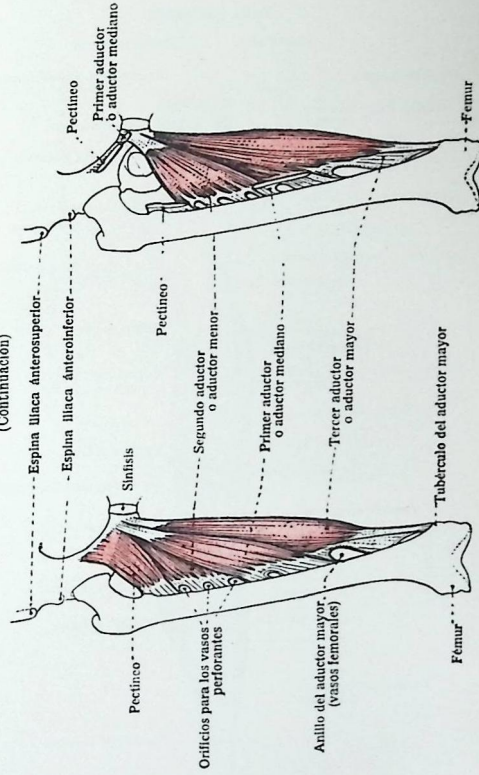


LÁMINA 376. — MÚSCULOS DE LA PIERNA

CARA POSTERIOR

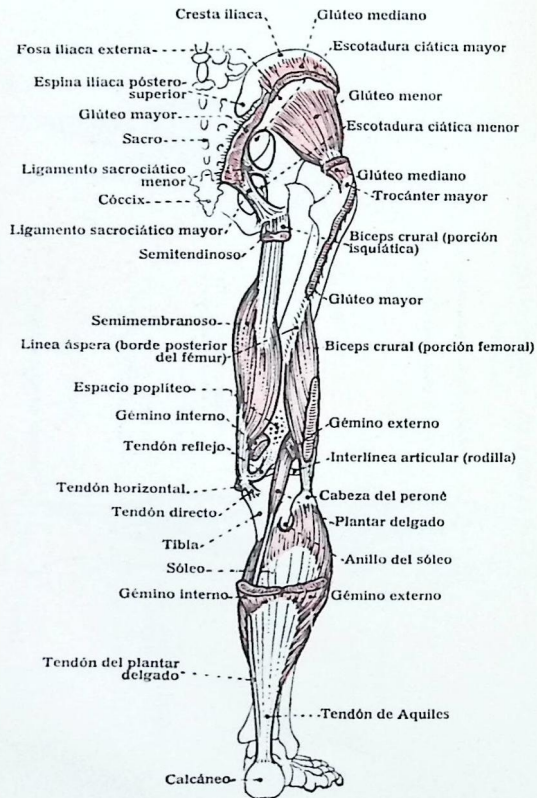


LÁMINA 377. — CORTE DEL MUSLO

PARTE MEDIA

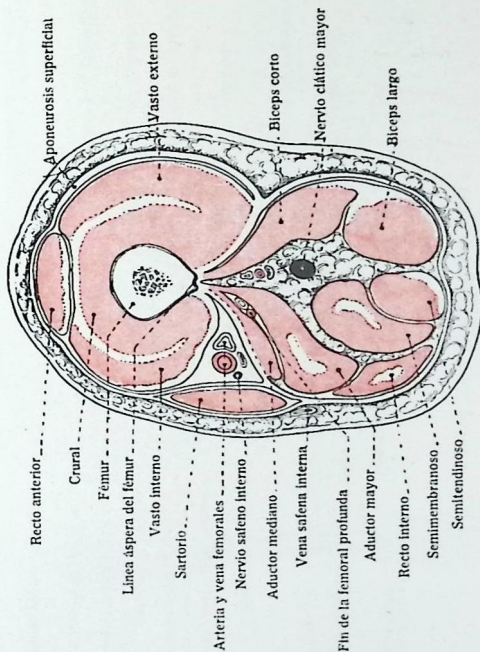


LÁMINA 378. — CORTE DE LA PIERNA

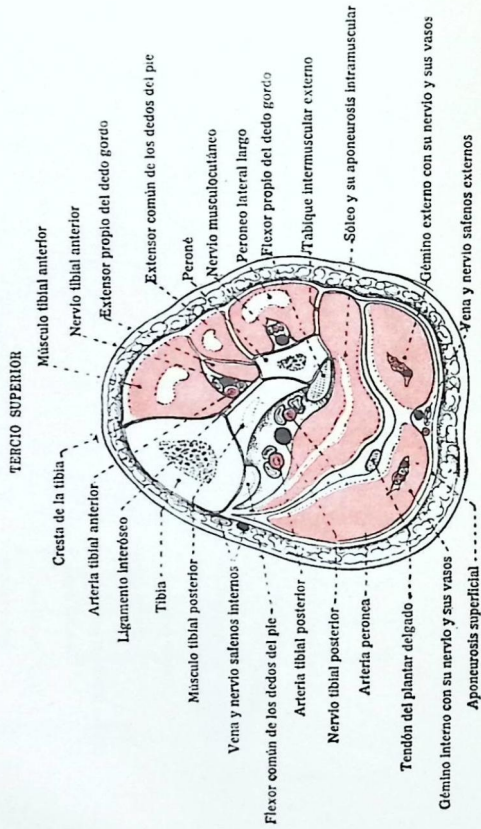


LÁMINA 379. — MÚSCULOS DE LA PIERNA Y DEL PIE

CARA ANTERIOR

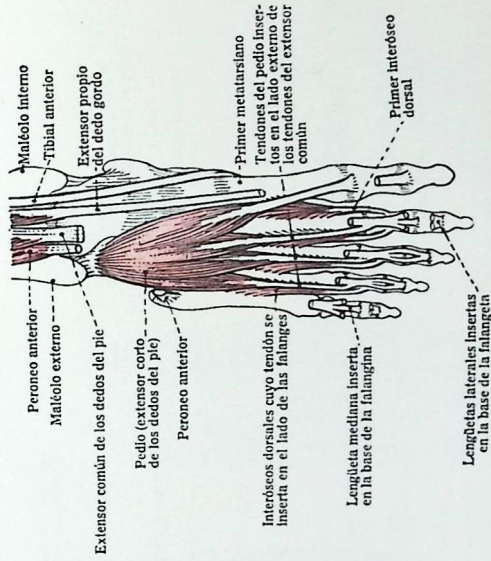
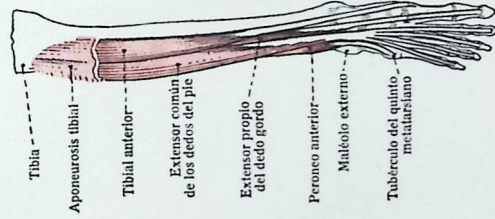


LÁMINA 380. — MÚSCULOS DE LA PIERNA Y DEL PIE

CARA POSTERIOR

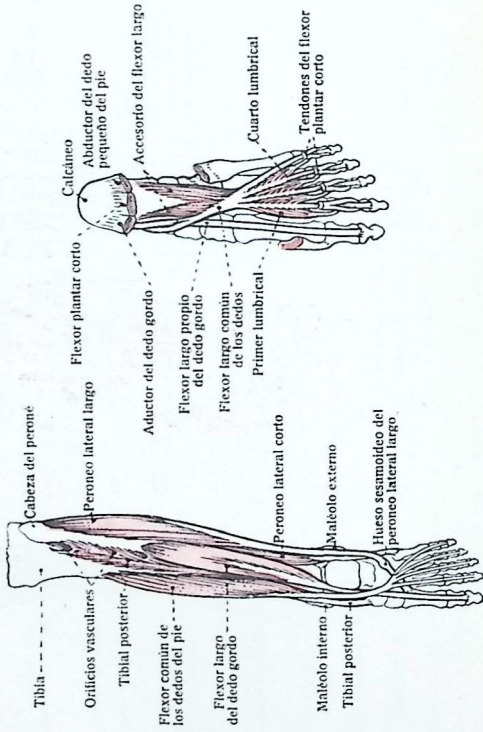


LÁMINA 381. — MÚSCULOS DEL PIE

CARA PLANTAR

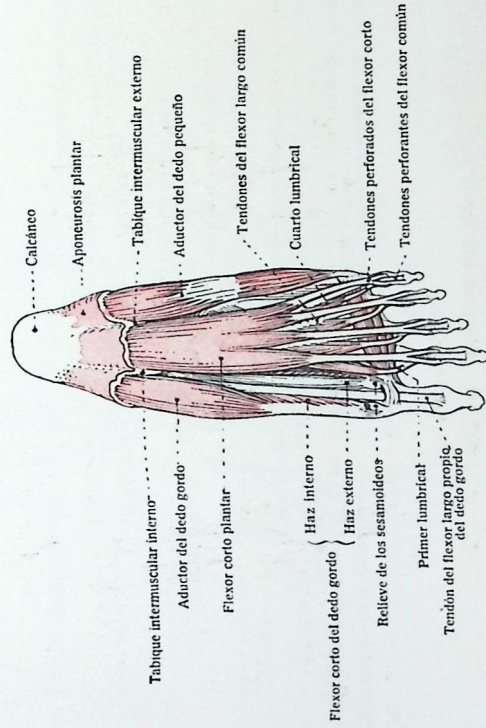


LÁMINA 382. — MÚSCULOS DEL PIE

CARA PLANTAR

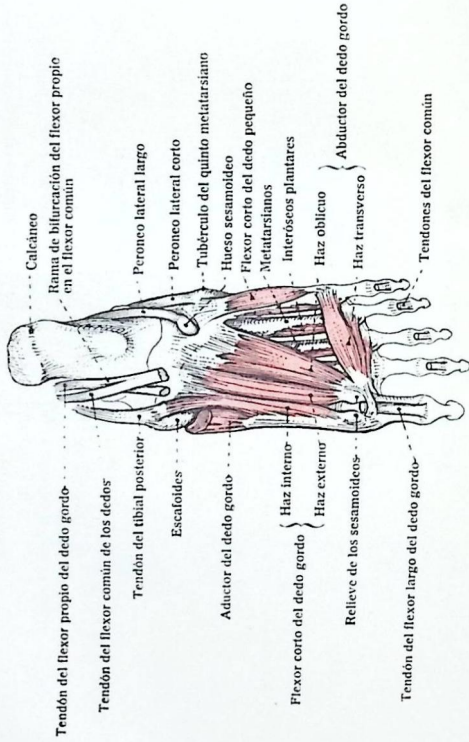


LÁMINA 383. — REGIÓN INGUINOCRURAL

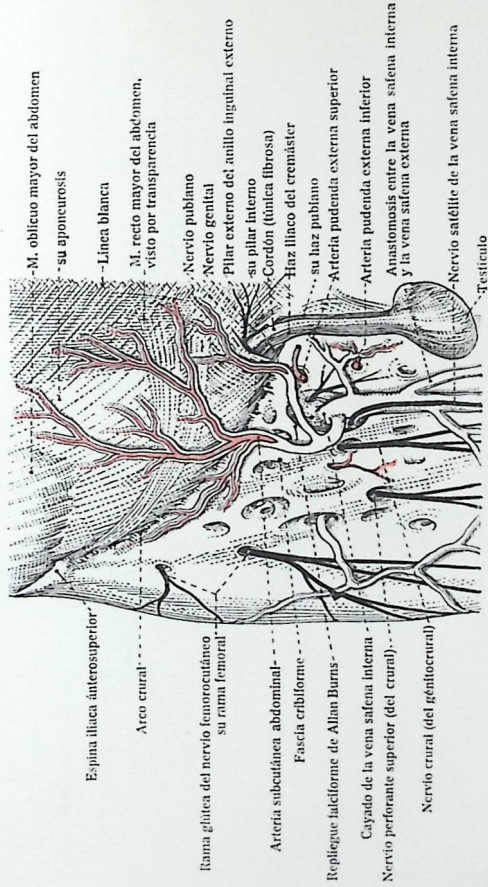


LÁMINA 384. — REGIÓN INGUINOCRURAL (Continuación)

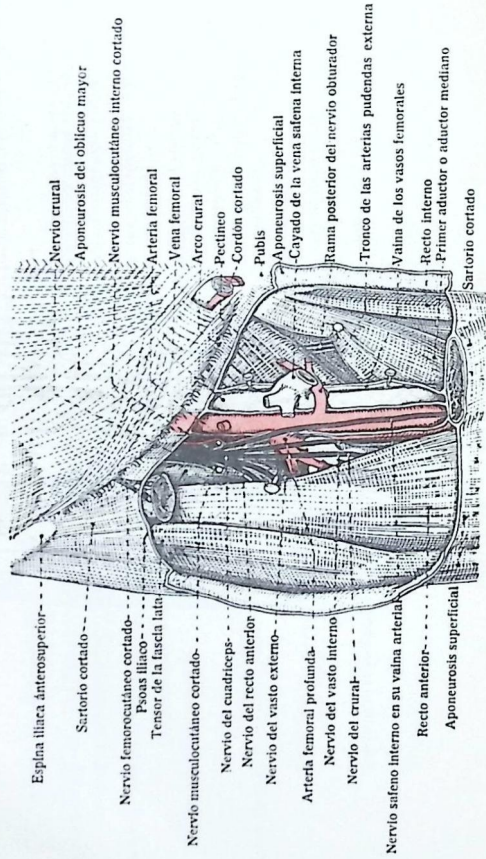


LÁMINA 385. — MUSLO

CARA ANTERIOR

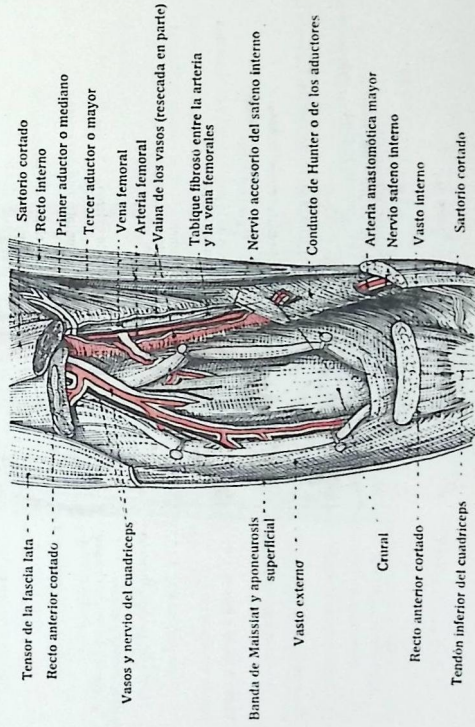


LÁMINA 386. — MUSLO

CARA POSTERIOR

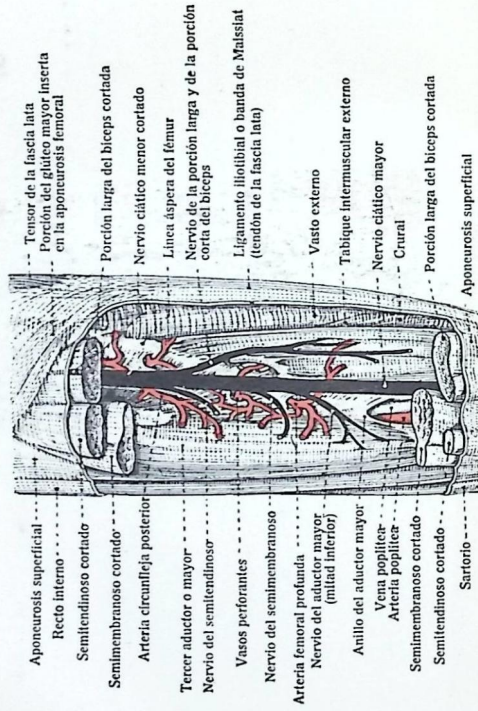
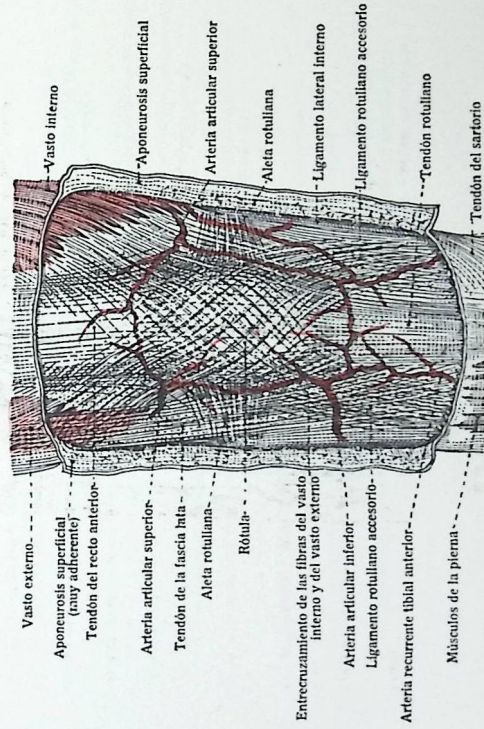
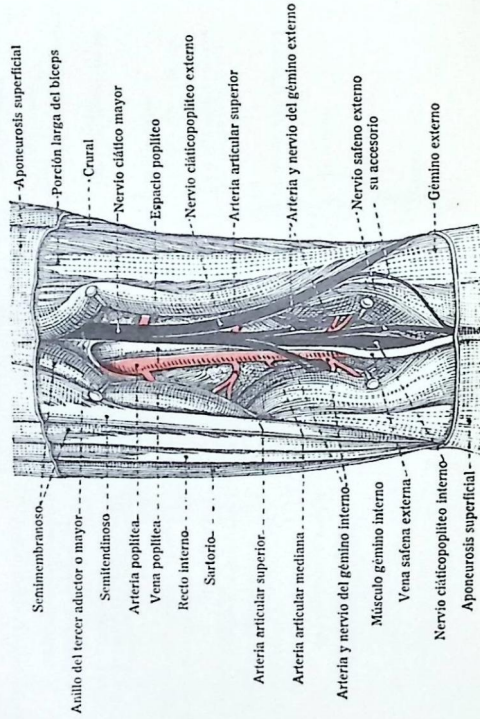


LÁMINA 387. — RODILLA

CARA ANTERIOR



CARA POSTERIOR



CARA ANTERIOR

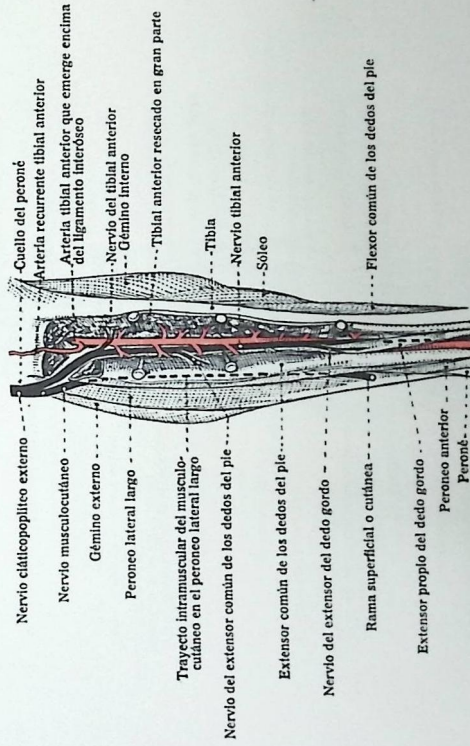


LÁMINA 390. — PIERNA

CARA POSTERIOR

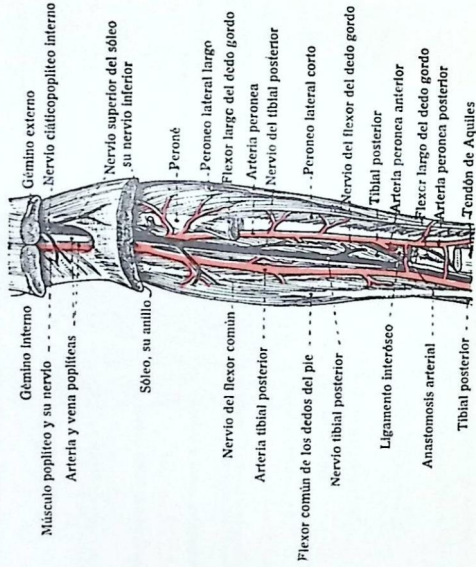
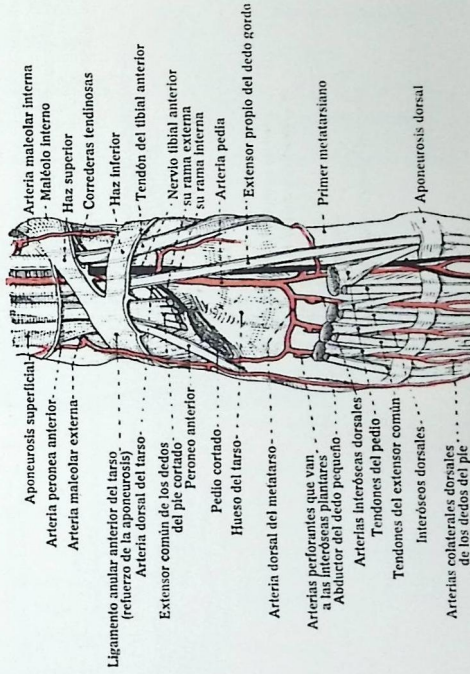


LÁMINA 391. — PIE

CARA DORSAL



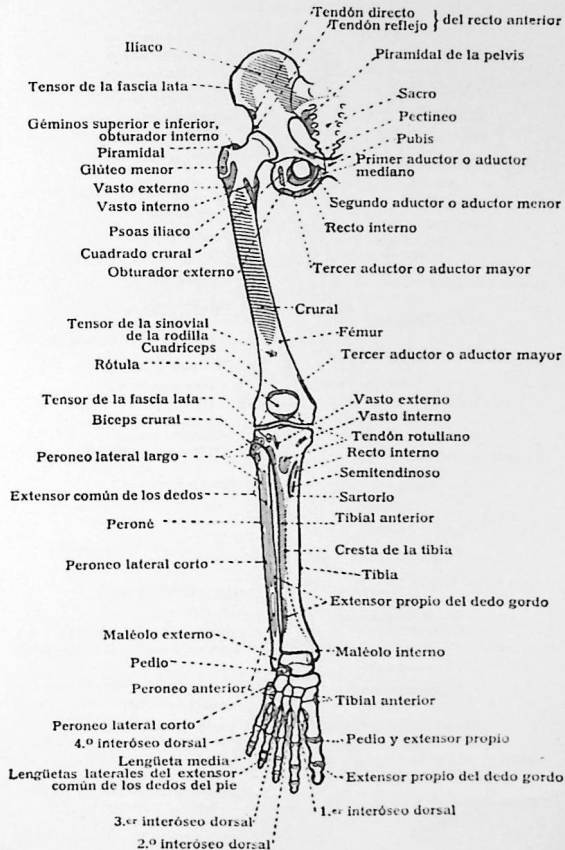
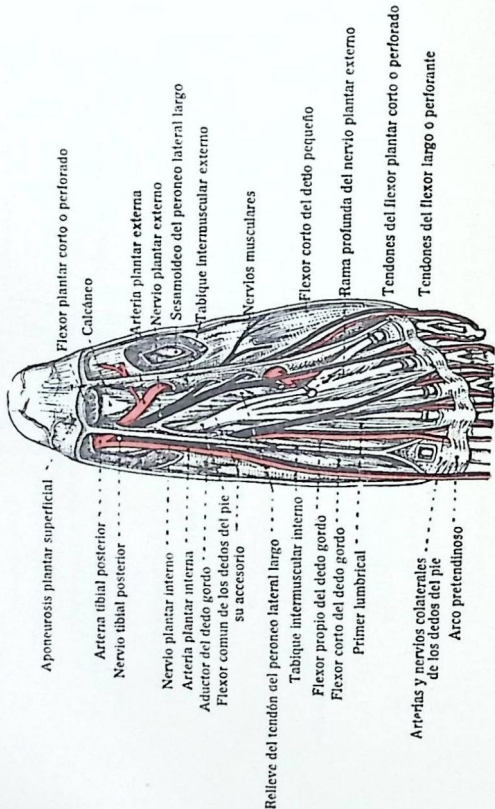


LÁMINA 394. — HUESOS DE LA PIERNA,
CON INSERCIONES MUSCULARES
CARA POSTERIOR

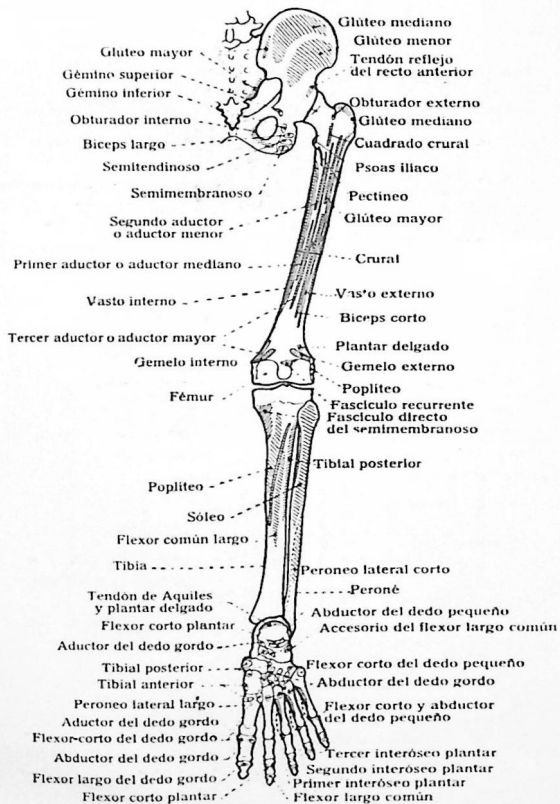


LÁMINA 395. — NERVIOS DE LA PIERNA

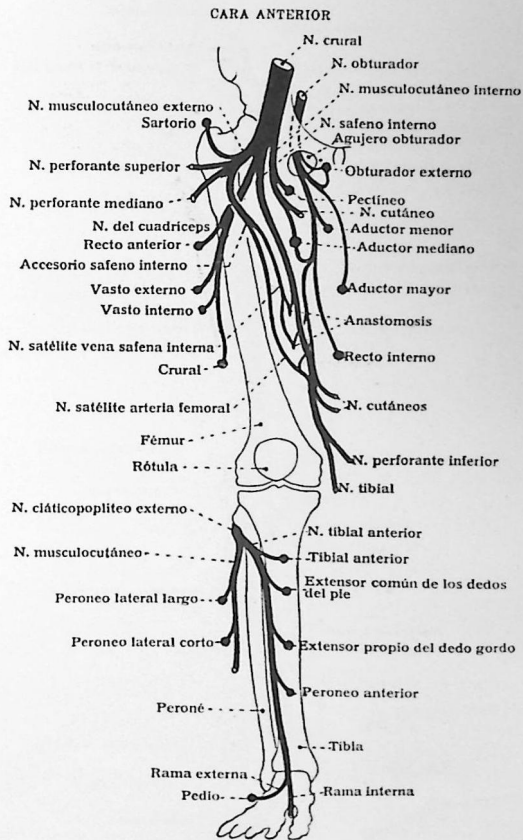


LÁMINA 396. — NERVIOS DE LA PIERNA

CARA POSTERIOR

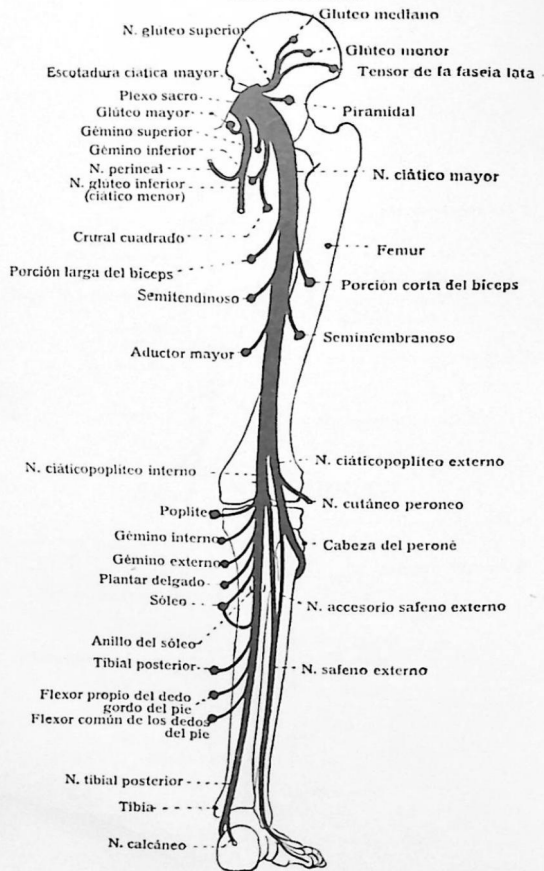


LÁMINA 397. — VENAS DE LA PIERNA

CARA ANTERIOR

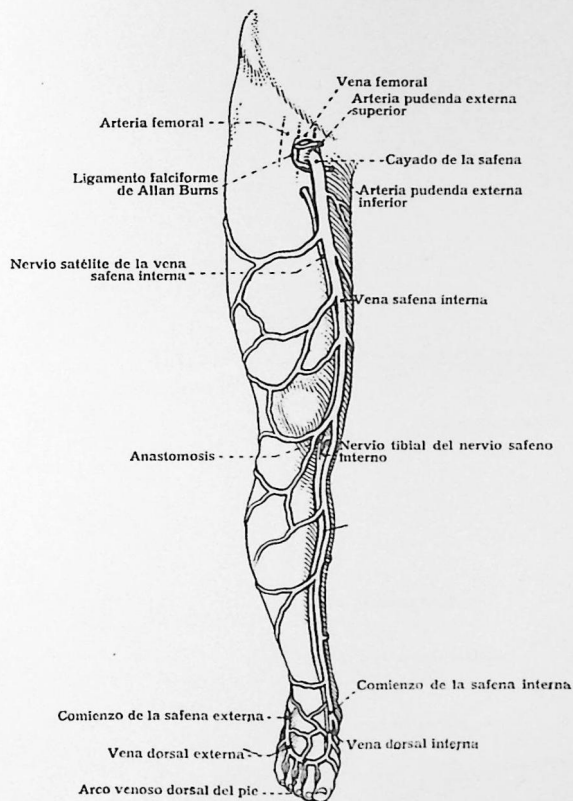


LÁMINA 398. — VENAS DE LA PIERNA

CARA POSTERIOR

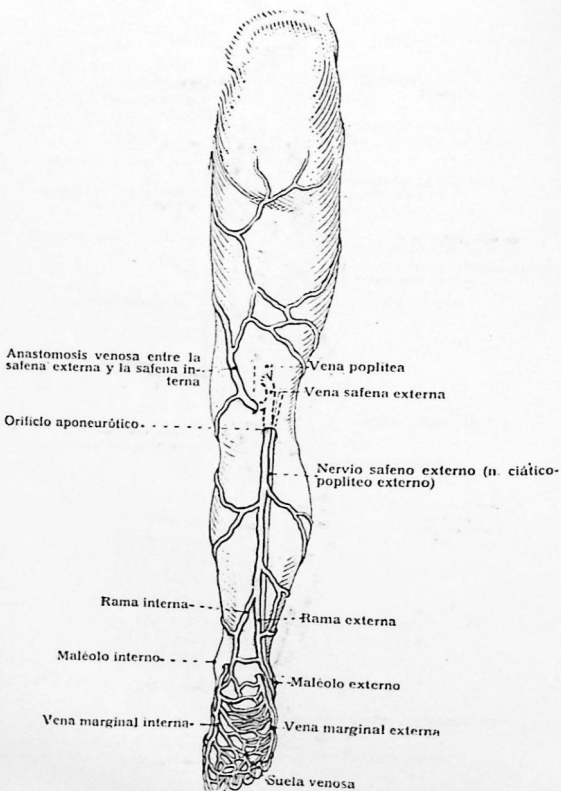


LÁMINA 399. — NERVIOS SUPERFICIALES DE LA PIERNA

CARA ANTERIOR

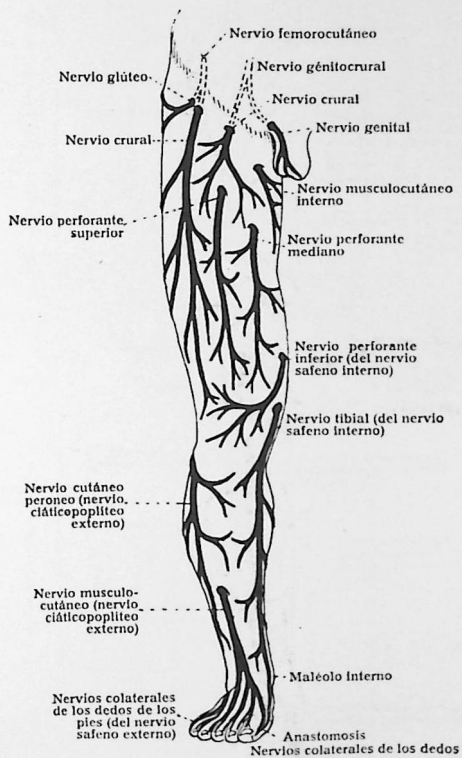


LÁMINA 400. — NERVIOS SUPERFICIALES DE LA PIERNA

CARA POSTERIOR

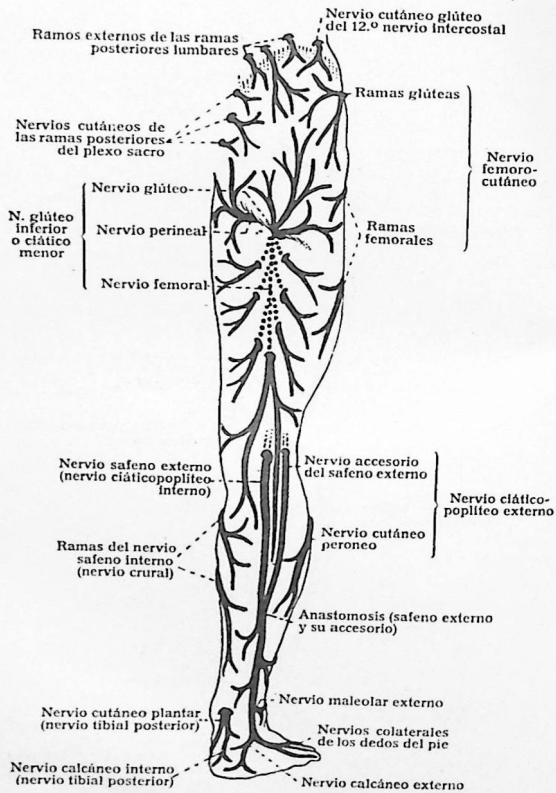


LÁMINA 401. — LINFÁTICOS DE LAS FOSAS NASALES

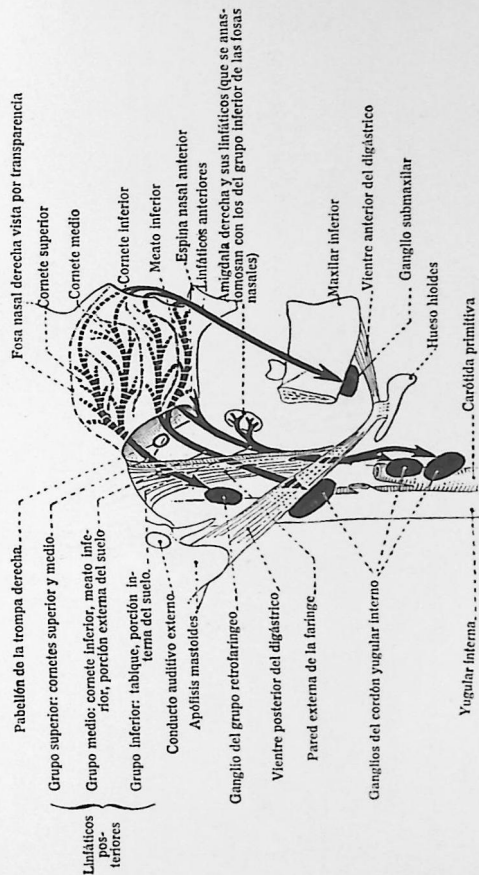


LÁMINA 402. — LINFÁTICOS DE LA LENGUA

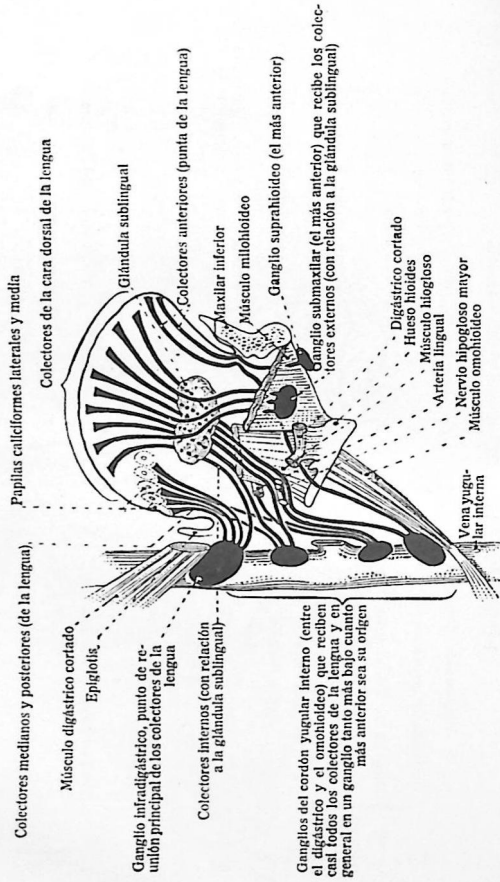


LÁMINA 403. — LINFÁTICOS DE LA LARINJE

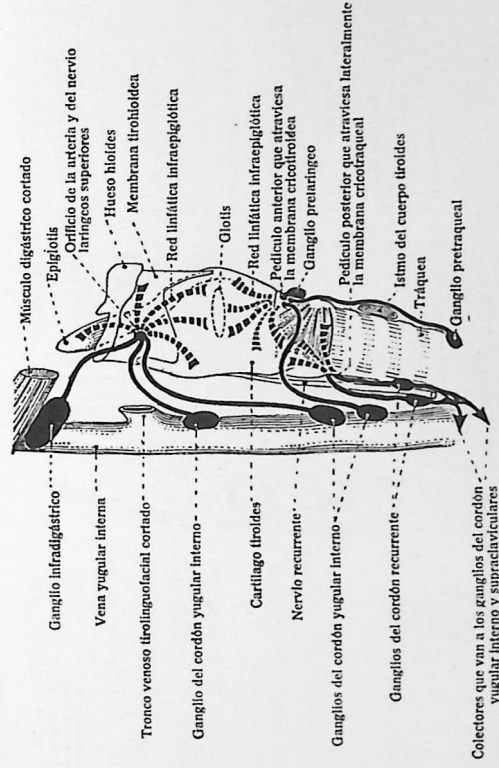


LÁMINA 404. — LINFÁTICOS DEL CUERPO TIROIDES

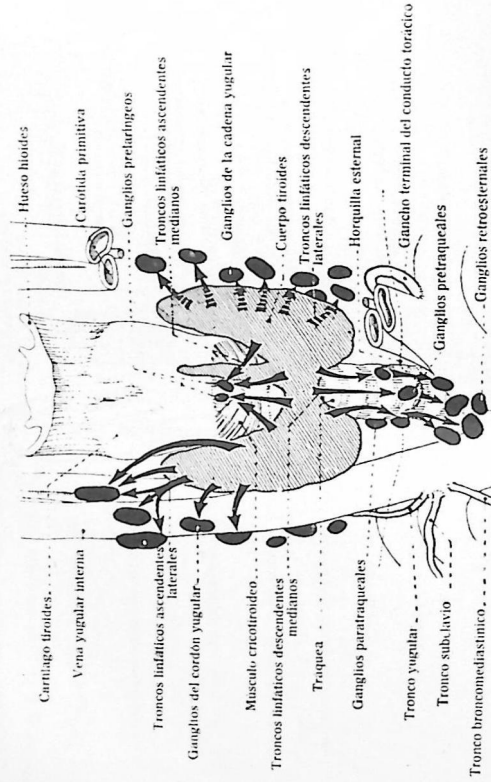


LÁMINA 405. — CADENA GANGLIONAR DEL CUELLO

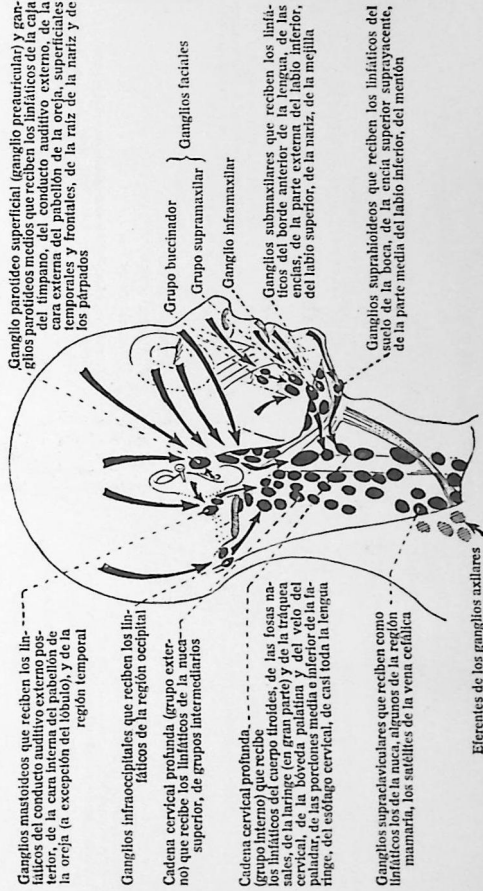


LÁMINA 406. — GANGLIOS DEL HUECO AXILAR

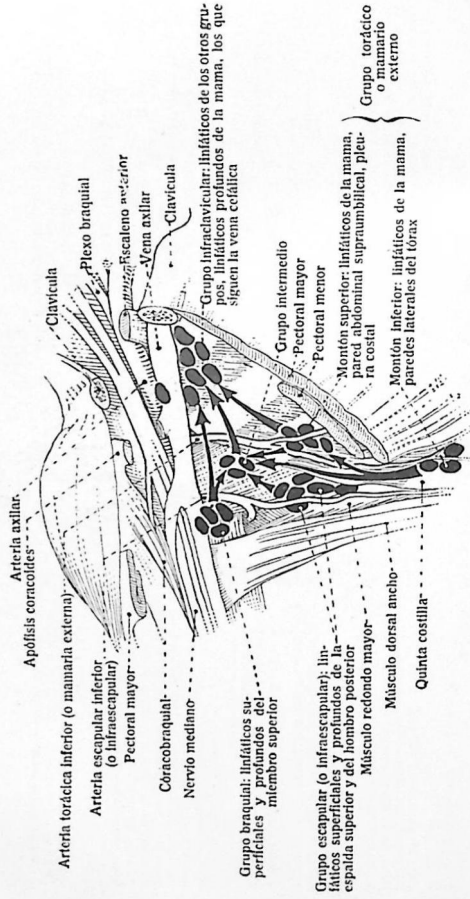


LÁMINA 407. — LINFÁTICOS DE LA MAMA

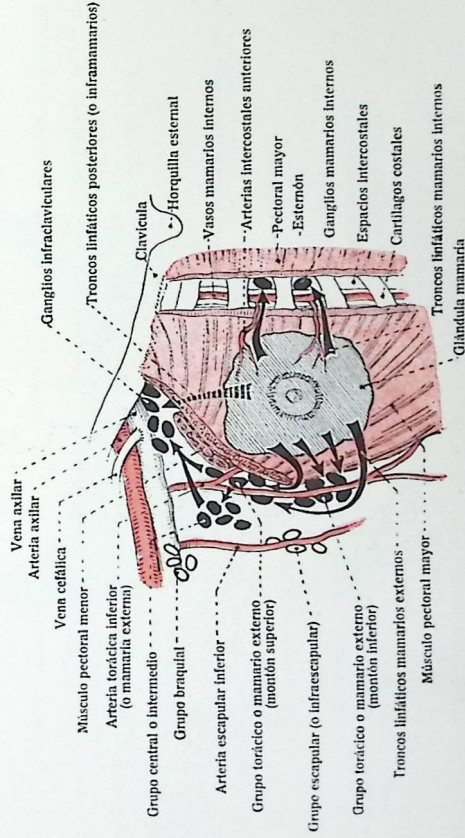
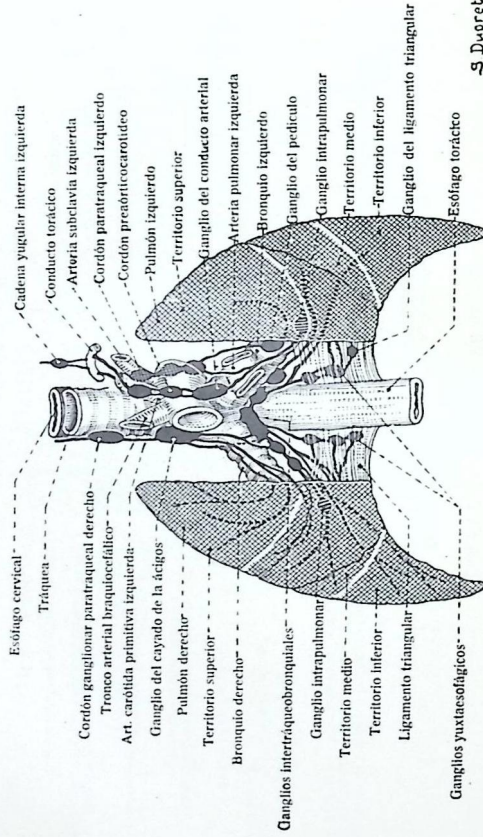


LÁMINA 408. — LINFÁTICOS DE LOS PULMONES



S Dupret

LÁMINA 409. — LINFÁTICOS DEL ESTÓMAGO

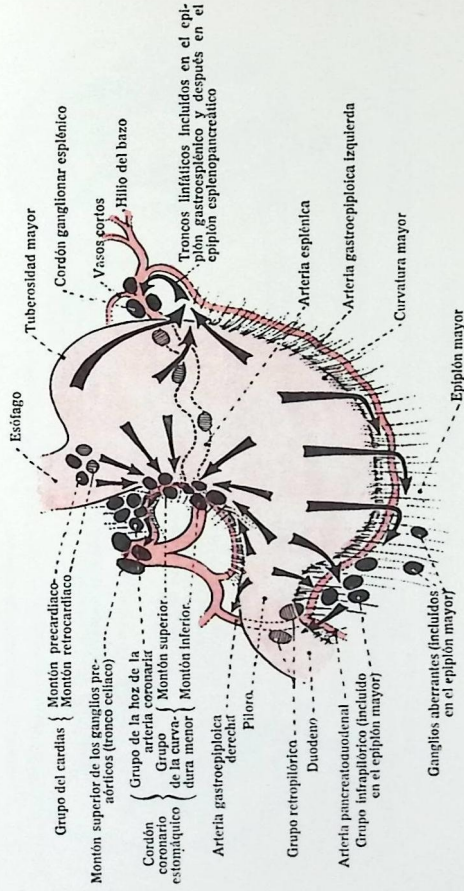


LÁMINA 410. — LINFÁTICOS DEL DUODENO

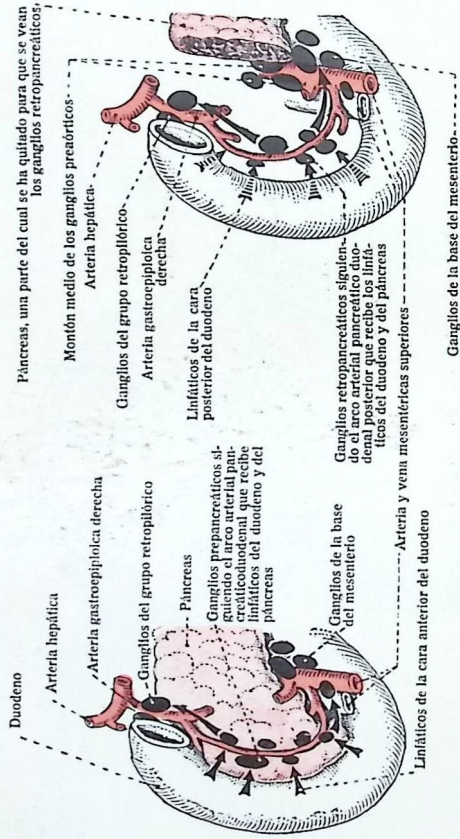


LÁMINA 411. — LINFÁTICOS DEL INTESTINO DELGADO

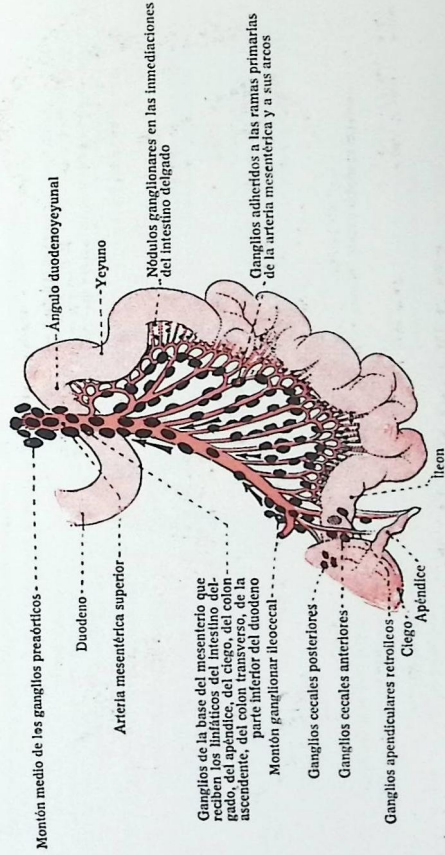


LÁMINA 412. — LINFÁTICOS DEL INTESTINO GRUESO

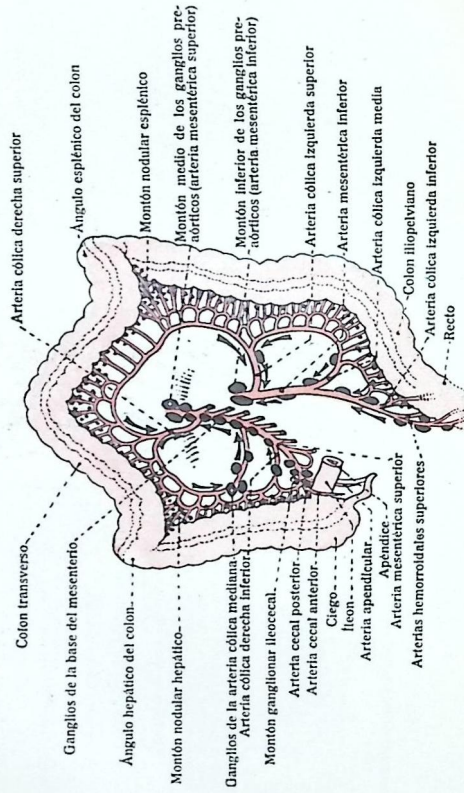


LÁMINA 413. — LINFÁTICOS DE LOS RINONES

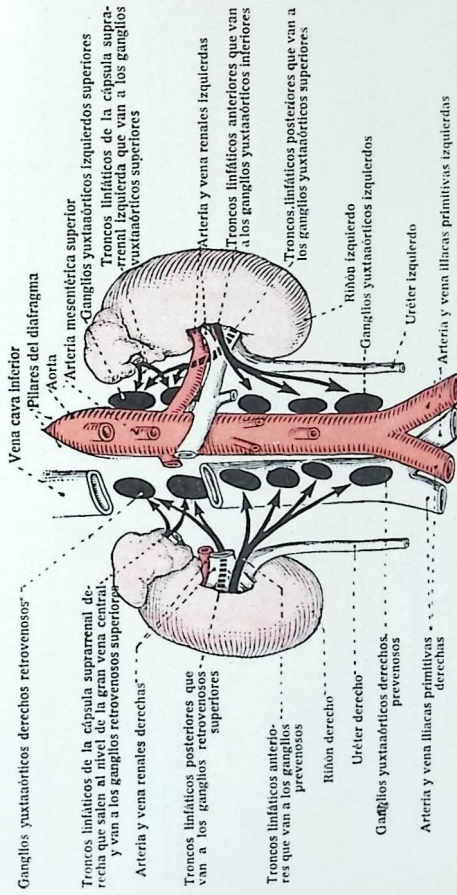


LÁMINA 414. — AFERENTES DE LOS GANGLIOS PREAORTÍCOS SUPERIORES

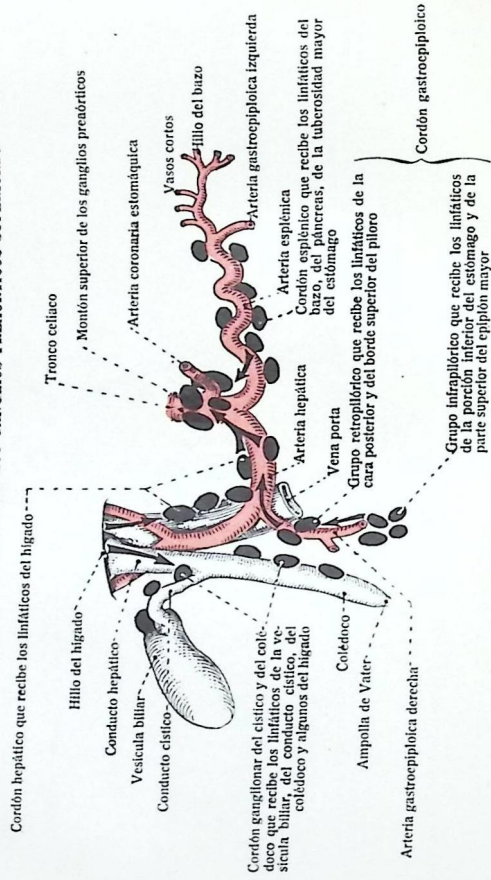


LÁMINA 415. — GANGLIOS PREAORTÍCOS

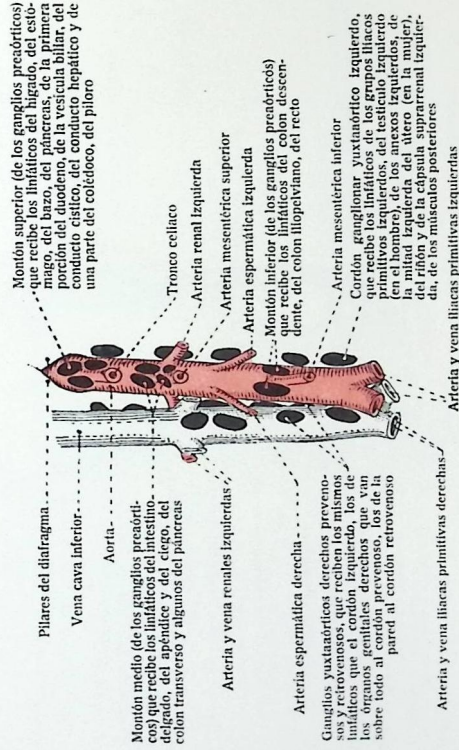


LÁMINA 416. — LINFÁTICOS DEL ÚTERO

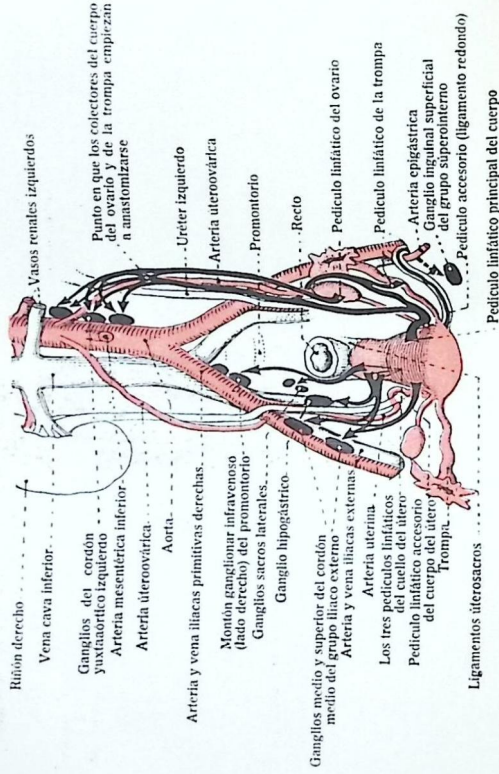


LÁMINA 417. — CONDUCTO TORÁCICO

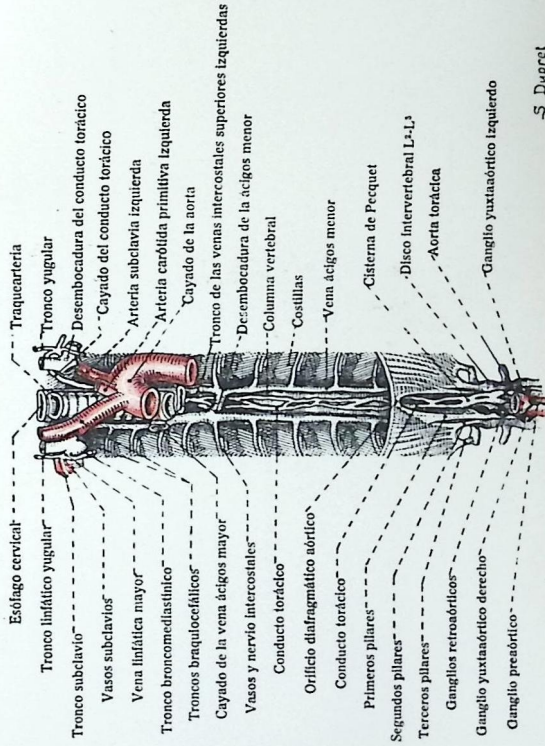


LÁMINA 418. — MEDIASTINO POSTERIOR

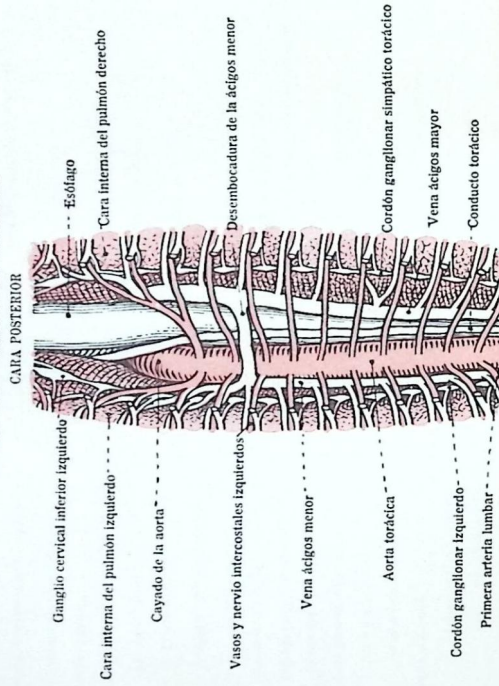


LÁMINA 419. — GANGLIOS ILLACOS PRIMITIVOS

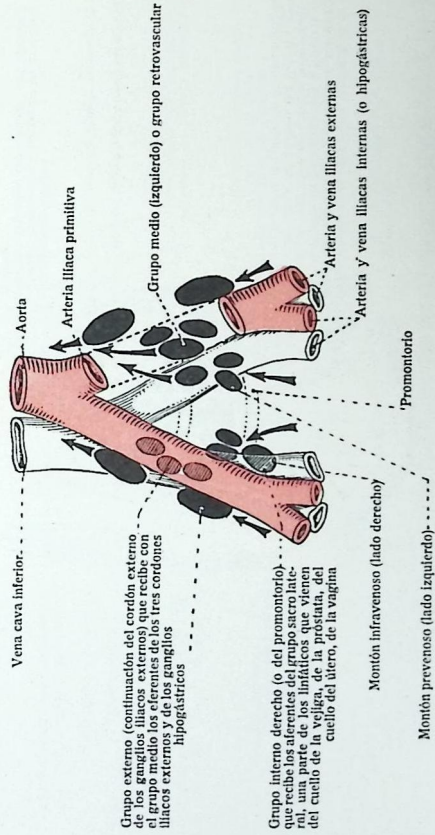


LÁMINA 420 — GANGLIOS INGUINALES SUPERFICIALES

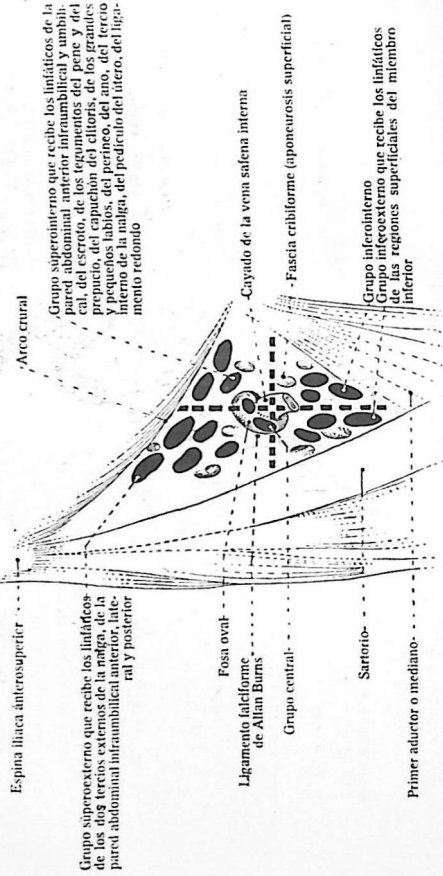


LÁMINA 421. — LINFÁTICOS DEL RECTO

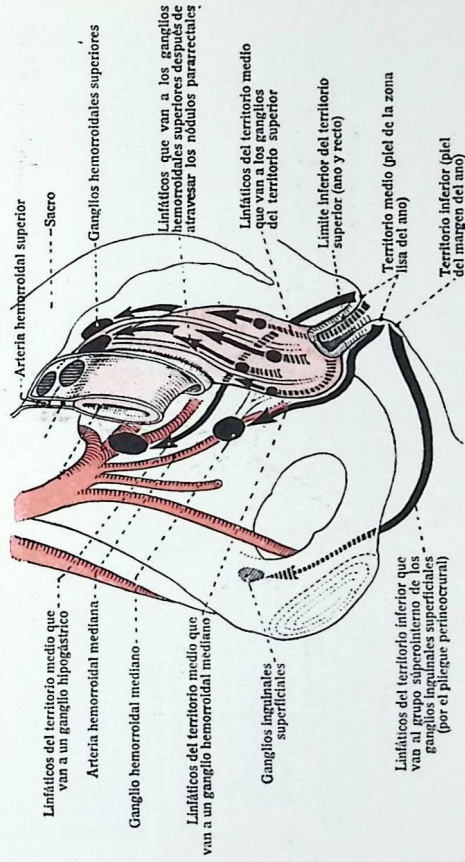


LÁMINA 422. — GANGLIOS ILIACOS EXTERNOS E INTERNOS

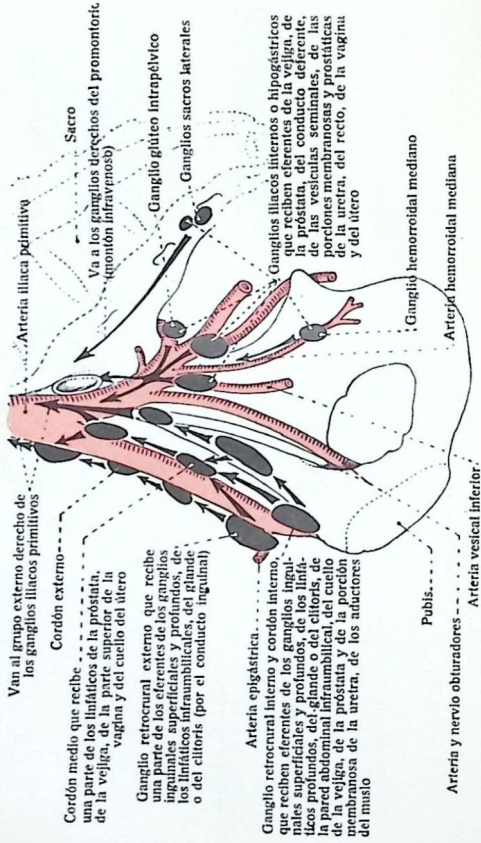
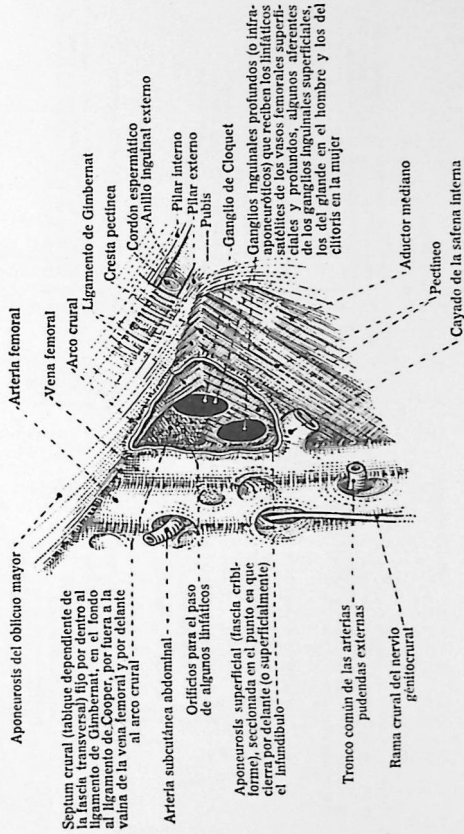
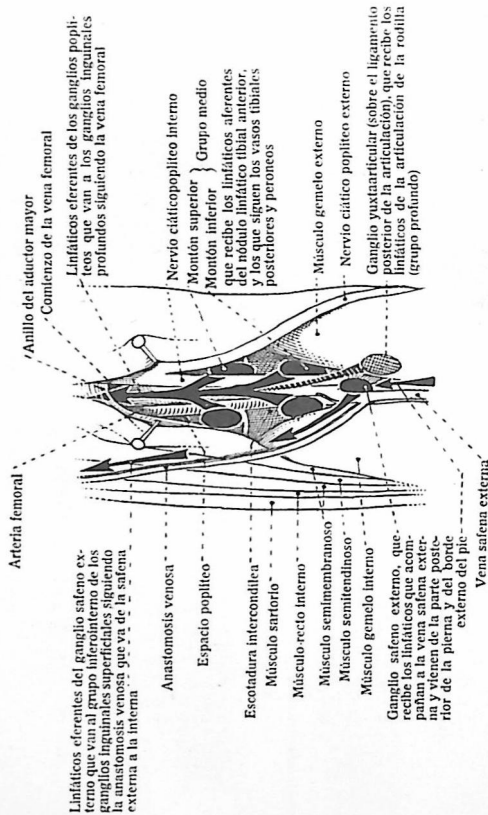


LÁMINA 423. — GANGLIOS INGUINALES PROFUNDOS





ÍNDICE ALFABÉTICO

- Amígdala, 97, 98, 141.
- Antebrazo (*huesos*), 51, 52, 79.
- Antebrazo (*músculos*), 336 a 338.
- Antebrazo (*topografía*), 353 a 356.
- Aorta abdominal, 275, 276, 280, 287, 301 a 303, 413, 415, 416.
- Aorta torácica, 231, 237 a 240, 242, 246, 248, 250, 251, 254.
- Aparato auditivo (V. *oído*).
- Arcadas dentarias, 23, 24, 31, 32.
- Articulación coxofemoral, 81 a 83.
- Articulación de la rodilla, 59, 60, 85 a 89.
- Articulación del codo, 75, 76, 79.
- Articulación del hombro, 71 a 74.
- Articulación temporomaxilar, 61, 62.
- Articulaciones costales, 64, 66.
- Atlas (*hueso*), 3, 35, 36, 39.
- Atlas (*topografía*), 29, 63.
- Axis, 3, 35, 36, 40, 63.
- Base del cráneo, 33.
- Bazo, 178, 256 a 259, 267, 268, 270, 271, 273, 274, 282, 283, 287 a 290, 294, 297, 298, 409.
- Brazo (*huesos*), 47.
- Brazo (*músculos*), 335.
- Brazo (*topografía*), 347, 348, 351.
- Cabeza (*huesos y articulaciones*), 1, 3, 31, 32, 61, 62.
- Cabeza (*músculos*), 2, 4, 95, 96, 107.
- Cabeza (*topografía*), 29, 117 a 119, 122.
- Caja torácica, 1, 3, 46, 65.
- Cápsulas suprarrenales, 178, 266, 273, 275 a 277, 284, 286 a 288, 296, 298, 301 a 304, 413.
- Carótidas primitivas, 114 a 116, 137, 205, 209, 237, 239.
- Cavidad orbitaria, 27, 28, 31, 32, 101, 102.

- Centros motores, 160.
 Cerebelo, 29, 133, 147, 150, 154, 158, 159, 165, 169, 173, 174.
 Cerebro, 29, 133, 134, 145 a 152, 154 a 162, 165, 169, 173, 174.
 Cerebro y cerebelo (*arterias*), 169, 170, 172 a 174.
 Clavícula, 1, 2, 42.
 Codo (*huesos y articulación*), 1, 3, 51, 52, 75, 76, 79.
 Codo (*topografía*), 2, 4, 349, 350, 352.
 Colon y mesocolon, 178, 256 a 266, 269 a 272, 279 a 284, 288, 307, 412.
 Columna vertebral (*esqueleto*), 1, 3, 35, 36.
 Columna vertebral (*topografía*), 29, 175.
 Conducto inguinal, 224.
 Conducto torácico, 218, 250 a 252, 280, 286, 417, 418.
 Corazón, 177, 199, 204, 229, 231, 237 a 248, 252, 253.
 Costillas, 1, 3, 45, 46, 64 a 66.
 Cráneo, 1, 3, 29, 31, 32.
 Cuello (*músculos*), 108 a 113, 116.
 Cuerpo tiroideos, 113 a 116, 137, 404.
 Dedos (*huesos y articulaciones*), 49 a 52, 80.
 Dedos (*topografía*), 342, 343.
 Diafragma, 225.
 Duodeno, 199, 256 a 259, 264, 267 a 270, 273, 274, 279, 280, 282, 283, 285 a 288, 290, 293 a 295, 300, 308, 409 a 411.
 Esfenoides, 8.
 Esófago, 115, 116, 137, 138, 195, 197, 199, 218, 225, 229, 248, 250 a 252, 264, 283, 287, 288, 296, 302, 418.
 Esqueleto entero, 1, 3.
 Esternón (*hueso*), 1, 44, 46, 65.
 Esternón (*topografía*), 2, 66.
 Estómago, 197 a 199, 256 a 260, 263 a 270, 279, 280, 282, 284 a 287, 297 a 299, 409.
 Etmoides, 6.
 Excavación pélvica, 255, 276, 278, 279, 308, 311, 313, 314, 321, 322, 324 a 326, 329, 330, 416, 421, 422.
 Faringe, 29, 98, 110, 128, 137, 138, 141.
 Fémur, 54, 59, 60, 393, 394
 Fosa nasal (*huesos*), 6, 7, 22, 25, 26.
 Fosa nasal (*mucosa*), 27, 29, 30, 401.
 Frontal, 5.

- Ganglios basales, 147, 149, 150 a 153, 155, 156.
 Ganglios hipogástricos, 313, 314.
 Ganglios linfáticos y sus territorios respectivos, 401 a 424.
 Ganglios semilunares, 178, 198, 204, 277, 278, 296.
 Glándula lagrimal, 100, 103, 105, 123, 124.
 Glándula mamaria, 235, 236, 406, 407.
 Glándula parótida, 98, 123, 124, 128, 131, 132, 139.
 Glándula submaxilar, 97, 123, 124, 127, 129, 139, 140, 143.
 Hígado, 178, 199, 237, 259, 266, 269, 273, 279, 280, 282, 283, 287, 288, 291 a 293, 297.
 Hipófisis, 29, 30, 134, 156, 158, 172, 177.
 Huevo poplíteo, 388, 424.
 Hueso coxal o ilíaco, 53.
 Hueso hioides, 98, 108 a 110, 113 a 115, 121, 129, 135, 136.
 Hífacas primitivas (*arterias*), 276, 278, 279, 287, 308, 416, 419.
 Inguino-crural (*topografía*), 383, 384, 420, 423.
 Intestino delgado y mesenterio, 199, 256 a 259, 261 a 266, 270, 271, 279 a 284, 288, 290, 411.
 Laberinto, 20.
 Laringe, 98, 110, 114, 115, 133, 136, 137, 138, 403.
 Lengua, 16, 29, 98, 123, 124, 129, 130, 133, 138, 402.
 Localizaciones funcionales en el cerebro, 161, 162.
 Malar, 21.
 Mano (*arterias*), 343 a 346.
 Mano (*articulaciones*), 77, 78, 80.
 Mano (*huesos*), 49, 50.
 Mano (*músculos*), 51, 52, 339 a 343.
 Mano (*topografía*), 346, 364.
 Maxilar inferior, 31, 32, 34, 61, 62, 132, 141, 143.
 Maxilar superior, 22, 31, 32.
 Medula espinal, 29, 175, 176, 179, 180.
 Meninges craneales, 29, 134, 157, 158, 172.
 Miembro inferior (*huesos*), 1, 3, 59, 60, 393, 394.
 Miembro inferior (*músculos*), 2, 4, 367 a 370, 376.
 Miembro inferior (*topografía*), 371, 372, 395 a 400.
 Miembro superior (*huesos*), 1, 3, 51, 52, 357, 358.
 Miembro superior (*músculos*), 2, 4, 331 a 334.

- Miembro superior (*topografía*), 359 a 363, 365, 366.
- Músculos del cuerpo humano, 2, 4.
- Muslo (*músculos*), 59, 60, 374, 375.
- Muslo (*topografía*), 377, 385, 386.
- Nalga (*músculos*), 4, 368 a 370, 376.
- Nalga (*topografía*), 373.
- Nervio auditivo, 15, 17, 18, 147, 167.
- Nervio espinal, 120, 137, 141, 147, 167, 200.
- Nervio facial, 15, 17, 18, 131, 132, 140, 167, 192.
- Nervio glosofaríngeo, 12, 16, 19, 97, 124, 132, 141, 167, 193.
- Nervio gran simpático, 124, 132, 137, 141, 177, 178, 212, 213, 218, 277, 278, 280, 286, 296, 308, 313, 314.
- Nervio hipogloso mayor, 120, 129, 130, 132, 137, 140, 141, 159, 167, 201.
- Nervio motor ocular común, 167, 169, 185.
- Nervio motor ocular externo, 167, 169, 185.
- Nervio neumogástrico, 120, 121, 132, 141, 159, 167, 194 a 199, 296.
- Nervio olfativo (*bulbo*), 134, 148, 159.
- Nervio óptico, 159.
- Nervio patético, 147, 167, 185.
- Nervio trigémino, 123, 124, 134, 143, 159, 167, 169, 186 a 191.
- Nervios presacros, 178, 278, 285, 308, 313, 314.
- Neurona, 163, 164.
- Núcleos grises (V. *Ganglios basales*).
- Occipital, 10.
- Oído (*externo, medio, interno*), 14, 15, 17, 19, 20.
- Ojo, 99, 100, 103 a 106.
- Omoplato (*hueso*), 1, 3, 43, 51, 52.
- Omoplato (*topografía*), 4, 71 a 74.
- Oreja (*pabellón*), 13 a 15, 17.
- Organos genitales (*hombre*), 315, 316 a 323.
- Organos genitales (*mujer*), 325 a 328, 330.
- Orígenes reales de los nervios del cráneo, 123, 124, 167.
- Ovarios, 276, 314, 324, 325.
- Palatino, 25.
- Páncreas, 178, 256 a 258, 264 a 268, 270, 273, 279, 280, 282 a 286, 288, 290, 294, 295, 410.
- Parietal, 9.
- Pelvis (*articulaciones*), 67, 68.
- Pelvis (*huesos*), 1, 3, 53.

- Pelvis (*obstétrica*), 69, 70.
- Pelvis (*topografía*), 4, 59, 60.
- Pie (*huesos y articulaciones*), 56 a 58, 91, 92.
- Pie (*músculos*), 379, 380 a 382.
- Pie (*topografía*), 391, 392.
- Piel y anejos, 217.
- Pierna (*huesos*), 55.
- Pierna (*músculos*), 379, 380.
- Pierna (*topografía*), 378, 389, 390.
- Plexo braquial, 120, 175, 213 a 216, 218.
- Plexo cervical, 203, 204, 206.
- Plexo lumbar, 175, 278, 309.
- Plexo sacro, 175, 255, 278, 310, 313, 314.
- Próstata, 313, 315, 316, 321 a 323.
- Protuberancia anular y bulbo, 123, 124, 133, 149, 150, 156, 159, 165 a 167, 169, 171, 173, 174, 176.
- Pulmones, 196, 199, 213, 218, 227, 228, 230, 232 a 234, 250, 408.
- Recto, 199, 282, 307, 308, 312 a 314, 321, 324 a 326, 416, 421.
- Riñones, 178, 266, 273, 275 a 277, 280, 284, 286 a 288, 295 a 297, 301 a 306, 308, 413, 416.
- Rodilla (*topografía*), 90, 387.
- Rótula (*hueso*), 1, 84.
- Rótula (*topografía*), 2, 59, 87, 88, 90.
- Sacro, 1, 3, 35 a 38, 59, 60, 67 a 70.
- Temporal (*hueso*), 11, 12, 19.
- Testículos, 178, 224, 315, 383.
- Timo, 249, 250.
- Tímpano, 12, 14 a 17, 20.
- Topografía sensitiva radicular y periférica, 182 a 184.
- Tráquea, 108, 110, 114 a 116, 136, 138, 211, 213, 218, 228, 229, 233, 234, 239, 252, 403, 404.
- Tronco (*músculos*), 219 a 223, 226.
- Uréter, 255, 259, 266, 272, 275, 276, 280, 284, 286 a 288, 295, 296, 301, 302, 304, 305, 308, 313 a 315, 324, 325, 413.
- Uretra (*hombre*), 308, 315 a 319, 321 a 323.
- Uretra (*mujer*), 314, 325 a 327, 329.
- Útero, 276, 314, 324 a 326, 330, 416.
- Vagina, 314, 325 a 330.
- Vejiga, 178, 199, 307, 308, 313 a 315, 321, 322, 324 a 326.

- Vena cava inferior, 229, 239, 242, 243, 248, 275, 276, 280, 291, 298, 301 a 303, 413, 415, 416.
- Vena cava superior, 229, 231, 237 a 242, 246, 250.
- Vena porta, 267, 268, 273, 282, 285, 290, 291, 293, 294, 297 a 299, 414.
- Ventriculos del cráneo, 133, 146, 147, 149, 150, 154 a 156, 158.
- Vértebras cervicales, 3, 29, 35, 36, 41, 63.
- Vértebras dorsales, 3, 35, 36, 41, 46, 65.
- Vértebras lumbares, 1, 3, 35, 36, 41, 67 a 69.
- Vesícula biliar, 178, 258, 259, 269 a 271, 273, 274, 280, 282, 287, 291 a 293, 298, 299, 414.
- Vías biliares, 259, 271, 273, 287, 290 a 293, 297 a 299, 414.
- Vías motoras y sensitivas, 164 a 166.

ÍNDICE ANALITICO

OSTEOLOGIA

- Lámina 1.—Esqueleto humano con contorno cutáneo, cara anterior.
- 2.—Músculos del cuerpo humano, cara anterior.
- 3.—Esqueleto humano con contorno cutáneo, cara posterior.
- 4.—Músculos del cuerpo humano, cara posterior.
- 5.—Frontal.
- 6.—Etmoides.
- 7.—Esfenoides, cara anterior.
- 8.—Esfenoides, cara superior.
- 9.—Parietal derecho.
- 10.—Occipital.
- 11.—Temporal derecho.
- 12.—Relaciones entre el hueso timpánico y el temporal.
- 13.—Pabellón y cartilago de la oreja.
- 14.—Arterias del pabellón de la oreja y de la caja del tímpano.
- 15.—Corte vertical, transversal del aparato auditivo derecho (oído externo, medio e interno).
- 16.—Nervio glossofaríngeo (IX) y nervio de Jacobson.
- 17.—Corte horizontal del aparato auditivo derecho (oído externo, medio e interno).

- Lámina 18. — Oído interno. Distribución del nervio auditivo (VIII).
19. — Corte vertical transversal del temporal derecho.
20. — Caja del tímpano. Cara externa del laberinto membranoso derecho.
21. — Malar derecho.
22. — Maxilar superior derecho.
23. — Relaciones recíprocas de las arcadas dentarias, temporales y permanentes, con su época media de aparición.
24. — Dientes permanentes, vistos por sus caras externa y triturante (lado derecho).
25. — Palatino derecho.
26. — Esqueleto de la fosa nasal derecha, pared externa.
27. — Sección frontal por las fosas nasales, relaciones con la órbita, las células etmoidales y los senos maxilares.
28. — Cavidad orbitaria derecha, con los orificios óseos y los órganos que los atraviesan.
29. — Corte medio de la cabeza.
30. — Fosa nasal derecha, con su mucosa, y cornetes cortados para descubrir los orificios subyacentes.
31. — Huesos de la cabeza con las inserciones musculares, cara anterior.
32. — Huesos de la cabeza con las inserciones musculares, cara lateral.
33. — Orificios de la base del cráneo, con los órganos que los atraviesan.
34. — Maxilar inferior.
35. — Columna vertebral, caras anterior y posterior.
36. — Columna vertebral, corte y cara lateral.
37. — Sacro, caras posterior y anterior.
38. — Sacro, caras lateral derecha, superior y corte medio.

- Lámina 39. — Vértebra atlas, caras superior, inferior, anterior y lateral derecha.
40. — Vértebra axis, caras superior, posterior y lateral derecha.
41. — Vértebras cervical, dorsal y lumbar en sus caras laterales, izquierdas y superiores.
42. — Clavícula, caras superior, inferior y anterior.
43. — Omoplato, caras posterior, anterior y borde externo.
44. — Esternón, caras posterior, anterior y lateral derecha.
45. — Detalle de las costillas, primera, segunda y sexta.
46. — Caja torácica, caras anterior, lateral derecha y posterior.
47. — Húmero derecho, caras anterior, posterior, interna y externa.
48. — Cúbito y radio derechos, caras anterior, interna, posterior y externa.
49. — Huesos de la mano derecha, cara anterior.
50. — Huesos de la mano derecha, cara posterior.
51. — Huesos del brazo, inserciones musculares, cara anterior.
52. — Huesos del brazo, inserciones musculares, cara posterior.
53. — Hueso coxal o iliaco, caras externa e interna.
54. — Fémur derecho, caras anterior, interna y posterior.
55. — Tibia y peroné derechos, caras anterior, interna, posterior y externa.
56. — Huesos del pie, caras interna y externa.
57. — Huesos del pie, cara dorsal.
58. — Huesos del pie, cara plantar.
59. — Huesos de la pierna, inserciones musculares, cara anterior.
60. — Huesos de la pierna, inserciones musculares, cara posterior.

ARTROLOGIA

- Lámina 61.— Articulación temporomaxilar derecha, cara externa y corte sagital.
 62.— Articulación temporomaxilar derecha, cara interna.
 63.— Ligamento cervical posterior y corte sagital de la articulación occipitoatloidea.
 64.— Articulación costovertebral, vista lateral izquierda y corte horizontal.
 65.— Caja torácica, caras anterior, lateral derecha y posterior.
 66.— Articulaciones esternocostoclaviculares.
 67.— Articulaciones de la pelvis, cara anterior.
 68.— Articulaciones de la pelvis, cara posterior.
 69.— Diámetros ánteroposteriores de la pelvis femenina.
 70.— Diámetros inferiores de la pelvis femenina por el estrecho inferior,
 71.— Articulación del hombro derecho, cara anterior.
 72.— Articulación del hombro derecho, cara anterior.
 73.— Articulación del hombro derecho, cara posterior.
 74.— Articulación del hombro derecho, cara posterior.
 75.— Articulación del codo derecho, caras anterior y lateral interna.
 76.— Articulación del codo derecho, cara posterior, corte sagital y cara lateral externa.
 77.— Articulación de la muñeca derecha, cara anterior.
 78.— Articulación de la muñeca derecha, cara posterior.
 79.— Articulación radiocubital superior y ligamento interóseo.
 80.— Articulaciones de los dedos.

- Lámina 81.— Articulación coxofemoral derecha, cara anterior.
 82.— Articulación coxofemoral derecha, cara posterior.
 83.— Detalles de la articulación coxofemoral, corte frontal, cavidad cotiloidea y cabeza del fémur.
 84.— Rótula, caras anterior, posterior, superior, lateral derecha e inserciones musculares.
 85.— Articulación de la rodilla derecha, cara anterior.
 86.— Articulación de la rodilla derecha, cara posterior.
 87.— Articulación de la rodilla derecha, cara interna.
 88.— Articulación de la rodilla derecha, cara externa.
 89.— Articulación de la rodilla derecha: ligamentos cruzados.
 90.— Corte horizontal de la rodilla derecha.
 91.— Articulaciones del pie derecho, cara interna.
 92.— Articulaciones del pie derecho, cara externa.
 93.— Pie derecho, cara plantar.
 94.— Articulaciones del pie derecho, cara plantar.

CABEZA Y CUELLO

- Lámina 95.— Músculos superficiales de la cabeza.
 96.— Músculos superficiales del cuello.
 97.— Región amigdalina derecha.
 98.— Corte horizontal de la cara al nivel de las amígdalas.
 99.— Corte medio del ojo.
 100.— Glándula lagrimal y vías lagrimales.
 101.— Cavidad orbitaria.

CEREBRO Y MEDULA

- Lámina 145.— Hemisferio cerebral izquierdo, cara externa.
- 146.— Hemisferio cerebral izquierdo, cara interna.
- 147.— Tronco encefálico (sin el cerebelo) (Según Latarjet, modificado).
- 148.— Región cerebral media inferior y pedúnculos cerebrales.
- 149.— Corte frontal del cerebro por los pedúnculos cerebrales.
- 150.— Corte frontal del cerebro por la protuberancia anular.
- 151.— Ganglios basales centrales, aislados en parte, vista superior.
- 152.— Ganglios basales centrales, conexiones principales, corte frontal. (Esquema según Latarjet, modificado.)
- 153.— Ganglios centrales y sus relaciones posteriores.
- 154.— Relaciones de las suturas óseas con la cara externa del cerebro y del cerebelo y el ventrículo lateral izquierdo.
- 155.— Vascularización del plexo coroides (figura semiesquemática, según Latarjet, modificada).
- 156.— Cortes del hemisferio derecho por el ventrículo lateral.
- 157.— Formación y absorción del líquido céfalorraquídeo. (Esquema según Purves, Stewart, modificado).
- 158.— Circulación del líquido céfalorraquídeo dentro y fuera del cerebro. (Esquema según Purves, Stewart, modificado.)
- 159.— Cerebro y cerebelo, cara inferior.
- 160.— Hemisferio izquierdo: Centros motores y relaciones con las suturas óseas. (En parte según Krause.)

- Lámina 161.— Hemisferio izquierdo, cara externa. Localizaciones funcionales de la corteza cerebral. (Según Latarjet, modificado.)
- 162.— Hemisferio izquierdo, cara interna. Localizaciones funcionales. (Según Latarjet, modificado.)
- 163.— Neurona o célula nerviosa y sus prolongaciones.
- 164.— Vías motoras y sensitivas principales y secundarias (esquema).
- 165.— Conexiones cerebelosas. (Según Latarjet, modificado.)
- 166.— Vías motoras y vías sensitivas de la medula al bulbo raquídeo (esquema según Latarjet, modificado).
- 167.— Orígenes reales de los nervios del cráneo, núcleos motores y sensitivos (esquema).
- 168.— Orificios de la base del cráneo.
- 169.— Arterias de la protuberancia anular.
- 170.— Arterias de la base del cráneo: Relaciones óseas.
- 171.— Bulbo raquídeo.
- 172.— Senos venosos de la base del cráneo.
- 173.— Arterias cerebrales y cerebelosas, cara interna.
- 174.— Arterias cerebrales y cerebelosas, cara inferior.
- 175.— Emergencia de las raíces raquídeas y plexos nerviosos.
- 176.— Medula espinal, vista anterior.
- 177.— Nervio gran simpático, porción supradiafragmática (esquema).
- 178.— Nervio gran simpático, porción subdiafragmática (esquema).
- 179.— Medula espinal, sistematización de la sustancia blanca.
- 180.— Medula espinal y meninges.
- 181.— Raíces raquídeas en el canal sacro. (En parte según Hovelacque.)

- Lámina 182.—Topografía sensitiva radicular del pe-
rинео. (Según Déjerine.)
183.—Topografía sensitiva periférica. Topo-
grafía sensitiva radicular. (Según Mr. y
Mme. Déjerine, en Hovelacque.)
184.—Topografía sensitiva radicular. Topo-
grafía sensitiva periférica. (Según Mr. y
Mme. Déjerine, en Hovelacque.)

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO.
NERVIOS CRANEALES

- Lámina 185.—Nervios motores oculares, común y ex-
terno, y nervio patético.
186.—Trigémino: Nervio oftálmico.
187.—Trigémino: Nervio maxilar superior.
188.—Trigémino: Nervio maxilar superior
(continuación).
189.—Trigémino: Nervio maxilar inferior.
190.—Trigémino: Nervio dentario inferior.
191.—Nervio maxilar inferior (continuación).
192.—Nervio facial.
193.—Nervio glosofaríngeo.
194.—Nervio neumogástrico.
195.—Nervio neumogástrico (continuación).
196.—Nervio neumogástrico (continuación).
197.—Nervio neumogástrico (continuación).
198.—Nervio neumogástrico (fin).
199.—Sistema parasimpático pelviano y sus
conexiones con los núcleos del neumo-
gástrico (esquema según Gaskell, mo-
dificado).
200.—Nervio espinal (XI).
201.—Nervio hipogloso mayor (XII).
202.—Relaciones nerviosas cervicales.
203.—Plexo cervical.
204.—Plexo cervical.

- Lámina 205.—Relaciones supraclaviculares, plano cu-
táneo derecho, con las relaciones pro-
fundas.
206.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), plano subcutáneo.
207.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), plano muscular superficial.
208.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), primer plano vásculonervioso.
209.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), segundo plano vásculonervioso.
210.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), primer plano retrovascular.
211.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), segundo plano retrovascular.
212.—Simpático cervical.
213.—Relaciones supraclaviculares (continua-
ción), tercer plano retrovascular.
214.—Hueco axilar y su contenido.
215.—Plexo braquial y sus relaciones con la
arteria axilar (semiesquemática).
216.—Esquema del plexo braquial.
217.—Corte de la piel y sus anexos.
218.—Corte horizontal por las clavículas.

MIOLÓGIA

- Lámina 219.—Músculos anteriores del tronco.
220.—Arterias mamarias internas y epigás-
tricas.
221.—Músculos posteriores del tronco.
222.—Músculos espinales posteriores.
223.—Músculos laterales del tronco.
224.—Conducto inguinal y elementos del
cordón.
225.—Diafragma.
226.—Músculos de la región lumboilíaca.

T O R A X

- Lámina 227.—Lóbulo e infundibulo pulmonares (esquemas).
 228.—Bronquios, relaciones anteriores y esquema de distribución.
 229.—Contenido del mediastino.
 230.—Pulmón derecho, cara interna.
 231.—Contenido del mediastino.
 232.—Pulmón izquierdo, cara interna.
 233.—Linfáticos de los pulmones.
 234.—Relaciones de los pulmones con la pared.
 235.—Corte vertical de la glándula mamaria.
 236.—Glándula mamaria y sus relaciones.
 237.—Relaciones del corazón.
 238.—Contenido del mediastino.
 239.—Corazón y grandes vasos de la base, cara anterior.
 240.—Corte frontal del corazón.
 241.—Corazón derecho abierto.
 242.—Esquema de la circulación sanguínea.
 243.—Corazón.
 244.—Corazón izquierdo abierto.
 245.—Orificios de la base del corazón.
 246.—Serosa pericardíaca.
 247.—Pared posterior del pericardio fibroso.
 248.—Hilios pulmonares.
 249.—Relaciones del timo (recién nacido).
 250.—Relaciones del timo (corte horizontal por la 2.^a costilla).
 251.—Contenido del mediastino posterior, cara posterior.
 252.—Contenido del mediastino posterior, cara posterior.
 253.—Contenido del mediastino posterior, cara posterior.

ABDOMEN. PELVIS. PERINEO

- Lámina 254.—Aorta abdominal y sus ramas.
 255.—Vasos y nervios de la excavación pelviana.
 256.—Desarrollo embriológico intestinal, primera fase de torsión.
 257.—Desarrollo embriológico intestinal, disposición después de la torsión y antes de los enlaces.
 258.—Desarrollo embriológico intestinal, fase de los enlaces.
 259.—Regiones abdominales y topografía clínica del abdomen.
 260.—Relaciones de las vísceras abdominales.
 261.—Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 262.—Vasos del mesenterio, del colon derecho y del transversal (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).
 263.—Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 264.—Esquema de la digestión.
 265.—Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 266.—Corte vertical del tronco por el uréter izquierdo.
 267.—Vascularización gástrica.
 268.—Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 269.—Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 270.—Bolsa omental y mesocólonos (esquema).
 271.—Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 272.—Relaciones posteriores del intestino delgado (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).

- Lámina 273. — Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 274. — Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 275. — Relaciones de las vísceras abdominales (continuación).
 276. — Vaina fibrosa retroperitoneal común (según Paitre, Giraud y Dupret).
 277. — Cordón simpático torácico derecho y sus anastomosis.
 278. — Cordones simpáticos lumbares y sus anastomosis.
 279. — Corte medio del tronco (segmento izquierdo).
 280. — Corte horizontal del tronco por L₂.
 281. — Vasos de los cólores.
 282. — Vena porta y sus ramas de origen.
 283. — Mesos abdominales (sus raíces).
 284. — Los mesocólores y sus enlaces, a la izquierda.
 285. — Relaciones abdominales paramediales ánteroposteriores (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).
 286. — Relaciones abdominales paramediales ánteroposteriores (continuación) (según Paitre, Giraud y Dupret, modificada).
 287. — Relaciones radiológicas de las vísceras abdominales con el esqueleto y la superficie cutánea.
 288. — Relaciones del mesocolon transversal y del mesenterio.
 289. — Bazo.
 290. — Arteria esplénica en el hilio del bazo, y su distribución.
 291. — Hígado.
 292. — Hígado (continuación).
 293. — Estructura y funciones del hígado (esquema explicativo).

- Lámina 294. — Páncreas, estructura general y actividad digestiva.
 295. — Arco vascular de Treitz.
 296. — Ganglios semilunares.
 297. — Corte horizontal del tronco por D₁₂.
 298. — Vestíbulo de la bolsa omental o epiploica.
 299. — Epiplón menor o gastrohéptico.
 300. — Duodeno.
 301. — Riñones y cápsulas suprarrenales en su lecho (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).
 302. — Órganos retroperitoneales.
 303. — Conexiones vasculares extrarrenales.
 304. — Esquema vascular intrarrenal y extrarrenal (corte vertical del riñón).
 305. — Esquema de distribución arterial y venosa del riñón.
 306. — Esquema explicativo de la constitución de un lóbulo renal.
 307. — Relaciones de los uréteres en el hombre, estudio de los mesoabdominales (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).
 308. — Uréteres, vista anterior (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).
 309. — Plexo lumbar.
 310. — Plexo sacro.
 311. — Arterias de la pelvis (hombre).
 312. — Vascularización del recto (según Paitre, Giraud, Dupret, modificada).
 313. — Plexo hipogástrico izquierdo (hombre).
 314. — Plexo hipogástrico izquierdo (mujer).
 315. — Esquema de los órganos genitales (hombre).
 316. — Uretra abierta (hombre).
 317. — Perineo (hombre).
 318. — Perineo (hombre) (continuación).
 319. — Perineo (hombre) (continuación).
 320. — Perineo (hombre) (continuación).
 321. — Corte medio de la pelvis (hombre).

- Lámina 322. — Corte frontal de la pelvis por la próstata y la uretra membranosa.
 323. — Relaciones del perineo (hombre).
 324. — Excavación pélvica vista desde arriba (mujer).
 325. — Corte medio de la pelvis (mujer) (ligamento ancho extendido).
 326. — Excavación pélvica (mujer).
 327. — Perineo (mujer).
 328. — Perineo (mujer) (continuación).
 329. — Elevador del ano (mujer).
 330. — Corte frontal por el útero y la vagina.

MIEMBRO SUPERIOR

- Lámina 331. — Músculos del hombro y del brazo, cara anterior.
 332. — Músculos del hombro y del brazo, cara posterior.
 333. — Músculos del brazo, cara interna.
 334. — Músculos del brazo, cara externa.
 335. — Músculos del brazo, caras anterior y posterior.
 336. — Músculos del antebrazo, cara anterior.
 337. — Músculos del antebrazo (continuación), cara anterior.
 338. — Músculos del antebrazo, cara posterior.
 339. — Músculos de la mano, cara anterior.
 340. — Músculos de la mano (continuación).
 341. — Sinoviales tendinosas anteriores de la mano.
 342. — Sinoviales tendinosas posteriores de la mano.
 343. — Vasos y nervios de la mano.
 344. — Vasos y nervios de la mano (continuación).
 345. — Arterias de la mano, cara anterior.
 346. — Arterias de la mano, cara posterior.
 347. — Brazo, cara anterior.

- Lámina 348. — Brazo, cara posterior.
 349. — Codo, cara anterior.
 350. — Codo, cara posterior.
 351. — Corte horizontal del brazo, parte media.
 352. — Corte horizontal del codo.
 353. — Antebrazo, cara anterior.
 354. — Antebrazo, cara posterior.
 355. — Corte del antebrazo, parte media.
 356. — Corte por encima de la muñeca.
 357. — Huesos del brazo y del hombro, con inserciones musculares, cara anterior.
 358. — Huesos del brazo y del hombro, con inserciones musculares, cara posterior.
 359. — Nervios subcutáneos del brazo; cara anterior.
 360. — Nervios subcutáneos del brazo, cara posterior.
 361. — Nervios motores del brazo, cara anterior.
 362. — Nervios motores del brazo, cara posterior.
 363. — Arterias del brazo, cara anterior.
 364. — Nervios motores y sensitivos de la mano, cara anterior.
 365. — Venas del brazo, cara anterior.
 366. — Venas del brazo, cara posterior.

MIEMBRO INFERIOR

- Lámina 367. — Músculos de la pierna, cara anterior.
 368. — Músculos de la pierna y de la nalga, cara posterior.
 369. — Músculos de la pierna, cara interna.
 370. — Músculos de la pierna y de la nalga, cara externa.
 371. — Arterias de la pierna, cara anterior.
 372. — Arterias de la pierna y de la nalga, cara posterior.
 373. — Vasos y nervios de la nalga.

- Lámina 374. — Músculos del muslo, cara anterior.
 375. — Músculos del muslo (continuación).
 376. — Músculos de la pierna, cara posterior.
 377. — Corte del muslo, parte media.
 378. — Corte de la pierna, tercio superior.
 379. — Músculos de la pierna y del pie, cara anterior.
 380. — Músculos de la pierna y del pie, cara posterior.
 381. — Músculos del pie, cara plantar.
 382. — Músculos del pie, cara plantar.
 383. — Región inguinocrural.
 384. — Región inguinocrural (continuación).
 385. — Muslo, cara anterior.
 386. — Muslo, cara posterior.
 387. — Rodilla, cara anterior.
 388. — Rodilla, cara posterior.
 389. — Pierna, cara anterior.
 390. — Pierna, cara posterior.
 391. — Pie, cara dorsal.
 392. — Pie derecho, cara plantar.
 393. — Huesos de la pierna, con inserciones musculares, cara anterior.
 394. — Huesos de la pierna, con inserciones musculares, cara posterior.
 395. — Nervios de la pierna, cara anterior.
 396. — Nervios de la pierna, cara posterior.
 397. — Venas de la pierna, cara anterior.
 398. — Venas de la pierna, cara posterior.
 399. — Nervios superficiales de la pierna, cara anterior.
 400. — Nervios superficiales de la pierna, cara posterior.

L I N F A T I C O S

- Lámina 401. — Linfáticos de las fosas nasales.
 402. — Linfáticos de la lengua.
 403. — Linfáticos de la laringe.

- Lámina 404. — Linfáticos del cuerpo tiroides.
 405. — Cadena ganglionar del cuello.
 406. — Ganglios del hueco axilar.
 407. — Linfáticos de la mama.
 408. — Linfáticos de los pulmones.
 409. — Linfáticos del estómago.
 410. — Linfáticos del duodeno.
 411. — Linfáticos del intestino delgado.
 412. — Linfáticos del intestino grueso.
 413. — Linfáticos de los riñones.
 414. — Aferentes de los ganglios preaórticos superiores.
 415. — Ganglios preaórticos.
 416. — Linfáticos del útero.
 417. — Conducto torácico.
 418. — Mediastino posterior, cara posterior.
 419. — Ganglios iliacos primitivos.
 420. — Ganglios inguinales superficiales.
 421. — Linfáticos del recto.
 422. — Ganglios iliacos externos e internos.
 423. — Ganglios inguinales profundos.
 424. — Ganglios poplíteos.

COMPENDIO DE ANATOMÍA DESCRIPTIVA

POR

J. A. FORT

3.^a edición. — Un volumen de 584 páginas, de 14 × 8 cm
con 205 grabados

Extracto del índice. — PRIMERA PARTE. — *Preliminares.* — Nociones generales. Embriología. — Tejidos. — SEGUNDA PARTE. — *Osteología.* — Huesos en general. Sistema óseo. Huesos de la cabeza. Columna vertebral. Tórax. Miembros superiores. Miembros inferiores. — TERCERA PARTE. — *Miología.* — Músculos de la cabeza. Músculos del cuello. — Músculos exteriores del tronco. — Músculos interiores del tronco. — Músculos del miembro superior. — Músculos de los miembros inferiores. — CUARTA PARTE. — *Artrología.* — Articulaciones en general. Articulaciones en particular. — QUINTA PARTE. — *Angiología.* — Corazón. Arterias en general. Arterias en particular. Venas en general. Venas en particular. Sistema capilar. Sistema linfático. — SEXTA PARTE. — *Neurología.* — Tejido nervioso. Centros nerviosos de la vida animal. Nervios. Nervio gran simpático. — SÉPTIMA PARTE. — *Esplacnología.* — Aparato respiratorio. Aparato digestivo: tubo digestivo, anexos del tubo digestivo. Aparato urinario. Aparato genital del hombre. Aparato genital de la mujer. Peritoneo. — OCTAVA PARTE. — *Órganos de los sentidos.* — Piel. Mucosa pituitaria. Lengua. Oído. Aparato de la visión.

R. FAHRAEUS

HISTORIA DE LA MEDICINA

Un volumen de 728 páginas, de 13×20 cm, con 196 grabados.

Esta Historia de la Medicina abarca desde los tiempos primitivos hasta la aparición de la Medicina moderna. Pone de manifiesto la pugna entre el apriorismo y la magia, por una parte, y el empirismo científico, por otra. Es un elemento de alta cultura profesional y una visión histórica de una de las fases más interesantes del combate del hombre contra la adversidad.

A. J. SALLE

BACTERIOLOGÍA

Un volumen de 848 páginas, de 25×16 cm, con 269 grabados

Esta obra ofrece al lector los conocimientos básicos necesarios para el estudio y la práctica de la bacteriología. Es un libro de estudio para el principiante y de consulta para el especialista.

F. REINHARD

ENCICLOPEDIA DE LA SALUD

Un volumen de 740 páginas, de 27×19 cm, con 501 grabados, 70 láminas en colores y tres apéndices separables.

Es un tratado completo de anatomía, fisiología, dietética, higiene y gimnasia; un guía en todos los problemas de la maternidad, del cuidado de los niños y del tratamiento de las enfermedades y accidentes.

La Editorial Gustavo Gili, S. A., remite gratuitamente los catálogos y prospectos que se le piden.

ESTE LIBRO DEBE SER DEVUELTO
EN LA ULTIMA FECHA TIMBRADA

11/8/02	19/4/05	21/4/07	02/5/13
28/3/02	27/4/05	13/5/09	27/5/13
57/4/02	41/4/05	18/3/18	
12/4/02	11/3/05	27/3/08	
16/4/02	20/6/05		07
28/5/02	24/4/05	14/10/08	
37/6/02	7/05	15/7/18	
6/7/02	22/8/05	5/4/18/02	
8/5/03	24/8/05	23/12/09	
30/9/03	29/9/05	06/08/09	
28/10/03	12/10/05	5/5/18	
10/11/03	4/11/05	12/6/18	
29/3/04	11/11/05	9/7/18	
2/10/04	22/11/05		
8/4/04	22/11/05	01/9/10	
14/04/04	22/11/06	19/4/11	
16/4/04	28/3/06	3/5/11	
30/4/04	10/4/06	6/5/11	
12/5/04	13/11/06	16/5/11	
25/5/04	24/4/06	20/5/11	
11/6/04	3/5/06	27/5/11	
16/6/04	17/7/06	01/6/11	
26/6/04	23/5/06	2/6/11	
4/8/04	05/06/06	17/6/11	
18/8/04	2/10/06	24/6/11	
17/11/04	19/7/06	25/4/12	
22/3/05	2/8/06	16/5/12	
29/3/05	29/9/06	1/6/12	
7/4/05	10/11	11/06/12	
	21/3/17		

Universidad de Valparaíso
Facultad de Medicina

BIBLIOTECA CENTRAL

R.05497

1517
P323e
19--

Universidad de Valparaíso
Chile



00028609

CH
[19-