



FENEIS NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA

5.^a edición

Wolfgang Dauber

Si una obra merece el calificativo de clásica, ésta es sin ninguna duda «El Feneis». Durante más de treinta años, este libro se ha consolidado como un estándar de referencia en la nomenclatura anatómica. Una obra enriquecida en las sucesivas ediciones en donde todos los términos anatómicos se explican mediante ilustraciones y textos claros y concisos.

Esta nueva edición adopta por primera vez la nueva **Terminología Anatómica oficial del FCAT** (Federative Committee on Anatomical Terminology), con más de 1.250 entradas.

- Más de **8.000 términos** se definen de forma concisa y clara y se muestran, por lo menos una vez, en más de **800 ilustraciones anatómicas**.
- Términos organizados según una **jerarquía de títulos** que agiliza y facilita la comprensión de la anatomía.
- Ideal para **refrescar** conceptos y para la **preparación de exámenes**.
- Tres **índices terminológicos**, en español, inglés y latín, de gran utilidad para la traducción de términos en publicaciones científicas.
- Destinado a todos los estudiantes y profesionales de la **medicina, odontología y ciencias de la salud** y a todos aquellos que desean alcanzar un correcto conocimiento de la terminología anatómica.

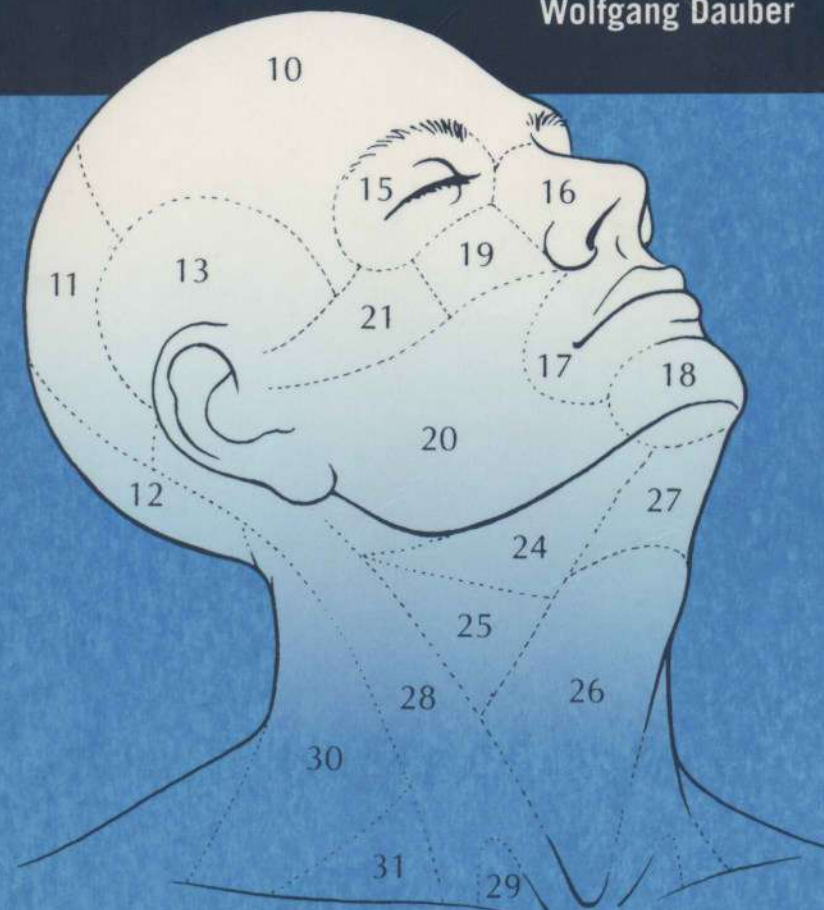
NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA

FENEIS 5.^a ed.

FENEIS NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA

5.^a edición

Wolfgang Dauber



Índice de contenidos

FENEIS

NOMENCLATURA

ANATÓMICA ILUSTRADA

Wolfgang Dauber

En continuación de la obra de

Heinz Feneis

Ilustraciones de
Gerhard Spitzer

5.ª edición

 **MASSON**

Una compañía **ELSEVIER**

Barcelona Madrid México Amsterdam Beijing Boston Filadelfia Londres
Milán Múnich Orlando París Sidney Tokio Toronto

Es una publicación



III MASSON

Edición en español de la 9.ª edición de la obra original en alemán
Feneis' Bild-Lexikon der Anatomie

Copyright © MMV Georg Thieme Verlag KG

Traducción y revisión científica
Dr. **Victor Götzens García**
Profesor Titular de Anatomía Humana,
Facultad de Medicina,
Universitat de Barcelona

Dr. **Jacinto Ventura Queija**
Profesor Titular,
Facultad de Biología,
Universitat Autònoma de Barcelona

© 2006 MASSON, S.A.
Barcelona (España)

Composición y compaginación: Fotoetra, S.A.
Impreso en España por Liberdúplex, S.L.

Advertencia

La medicina es un área en constante evolución. Aunque deben seguirse unas precauciones de seguridad estándar, a medida que aumenten nuestros conocimientos gracias a la investigación básica y clínica habrá que introducir cambios en los tratamientos y en los fármacos. En consecuencia, se recomienda a los lectores que analicen los últimos datos aportados por los fabricantes sobre cada fármaco para comprobar la dosis recomendada, la vía y duración de la administración y las contraindicaciones. Es responsabilidad ineludible del médico determinar las dosis y el tratamiento más indicado para cada paciente, en función de su experiencia y del conocimiento de cada caso concreto. Ni los editores ni los directores asumen responsabilidad alguna por los daños que pudieran generarse a personas o propiedades como consecuencia del contenido de esta obra.

El editor

Índice de contenidos

Anatomía general	2	1
Huesos	20	2
Articulaciones y ligamentos	74	3
Músculos	94	4
Vainas tendinosas y bolsas	126	5
Sistema digestivo	134	6
Sistema respiratorio	164	7
Sistema urogenital	182	8
Cavidades abdominal y pélvica	210	9
Glándulas endocrinas	220	10
Corazón	222	11
Arterias	228	12
Venas	272	13
Sistema linfático	298	14
Meninges	314	15
Médula espinal	316	16
Encéfalo	326	17
Nervios craneales	398	18
Nervios espinales	412	19
Sistema nervioso autónomo	426	20
Órganos de los sentidos	434	21
Piel y formaciones anexas	470	22

Notas y Bibliografía 474
Índice alfabético latino 476
Índice alfabético español 517
Índice alfabético inglés 566

Prólogo

La NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA de Feneis ha tenido un éxito destacable que ha alcanzado, al mismo tiempo, una difusión extraordinaria. Puedo acordarme aún de la primera edición y de la extrañeza que me produjo el hecho de que, hasta ese momento, no se le hubiese ocurrido a nadie publicar un libro tan útil y necesario. Ahora han sido ya publicadas numerosas ediciones y el libro ha sido traducido a diversos idiomas. Muchas de estas ediciones las tengo a mano en un estante situado sobre mi mesa de trabajo y recorro a ellas frecuentemente. Se trata naturalmente más que de un simple vocabulario de la *Nomina Anatomica* oficial, ya que constituye un valioso elemento de trabajo tanto para las personas que se mueven en el ámbito de la anatomía como para los médicos y asistentes que desarrollan una actividad clínica. Las ilustraciones son las que hacen el libro tan útil y le confieren características únicas. No conozco, en ningún idioma, un vocabulario semejante que, además de brindar las definiciones de los términos, presente una iconografía tan simple y clara. Entre los muchos libros sobre anatomía que aparecen año tras año, sólo pocos presentan la originalidad y la utilidad permanente que requiere una disciplina tan importante, siendo posible colocar el presente libro dentro de la categoría destinada a las publicaciones de élite. Tanto para el estudiante como para el licenciado y el clínico será un acompañante continuado a lo largo de su carrera profesional.

Londres, invierno de 1982

ROGER WARWICK
Professor Emeritus,
University of London
(Guy's Hospital Medical
School)

Prefacio a la novena edición alemana

El establecimiento de una nueva nomenclatura oficial por parte del Federative Committee on Anatomical Terminology (FCAT) ha hecho necesario rehacer completamente la NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA. La nueva *Terminologia Anatomica* recoge la nomenclatura anterior y, de manera adicional, toma en consideración conceptos recientes, especialmente los que han surgido de las investigaciones referentes a los sistemas urogenital y nervioso central. En consecuencia, el número total de términos se ha incrementado de forma sustancial.

Como tuvimos la ocasión de comprobar durante la elaboración de las ediciones precedentes, el FCAT tampoco ha comentado esta vez los nuevos términos introducidos. Los intentos de recibir información por parte de la comisión quedaron sin respuesta, de tal modo que algunas cuestiones siguen pendientes de aclaración. Los términos que se encuentran en esta tesitura han sido recogidos en el apartado *Nota* de la página 474.

Además, estructuras conocidas del sistema nervioso central humano han sido completadas por el FCAT con términos procedentes de los nuevos resultados obtenidos en investigaciones basadas en la experimentación animal, aunque el origen de dichos términos no se ha dado a conocer. No obstante, la experiencia nos ha enseñado que estos hallazgos y su interpretación solamente pueden ser trasladables a la especie humana con una gran dosis de cautela. Por eso en el texto se alude repetidamente a estas incertidumbres.

Resulta digno de agradecimiento que la comisión, que hasta ahora solamente ordenaba los términos latinos válidos, los haya vinculado a los términos ingleses. De este modo, la comunicación entre usuarios de distintos ámbitos lingüísticos será más precisa y, en consecuencia, se verá facilitada. Asimismo es gratificante comprobar el esfuerzo realizado por el FCAT por aclarar los términos definidos hasta ahora de manera dudosa (como, por ejemplo, las fascias).

Como en ediciones precedentes, hemos recibido, por parte de colegas y estudiosos, indicaciones y propuestas de cambios que, en la mayoría de los casos, han podido tomarse en consideración. A todos ellos agradezco su esfuerzo, en especial al Dr. Chr. Walther quien, con mucho empeño y perseverancia, ha aportado sugerencias muy oportunas. He cumplido también el deseo de los estudiantes de situar los «Términos Generales» al inicio del libro.

Al igual que en todas las ediciones anteriores, la tarea de elaborar las ilustraciones ha recaído en el Prof. Gerhard Spitzer. Con su habitual maestría ha modificado ilustraciones y ha añadido otras nuevas, teniendo siempre cuidado de insertarlas de forma armoniosa dentro del conjunto iconográfico. Deseo aquí expresarle mi agradecimiento por su juiciosa y participativa colaboración.

Gracias también a la editorial Georg Thieme y a sus colaboradores, en especial a las Sras. Profittlich y Mauch y al Sr. Zepf; desde aquí les agradezco su paciencia, su comprensión hacia nuestros deseos y la armoniosa colaboración que ha existido durante el desarrollo de esta edición.

Tübingen, otoño de 2004

WOLFGANG DAUBER

Prefacio a la primera edición alemana

La *Nomina Anatomica* es una lista de vocablos redactados y recopilados por anatomistas de todo el mundo tras muchos siglos de estudios macroscópicos. Al mismo tiempo es un medio de entendimiento universal de indudable utilidad. Con el desarrollo de la anatomía funcional, la nomenclatura anatómica ha variado mucho en los últimos años; las variaciones terminológicas no se refieren sólo a diversos puntos de vista filológicos, sino a funcionalismos distintos, aportando un nuevo significado a los términos. Además, no sólo tiene la ventaja de ser reconocida internacionalmente en una época de grandes facilidades de comunicación y desplazamiento, sino que, por supuesto, es una necesidad objetiva.

Hay que admitir que, debido a la gran amplitud de la materia y a sus muchas modificaciones y ampliaciones, pueden originarse ciertas dudas en torno al significado de algunos términos, con mucha más facilidad naturalmente en estudiantes que en especialistas.

A fin de conseguir una mejor comprensión, hemos introducido algunas ilustraciones en la *Nomina Anatomica*. Es evidente que en una materia tan morfológica no puede faltar junto al texto alguna ilustración para lograr una mayor claridad. Hemos procurado emplear la nomenclatura más moderna, publicada en Wiesbaden en 1965, plasmar en dibujos muchos significados y situar la ilustración junto al texto correspondiente.

No es tarea fácil reducir tanta cantidad de material e ilustraciones a un libro de bolsillo, lo cual no nos hubiera sido posible realizarlo en el plazo fijado de no haber contado, además de nuestros colaboradores habituales, con muchos otros excelentes ayudantes. Nuestra primera intención era mencionar a todos los compañeros de trabajo y los colaboradores estudiantes, pero resulta imposible por su gran número. Cito en su representación a la señorita I. von Zepelin, que ha colaborado fiel y activamente en la difícil preparación de las ilustraciones, y al señor E. J. Kirchertz que cooperó con esfuerzo a la importante revisión final. Agradecemos a la Dra. Hoffman su colaboración eficaz y sus conocimientos de dibujo. Se deben a ella todos los dibujos histológicos y algunos bocetos. Debemos agradecer especialmente al Sr. Spitzer su interés, comprensión, paciencia y perseverancia, lo mismo que el haber conseguido resultados rápidos y excelentes con una nueva técnica de dibujo y, finalmente, su aportación de muchas ideas originales.

Esto no hubiera sido factible, si Georg Thieme no hubiera superado con su buena disposición las dificultades técnicas que supone la confección de este libro.

Tübingen, junio de 1967

HEINZ FENEIS

Indicaciones de utilización

- ▶ Las subdivisiones de un elemento vienen representadas en el texto por distintos tipos de letra y por tramas.
- ▶ Las entradas no ordenadas jerárquicamente están en letra redonda azul.
- ▶ Las letras mayúsculas que aparecen al final de cada definición en la página izquierda hacen referencia a las ilustraciones de la página derecha. Las cifras de las figuras hacen referencia a los términos correspondientes del texto.
- ▶ Los términos más generales a menudo no corresponden a cifras concretas en las figuras.
- ▶ Las expresiones válidas de carácter alternativo aparecen entre paréntesis.
- ▶ Entre corchetes simples aparecen: formas inconstantes y términos adicionales de carácter aclaratorio.
- ▶ Entre corchetes dobles figuran: las expresiones que no aparecen en la *Nomina Anatomica*, y las acepciones de uso común en español, pero que no concuerdan con la traducción literal de la *Nomina Anatomica* y los epónimos.
- ▶ Las cifras de las figuras dentro de un círculo hacen referencia a regiones extensas.
- ▶ Por cuestiones de espacio y facilidad de consulta, algunas expresiones genéricas que corresponden a diversas estructuras anatómicas aparecen combinadas en una sola entrada del índice alfabético.

Ejemplos

SYSTEMA CARDIOVASCULARE

ARTERIAE

AORTA

PARS ABDOMINALIS AORTAE

Truncus coeliacus

A. hepatica communis

A. hepatica propria

Ramus dexter

A. cystica

OSSA CRANII

Neurocranium

Viscerocranium

Chondrocranium

Ossa carpi (carpalia)

[Ossa suturalia]

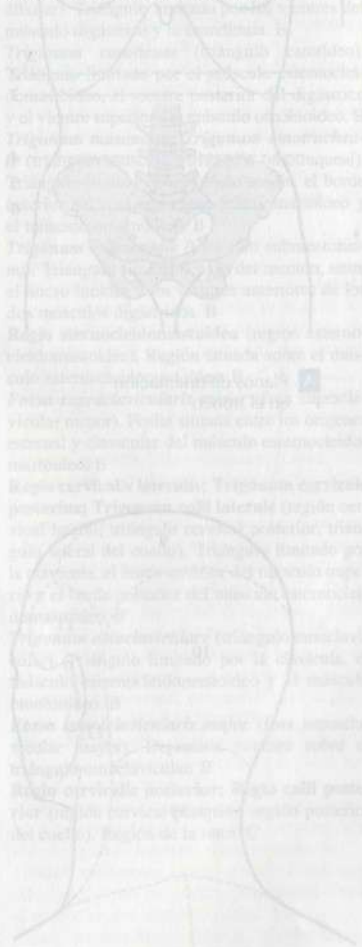
Splenium [corporis callosi]

[[Douglas-Raum]]

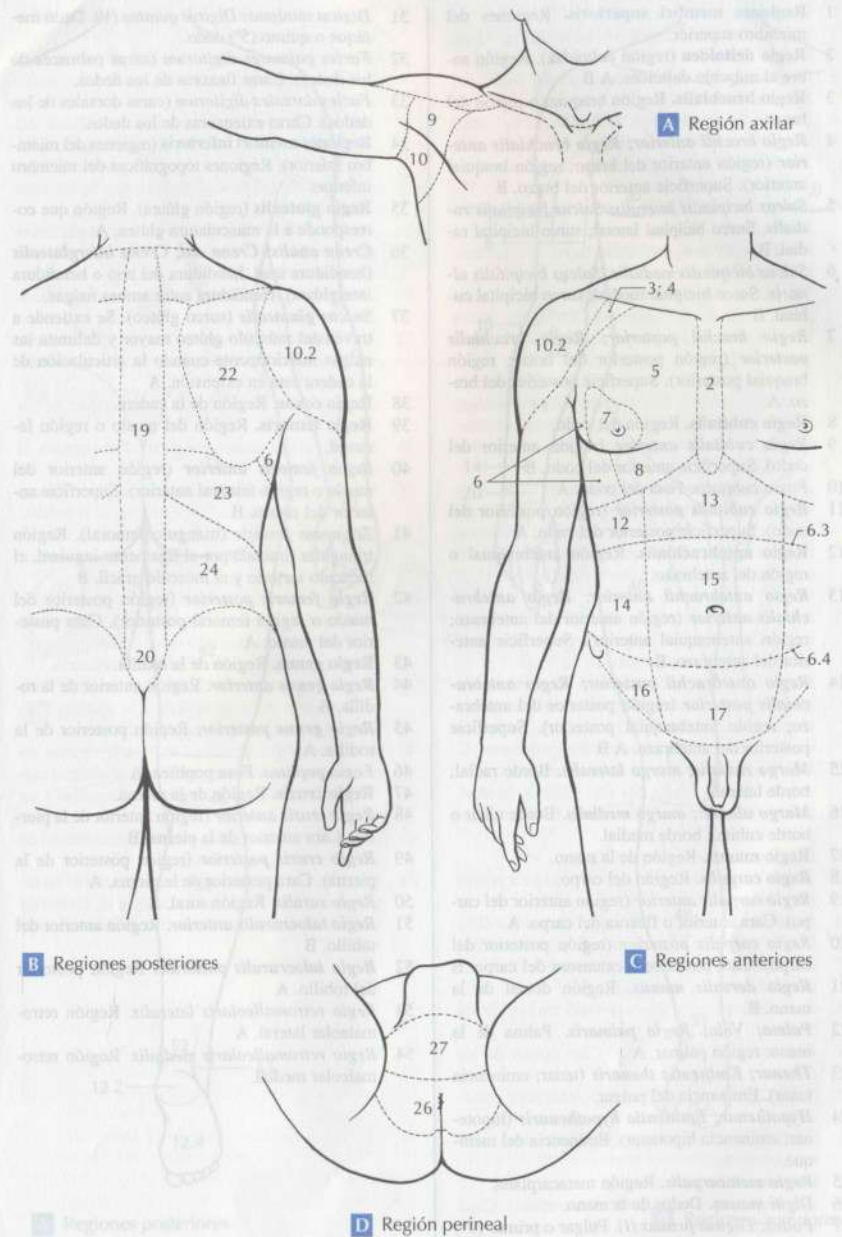
Pars(-tes) superior 150.2; 154.20; 274.2; 356.15; 408.5

- 1 **Regiones thoracicae anteriores et laterales.** Regiones torácicas anteriores y laterales.
- 2 **Regio presternalis** (región presternal). Región por delante del esternón. C
- 3 **Fossa infraclavicularis** (fosa infraclavicular) [fosa de Mohrenheim]. Depresión cutánea sobre el triángulo clavipectoral. C
- 4 **Trigonum clavipectoralis; Trigonum deltopectorale** (triángulo clavipectoral; triángulo deltopectoral). Triángulo limitado por el músculo deltoideo, el músculo pectoral mayor y la clavícula. C
- 5 **Regio pectoralis** (región pectoral). Región sobre el músculo pectoral mayor. C
- 6 **Regio pectoralis lateralis** (región pectoral lateral). Región lateral a las regiones mamaria e inframamaria. C
- 7 **Regio mamaria** (región mamaria). Región que se corresponde con la mama. C
- 8 **Regio inframamaria** (región inframamaria). Región situada por debajo de la región mamaria. C
- 9 **Regio axillaris** (región axilar). Región entre ambos pliegues axilares. A
- 10 **Fossa axillaris.** Fosa axilar. A
- 11 **Regiones abdominales.** Regiones abdominales.
- 12 **Hypochondrium; Regio hypochondriaca** (hipocondrio; región hipocondriaca). Región lateral a la línea medioclavicular, situada entre la región pectoral y el plano subcostal. C
- 13 **Epigastrium; Regio epigastrica; Fossa epigastrica** (epigastrio; región epigástrica; fosa epigástrica). Región por debajo de las regiones pectorales, entre las dos líneas medioclaviculares y el plano subcostal. C
- 14 **Latus; Regio lateralis** (flanco; región lateral). Región lateral a la línea medioclavicular, situada entre el plano subcostal y el plano supracrestal. C
- 15 **Umbilicus; Regio umbilicalis** (ombligo; región umbilical). Región entre ambas líneas medioclaviculares, el plano subcostal y el plano supracrestal. C
- 16 **Inguen; Regio inguinalis** (ingle; región inguinal). Región lateral a la línea medioclavicular, situada entre el plano supracrestal y el ligamento inguinal. C
- 17 **Hypogastrium; Regio pubica** (hipogastrio; región púbica). Región entre ambas líneas medioclaviculares, el plano supracrestal y el arco inguinal. C
- 18 **Regiones dorsales; Regiones dorsi** (regiones dorsales; regiones del dorso). Regiones de la espalda.
- 19 **Regio vertebralis** (región vertebral). Región acintada situada sobre la columna vertebral. B
- 20 **Regio sacralis** (región sacra). Región situada sobre el sacro. B
- 21 **Foveola coccygea** (fosita coccígea). Hoyuelo sobre el cóccix.
- 22 **Regio scapularis** (región escapular). Región situada sobre la escápula. B
- 23 **Regio infrascapularis** (región infraescapular). Región situada entre la región escapular y la región lumbar. B

- 24 **Regio lumbalis** (región lumbar). Región situada entre la cresta iliaca y la región infraescapular. B
- 25 **Regio perinealis.** Región perineal.
- 26 **Regio analis** (región anal). Región situada alrededor del ano. Por delante está limitada por una línea que une las dos tuberosidades isquiáticas. D
- 27 **Regio urogenitalis** (región urogenital). Región perineal situada por delante de la línea de unión de las dos tuberosidades isquiáticas. D



Regiones de la cabeza y cuello



A Región axilar

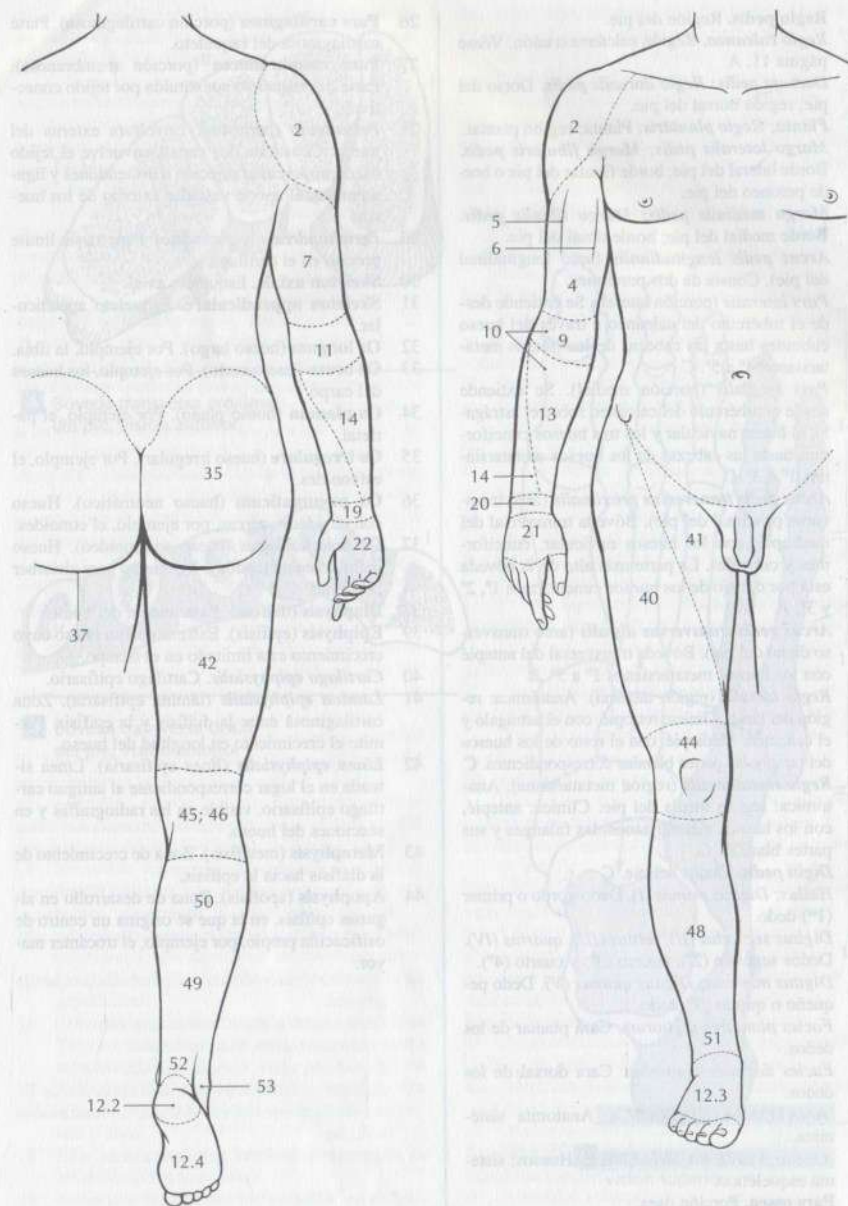
B Regiones posteriores

C Regiones anteriores

D Región perineal

- 1 **Regiones membri superioris.** Regiones del miembro superior.
- 2 **Regio deltoidea** (región deltoidea). Región sobre el músculo deltoideo. A B
- 3 **Regio brachialis.** Región braquial o región del brazo.
- 4 **Regio brachii anterior; Regio brachialis anterior** (región anterior del brazo; región braquial anterior). Superficie anterior del brazo. B
- 5 **Sulcus bicipitalis lateralis; Sulcus bicipitalis radialis.** Surco bicipital lateral; surco bicipital radial. B
- 6 **Sulcus bicipitalis medialis; Sulcus bicipitalis ulnaris.** Surco bicipital medial; surco bicipital cubital. B
- 7 **Regio brachii posterior; Regio brachialis posterior** (región posterior del brazo; región braquial posterior). Superficie posterior del brazo. A
- 8 **Regio cubitalis.** Región del codo.
- 9 **Regio cubitalis anterior** (región anterior del codo). Superficie anterior del codo. B
- 10 **Fossa cubitalis.** Fosa del codo. A
- 11 **Regio cubitalis posterior** (región posterior del codo). Superficie posterior del codo. A
- 12 **Regio antebrachialis.** Región antebraquial o región del antebrazo.
- 13 **Regio antebrachii anterior; Regio antebrachialis anterior** (región anterior del antebrazo; región antebraquial anterior). Superficie anterior del antebrazo. B
- 14 **Regio antebrachii posterior; Regio antebrachialis posterior** (región posterior del antebrazo; región antebraquial posterior). Superficie posterior del antebrazo. A B
- 15 **Margo radialis; margo lateralis.** Borde radial; borde lateral.
- 16 **Margo ulnaris; margo medialis.** Borde ulnar o borde cubital; borde medial.
- 17 **Regio manus.** Región de la mano.
- 18 **Regio carpalis.** Región del carpo.
- 19 **Regio carpalis anterior** (región anterior del carpo). Cara anterior o flexora del carpo. A
- 20 **Regio carpalis posterior** (región posterior del carpo). Cara posterior o extensora del carpo. B
- 21 **Regio dorsalis manus.** Región dorsal de la mano. B
- 22 **Palma; Vola; Regio palmaris.** Palma de la mano; región palmar. A
- 23 **Thenar; Eminentia thenaris** (tenar; eminencia tenar). Eminencia del pulgar.
- 24 **Hypothenar; Eminentia hypothenaris** (hipotenar; eminencia hipotenar). Eminencia del meñique.
- 25 **Regio metacarpalis.** Región metacarpiana.
- 26 **Digitus manus.** Dedos de la mano.
- 27 **Pollex; Digitus primus (I).** Pulgar o primer (1º) dedo.
- 28 **Index; Digitus secundus (II).** Índice o segundo (2º) dedo.
- 29 **Digitus medius; Digitus tertius (III).** Dedo medio o tercer (3º) dedo.
- 30 **Digitus anularis; Digitus quartus (IV).** Dedo anular o cuarto (4º) dedo.

- 31 **Digitus minimus; Digitus quintus (V).** Dedo meñique o quinto (5º) dedo.
- 32 **Facies palmares digitorum** (caras palmares de los dedos). Caras flexoras de los dedos.
- 33 **Facies dorsales digitorum** (caras dorsales de los dedos). Caras extensoras de los dedos.
- 34 **Regiones membri inferioris** (regiones del miembro inferior). Regiones topográficas del miembro inferior.
- 35 **Regio glutealis** (región glútea). Región que corresponde a la musculatura glútea. A
- 36 **Crena analis; Crena ani; Crena interglutealis** (hendidura anal, hendidura del ano o hendidura interglútea). Hendidura entre ambas nalgas.
- 37 **Sulcus glutealis** (surco glúteo). Se extiende a través del músculo glúteo mayor y delimita las nalgas inferiormente cuando la articulación de la cadera está en extensión. A
- 38 **Regio coxae.** Región de la cadera.
- 39 **Regio femoris.** Región del muslo o región femoral.
- 40 **Regio femoris anterior** (región anterior del muslo o región femoral anterior). Superficie anterior del muslo. B
- 41 **Trigonum femoris** (triángulo femoral). Región triangular limitada por el ligamento inguinal, el músculo sartorio y el músculo grácil. B
- 42 **Regio femoris posterior** (región posterior del muslo o región femoral posterior). Cara posterior del muslo. A
- 43 **Regio genus.** Región de la rodilla.
- 44 **Regio genus anterior.** Región anterior de la rodilla. B
- 45 **Regio genus posterior.** Región posterior de la rodilla. A
- 46 **Fossa poplitea.** Fosa poplítea. A
- 47 **Regio cruris.** Región de la pierna.
- 48 **Regio cruris anterior** (región anterior de la pierna). Cara anterior de la pierna. B
- 49 **Regio cruris posterior** (región posterior de la pierna). Cara posterior de la pierna. A
- 50 **Regio suralis.** Región sural. A
- 51 **Regio talocruralis anterior.** Región anterior del tobillo. B
- 52 **Regio talocruralis posterior.** Región posterior del tobillo. A
- 53 **Regio retromalleolaris lateralis.** Región retromaleolar lateral. A
- 54 **Regio retromalleolaris medialis.** Región retromaleolar medial.

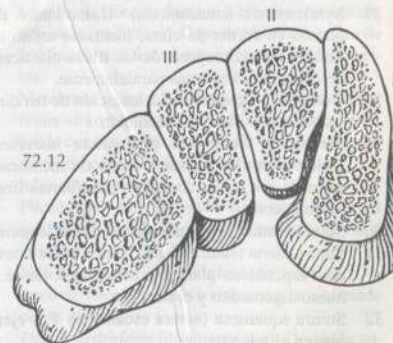


A Regiones posteriores

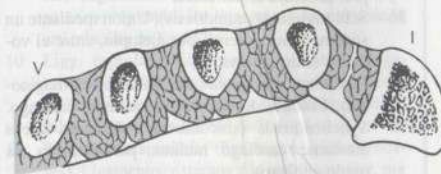
B Regiones anteriores

- 1 **Regio pedis.** Región del pie.
- 2 **Regio calcanea.** Región calcánea o talón. Véase página 11. A
- 3 **Dorsum pedis; Regio dorsalis pedis.** Dorso del pie; región dorsal del pie.
- 4 **Planta; Regio plantaris.** Planta; región plantar.
- 5 **Margo lateralis pedis; Margo fibularis pedis.** Borde lateral del pie; borde fibular del pie o borde peroneo del pie.
- 6 **Margo medialis pedis; Margo tibialis pedis.** Borde medial del pie; borde tibial del pie.
- 7 **Arcus pedis longitudinalis** (arco longitudinal del pie). Consta de dos porciones.
- 8 **Pars lateralis** (porción lateral). Se extiende desde el tubérculo del calcáneo a través del hueso cuboideos hasta las cabezas de los huesos metatarsianos 4° a 5°. C
- 9 **Pars medialis** (porción medial). Se extiende desde el tubérculo del calcáneo sobre el astrágalo, el hueso navicular y los tres huesos cuneiformes hasta las cabezas de los huesos metatarsianos 1° a 3°. C
- 10 **Arcus pedis transversus proximalis** (arco transversal proximal del pie). Bóveda transversal del mediopié, con los huesos navicular, cuneiformes y cuboideos. La parte más alta de la bóveda está por debajo de los huesos cuneiformes 1°, 2° y 3°. A
- 11 **Arcus pedis transversus distalis** (arco transversal distal del pie). Bóveda transversal del antepié con los huesos metatarsianos 1° a 5°. B
- 12 **Regio tarsalis** (región tarsiana). Anatómica: región del tarso. Clínica: retropié, con el astrágalo y el calcáneo. Mediopié, con el resto de los huesos del tarso y las partes blandas correspondientes. C
- 13 **Regio metatarsalis** (región metatarsiana). Anatómica: región media del pie. Clínica: antepié, con los huesos metatarsianos, las falanges y sus partes blandas. C
- 14 **Digitus pedis.** Dedos del pie. C
- 15 **Hallux; Digitus primus (I).** Dedo gordo o primer (1°) dedo.
- 16 **Digitus secundus (II), tertius (III), quartus (IV).** Dedos segundo (2°), tercero (3°) y cuarto (4°).
- 17 **Digitus minimus; Digitus quintus (V).** Dedo pequeño o quinto (5°) dedo.
- 18 **Facies plantares digitorum.** Cara plantar de los dedos.
- 19 **Facies dorsales digitorum.** Cara dorsal de los dedos.
- 20 **ANATOMIA SYSTEMICA.** Anatomía sistémica.
- 21 **OSSA; SYSTEMA SKELETALE.** Huesos; sistema esquelético.
- 22 **Pars ossea.** Porción ósea.
- 23 **Substantia corticalis** (sustancia cortical). Capa superficial constituida por laminillas óseas externas.
- 24 **Substantia compacta** (sustancia compacta). Sustancia ósea densa constituida por osteonas.
- 25 **Substantia spongiosa; Substantia trabecularis** (sustancia esponjosa; sustancia trabecular). Sustancia ósea hueca, en cuyos espacios se encuentra la médula ósea.

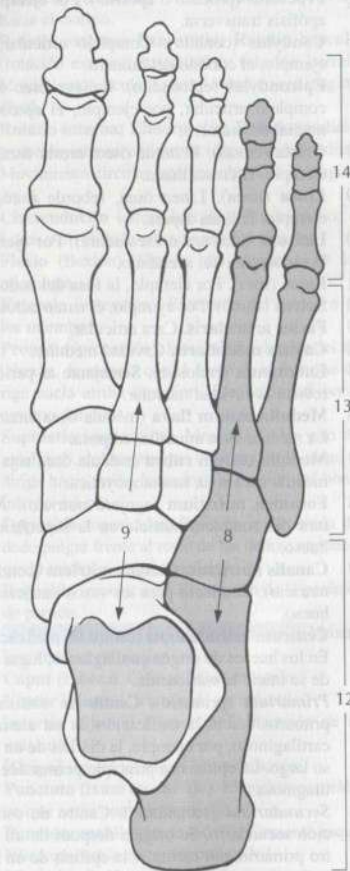
- 26 **Pars cartilaginea** (porción cartilaginosa). Parte cartilaginosa del esqueleto.
- 27 **Pars membranacea** (porción membranosa). Parte del esqueleto constituida por tejido conectivo.
- 28 **Periosteum** (periostio). Envoltura externa del hueso. Consta de dos capas, envuelve el tejido óseo, proporciona sujeción a los tendones y ligamentos y al aporte vascular externo de los huesos.
- 29 **Perichondrium** (pericondrio). Penetra sin límite preciso en el cartilago.
- 30 **Skeleton axiale.** Esqueleto axial.
- 31 **Skeleton appendiculare.** Esqueleto apendicular.
- 32 **Os longum** (hueso largo). Por ejemplo, la tibia.
- 33 **Os breve** (hueso corto). Por ejemplo, los huesos del carpo.
- 34 **Os planum** (hueso plano). Por ejemplo, el parietal.
- 35 **Os irregulare** (hueso irregular). Por ejemplo, el esfenoides.
- 36 **Os pneumaticum** (hueso neumático). Hueso con cavidades aéreas, por ejemplo, el etmoides.
- 37 **Os sesamoideum** (hueso sesamoideo). Hueso incluido en un tendón o ligamento para absorber presiones.
- 38 **Diaphysis** (diáfisis). Parte media del hueso.
- 39 **Epiphysis** (epífisis). Extremo de un hueso cuyo crecimiento está limitado en el tiempo.
- 40 **Cartilago epiphysialis.** Cartilago epifisario.
- 41 **Lamina epiphysialis** (lámina epifisaria). Zona cartilaginosa entre la diáfisis y la epífisis. Permite el crecimiento en longitud del hueso.
- 42 **Linea epiphysialis** (línea epifisaria). Línea situada en el lugar correspondiente al antiguo cartilago epifisario, visible en las radiografías y en secciones del hueso.
- 43 **Metaphysis** (metáfisis). Zona de crecimiento de la diáfisis hacia la epífisis.
- 44 **Apophysis** (apófisis). Zona de desarrollo en algunas epífisis, en la que se origina un centro de osificación propio, por ejemplo, el trocánter mayor.



A Bóveda transversal proximal del pie, visión anterior



B Bóveda transversal distal del pie, visión anterior



C Esqueleto del pie, visión superior

- 1 **Tuber** (tuberosidad). Protuberancia ósea más bien redondeada, por ejemplo, la tuberosidad isquiática.
- 2 **Tuberculum** (tubérculo). Protuberancia ósea, por ejemplo, el tubérculo menor.
- 3 **Tuberositas** (tuberosidad). Relieve rugoso en la superficie de un hueso, por ejemplo, la tuberosidad masetérica.
- 4 **Eminencia** (eminencia). Protuberancia más bien alargada, por ejemplo, la eminencia cruciforme.
- 5 **Processus** (proceso o apófisis). Por ejemplo, la apófisis transversa.
- 6 **Condylus** (cóndilo). Complejo articular, por ejemplo, el cóndilo del húmero.
- 7 **Epicondylus** (epicóndilo). Relieve óseo en un complejo articular, por ejemplo, el epicóndilo medial del húmero.
- 8 **Crista** (cresta). Rebordado óseo, cresta ósea, por ejemplo, la cresta ilíaca.
- 9 **Linea** (línea). Línea ósea, rebordado óseo, por ejemplo, la línea áspera.
- 10 **Incisura** (incisura o escotadura). Por ejemplo, la escotadura del acetábulo.
- 11 **Fossa** (fosa). Por ejemplo, la fosa del codo.
- 12 **Sulcus** (surco). Por ejemplo, el surco carotídeo.
- 13 **Facies articularis**. Cara articular.
- 14 **Cavitas medullaris**. Cavidad medular.
- 15 **Endosteum** (endostio). Semejante al periostio, reviste la cavidad medular.
- 16 **Medulla ossium flava** (médula ósea amarilla). La médula ósea amarilla, adiposa.
- 17 **Medulla ossium rubra** (médula ósea roja). La médula ósea roja, hematopoyética.
- 18 **Foramen nutritium** (agujero nutricio). Abertura del conducto nutricio en la superficie del hueso.
- 19 **Canalis nutricius; Canalis nutriens** (conducto nutricio). Conducto para los vasos nutricios del hueso.
- 20 **Centrum ossificationis** (centro de osificación). En los huesos de origen cartilaginosa, lugar donde se inicia la osificación.
- 21 **Primarium** (primario). Centro de osificación primario. Inicia la osificación en un elemento cartilaginosa, por ejemplo, la diáfisis de un hueso largo. La epífisis en principio permanece cartilaginosa.
- 22 **Secundarium** (secundario). Centro de osificación secundario. Se origina después de un centro primario, por ejemplo, la epífisis de un hueso largo.
- 23 **JUNCTURAE; SYSTEMA ARTICULARE** (articulaciones; sistema articular). Uniones de los elementos óseos.
- 24 **Junctureae ossium** (articulaciones de los huesos). Uniones óseas.
- 25 **Synarthrosis** (sinartrosis). Uniones de los huesos mediante tejido conectivo fibroso o cartilago.
- 26 **Junctura fibrosa** (articulación fibrosa). Unión entre dos huesos en su mayoría mediante tejido conectivo con fuertes fibras de colágeno, ocasionalmente, con fibras elásticas.
- 27 **Syndesmosis** (sindesmosis). Unión entre dos huesos en forma de cinta, mediante tejido conectivo con la mayoría de las fibras elásticas o de colágeno dispuestas paralelamente.
- 28 **Gomphosis** (gonfosis). La inserción de los dientes en el maxilar o la mandíbula.
- 29 **Membrana interossea** (membrana interósea). Unión entre dos huesos a modo de membrana, formada por tejido conectivo con fuertes fibras de colágeno.
- 30 **Sutura** (sutura). Forma especial de sindesmosis.
- 31 **Sutura plana** (sutura plana). Unión entre huesos con superficies planas, por ejemplo, entre el hueso cigomático y el maxilar.
- 32 **Sutura squamosa** (sutura escamosa). Por ejemplo, en el temporal.
- 33 **Sutura limbosa** (sutura límbica). Forma especial de sutura escamosa con engranaje por superposición.
- 34 **Sutura serrata** (sutura aserrada). Por ejemplo, la sutura sagital.
- 35 **Sutura denticulata** (sutura dentada). Por ejemplo, la sutura lambdoidea.
- 36 **Schindylesis** (esquindilesis). Unión mediante un sistema ranura-diente, por ejemplo, entre el vómer y el esfenoides.
- 37 **Junctura cartilaginea** (articulaciones cartilaginosas). Uniones de los huesos mediante cartilago.
- 38 **Synchondrosis** (sincondrosis). Uniones óseas mediante cartilago hialino, por ejemplo, la unión epifisaria.
- 39 **Symphysis** (sínfisis). El cartilago hialino de los extremos óseos se une a través de fibrocartilago, por ejemplo, la sínfisis del pubis.
- 40 **Cartilago epiphysialis** (cartilago epifisario). El cartilago hialino en el extremo terminal de un hueso largo.
- 41 **Junctura ossea; Synostosis** (articulación ósea; sinostosis). Unión ósea entre huesos vecinos, por ejemplo, los huesos del coxal.
- 42 **Junctura synovialis; Articulatio; Diarthrosis** (articulación sinovial; diartrosis). Articulaciones con revestimiento interno de la cavidad articular.
- 43 **Facies articularis** (cara articular). Cara o carilla articular.
- 44 **Cavitas articularis**. Cavidad articular.
- 45 **Fossa articularis**. Fosa articular.
- 46 **Caput articulare**. Cabeza articular.
- 47 **Labrum articulare** (rodete articular). Borde fibrocartilaginosa en el borde de la concavidad articular.
- 48 **Capsula articular**. Cápsula articular.
- 1 **Membrana fibrosa; Stratum fibrosum** (membrana fibrosa; capa fibrosa). Capa de tejido conectivo de la cápsula, frecuentemente reforzada por ligamentos.
- 2 **Membrana synovialis; Stratum synoviale** (membrana sinovial; capa sinovial). Membrana epitelioide con dos tipos celulares sin membrana basal, de tejido conectivo laxo con vasos, nervios y células adiposas.
- 3 **Plicae synoviales** (pliegues sinoviales). Pliegues que, desde la cápsula, se proyectan en la cavidad articular.
- 4 **Villi synoviales**. Vellosidades sinoviales.
- 5 **Synovia** (sinovia). Lubricante articular secretado por la cápsula.
- 6 **Discus articularis** (disco articular). Divide la cavidad articular en dos cámaras separadas.
- 7 **Meniscus articularis** (menisco articular). Disco articular en forma de anillo, por ejemplo, en la articulación de la rodilla.
- 8 **Ligamenta**. Ligamentos.
- 9 **Ligg. intracapsularia** (ligamentos intracapsulares). Ligamentos situados dentro del espacio capsular, por ejemplo, los ligamentos cruzados de la articulación de la rodilla.
- 10 **Ligg. capsularia** (ligamentos capsulares). Ligamentos de refuerzo unidos a la superficie externa de la cápsula, por ejemplo, los ligamentos colaterales de las articulaciones de los dedos.
- 11 **Ligg. extracapsularia** (ligamentos extracapsulares). Ligamentos externos a la pared capsular, por ejemplo, los ligamentos colaterales de la articulación de la rodilla.
- 12 **Recessus articularis** (receso articular). Sinuosidad de la cavidad articular, por ejemplo, el receso subpoplíteo.
- 13 **Articulatio simplex** (articulación simple). Articulación simple en la que intervienen solamente dos huesos, por ejemplo, la articulación de la cadera.
- 14 **Articulatio composita** (articulación compuesta). Articulación en la que intervienen más de dos huesos, por ejemplo, la articulación del carpo.
- 15 **Articulatio plana** (articulación plana) [artrodia]. Articulación con superficies articulares prácticamente planas, por ejemplo, las articulaciones cigapofisarias.
- 16 **Articulatio cylindrica** (articulación cilíndrica). Término genérico para las articulaciones de un eje siguientes.
- 17 **Articulatio trochoidea** (articulación trocoide). Por ejemplo, las articulaciones radiocubitales proximal y distal.
- 18 **Ginglymus** (gínglimo) [tróclea]. Por ejemplo, la articulación humerocubital.
- 19 **Articulatio bicondylaris** (articulación bicondílea). Articulación con un eje principal transversal y otro longitudinal respecto a una porción del esqueleto, por ejemplo, la articulación de la rodilla.
- 20 **Articulatio sellaris** (articulación en silla de montar). Presenta dos ejes de movimiento, por ejemplo, la articulación de la base del pulgar.
- 21 **Articulatio ellipsoidea** (articulación elipsoidea) [articulación condílea]. Presenta dos ejes de movimiento, por ejemplo, la articulación del carpo.
- 22 **Articulatio sphaeroidea; Enarthrosis** (articulación esferoidea; enartrosis). Una articulación con múltiples ejes, por ejemplo, la articulación del hombro.
- 23 **Articulatio cotylica** (articulación cotiloidea). Por ejemplo, la articulación de la cadera.
- 24 **Amphiarthrosis** (anfiartrosis). Poco móvil debido a una cápsula y ligamentos rígidos; por ejemplo, la articulación sacroilíaca.
- 25 **Abductio** (abducción). Movimiento lateral que aleja del cuerpo.
- 26 **Adductio** (aducción). Movimiento que aproxima hacia el cuerpo.
- 27 **Rotatio externa; Exorotatio; Rotatio lateralis** (rotación externa; exorrotación; rotación lateral). Movimiento circular externo sobre un eje longitudinal.
- 28 **Rotatio interna; Endorotatio; Rotatio medialis** (rotación interna; endorrotación; rotación medial). Movimiento circular interno sobre un eje longitudinal.
- 29 **Circumductio** (circunducción). Por ejemplo, el brazo a nivel de la articulación del hombro.
- 30 **Flexio** (flexión). Flexión del tronco o de los miembros.
- 31 **Extensio** (extensión). Extensión del tronco o de los miembros.
- 32 **Pronatio** (pronación). Movimiento de giro del antebrazo, de manera que el dorso de la mano se dirige hacia arriba (anterior). Elevación del borde externo del pie.
- 33 **Supinatio** (supinación). Movimiento de giro del antebrazo, de manera que la palma de la mano se dirige hacia arriba (anterior). Elevación del borde interno del pie.
- 34 **Oppositio** (oposición). Posición confrontada del dedo pulgar frente al resto de los dedos; en menor grado también el dedo meñique.
- 35 **Repositio** (reposición). Reposición de la posición de partida.
- 36 **MÚSCULI; SYSTEMA MUSCULARE**. Músculos; sistema muscular.
- 37 **Caput** (cabeza). Cabeza de un músculo.
- 38 **Venter** (vientre). Vientre de un músculo.
- 39 **Insertio** (fijación o inserción). Inserción de un músculo.
- 40 **[Origo]** (origen). Origen de un músculo.
- 41 **Punctum fixum** (punto fijo). Elemento esquelético que actúa como soporte fijo.
- 42 **Punctum mobile** (punto móvil). Elemento esquelético que actúa como soporte móvil.
- 43 **Musculus fusiformis**. Músculo fusiforme.
- 44 **Musculus planus**. Músculo plano.
- 45 **Musculus rectus**. Músculo recto.
- 46 **Musculus triangularis**. Músculo triangular.
- 47 **Musculus quadratus**. Músculo cuadrado.
- 48 **Musculus biverter** (músculo digástrico). Músculo con dos vientres.
- 49 **Musculus biceps** (músculo bíceps). Músculo con dos cabezas.
- 50 **Musculus triceps** (músculo tríceps). Músculo con tres cabezas.
- 51 **Musculus quadriceps** (músculo cuádriceps). Músculo con cuatro cabezas.

- 1 **Musculus semipennatus; Musculus unipennatus.** Músculo semipenniforme; músculo unipenniforme.
- 2 **Musculus pennatus; Musculus bipennatus.** Músculo penniforme; músculo bipenniforme.
- 3 **Musculus multipennatus.** Músculo multipenniforme.
- 4 **Musculus orbicularis** (músculo orbicular). Músculo de forma circular.
- 5 **Musculus cutaneus.** Músculo cutáneo.
- 6 **Musculus abductor.** Músculo abductor.
- 7 **Musculus adductor.** Músculo aductor.
- 8 **Musculus rotator.** Músculo rotador.
- 9 **Musculus flexor.** Músculo flexor.
- 10 **Musculus extensor.** Músculo extensor.
- 11 **Musculus pronator.** Músculo pronador.
- 12 **Musculus supinator.** Músculo supinador.
- 13 **Musculus opponens.** Músculo oponente.
- 14 **Musculus sphincter.** Músculo esfínter.
- 15 **Musculus dilatator.** Músculo dilatador.
- 16 **Compartimentum** (compartimiento). Espacio tisular revestido de fascia. La mayor parte de las veces contiene grupos de músculos y sus límites son osteofibrosos.
- 17 **Fascia** (fascia). Término genérico para todos los agregados de tejido conectivo divisibles, también puede formar vainas y hojas.
- 18 **Fascia capitis et colli.** Fascia de la cabeza y del cuello.
- 19 **Fascia trunci** (fascia del tronco). Comprende las 5 fascias siguientes.
- 20 **Fascia parietalis** (fascia parietal). Término genérico para el tejido conectivo, que tapiza la pared de las cavidades corporales y cubre la hoja parietal de una serosa. Cuando puede, forma estructuras específicas, por ejemplo, la fascia endotorácica.
- 21 **Fascia extraserosalis** (fascia extraserosa). Término genérico para todas las estructuras de tejido conectivo situadas por dentro de la fascia parietal y por fuera de la fascia visceral. La mayor parte se localiza en la pelvis, a modo de ligamentos, por ejemplo, el ligamento cardinal del útero.
- 22 **Fascia visceralis** (fascia visceral). Término genérico para el tejido conectivo situado inmediatamente por fuera de la hoja visceral que cubre una serosa. También puede ser una capa separada de la subserosa, por ejemplo, con mucha grasa.
- 23 **Fasciae membrorum.** Fascias de los miembros.
- 24 **Fasciae musculorum.** Fascias de los músculos.
- 25 **Fascia investiens** (fascia de revestimiento). También puede formar agregados fasciales. El término también se emplea para el epimysio.
- 26 **Fascia propria musculi.** Fascia propia del músculo.
- 27 **Epimysium** (epimysio). Envoltura de tejido conectivo en la superficie del músculo.
- 28 **Perimysium** (perimysio). Envoltura de tejido conectivo de los haces de fibras musculares.
- 29 **Endomysium** (endomysio). Envoltura de tejido conectivo de una única fibra muscular rodeada de sarcolema.

- 30 **Tendo.** Tendón.
- 31 **Tendo intermedius.** Tendón intermedio.
- 32 **Intersectio tendinea** (intersección tendinosa). Tendón intermedio del músculo recto del abdomen.
- 33 **Aponeurosis** (aponeurosis). Tendón aplanado.
- 34 **Arcus tendineus** (arco tendinoso). Arco tendinoso que actúa como origen de fibras musculares.
- 35 **Trochlea muscularis** (tróclea muscular). Estructura capaz de cambiar la dirección del recorrido de un tendón, por ejemplo, el tendón del músculo flexor largo del dedo gordo en el sustentáculo del astrágalo.
- 36 **Bursa synovialis** (bolsa sinovial). Protege el movimiento de deslizamiento de un músculo alrededor de un hueso.
- 37 **VAGINAE TENDINUM ET BURSAE** (vainas tendinosas y bolsas). Vainas tendinosas y bolsas sinoviales.
- 38 **Bursa subcutanea** (bolsa subcutánea). Bolsa sinovial situada directamente bajo la piel.
- 39 **Bursa submuscularis** (bolsa submuscular). Bolsa sinovial situada bajo un músculo.
- 40 **Bursa subfascialis** (bolsa subfascial). Bolsa sinovial situada bajo una fascia.
- 41 **Bursa subtendinea** (bolsa subtendinosa). Bolsa sinovial situada bajo un tendón.
- 42 **Vagina tendinis** (vaina tendinosa). Reduce la resistencia a la fricción de un tendón.
- 43 **Stratum fibrosum; Vagina fibrosa** (capa fibrosa; vaina fibrosa). Porción de tejido conectivo de la vaina tendinosa.
- 44 **Stratum synoviale; Vagina synovialis** (capa sinovial; vaina sinovial). Capa interna lisa de la vaina tendinosa, secretora de la sinovia de la vaina tendinosa.
- 45 **Mesotendineum** (mesotendón). Unión, tipo mesentérico, entre el tendón y su vaina tendinosa; posee vasos sanguíneos.

- 1 **SYSTEMA CARDIOVASCULARE.** Sistema cardiovascular.
- 2 **Vas sanguineum.** Vaso sanguíneo.
- 3 **Anastomosis arterioloovenularis; Anastomosis arteriovenosa** (anastomosis arterioloovenular; anastomosis arteriovenosa). Unión transversal entre una arteria y una vena.
- 4 **Arteria.** Arteria.
- 5 **Arteria nutricia; Arteria nutriens** (arteria nutricia). Vaso para la nutrición de un tejido.
- 6 **Arteriola** (arteriola). Pequeña arteria inmediatamente previa a un capilar.
- 7 **Circulus arteriosus** (círculo arterial). Unión circular entre arterias.
- 8 **Circulus vasculosus** (círculo vascular). Unión circular entre vasos.
- 9 **Cisterna** (cisterna). Ensanchamiento de un vaso linfático.
- 10 **Haema; Sanguis.** Sangre.
- 11 **Plexus vasculosus.** Plexo vascular.
- 12 **Plexus venosus.** Plexo venoso.
- 13 **Rete arteriosum.** Red arterial.
- 14 **Rete mirabile** (rete mirabile). Dos redes capilares consecutivas; por ejemplo, en el riñón.
- 15 **Rete vasculorum articulare** (red vascular articular). Red vascular en torno a una articulación; por ejemplo, la red articular de la rodilla.
- 16 **Rete venosum.** Red venosa.
- 17 **Sinus venosus** (seno venoso). Vaso sin pared venosa típica; por ejemplo, el seno sagital.
- 18 **Tunica externa** (túnica externa). Capa externa de la pared vascular.
- 19 **Tunica intima** (túnica íntima). Capa interna de la pared vascular.
- 20 **Tunica media** (túnica media). Capa media de la pared vascular.
- 21 **Valva** (válvula). Por ejemplo, la válvula mitral.
- 22 **Valvula** (valva). Porción de un sistema valvular de forma parecida a una media luna, por ejemplo, las valvas semilunares.
- 23 **Cuspis** (cúspide o valva). Porción de un sistema valvular de forma parecida a una cúspide, por ejemplo, la cúspide anterior o valva anterior.
- 24 **Valvula venosa.** Válvula venosa.
- 25 **Vas anastomotium** (vaso anastomótico). Unión transversal entre vasos.
- 26 **Vas capillare.** Vaso capilar.
- 27 **Vas collaterale** (vaso colateral). El que tiene un trayecto paralelo al de otro vaso.
- 28 **Vas sinusoidem** (vaso sinusoidal). Porción de un vaso con una pared especialmente delgada y una luz amplia.
- 29 **Vasa vasorum** (vasa vasorum). Vasos nutricios de la pared vascular.
- 30 **Vasa nervorum** (vasa nervorum). Vasos para nutrición de los nervios.
- 31 **Vena.** Vena.
- 32 **Vena comitans** (vena satélite). Discurre en interconexión funcional con las arterias.
- 33 **Vena cutanea.** Vena cutánea.
- 34 **Vena emissaria** (vena emisaria). Vena que atraviesa los huesos del cráneo para transportar sangre hacia el exterior.

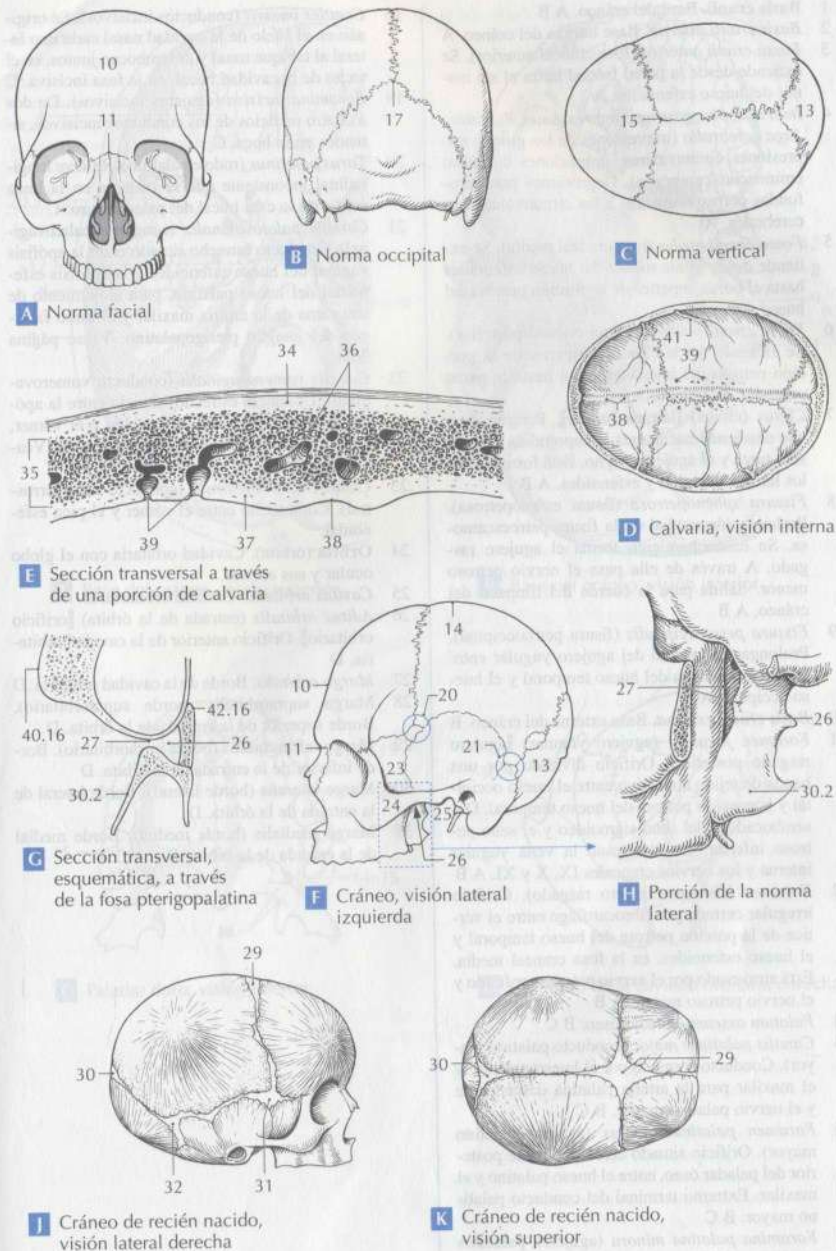
- 35 **Vena nutricia; Vena nutriens** (vena nutricia). Vaso nutricio de un tejido.
- 36 **Vena profunda** (vena profunda). Vena profunda situada bajo la fascia.
- 37 **Vena superficialis** (vena superficial). Vena cutánea. Se sitúa sobre la fascia del miembro.
- 38 **Venula** (vécula). Pequeña vena inmediatamente después de un capilar.
- 39 **Vas lymphaticum.** Vaso linfático.
- 40 **Vas lymphaticum superficiale** (vaso linfático superficial). Se sitúa sobre la fascia del miembro.
- 41 **Vas lymphaticum profundum** (vaso linfático profundo). Se sitúa por debajo de la fascia del miembro y con frecuencia discurre con los vasos sanguíneos.
- 42 **Plexus lymphaticus** (plexo linfático). Se sitúa más profundo que la red capilar linfática, por ejemplo, en el corion de la piel y justo por debajo.
- 43 **Valvula lymphatica.** Válvula linfática.
- 44 **Lympha.** Linfa.
- 45 **Vas lymphocapillare** (vaso capilar linfático). Su inicio está cerrado y su pared es permeable.
- 46 **Rete lymphocapillare** (red capilar linfática). Red de capilares linfáticos cerca de su origen.
- 47 **SYSTEMA NERVOSUM.** Sistema nervioso.
- 48 **Neurofibra.** Fibra nerviosa.
- 49 **Neurona** (neurona). Célula nerviosa.
- 50 **Perykarion** (pericarion). Cuerpo de la neurona.
- 51 **Synapsis** (sinapsis). Lugar de contacto de una neurona con otras neuronas u otras células.
- 52 **Neuroglia** (neuroglia). Tejido intersticial del sistema nervioso.
- 53 **SYSTEMA NERVOSUM CENTRALE; PARS CENTRALIS.** Sistema nervioso central; porción central.
- 54 **Substantia grisea** (sustancia gris). El conjunto de cuerpos neuronales.
- 55 **Nucleus** (núcleo). Acúmulo de neuronas fuera de la corteza cerebral.
- 56 **Nucleus nervi cranialis.** Núcleos de los nervios craneales.
- 57 **Nuclei originis.** Núcleos de origen.
- 58 **Nuclei terminationis.** Núcleos de terminación.
- 59 **Columna** (columna). Acúmulo de neuronas en forma de columna, por ejemplo, en la médula espinal.
- 60 **Lamina** (lámina). Capa de tejido en forma de lámina, por ejemplo, capas neuronales del neocórtex.

- 1 **Substantia alba** (sustancia blanca). El conjunto de fibras nerviosas mielinizadas.
- 2 **Funiculus** (cordón). Estructura tisular en forma de cordón; fascículo de conducción.
- 3 **Tractus** (tracto). Acúmulo de fibras nerviosas con origen y destino comunes. En éste también pueden discurrir otras fibras.
- 4 **Fasciculus** (fascículo). Acúmulo de fibras nerviosas perfectamente delimitado. Estos fascículos pueden contener más de un tracto.
- 5 **Commissura** (comisura). Haz de fibras delimitado, que une áreas comparables de las dos mitades del cerebro.
- 6 **Lemniscus** (lemnisco). Concepto específico para fibras sensitivas ascendentes en el tronco del encéfalo.
- 7 **Fibra** (fibra). Fibra mielinizada.
- 8 **Fibra associationis** (fibra de asociación). Une regiones corticales del mismo hemisferio.
- 9 **Fibra commissuralis** (fibra comisural). Une áreas de ambos hemisferios.
- 10 **Fibra projectionis** (fibra de proyección). Une la corteza cerebral con regiones subcorticales. Fibras corticópetas y corticofugas.
- 11 **Decussatio** (decusación). Sus fibras se entrecruzan en la línea media.
- 12 **Stria** (estría). En el desarrollo de los hemisferios, separa a las áreas celulares que presentan neuronas de crecimiento rápido. Origina el término de estriado.
- 13 **Formatio reticularis** (formación reticular). Sus células y fibras de asociación se encuentran dispersas, presenta escasas formaciones nucleares. Tiene influencia, entre otros, sobre los movimientos, circulación, respiración y el ritmo nicotámico.
- 14 **Ependyma** (ependimo). Revestimiento celular de las cavidades del sistema nervioso central.
- 15 **CEREBELLUM**. Cerebelo.
- 16 **Fissurae cerebelli** (fisuras del cerebelo). Hendiduras profundas ramificadas, situadas entre las láminas del cerebelo.
- 17 **Folia cerebelli** (láminas del cerebelo). Circunvoluciones del cerebelo separadas por fisuras.
- 18 **Hemispherium cerebelli (H II-H X)**. Hemisferio del cerebelo (H II-H X).
- 19 **Vallecula cerebelli** (vallécua del cerebelo) [fisura cerebelosa media]. Surco profundo medio e inferior entre los dos hemisferios derecho e izquierdo del cerebelo. En ella se intercala la médula oblongada.
- 20 **Vermis cerebelli (I-X)** (vermis del cerebelo [I-X]). Segmento impar del cerebelo. La porción filogenéticamente más antigua.
- 21 **TELENCEPHALON; CEREBRUM** (telencéfalo; cerebro). Procede del prosencéfalo.
- 22 **HEMISPHERIUM CEREBRI** (hemisferio cerebral). Una mitad del telencéfalo o cerebro.
- 23 **Pallium** (palio) [córtex cerebral o corteza cerebral]. Porción par de los hemisferios, que rodea la mayor parte del tronco del encéfalo.
- 24 **Gyri cerebri** (giros cerebrales) [circunvoluciones cerebrales]. Circunvoluciones cerebrales, de una anchura aproximada de 1 cm.
- 25 **Lobi cerebri** (lóbulos cerebrales). Los cuatro lóbulos del cerebro. Lóbulo frontal, lóbulo parietal, lóbulo temporal y lóbulo occipital.
- 26 **Sulci cerebri** (surcos cerebrales). Surcos situados entre las circunvoluciones cerebrales.
- 27 **Fissura longitudinalis cerebri** (fisura longitudinal del cerebro). Fisura longitudinal, profunda, entre los hemisferios cerebrales derecho e izquierdo. Contiene la hoz del cerebro.
- 28 **Fissura transversa cerebri** (fisura transversa del cerebro) [fisura telodiencéfala]. Hendidura por debajo del cuerpo calloso y el fórnix, así como por encima del tálamo y el techo del tercer ventrículo.
- 29 **Fossa lateralis cerebri** (fosa lateral del cerebro). Espacio en el fondo del surco lateral.
- 30 **Margo superior** (borde superior). Borde superior de un hemisferio, entre las caras superolateral y medial.
- 31 **Margo inferomedialis** (borde inferomedial). Borde inferior y medial de un hemisferio entre las caras inferior y medial.
- 32 **Margo inferolateralis** (borde inferolateral). Borde inferior y lateral de un hemisferio, entre las caras superolateral e inferior.
- 33 **SYSTEMA NERVOSUM PERIPHERICUM; PARS PERIPHERICA** (sistema nervioso periférico; porción periférica). Empieza en la superficie del encéfalo y la médula espinal.
- 34 **Ganglion** (ganglio). Acúmulo de células nerviosas y, en consecuencia, engrosamiento macroscópico de un nervio.
- 35 **Capsula ganglii** (cápsula del ganglio). Cápsula de tejido conectivo de un ganglio.
- 36 **Stroma ganglii** (estroma ganglionar). Tejido conectivo interno de un ganglio.
- 37 **Ganglion craniospinale sensorium** (ganglio craneoespinal sensitivo). Término genérico para los dos siguientes ganglios.
- 38 **Ganglion sensorium nervi spinalis** (ganglio sensitivo del nervio espinal). Ganglio situado en la raíz posterior.
- 39 **Ganglion sensorium nervi cranialis** (ganglio sensitivo del nervio craneal). Equivalente del ganglio sensitivo del nervio espinal, en un nervio craneal.
- 40 **Ganglion autonomicum** (ganglio autónomo). Ganglio del sistema nervioso vegetativo.
- 41 **Neurofibrae preganglionicae** (fibras nerviosas preganglionares). Fibras nerviosas mielinizadas que se dirigen a los ganglios de los nervios viscerales.
- 42 **Neurofibrae postganglionicae** (fibras nerviosas postganglionares). Fibras nerviosas amielínicas que se dirigen de los ganglios viscerales a las vísceras.
- 43 **Ganglion sympathicum** (ganglio simpático). Ganglio simpático representado, entre otros, en el tronco simpático.
- 44 **Ganglion parasymphaticum** (ganglio parasimpático). Por ejemplo, el ganglio ciliar.
- 45 **Nervus**. Nervio.
- 46 **Endoneurium** (endoneuro). Tejido conectivo laxo que se extiende alrededor de la membrana basal del axón.
- 47 **Perineurium** (perineuro). Envoltura de tejido conectivo de un haz de axones, formada por láminas concéntricas de células conectivas epiteloides, entremezcladas con fibras de colágeno. Barrera de difusión.
- 48 **Epineurium** (epineuro). Envoltura externa de tejido conectivo de un nervio.
- 49 **Neurofibrae afferentes** (fibras nerviosas aferentes). Fibras nerviosas que se dirigen hacia el sistema nervioso central.
- 50 **Neurofibrae efferentes** (fibras nerviosas eferentes). Fibras nerviosas que salen del sistema nervioso central.
- 51 **Neurofibrae somaticae** (fibras nerviosas somáticas). Fibras nerviosas somáticas o animales. Se encuentran en contraposición a las fibras nerviosas vegetativas, es decir, a los nervios viscerales.
- 52 **Neurofibrae autonomicae** (fibras nerviosas autónomas). Fibras de los nervios viscerales.
- 53 **Nervus motorius** (nervio motor). Nervio que sólo tiene fibras para la musculatura. De esta denominación quedan excluidas las fibras aferentes, por ejemplo, las del huso muscular.
- 54 **Nervus sensorius** (nervio sensitivo). Contiene fibras aferentes que conducen información nerviosa al sistema nervioso central.
- 55 **Nervus mixtus** (nervio mixto). Nervio con fibras motoras y sensitivas. Según su denominación puede ser también un nervio que haga referencia a porciones somáticas y viscerales.
- 56 **Ramus cutaneus** (ramo cutáneo). Un nervio cutáneo o un ramo nervioso que discurre por la piel.
- 57 **Ramus articularis** (ramo articular). Un nervio o ramo nervioso que se extiende por una articulación.
- 58 **Ramus muscularis** (ramos musculares). Un nervio o ramo nervioso que se extiende por la musculatura.
- 59 **Nervus spinalis** (nervio espinal). Se origina mediante la unión de una raíz anterior y una raíz posterior.
- 60 **Fila radicularia** (filetes radiculares). Fibras radiculares finas que salen de la médula espinal; se reúnen para formar las raíces anterior y posterior de los nervios espinales.
- 61 **Radix anterior; Radix motoria** (raíz anterior; raíz motora). Raíz anterior motora.
- 62 **Radix posterior; Radix sensoria** (raíz posterior; raíz sensitiva). Raíz posterior sensitiva.
- 63 **Truncus nervi spinalis** (tronco del nervio espinal). Segmento entre la unión de las dos raíces y la salida del primer ramo.
- 64 **Ramus meningeus; Ramus recurrens** (ramo meníngeo; ramo recurrente). Ramo recurrente muy fino. Se extiende, por delante del nervio espinal, a través del agujero intervertebral hacia las meninges espinales y ahí se une con los otros ramos meníngeos para formar un plexo. Es sensitivo y simpático.
- 65 **Ramus communicans** (ramo comunicante). Ramo comunicante entre el nervio espinal y el tronco simpático.
- 66 **Ramus anterior** (ramo anterior). Ramo anterior más grueso de un nervio espinal. Puede formar plexos con los segmentos vecinos. En la región torácica proporciona los nervios intercostales.
- 67 **Ramus posterior** (ramo posterior). Ramo más fino para la piel del dorso y la musculatura autótónica del dorso.
- 68 **Cauda equina** (cola de caballo). Conjunto de las raíces de los nervios espinales con el filum terminal, que se extiende desde la 1ª o 2ª vértebra lumbar hacia abajo.
- 69 **Plexus nervorum spinalium** (plexo nervioso espinal). Plexo nervioso situado en las regiones cervical, lumbar y sacra, en el origen de los nervios de los miembros.
- 70 **Nervus cranialis** (nervio craneal). Nervio encefálico.
- 71 **Nervus autonomicus** (nervio autónomo). Nervios para la innervación visceral.
- 72 **Ramus autonomicus** (ramo autónomo). Ramo nervioso para la innervación visceral.
- 73 **Plexus autonomicus** (plexo autónomo). Plexo del sistema nervioso vegetativo.
- 74 **Plexus visceralis**. Plexo visceral.
- 75 **Plexus vascularis** (plexo vascular). Plexo nervioso de la pared vascular con componentes sensitivo y vegetativo.
- 76 **Plexus periarterialis** (plexo periarterial). Plexo nervioso situado en la adventicia de la arteria.
- 77 **Nervi vasorum** (nervi vasorum). Nervios de los vasos.

- 1 **ANATOMIA SYSTEMICA.** Anatomía sistémica.
- 2 **SYSTEMA SKELETALE; OSSA.** Sistema esquelético; huesos.
- 3 **CRANIUM.** Cráneo.
- 4 **Neurocranium.** Neurocráneo.
- 5 **Viscerocranium** (viscerocráneo). El límite del neurocráneo pasa desde la raíz de la nariz, por encima del borde superior de la cavidad orbitaria, al conducto auditivo externo.
- 6 **Chondrocranium** (condrocráneo). Porción cartilaginosa del cráneo del embrión, futura base del cráneo.
- 7 **Desmocranium** (desmocráneo). Conjunto de huesos del cráneo, que se originan por osificación directa.
- 8 **Pericranium; Periosteum externum cranii.** Pericráneo; periostio externo del cráneo.
- 9 **Norma facialis; Norma frontalis** (norma facial; norma frontal). Visión anterior del cráneo. A
- 10 **Frons.** Frente. A F
- 11 **Nasion** (nasion). Punto medio en la sutura frontonasal. A F
- 12 **Norma superior; Norma verticalis** (norma superior; norma vertical). Visión superior del cráneo. C
- 13 **Occiput.** Occipucio. C F
- 14 **Vertex** (vértice). Vértice del cráneo. Punto medio más alto de la bóveda craneana. F
- 15 **Bregma** (bregma). Punto de contacto de la sutura sagital con la sutura coronal. C
- 16 **Norma occipitalis** (norma occipital). Visión posterior del cráneo. B
- 17 **Lambda** (lambda). Punto de contacto de la sutura lambdaoidea con la sutura sagital. B
- 18 **Inion** (inión). Punto extremo en la protuberancia occipital externa. Punto de medición antropológico. B F
- 19 **Norma lateralis** (norma lateral). Visión lateral del cráneo. F
- 20 **Pterion** (pterión). Zona de unión entre los huesos frontal, parietal, temporal y esfenoides. F
- 21 **Asterion** (asterión). Punto de contacto de la sutura lambdaoidea con la parte posterior de la sutura mastoidea. F
- 22 **Gonion** (gonión). Punto amplio situado inferoposterior y externo, en el ángulo de la mandíbula.
- 23 **Fossa temporalis** (fosa temporal). Fosa poco profunda en la pared lateral del cráneo, se extiende desde las líneas temporales hasta el nivel de la cresta infratemporal y lateralmente hasta el borde inferior del arco cigomático. F
- 24 **Arcus zygomaticus** (arco cigomático). Se compone de la apófisis cigomática del hueso temporal y de la apófisis temporal del hueso cigomático. F
- 25 **Fossa infratemporalis** (fosa infratemporal) [fosa cigomática]. Prolongación inferior de la fosa temporal, se extiende medialmente sin interrupción hasta la apófisis pterigoides. Está ocupada por la porción inferior del músculo temporal, el músculo pterigoideo lateral, vasos y nervios. F
- 26 **Fossa pterygopalatina** (fosa pterigopalatina). Prolongación medial de la fosa infratemporal

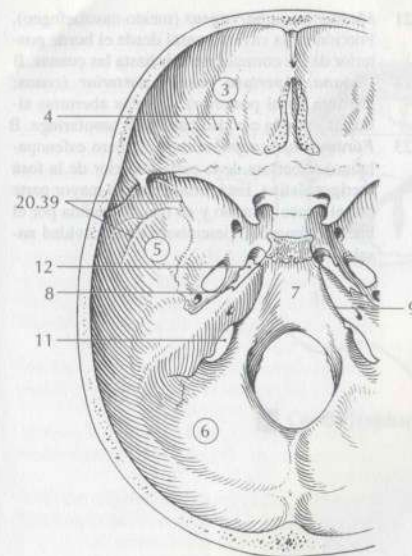
entre la tuberosidad del maxilar, lámina perpendicular del hueso palatino y apófisis pterigoides. Inferiormente se estrecha hacia el conducto palatino mayor. F G H

- 27 **Fissura pterygomaxillaris** (fisura pterigomaxilar). Comunicación abierta, variable, entre la fosa infratemporal y la fosa pterigopalatina, está limitada por la tuberosidad del maxilar y la lámina lateral de la apófisis pterigoides. G H
- 28 **Fonticuli cranii** (fontanelas del cráneo). Espacios membranosos comprendidos entre los huesos del cráneo en los niños. J K
- 29 **Fonticulus anterior** (fontanela anterior) [fontanela bregmática]. Fontanela más grande. Espacio romboidal situado en el extremo anterior de la sutura sagital, entre los esbozos de los huesos frontales y parietales. Se cierra a los 2-3 años de edad. J K
- 30 **Fonticulus posterior** (fontanela posterior) [fontanela lambdaoidea]. Fontanela pequeña. Espacio triangular en la unión de las suturas sagital y lambdaoidea, entre los huesos parietales y occipital. Se cierra a los 3 meses del nacimiento. J K
- 31 **Fonticulus sphenoidalis; Fonticulus anterolateralis** (fontanela esfenoidal; fontanela anterolateral). Espacio en la pared lateral del cráneo, entre los huesos frontal, parietal, temporal y esfenoides. J
- 32 **Fonticulus mastoideus; Fonticulus posterolateralis** (fontanela mastoidea; fontanela posterolateral). Espacio lateral entre los huesos parietal, temporal y occipital. J
- 33 **Calvaria** (calvaria). Techo de la bóveda del cráneo en dirección longitudinal y transversal. Está formada por la escama del hueso frontal, los huesos parietales y la porción superior de la escama del hueso occipital. D
- 34 **Lamina externa** (lámina externa) [tabla externa]. Capa compacta externa de los huesos de la bóveda del cráneo. D E
- 35 **Diploe** (diploe). Tejido óseo esponjoso especial comprendido entre la lámina externa y la lámina interna de los huesos craneales. D E
- 36 **Canales diploici** (conductos diploicos). Conductos venosos amplios en el diploe. E
- 37 **Lamina interna** (lámina interna) [tabla interna]. Capa compacta interna de los huesos de la bóveda del cráneo. E
- 38 **Sulcus sinus sagittalis superioris** (surco del seno sagital superior). Surco poco profundo para el seno sagital superior. D E
- 39 **Foveolae granulares** (fositas granulares) [granulaciones de Pacchioni]. Depresiones que alojan las granulaciones aracnoideas. D E
- 40 **Sulci venosi** (surcos venosos). Surcos inconstantes para las venas en la pared interna del hueso parietal.
- 41 **Sulci arteriosi** (surcos arteriales). Surcos en la pared interna del cráneo principalmente para la arteria meníngea media y sus ramas. D
- 42 **[Os suturale]** (hueso sutural) [hueso wormiano]. Hueso irregular, inconstante, en las suturas de los huesos craneales.

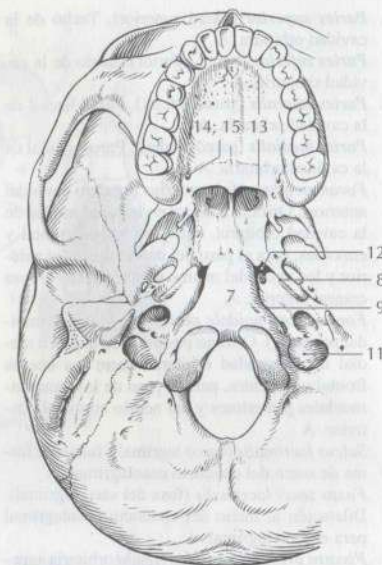


- 1 **Basis cranii.** Base del cráneo. A B
- 2 **Basis cranii interna.** Base interna del cráneo. A
- 3 **Fossa cranii anterior** (fosa craneal anterior). Se extiende desde la pared frontal hasta el ala menor del hueso esfenoides. A
- 4 **Impressiones gyrorum; Impressiones digitatae; Juga cerebri** (impresiones de los giros o impresiones circunvalares; impresiones digitales; eminencias cerebrales). Depresiones poco profundas correspondientes a las circunvoluciones cerebrales. A
- 5 **Fossa cranii media** (fosa craneal media). Se extiende desde el ala menor del hueso esfenoides hasta el borde superior de la porción petrosa del hueso temporal. A
- 6 **Fossa cranii posterior** (fosa craneal posterior). Se extiende desde el borde superior de la porción petrosa del hueso temporal hasta la pared posterior del cráneo. A
- 7 **Clivus (clivus) [lámina basilar].** Porción ósea que desciende hacia atrás, comprendida entre la silla turca y el agujero magno. Está formada por los huesos occipital y esfenoides. A B
- 8 **Fissura sphenopetrosa** (fisura esfenopetrosa). Prolongación medial de la fisura petroscamosa. Su ensanchamiento forma el agujero rasgado. A través de ella pasa el nervio petroso menor. Salida para la cuerda del tímpano del cráneo. A B
- 9 **Fissura petrooccipitalis** (fisura petrooccipital). Prolongación medial del agujero yugular entre la porción petrosa del hueso temporal y el hueso occipital. A B
- 10 **Basis cranii externa.** Base externa del cráneo. B
- 11 **Foramen jugulare** (agujero yugular) [agujero rasgado posterior]. Orificio dividido por una banda de tejido conectivo entre el hueso occipital y la porción petrosa del hueso temporal. Desembocadura del seno sigmoideo y el seno petroso inferior. Lo atraviesan la vena yugular interna y los nervios craneales IX, X y XI. A B
- 12 **Foramen lacerum** (agujero rasgado). Orificio irregular cerrado por fibrocartilago entre el vértice de la porción petrosa del hueso temporal y el hueso esfenoides, en la fosa craneal media. Está atravesado por el nervio petroso profundo y el nervio petroso mayor. A B
- 13 **Palatum osseum.** Paladar óseo. B C
- 14 **Canalis palatinus major** (conducto palatino mayor). Conducto formado por el hueso palatino y el maxilar para la arteria palatina descendente y el nervio palatino mayor. B C
- 15 **Foramen palatinum majus** (agujero palatino mayor). Orificio situado cerca del borde posterior del paladar óseo, entre el hueso palatino y el maxilar. Extremo terminal del conducto palatino mayor. B C
- 16 **Foramina palatina minora** (agujeros palatinos menores). Orificios de los conductos palatinos menores. C
- 17 **Fossa incisiva** (fosa incisiva). Fosa del tamaño de una cabeza de cerilla, cerrada con un tapón epitelial, en la que desembocan los conductos incisivos mediante sus agujeros incisivos. C

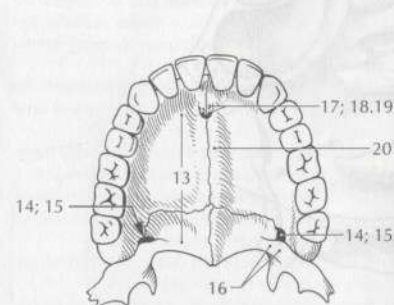
- 18 **Canales incisivi** (conductos incisivos). Se originan en el suelo de la cavidad nasal cada uno lateral al tabique nasal y desembocan juntos, en el techo de la cavidad bucal, en la fosa incisiva. C
- 19 **Foramina incisiva** (agujeros incisivos). De dos a cuatro orificios de los conductos incisivos, situados en la boca. C
- 20 **Torus palatinus** (rodete palatino). Relieve longitudinal inconstante que se observa en la línea media de la cara bucal del paladar duro. C
- 21 **Canalis palatovaginalis** (conducto palatovaginal). Conducto estrecho situado entre la apófisis vaginal del hueso esfenoides y la apófisis esfenoidal del hueso palatino, para alojamiento de una rama de la arteria maxilar y el ramo faríngeo del ganglio pterigopalatino. Véase página 30.8.
- 22 **Canalis vomerovaginalis** (conducto vomerovaginal). Conducto estrecho, situado entre la apófisis vaginal del hueso esfenoides y el vómer, para una rama de la arteria esfenopalatina. Véase página 30.9.
- 23 **Canalis vomerorostralis** (conducto vomerorostral). Conductillo entre el vómer y el pico esfenoidal.
- 24 **Orbita** (órbita). Cavidad orbitaria con el globo ocular y sus anexos.
- 25 **Cavitas orbitalis.** Cavidad orbitaria. D
- 26 **Aditus orbitalis** (entrada de la órbita) [orificio orbitario]. Orificio anterior de la cavidad orbitaria. D
- 27 **Margo orbitalis.** Borde de la cavidad orbitaria. D
- 28 **Margo supraorbitalis** (borde supraorbitario). Borde superior de la entrada de la órbita. D
- 29 **Margo infraorbitalis** (borde infraorbitario). Borde inferior de la entrada de la órbita. D
- 30 **Margo lateralis** (borde lateral). Borde lateral de la entrada de la órbita. D
- 31 **Margo medialis** (borde medial). Borde medial de la entrada de la órbita. D



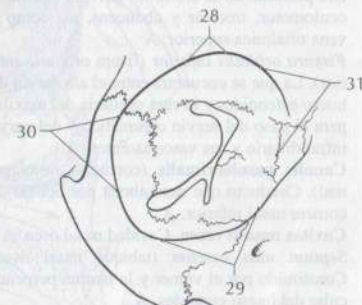
A Base del cráneo, visión superior



B Base del cráneo, visión inferior



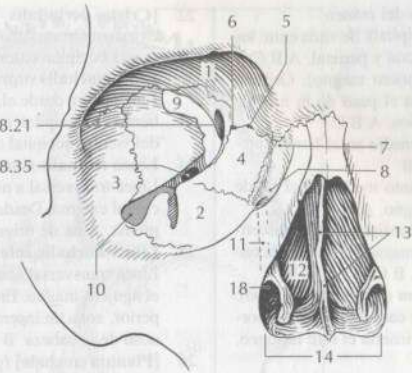
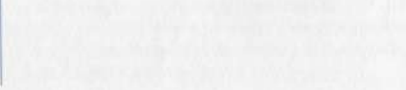
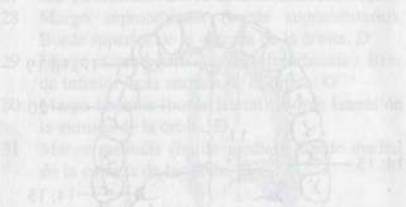
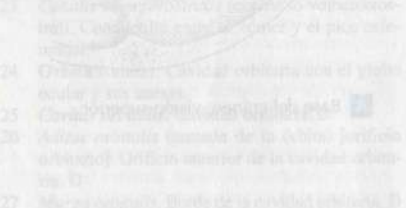
C Paladar duro, visión inferior



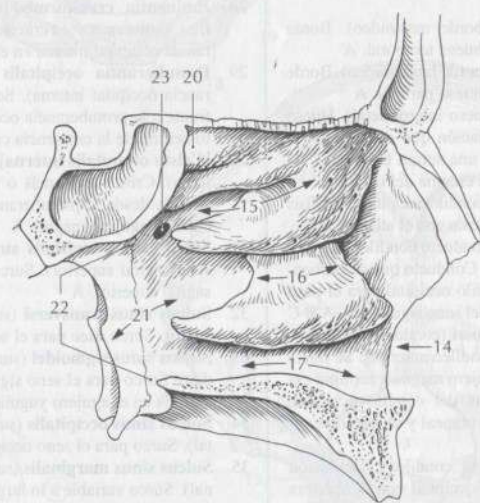
D Contorno de la cavidad orbitaria derecha

- 1 **Paries superior** (pared superior). Techo de la cavidad orbitaria. A
- 2 **Paries inferior** (pared inferior). Suelo de la cavidad orbitaria. A
- 3 **Paries lateralis** (pared lateral). Pared lateral de la cavidad orbitaria. A
- 4 **Paries medialis** (pared medial). Pared medial de la cavidad orbitaria. A
- 5 **Foramen ethmoidale anterius** (agujero etmoidal anterior). Orificio anterior en la pared medial de la cavidad orbitaria, entre los huesos frontal y etmoides, para el paso del nervio etmoidal anterior y los vasos del mismo nombre desde la fosa craneal anterior. A
- 6 **Foramen ethmoidale posterius** (agujero etmoidal posterior). Orificio posterior en la pared medial de la cavidad orbitaria, entre los huesos frontal y etmoides, para el paso de los vasos etmoidales posteriores y del nervio etmoidal posterior. A
- 7 **Sulcus lacrimalis** (surco lagrimal). Inicio en forma de surco del conducto nasolagrimal. A
- 8 **Fossa sacci lacrimalis** (fosa del saco lagrimal). Dilatación al inicio del conducto nasolagrimal para el saco lagrimal. A
- 9 **Fissura orbitalis superior** (fisura orbitaria superior). La que se observa entre las alas mayor y menor del hueso esfenoides. Comunica la cavidad craneal con la cavidad orbitaria. A través de ella penetran en la órbita los nervios oftálmico, oculomotor, troclear y abducens, así como la vena oftálmica superior. A
- 10 **Fissura orbitalis inferior** (fisura orbitaria inferior). La que se encuentra entre el ala mayor del hueso esfenoides y la cara orbitaria del maxilar, para el paso del nervio cigomático y del nervio infraorbitario y sus vasos satélites. A
- 11 **Canalis nasolacrimalis** (conducto nasolagrimal). Conducto que desemboca por debajo del cornete nasal inferior. A
- 12 **Cavitas nasalis ossea**. Cavidad nasal ósea. A B
- 13 **Septum nasi osseum** (tabique nasal óseo). Constituido por el vómer y la lámina perpendicular del hueso etmoides. A
- 14 **Apertura piriformis** (abertura piriforme) [orificio piriforme]. Orificio nasal anterior, de contorno en forma de pera en el cráneo óseo. A B
- 15 **Meatus nasi superior** (meato nasal superior). Situado por encima del cornete nasal medio. B
- 16 **Meatus nasi medius** (meato nasal medio). Situado entre los cornetes nasales medio e inferior. B
- 17 **Meatus nasi inferior** (meato nasal inferior). Situado por debajo del cornete nasal inferior. B
- 18 **Ostium canalis nasolacrimalis** (orificio del conducto nasolagrimal). Desembocadura del conducto nasolagrimal por debajo del cornete nasal inferior. A
- 19 **Meatus nasi communis** (meato nasal común). Espacio de la cavidad nasal entre los cornetes nasales y el tabique nasal.
- 20 **Recessus sphenoeethmoidalis** (receso esenoetmoidal). Pequeña hendidura por encima del cornete nasal superior. B

- 21 **Meatus nasopharyngeus** (meato nasofaríngeo). Porción de la cavidad nasal desde el borde posterior de los cornetes nasales hasta las coanas. B
- 22 **Choana; Apertura nasalis posterior** (coana; abertura nasal posterior). Las dos aberturas situadas entre la cavidad nasal y la nasofaringe. B
- 23 **Foramen sphenopalatinum** (agujero esfenopalatino). Abertura de la parte superior de la fosa pterigopalatina. Está formada en su mayor parte por el hueso palatino y en menor medida por el hueso esfenoides; desemboca en la cavidad nasal. B



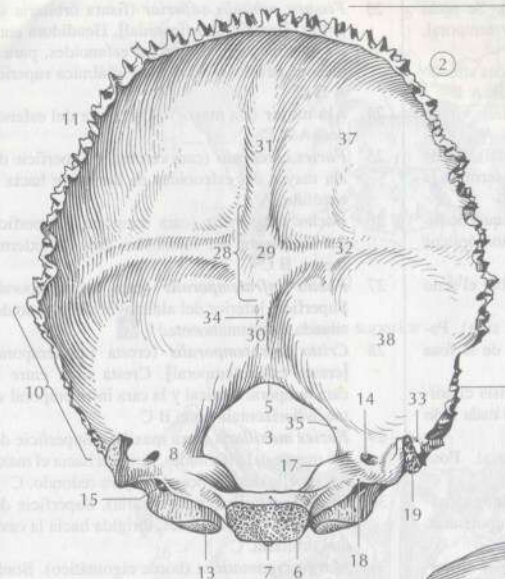
A Cavidad orbitaria ósea derecha



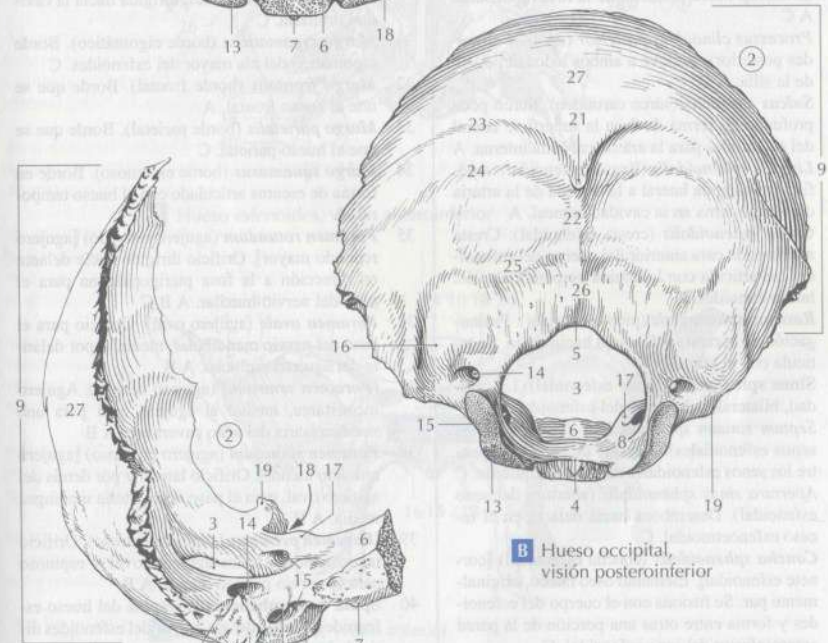
B Pared lateral de la cavidad nasal ósea con los senos frontal y esfenoidal

- 1 **OSSA CRANII.** Huesos del cráneo.
- 2 **Os occipitale** (hueso occipital). Se sitúa entre los huesos esfenoides, temporal y parietal. A B C
- 3 **Foramen magnum** (agujero magno). Orificio grande del occipital para el paso de la médula oblongada, vasos y nervios. A B C
- 4 **Basion** (basión). Punto medio en el borde anterior del agujero magno. B
- 5 **Opisthion** (opistión). Punto medio en el borde posterior del agujero magno. A B
- 6 **Pars basilaris** (porción basilar). Porción ascendente desde el agujero magno hasta la síncondrosis esenooccipital. A B C
- 7 **Tuberculum pharyngeum** (tubérculo faríngeo). Pequeña eminencia en la cara inferior de la porción basilar en la que se inserta el rafe faríngeo. A C
- 8 **Pars lateralis** (porción lateral). Porción del occipital situada en la parte lateral del agujero magno. A B
- 9 **Squama occipitalis** (escama del occipital). Porción del occipital situada por detrás del agujero magno. A B C
- 10 **Margo mastoideus** (borde mastoideo). Borde que se articula con el hueso temporal. A
- 11 **Margo lambdoideus** (borde lambdoideo). Borde que se articula con el hueso parietal. A
- 12 **[Os interparietale]** (hueso interparietal). Hueso de los incas, una variación que consiste en el aislamiento, mediante una sutura transversa, de la mitad superior de la escama del occipital.
- 13 **Condylus occipitalis** (cóndilo occipital). Apófisis ovalada para la articulación con el atlas. A B C
- 14 **Canalis condylaris** (conducto condíleo) [agujero condíleo posterior]. Conducto que se encuentra por detrás del cóndilo occipital para el paso de una vena emisaria del seno sigmoideo. A B C
- 15 **Canalis nervi hypoglossi** (conducto del nervio hipoglosso) [agujero condíleo anterior]. Se inicia lateral y anterior al agujero magno y termina externamente por delante del cóndilo occipital. Contiene el XII nervio craneal y un plexo venoso. A B C
- 16 **Fossa condylaris** (fosa condílea). Depresión por detrás del cóndilo occipital con la abertura del conducto condíleo. B
- 17 **Tuberculum jugulare** (tubérculo yugular). Tubérculo situado sobre el conducto del nervio hipoglosso. A B C
- 18 **Incisura jugularis** (escotadura yugular). Escotadura que forma con la porción petrosa del hueso temporal el agujero yugular. A C
- 19 **Processus jugularis** (apófisis yugular). Relieve visible externa e internamente, lateral al agujero yugular. Corresponde a la apófisis transversa de una vértebra. A B C
- 20 **Processus intrajugularis** (apófisis intrayugular). Divide el agujero yugular en un compartimiento lateral para la vena yugular interna y en un compartimiento medial para nervios. C
- 21 **Protuberantia occipitalis externa** (protuberancia occipital externa). Prominencia ósea, perfectamente perceptible a través de la piel, situada en el límite del plano occipital y el plano nucal. B

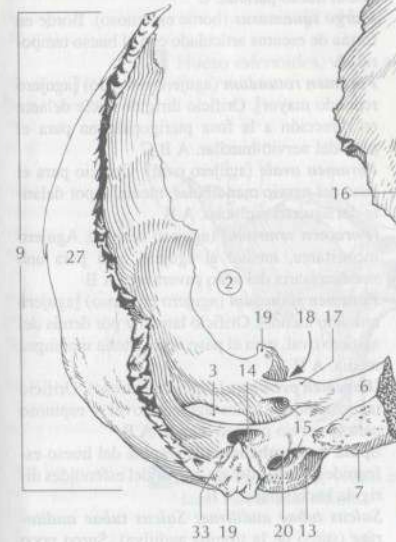
- 22 **[Crista occipitalis externa]** (cresta occipital externa). Cresta ósea ocasional entre la protuberancia occipital externa y el agujero magno. B
- 23 **Línea nuchalis suprema** (línea nucal suprema). Línea curva desde el borde superior de la protuberancia occipital externa hacia fuera. Origen del vientre occipital del músculo epicraneano. B
- 24 **Línea nuchalis superior** (línea nucal superior). Línea transversal a nivel de la protuberancia occipital externa. Desde ahí hasta la línea nucal suprema, zona de origen del músculo trapecio. B
- 25 **Línea nuchalis inferior** (línea nucal inferior). Línea transversal entre la línea nucal superior y el agujero magno. Entre ella y la línea nucal superior, zona de inserción del músculo semiespinoso de la cabeza. B
- 26 **[Planum nuchale]** (plano nucal). Plano por debajo de la protuberancia occipital externa. Inserción de músculos de la nuca. B
- 27 **Planum occipitale** (plano occipital). Superficie por encima de la protuberancia occipital externa. B C
- 28 **Eminentia cruciformis** (eminencia cruciforme). Eminencia ósea cruciforme con la protuberancia occipital interna en el centro. A
- 29 **Protuberantia occipitalis interna** (protuberancia occipital interna). Se sitúa internamente frente a la protuberancia occipital externa. Punto central de la eminencia cruciforme. A
- 30 **[Crista occipitalis interna]** (cresta occipital interna). Cresta ósea, más o menos acusada, extendida desde la protuberancia occipital interna hasta el agujero magno. A
- 31 **Sulcus sinus sagittalis superioris** (surco del seno sagital superior). Surco óseo para el seno sagital superior. A
- 32 **Sulcus sinus transversi** (surco del seno transverso). Surco óseo para el seno transverso. A
- 33 **Sulcus sinus sigmoidei** (surco del seno sigmoideo). Surco para el seno sigmoideo, antes de su entrada en el agujero yugular. A C
- 34 **Sulcus sinus occipitalis** (surco del seno occipital). Surco para el seno occipital. A
- 35 **Sulcus sinus marginalis** (surco del seno marginal). Surco variable a lo largo del borde inferior del agujero magno para el seno del mismo nombre. A
- 36 **[Processus paramastoideus]** (apófisis paramastoidea). Apófisis inconstante que parte de la apófisis yugular en dirección hacia la apófisis transversa del atlas.
- 37 **Fossa cerebralis** (fosa cerebral). Depresión para el lóbulo occipital del cerebro. A
- 38 **Fossa cerebellaris** (fosa cerebelosa). Depresión para el cerebelo. A



A Hueso occipital, cara endocraneal

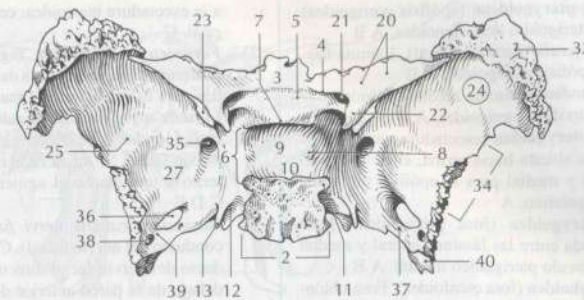


B Hueso occipital, visión posteroinferior

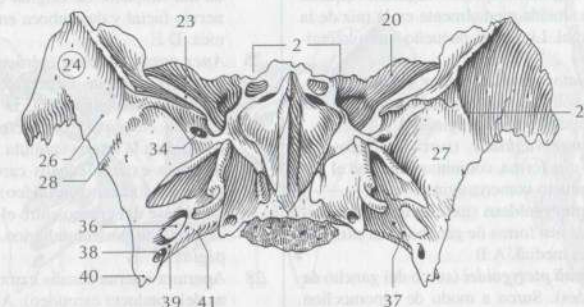


C Hueso occipital, visión lateral derecha, ligeramente anterior

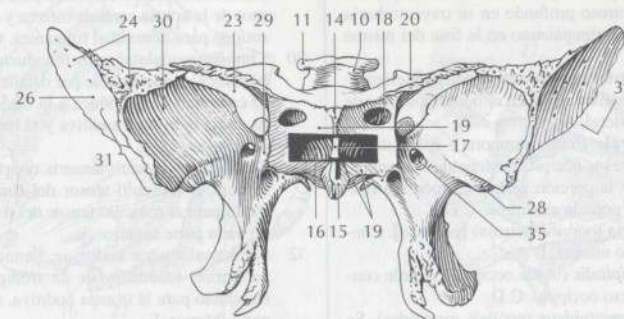
- 1 **Os sphenoidale** (hueso esfenoides). Se sitúa entre los huesos frontal, occipital y temporal. A B C
- 2 **Corpus** (cuerpo). Cuerpo del esfenoides situado entre las alas y las apófisis pterigoides. A B
- 3 **Jugum sphenoidale** (yugo esfenoidal). Unión entre las alas menores del esfenoides. A
- 4 **Limbus sphenoidalis** (limbo esfenoidal). Borde posterior del yugo esfenoidal. En él termina la apófisis clinoides anterior.
- 5 **Sulcus prechiasmaticus** (surco prequiasmático). Surco situado entre los conductos ópticos derecho e izquierdo. A
- 6 **Sella turcica** (silla turca). Situada sobre el seno esfenoidal, contiene la hipófisis. A
- 7 **Tuberculum sellae** (tubérculo de la silla). Pequeño tubérculo situado por delante de la fosa hipofisaria. A
- 8 **[Processus clinoides medius]** (apófisis clinoides media). Protuberancia variable a cada lado del tubérculo de la silla. A
- 9 **Fossa hypophysialis** (fosa hipofisaria). Fosa para el alojamiento de la hipófisis. A
- 10 **Dorsum sellae** (dorso de la silla) [lámina cuadrilátera]. Pared posterior de la fosa hipofisaria. A C
- 11 **Processus clinoides posterior** (apófisis clinoides posterior). Relieve a ambos lados del dorso de la silla. A C
- 12 **Sulcus caroticus** (surco carotídeo). Surco poco profundo en forma de S en la superficie lateral del esfenoides para la arteria carótida interna. A
- 13 **Lingula sphenoidalis** (língula esfenoidal). Apófisis puntiaguda lateral a la entrada de la arteria carótida interna en la cavidad craneal. A
- 14 **Crista sphenoidalis** (cresta esfenoidal). Cresta media en la cara anterior del cuerpo del esfenoides, se articula con la lámina perpendicular del hueso etmoides. C
- 15 **Rostrum sphenoidale** (pico esfenoidal). Prolongación de la cresta esfenoidal hacia abajo. Se articula con el vómer. C
- 16 **Sinus sphenoidalis** (seno esfenoidal). La cavidad, bilateral, del cuerpo del esfenoides. C
- 17 **Septum sinuum sphenoidalium** (tabique de los senos esfenoidales). Tabique de separación entre los senos esfenoidales derecho e izquierdo. C
- 18 **Apertura sinus sphenoidalis** (abertura del seno esfenoidal). Desemboca hacia delante en el recesso esfenoides. C
- 19 **Concha sphenoidalis** (concha esfenoidal) [cornete esfenoidal]. Elemento óseo hueco, originalmente par. Se fusiona con el cuerpo del esfenoides y forma entre otras una porción de la pared anteroinferior del seno esfenoidal. C
- 20 **Ala minor** (ala menor). Ala menor del esfenoides. A B C
- 21 **Canalis opticus** (conducto óptico). Conducto para el paso del nervio óptico y la arteria oftálmica. A
- 22 **Processus clinoides anterior** (apófisis clinoides anterior). Relieve del ala menor del esfenoides, orientado hacia atrás, en dirección a las apófisis clinoides media y posterior. A
- 23 **Fissura orbitalis superior** (fisura orbitaria superior) [hendidura esfenoidal]. Hendidura entre las alas mayor y menor del esfenoides, para el paso de nervios y de la vena oftálmica superior. A B C
- 24 **Ala major** (ala mayor). Ala mayor del esfenoides. A B C
- 25 **Facies cerebri** (cara cerebral). Superficie del ala mayor del esfenoides en dirección hacia el encéfalo. A
- 26 **Facies temporalis** (cara temporal). Superficie del ala mayor del esfenoides dirigida externamente. B C
- 27 **Facies infratemporalis** (cara infratemporal). Superficie inferior del ala mayor del esfenoides situada horizontalmente.
- 28 **Crista infratemporalis** (cresta infratemporal) [cresta esfenotemporal]. Cresta ósea entre la cara temporal vertical y la cara infratemporal situada horizontalmente. B C
- 29 **Facies maxillaris** (cara maxilar). Superficie del ala mayor del esfenoides, dirigida hacia el maxilar, en ella desemboca el agujero redondo. C
- 30 **Facies orbitalis** (cara orbitaria). Superficie del ala mayor del esfenoides, dirigida hacia la cavidad orbitaria. C
- 31 **Margo zygomaticus** (borde cigomático). Borde cigomático del ala mayor del esfenoides. C
- 32 **Margo frontalis** (borde frontal). Borde que se une al hueso frontal. A
- 33 **Margo parietalis** (borde parietal). Borde que se une al hueso parietal. C
- 34 **Margo squamosus** (borde escamoso). Borde en forma de escama articulado con el hueso temporal. A
- 35 **Foramen rotundum** (agujero redondo) [agujero redondo mayor]. Orificio dirigido hacia delante en dirección a la fosa pterigopalatina para el paso del nervio maxilar. A B C
- 36 **Foramen ovale** (agujero oval). Orificio para el paso del nervio mandibular, medial y por delante del agujero espinoso. A B
- 37 **[Foramen venosum]** (agujero venoso). Agujero inconstante, medial al agujero oval para una vena emisaria del seno cavernoso. A B
- 38 **Foramen spinosum** (agujero espinoso) [agujero redondo menor]. Orificio lateral y por detrás del agujero oval, para el paso de la arteria meníngea media. A B
- 39 **[Foramen petrosum]** (agujero petroso). Orificio inconstante entre los agujeros oval y espinoso para el nervio petroso menor. A B
- 40 **Spina ossis sphenoidalis** (espina del hueso esfenoides). Punta del ala mayor del esfenoides dirigida hacia abajo. A B
- 41 **Sulcus tubae auditivae; Sulcus tubae auditivae** (surco de la trompa auditiva). Surco poco profundo en la superficie inferior del ala mayor del esfenoides, lateral a la raíz de la apófisis pterigoides, para la trompa auditiva. B



A Hueso esfenoides, visión superior



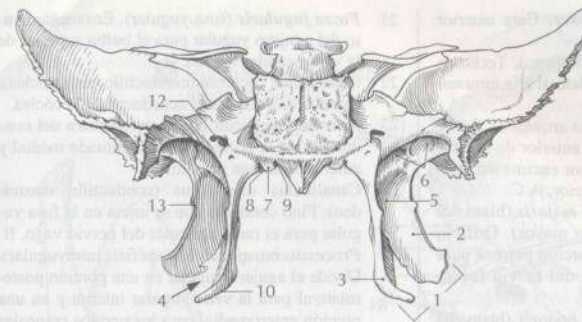
B Hueso esfenoides, visión anteroinferior



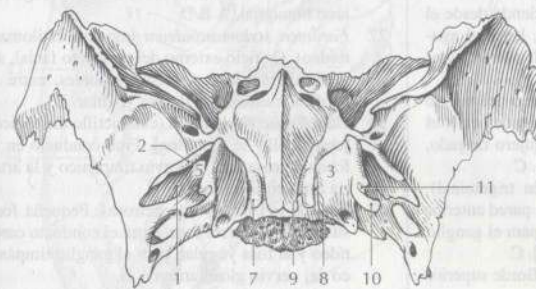
C Hueso esfenoides, visión anterior, seno esfenoidal abierto

- 1 **Processus pterygoideus** (apófisis pterigoides). Apófisis pterigoides del esfenoides. A B
- 2 **Lamina lateralis** (lámina lateral). Lámina lateral de la apófisis pterigoides. A B
- 3 **Lamina medialis** (lámina medial). Lámina medial de la apófisis pterigoides. A B
- 4 **Incisura pterygoidea** (escotadura pterigoidea). Escotadura abierta hacia arriba, entre las láminas lateral y medial para la apófisis piramidal del hueso palatino. A
- 5 **Fossa pterygoidea** (fosa pterigoidea). Fosa comprendida entre las láminas lateral y medial para el músculo pterigoideo medial. A B
- 6 **Fossa scaphoidea** (fosa escafoidea). Fosa oblonga en la raíz de la lámina medial. En ella se sitúa el extremo engrosado del cartilago de la trompa auditiva. En el borde lateral se origina el músculo tensor del velo del paladar. A
- 7 **Processus vaginalis** (apófisis vaginal). Pequeña cresta ósea situada medialmente en la raíz de la lámina medial. Limita un pequeño surco lateralmente. A B
- 8 **Sulcus palatovaginalis** (surco palatovaginal). Surco que, conjuntamente con el hueso palatino, forma el conducto palatovaginal. A B
- 9 **Sulcus vomerovaginalis** (surco vomerovaginal). Surco que forma, conjuntamente con el vómer, el conducto vomerovaginal. A B
- 10 **Hamulus pterygoideus** (gancho de la pterigoides). Apófisis en forma de gancho en el extremo de la lámina medial. A B
- 11 **Sulcus hamuli pterygoidei** (surco del gancho de la pterigoides). Surco a modo de hipomoclion para el músculo tensor del velo del paladar. B
- 12 **Canalis pterygoideus** (conducto pterigoideo) [conducto vidiano]. Conducto situado en la base de la apófisis pterigoides y que se extiende hacia delante para el paso de los nervios petroso mayor y petroso profundo en su trayecto hacia el ganglio pterigopalatino en la fosa del mismo nombre. A
- 13 **Processus pterygospinosus** (apófisis pterigoespinosa). Apófisis aguda en el borde posterior de la lámina lateral. A
- 14 **Os temporale** (hueso temporal). Está situado entre los huesos occipital, esfenoides y parietal. Comprende la porción petrosa, la porción timpánica y la porción escamosa. C D E
- 15 **Pars petrosa** (porción petrosa) [peñasco]. Contiene el oído interno. D
- 16 **Margo occipitalis** (borde occipital). Borde contiguo al hueso occipital. C D
- 17 **Processus mastoideus** (apófisis mastoides). Se sitúa detrás del conducto auditivo externo y contiene las celdillas mastoideas. C E
- 18 **Incisura mastoidea** (escotadura mastoidea). Ranura en la cara inferior y medial de la apófisis mastoides. Origen del vientre posterior del músculo digástrico. C
- 19 **Sulcus sinus sigmoidei** (surco del seno sigmoideo). Surco en la fosa craneal posterior para el seno sigmoideo. D
- 20 **Sulcus arteriae occipitalis** (surco de la arteria occipital). Surco para la arteria occipital, medial

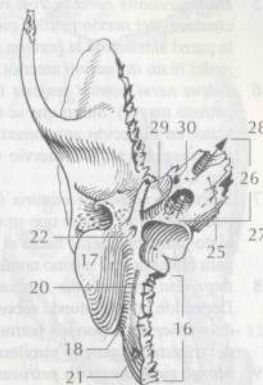
- a la escotadura mastoidea, cerca del borde occipital. C
- 21 **Foramen mastoideum** (agujero mastoideo). Orificio situado por detrás de la apófisis mastoideas para la vena emisaria mastoidea. C D
- 22 **Canalis nervi facialis** (conducto del nervio facial) [conducto de Falopio]. Conducto para el nervio facial. Se inicia en el orificio auditivo interno y termina en el agujero estilomastoideo. C D E
- 23 **Geniculum canalis nervi facialis** (rodilla del conducto del nervio facial). Curvatura en el conducto del nervio facial directamente situada por debajo de la pared anterior de la porción petrosa, cerca del hiato del conducto del nervio petroso mayor. D
- 24 **Canaliculus chordae tympani** (conductillo de la cuerda del tímpano). Conducto fino para la cuerda del tímpano. Se origina en el conducto del nervio facial y desemboca en la cavidad timpánica. D E
- 25 **Apex partis petrosae** (vértice de la porción petrosa). Vértice de la porción petrosa, dirigido anterior y medialmente. C D
- 26 **Canalis caroticus** (conducto carotídeo). Conducto para la arteria carótida interna. C
- 27 **Apertura externa canalis carotici** (abertura externa del conducto carotídeo). Abertura externa en la base del cráneo entre el agujero yugular y el conducto musculotubárico. C. Véase también página 33. B
- 28 **Apertura interna canalis carotici** (abertura interna del conducto carotídeo). Abertura interna del conducto carotídeo en el vértice de la pirámide. C. Véase también página 33. B
- 29 **Canaliculi caroticotimpanici** (conductillos caroticotimpánicos). Estrechos conductos en el inicio del conducto carotídeo para el paso de ramos de la arteria carótida interna y del plexo carotídeo para la cavidad timpánica. C
- 30 **Canalis musculotubarius** (conducto musculotubárico). Conducto doble por delante del conducto carotídeo que conduce a la cavidad timpánica, aloja la trompa auditiva y el músculo tensor del tímpano. C E
- 31 **Semicanalis musculus tensoris tympani** (conducto para el músculo tensor del tímpano). Conducto para el músculo tensor del tímpano situado en la parte superior. E
- 32 **Semicanalis tubae auditivae; Semicanalis tubae auditoriae** (conducto de la trompa auditiva). Conducto para la trompa auditiva, situado en la parte inferior. E
- 33 **Septum canalis musculotubarii** (tabique del conducto musculotubárico). Pared ósea de separación entre el conducto para el músculo tensor del tímpano y el conducto de la trompa auditiva. E



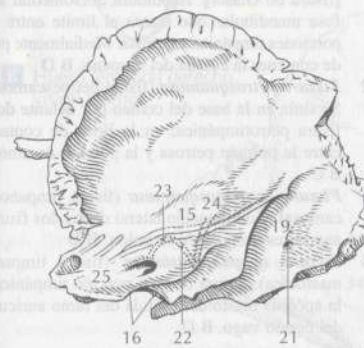
A Hueso esfenoides, visión posterior



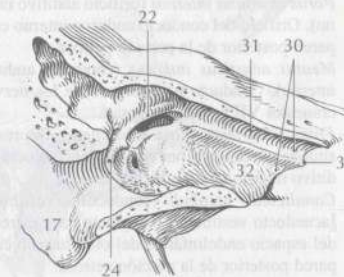
B Hueso esfenoides, visión inferior



C Hueso temporal derecho, visión inferior



D Hueso temporal derecho, visión interna

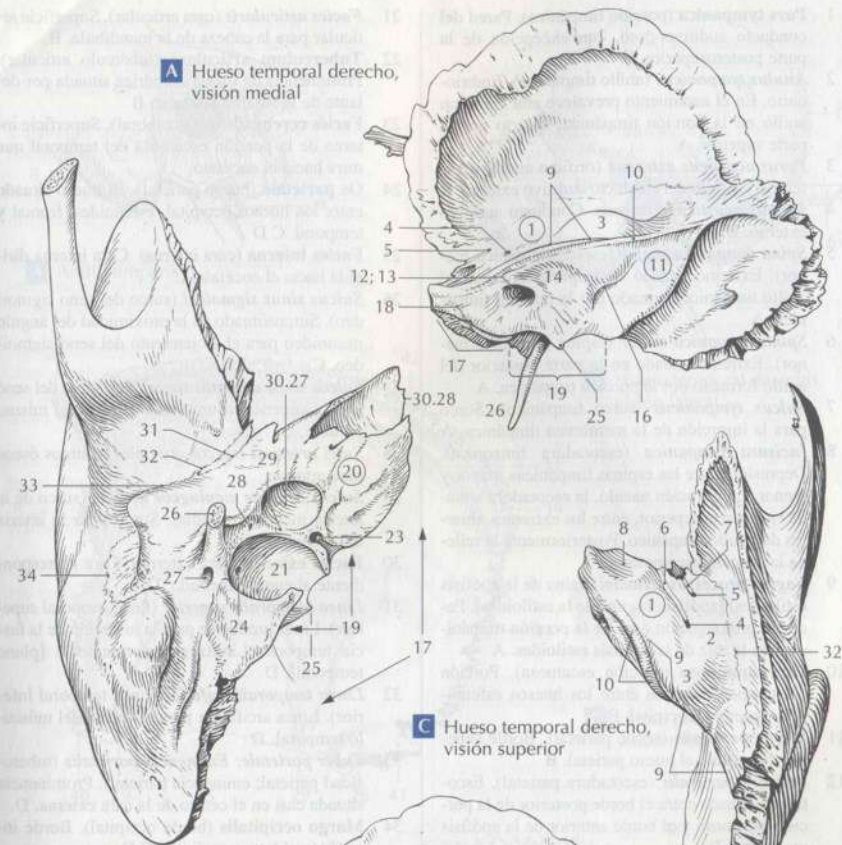


E Hueso temporal derecho seccionado, visión anterolateral

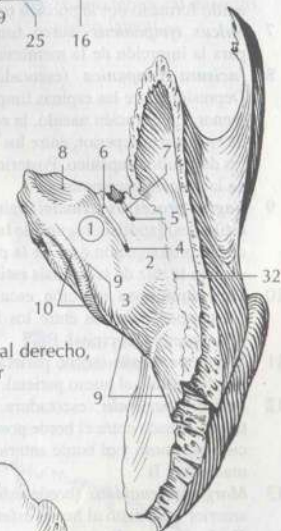
- 1 **Facies anterior partis petrosae.** Cara anterior de la porción petrosa. A C
- 2 **Tegmen tympani** (techo del tímpano). Techo de la cavidad timpánica, anterolateral a la eminencia arqueada. C
- 3 **Eminencia arcuata** (eminencia arqueada). Relieve redondeado sobre la cara anterior de la pirámide de la porción petrosa, por encima del conducto semicircular óseo superior. A C
- 4 **Hiatus canalis nervi petrosi majoris** (hiato del conducto del nervio petroso mayor). Orificio en la pared anterior de la porción petrosa para el ramo del mismo nombre del nervio facial. A C
- 5 **Hiatus canalis nervi petrosi minoris** (hiato del conducto del nervio petroso menor). Orificio en la pared anterior de la porción petrosa por debajo del hiato del nervio anterior. A C
- 6 **Sulcus nervi petrosi majoris** (surco del nervio petroso mayor). Surco que se extiende desde el hiato, en dirección anteromedial, hasta el agujero rasgado, aloja el nervio del mismo nombre. C
- 7 **Sulcus nervi petrosi minoris** (surco del nervio petroso menor). Surco que se extiende desde el hiato correspondiente hacia el agujero rasgado, para el nervio del mismo nombre. C
- 8 **Impressio trigeminalis** (impresión trigeminal). Depresión poco profunda sobre la pared anterior del vértice de la porción petrosa para el ganglio del trigémino [ganglio semilunar]. C
- 9 **Margo superior partis petrosae.** Borde superior de la porción petrosa. A C
- 10 **Sulcus sinus petrosi superioris** (surco del seno petroso superior). Surco situado en el borde superior de la porción petrosa para el seno del mismo nombre. A C
- 11 **Facies posterior partis petrosae.** Cara posterior de la porción petrosa. A
- 12 **Porus acusticus internus** (orificio auditivo interno). Orificio del conducto auditivo interno en la pared posterior de la porción petrosa. A
- 13 **Meatus acusticus internus** (conducto auditivo interno). Conducto para el paso de los nervios craneales VII y VIII y vasos. A
- 14 **Fossa subarcuata** (fosa subarcuata). Depresión situada por detrás y por encima del conducto auditivo interno para el flóculo fetal. A
- 15 **Canaliculus vestibuli** (conductillo vestibular) [acuoducto vestibular]. Conducto muy estrecho del espacio endolímfático del oído interno en la pared posterior de la porción petrosa.
- 16 **Apertura canaliculi vestibuli** (abertura del conductillo vestibular) [orificio del acuoducto vestibular]. Orificio del conductillo vestibular. A
- 17 **Margo posterior partis petrosae.** Borde posterior de la porción petrosa. A B
- 18 **Sulcus sinus petrosi inferioris.** Surco del seno petroso inferior. A
- 19 **Incisura jugularis** (escotadura yugular). La escotadura que forma el borde anterior del agujero yugular. A B
- 20 **Facies inferior partis petrosae.** Cara inferior de la porción petrosa. B

- 21 **Fossa jugularis** (fosa yugular). Ensanchamiento del agujero yugular para el bulbo superior de la vena yugular interna. B
- 22 **Canaliculus cochleae** (conductillo de la cóclea). Conducto óseo para el acuoducto de la cóclea.
- 23 **Apertura canaliculi cochleae** (abertura del conductillo de la cóclea). Orificio situado medial y anterior a la fosa yugular. B
- 24 **Canaliculus mastoideus** (conductillo mastoideo). Fino conducto que se inicia en la fosa yugular para el ramo auricular del nervio vago. B
- 25 **Processus intrajugularis** (apófisis intrayugular). Divide el agujero yugular en una porción posterolateral para la vena yugular interna y en una porción anteromedial para los nervios craneales IX, X y XI. A B
- 26 **Processus styloideus** (apófisis estiloides). Prolongación ósea muy larga situada por delante del agujero estilomastoideo; resto del segundo arco branquial. A B D
- 27 **Foramen stylomastoideum** (agujero estilomastoideo). Orificio externo del conducto facial, situado detrás de la apófisis estiloides, entre la apófisis mastoides y la fosa yugular. B
- 28 **Canaliculus tympanicus** (conductillo timpánico) [conductillo de Jacobson]. Fino conducto en la fosa petrosa para el nervio timpánico y la arteria timpánica inferior. B
- 29 **Fossula petrosa** (fosa petrosa). Pequeña fosa situada en la cresta ósea, entre el conducto carotídeo y la fosa yugular, para el ganglio timpánico del nervio glossofaríngeo. B
- 30 **Cavitas tympani** (cavidad timpánica). Espacio lleno de aire en forma de hendidura situado entre el laberinto óseo y la membrana timpánica.
- 31 **Fissura petrotimpánica** (fisura petrotimpánica) [fisura de Glaser]. Hendidura dorsomedial a la fosa mandibular que marca el límite entre las porciones timpánica y petrosa. Medialmente puede contener la cuerda del tímpano. B D
- 32 **Fissura petrosquamosa** (fisura petrosquamosa). Se sitúa en la base del cráneo por delante de la fisura petrotimpánica, en la línea de contacto entre la porción petrosa y la porción escamosa. B C
- 33 **Fissura tympanosquamosa** (fisura timpanosquamosa). Continuación lateral de las dos fisuras anteriores después de su unión. B D
- 34 **Fissura tympanomastoidea** (fisura timpanomastoidea). Sutura entre la porción timpánica y la apófisis mastoides. Salida del ramo auricular del nervio vago. B D

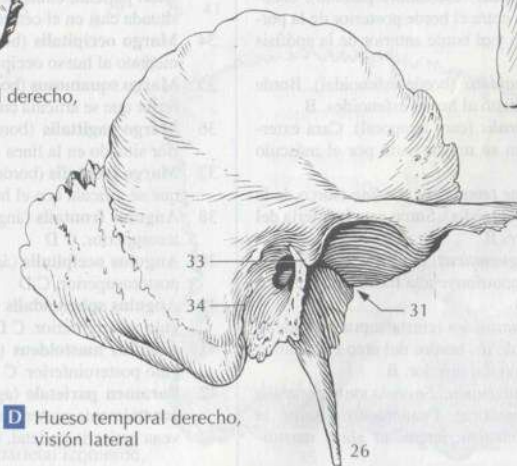
A Hueso temporal derecho, visión medial



C Hueso temporal derecho, visión superior



B Hueso temporal derecho, visión inferior



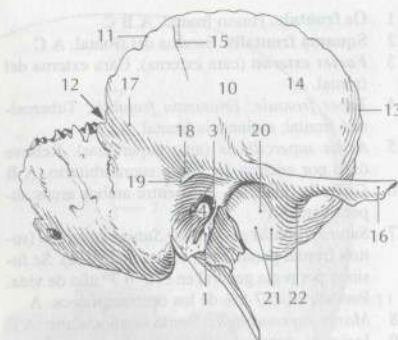
D Hueso temporal derecho, visión lateral

- 1 **Pars tympanica** (porción timpánica). Pared del conducto auditivo óseo, con excepción de la parte posterosuperior. B
- 2 **Anulus tympanicus** (anillo timpánico). Embriionario. En el nacimiento prevalece aún como un anillo en la porción timpánica, abierto por la parte superior. A
- 3 **Porus acusticus externus** (orificio auditivo externo). Orificio del conducto auditivo externo. B
- 4 **Meatus acusticus externus**. Conducto auditivo externo. B
- 5 **Spina tympanica major** (espina timpánica mayor). Extremo situado en la parte anterior del anillo timpánico formado por la porción timpánica. A
- 6 **Spina tympanica minor** (espina timpánica menor). Extremo situado en la parte posterior del anillo formado por la porción timpánica. A
- 7 **Sulcus tympanicus** (surco timpánico). Surco para la inserción de la membrana timpánica. A
- 8 **Incisura tympanica** (escotadura timpánica). Depresión entre las espinas timpánicas mayor y menor. En el recién nacido, la escotadura situada en la parte superior, entre los extremos abiertos del anillo timpánico. Posteriormente la rellena la porción escamosa. A
- 9 **Vagina processus styloidei** (vaina de la apófisis estiloides) [apófisis vaginal de la estiloides]. Pequeña prolongación ósea de la porción timpánica para la raíz de la apófisis estiloides. A
- 10 **Pars squamosa** (porción escamosa). Porción del temporal situada entre los huesos esfenoides, parietal y occipital. B
- 11 **Margo parietalis** (borde parietal). Borde superior inmediato al hueso parietal. B
- 12 **Incisura parietalis** (escotadura parietal). Escotadura situada entre el borde posterior de la porción escamosa y el borde anterior de la apófisis mastoides. B
- 13 **Margo sphenoidalís** (borde esfenoidal). Borde anterior inmediato al hueso esfenoides. B
- 14 **Facies temporalis** (cara temporal). Cara externa, cubierta en su mayor parte por el músculo temporal. B
- 15 **Sulcus arteriae temporalis mediae** (surco de la arteria temporal media). Surco para la arteria del mismo nombre. B
- 16 **Processus zygomaticus** (apófisis cigomática). Apófisis que contribuye a la formación del arco cigomático. B
- 17 **Crista supramastoidea** (cresta supramastoidea). Prolongación de los bordes del arco cigomático en la línea temporal inferior. B
- 18 **Foveola suprameática; Foveola suprameatalis** (fosita suprameática). Pequeña fosa sobre la espina suprameática, lateral al antro mastoideo. B
- 19 **[Spina suprameática; Spina suprameatalis]** (espina suprameática) [espina de Henle]. Laminilla ósea saliente para la fijación de los cartílagos auriculares. B
- 20 **Fossa mandibularis** (fosa mandibular). Cavidad articular de la articulación temporomandibular. B

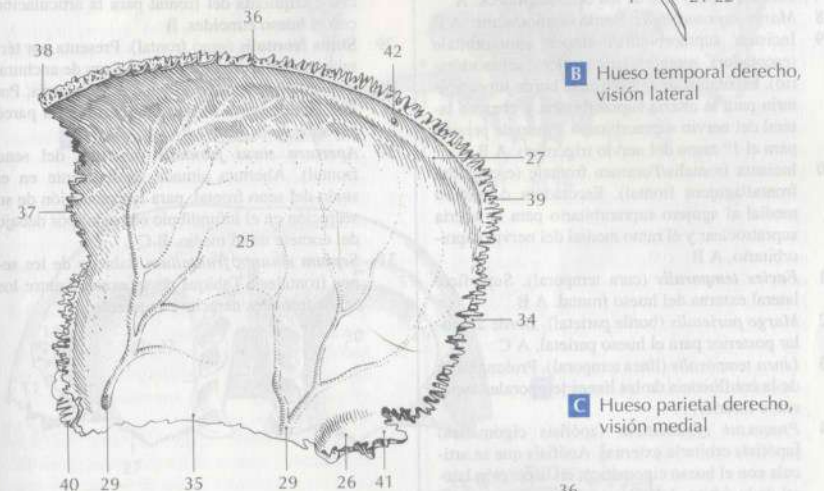
- 21 **Facies articularis** (cara articular). Superficie articular para la cabeza de la mandíbula. B.
- 22 **Tuberculum articulare** (tubérculo articular). Prominencia de forma cilíndrica situada por delante de la fosa mandibular. B
- 23 **Facies cerebralis** (cara cerebral). Superficie interna de la porción escamosa del temporal que mira hacia el encéfalo.
- 24 **Os parietale** (hueso parietal). El hueso situado entre los huesos occipital, esfenoides, frontal y temporal. C D
- 25 **Facies interna** (cara interna). Cara interna dirigida hacia el encéfalo. C
- 26 **Sulcus sinus sigmoidei** (surco del seno sigmoideo). Surco situado en la proximidad del ángulo mastoideo para el alojamiento del seno sigmoideo. C
- 27 **Sulcus sinus sagittalis superioris** (surco del seno sagital superior). Surco para el seno del mismo nombre. C
- 28 **Sulci arteriosi** (surcos arteriales). Surcos óseos para arterias.
- 29 **Sulcus arteriae meningee mediae** (surco de la arteria meníngea media). Surco para la arteria del mismo nombre. C
- 30 **Facies externa** (cara externa). Cara correspondiente al cuero cabelludo. D
- 31 **Línea temporalis superior** (línea temporal superior). Línea arciforme para la inserción de la fascia temporal. Limita superiormente el [plano temporal]. D
- 32 **Línea temporalis inferior** (línea temporal inferior). Línea arciforme para el origen del músculo temporal. D
- 33 **Tuber parietale; Eminencia parietalis** (tuberosidad parietal; eminencia parietal). Prominencia situada casi en el centro de la cara externa. D
- 34 **Margo occipitalis** (borde occipital). Borde inmediato al hueso occipital. C D
- 35 **Margo squamosus** (borde escamoso). Borde inferior que se articula con el hueso temporal. C D
- 36 **Margo sagittalis** (borde sagital). Borde superior situado en la línea media. C D
- 37 **Margo frontalis** (borde frontal). Borde anterior que se articula con el hueso frontal. C D
- 38 **Angulus frontalis** (ángulo frontal). Ángulo anterosuperior. C D
- 39 **Angulus occipitalis** (ángulo occipital). Ángulo posterosuperior. C D
- 40 **Angulus sphenoidalís** (ángulo esfenoidal). Ángulo anteroinferior. C D
- 41 **Angulus mastoideus** (ángulo mastoideo). Ángulo posteroinferior. C D
- 42 **Foramen parietale** (agujero parietal). Orificio generalmente posterosuperior para el paso de la vena emisaria parietal. C D



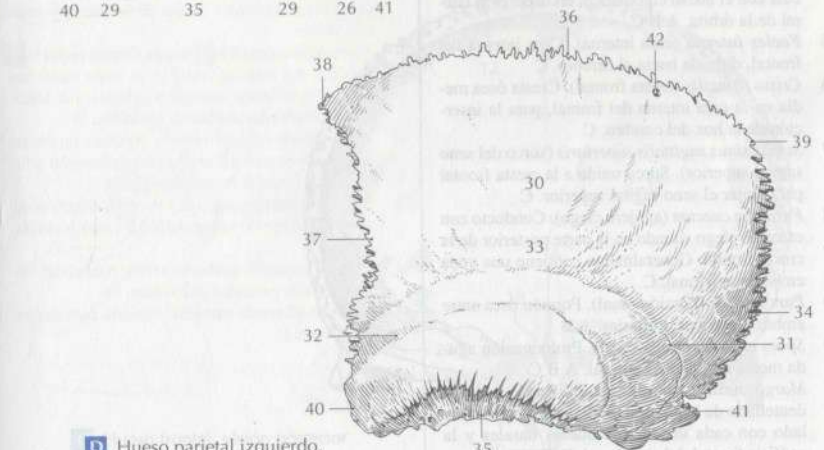
A Anillo timpánico



B Hueso temporal derecho, visión lateral



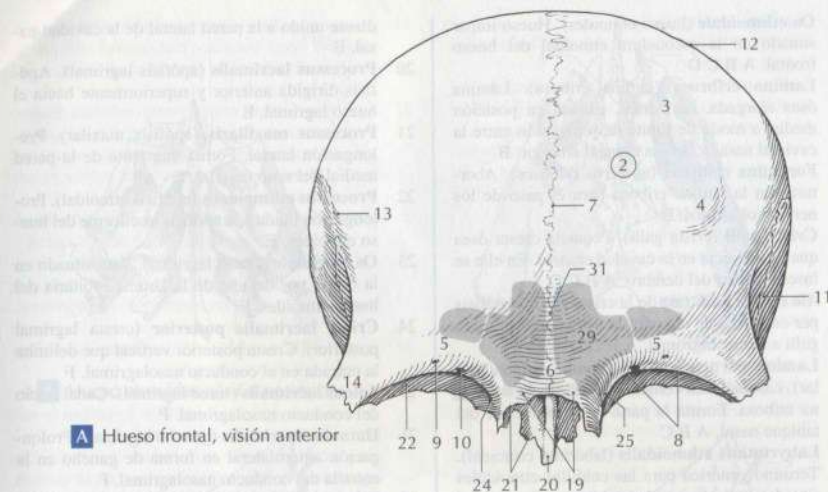
C Hueso parietal derecho, visión medial



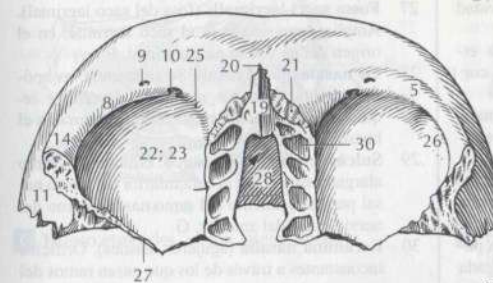
D Hueso parietal izquierdo, visión lateral

- 1 **Os frontale.** Hueso frontal. A B C
- 2 **Squama frontalis.** Escama del frontal. A C
- 3 **Facies externa** (cara externa). Cara externa del frontal. A
- 4 **Tuber frontale; Eminencia frontalis.** Tuberosidad frontal; eminencia frontal. A
- 5 **Arcus superciliaris** (arco superciliar). Relieve óseo por encima del borde supraorbitario. A B
- 6 **Glabella** (glabella). Área entre ambos arcos superciliares. A
- 7 **Sutura frontalis persistens; Sutura metopica** (sutura frontal persistente; sutura metópica). Se fusiona por regla general en el 2º o 3º año de vida. Persiste en el 7-8% de los centroeuropeos. A
- 8 **Margo supraorbitalis.** Borde supraorbitario. A B
- 9 **Incisura supraorbitalis/Foramen supraorbitale** (escotadura supraorbitaria/agujero supraorbitario). Escotadura o agujero en el borde supraorbitario para la arteria supraorbitaria y el ramo lateral del nervio supraorbitario. Punto de presión para el 1º ramo del nervio trigémino. A B
- 10 **Incisura frontalis/Foramen frontale** (escotadura frontal/agujero frontal). Escotadura o agujero medial al agujero supraorbitario para la arteria supratroclear y el ramo medial del nervio supraorbitario. A B
- 11 **Facies temporalis** (cara temporal). Superficie lateral externa del hueso frontal. A B
- 12 **Margo parietalis** (borde parietal). Borde articular posterior para el hueso parietal. A C
- 13 **Linea temporalis** (línea temporal). Prolongación de la confluencia de las líneas temporales superior e inferior. A
- 14 **Processus zygomaticus** (apófisis cigomática) [apófisis orbitaria externa]. Apófisis que se articula con el hueso cigomático, en la porción lateral de la órbita. A B C
- 15 **Facies interna** (cara interna). Cara interna del frontal, dirigida hacia el cerebro. C
- 16 **Crista frontalis** (cresta frontal). Cresta ósea media en la cara interna del frontal, para la inserción de la hoz del cerebro. C
- 17 **Sulcus sinus sagittalis superioris** (surco del seno sagital superior). Surco unido a la cresta frontal para alojar el seno sagital superior. C
- 18 **Foramen caecum** (agujero ciego). Conducto con extremo ciego situado en la parte posterior de la cresta frontal. Generalmente contiene una vena emisaria adicional. C
- 19 **Pars nasalis** (porción nasal). Porción ósea entre ambas porciones orbitarias. A B
- 20 **Spina nasalis** (espinas nasal). Prolongación aguda media de la porción nasal. A B C
- 21 **Margo nasalis** (borde nasal). Borde inferior dentellado de la porción nasal; se articula a cada lado con cada uno de los huesos nasales y la apófisis frontal del maxilar. A B C
- 22 **Pars orbitalis** (porción orbitaria). Porción horizontal del frontal que forma la pared superior de la cavidad orbitaria. A B C
- 23 **Facies orbitalis** (cara orbitaria). Cara que mira a la órbita. B
- 24 **[Spina trochlearis]** (espinas troclear). Pequeña eminencia inconstante para el músculo oblicuo

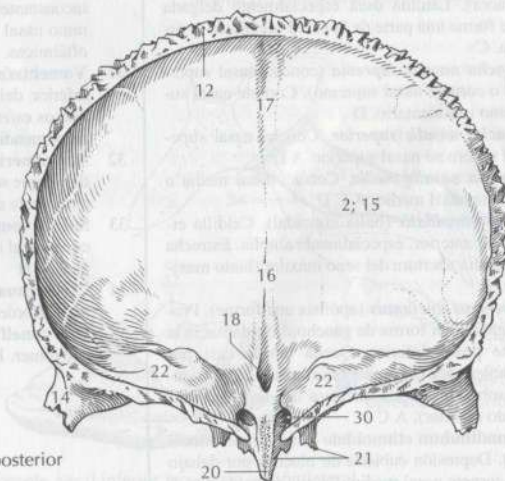
- superior, situada por delante y por encima, en el ángulo medial de la cavidad orbitaria. A
- 25 **Fovea trochlearis** (fosita troclear). Pequeña fosa para la inserción de la polea de reflexión del músculo oblicuo superior. A B
- 26 **Fossa glandulae lacrimalis** (fosa de la glándula lagrimal). Fosa para la glándula lagrimal situada en el ángulo lateral de la cavidad orbitaria. B
- 27 **Margo sphenoidalis** (borde esfenoidal). El borde que limita con el ala mayor del hueso esfenoides. B
- 28 **Incisura ethmoidalis** (escotadura etmoidal). Escotadura entre las porciones orbitarias derecha e izquierda del frontal para la articulación con el hueso etmoides. B
- 29 **Sinus frontalis** (seno frontal). Presenta por término medio 3 cm de altura y 2,5 cm de anchura, y se extiende a menudo 1,8 cm hacia atrás. Por ello contribuye a formar una parte de la pared superior de la órbita. A
- 30 **Apertura sinus frontalis** (abertura del seno frontal). Abertura situada medialmente en el suelo del seno frontal, para la evacuación de su secreción en el infundíbulo etmoidal por debajo del cornete nasal medio. B C
- 31 **Septum sinuum frontaliu(m)** (tabique de los senos frontales). Tabique de separación entre los senos frontales derecho e izquierdo. A



A Hueso frontal, visión anterior



B Hueso frontal, visión inferior

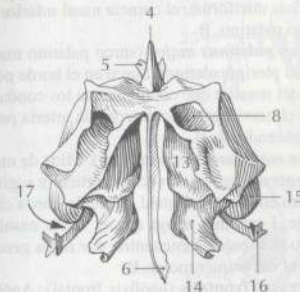


C Hueso frontal, visión posterior

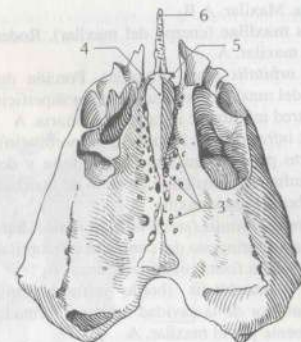
- 1 **Os ethmoidale** (hueso etmoides). Hueso impar situado en la escotadura etmoidal del hueso frontal. A B C D
- 2 **Lamina cribrosa** (lámina cribrosa). Lámina ósea alargada, horizontal, situada en posición media, a modo de límite de separación entre la cavidad nasal y la fosa craneal anterior. B
- 3 **Foramina cribrosa** (agujeros cribrosos). Aberturas en la lámina cribrosa para el paso de los nervios olfatorios. B
- 4 **Crista galli** (crista galli). Pequeña cresta ósea que se proyecta en la cavidad craneal. En ella se inserta la hoz del cerebro. A B C D
- 5 **Ala cristae galli** (ala de la crista galli). Apófisis par en forma de ala para la fijación de la crista galli a la crista frontal. A B C D
- 6 **Lamina perpendicularis** (lámina perpendicular). Lámina ósea vertical por debajo de la lámina cribrosa. Forma la parte posterosuperior del tabique nasal. A B C
- 7 **Labyrinthus ethmoidalis** (laberinto etmoidal). Término genérico para las celdillas etmoidales situadas entre la cavidad orbitaria y la cavidad nasal.
- 8 **Cellulae ethmoidales anteriores** (celdillas etmoidales anteriores). Desembocan entre los cornetes nasales medio e inferior. A C
- 9 **Cellulae ethmoidales mediae** (celdillas etmoidales medias). Desembocan igual que las celdillas etmoidales anteriores. C
- 10 **Cellulae ethmoidales posteriores** (celdillas etmoidales posteriores). Desembocan por encima del cornete medio. C
- 11 **Lamina orbitalis** (lámina orbitaria) [lámina papirácea]. Lámina ósea especialmente delgada que forma una parte de la pared medial de la órbita. C
- 12 **Concha nasalis suprema** (concha nasal suprema o cornete nasal supremo). Cornete nasal supremo rudimentario. D
- 13 **Concha nasalis superior**. Concha nasal superior o cornete nasal superior. A D
- 14 **Concha nasalis media**. Concha nasal media o cornete nasal medio. A C D
- 15 **Bulla etmoidalis** (bulla etmoidal). Celdilla etmoidal anterior, especialmente amplia. Estrecha la amplia abertura del seno maxilar (hiato maxilar). A
- 16 **Processus uncinatus** (apófisis unciforme). Prolongación en forma de gancho dirigida hacia la parte posteroinferior. Queda tapada casi por completo por el cornete nasal medio. Se extiende sobre la amplia abertura del seno maxilar (hiato maxilar). A C
- 17 **Infundibulum ethmoidale** (infundíbulo etmoidal). Depresión cubierta de mucosa por debajo del cornete nasal medio. En ella desembocan el seno frontal, el seno maxilar y las celdillas etmoidales anteriores. A C
- 18 **Hiatus semilunaris** (hiato semilunar). Abertura del infundíbulo etmoidal entre la bulla etmoidal y la apófisis unciforme. C
- 19 **Concha nasalis inferior** (concha nasal inferior o cornete nasal inferior). Cornete nasal indepen-

diente unido a la pared lateral de la cavidad nasal. E

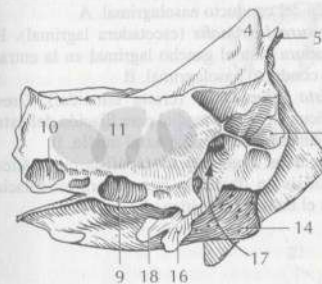
- 20 **Processus lacrimalis** (apófisis lagrimal). Apófisis dirigida anterior y superiormente hacia el hueso lagrimal. E
- 21 **Processus maxillaris** (apófisis maxilar). Prolongación lateral. Forma una parte de la pared medial del seno maxilar. E
- 22 **Processus ethmoidalis** (apófisis etmoidal). Prolongación unida a la apófisis unciforme del hueso etmoides. E
- 23 **Os lacrimale** (hueso lagrimal). Está situado en la órbita por delante de la lámina orbitaria del hueso etmoides. F
- 24 **Crista lacrimalis posterior** (cresta lagrimal posterior). Cresta posterior vertical que delimita la entrada en el conducto nasolagrimal. F
- 25 **Sulcus lacrimalis** (surco lagrimal). Canal inicio del conducto nasolagrimal. F
- 26 **Hamulus lacrimalis** (gancho lagrimal). Prolongación anterolateral en forma de gancho en la entrada del conducto nasolagrimal. F
- 27 **Fossa saci lacrimalis** (fosa del saco lagrimal). Amplia depresión para el saco lagrimal, en el origen del conducto nasolagrimal. F
- 28 **Os nasale** (hueso nasal). Se sitúa entre las apófisis frontales de los maxilares derecho e izquierdo, y se articula en su parte superior con el hueso frontal. G
- 29 **Sulcus ethmoidalis** (surco etmoidal). Surco alargado situado en la cara inferior del hueso nasal para alojamiento del ramo nasal externo del nervio etmoidal anterior. G
- 30 **Foramina nasalia** (agujeros nasales). Orificios inconstantes a través de los que pasan ramos del ramo nasal externo y ramas de la arteria y vena oftálmicas.
- 31 **Vomer** (vómer). Hueso impar. Forma la porción inferior del tabique nasal y se sitúa entre los huesos esfenoides, maxilar y palatino y la lámina perpendicular del hueso etmoides. H
- 32 **Ala vomeris** (ala del vómer). Apófisis en forma de ala que se articula con el pico esfenoidal y lateralmente con el hueso palatino. H
- 33 **Sulcus vomeris** (surco del vómer). Surco oblicuo para el nervio nasopalatino y vasos acompañantes. H
- 34 **Crista choanalis vomeris** (cresta coanal del vómer). Borde posterior del vómer. H
- 35 **Pars cuneiformis vomeris**. Porción cuneiforme del vómer. H



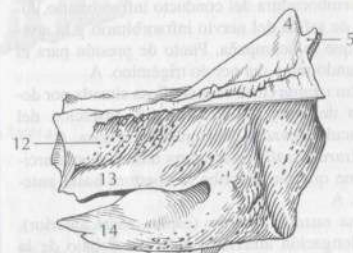
A Hueso etmoides, visión posterior



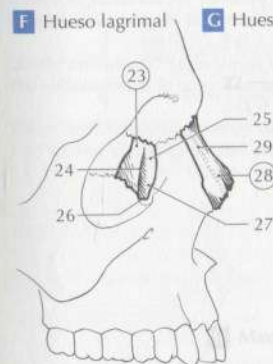
B Hueso etmoides, visión superior



C Hueso etmoides, visión lateral derecha

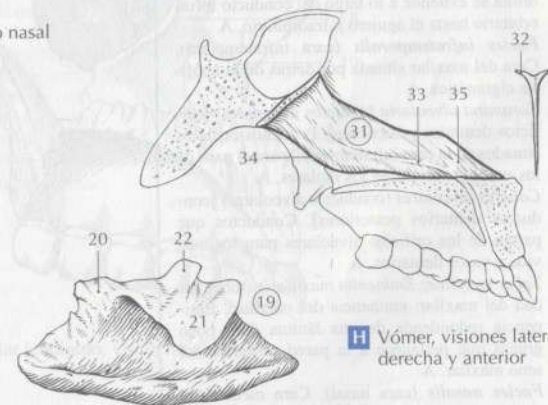


D Hueso etmoides, mitad izquierda sin lámina perpendicular, visión medial



F Hueso lagrimal

G Hueso nasal

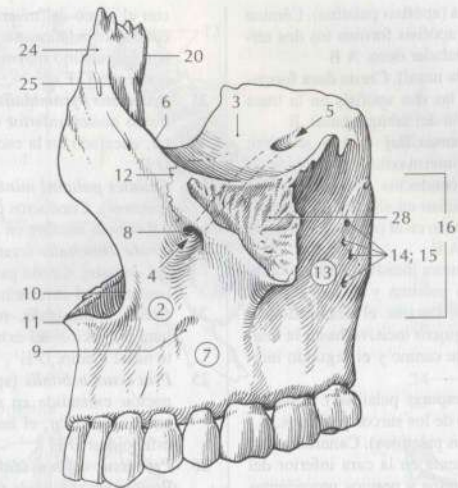


H Vómer, visiones lateral derecha y anterior

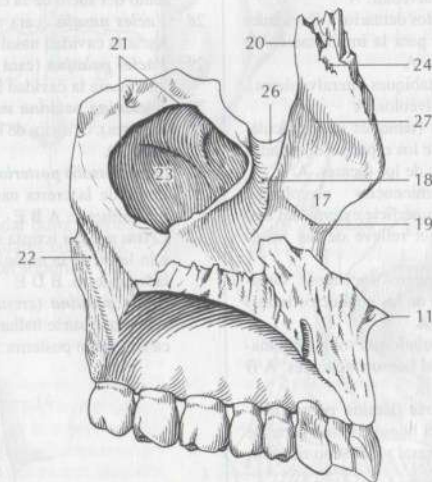
E Cornete nasal inferior izquierdo, visión lateral

- 1 **Maxilla.** Maxilar. A B
- 2 **Corpus maxillae** (cuerpo del maxilar). Rodea el seno maxilar. A
- 3 **Facies orbitalis** (cara orbitaria). Porción del cuerpo del maxilar, forma una amplia superficie de la pared inferior de la cavidad orbitaria. A
- 4 **Canalis infraorbitalis** (conducto infraorbitario). Conducto para alojamiento de la arteria y del nervio infraorbitarios entre el suelo de la órbita y el techo del seno maxilar. A
- 5 **Sulcus infraorbitalis** (surco infraorbitario). Surco situado al principio del conducto infraorbitario, parte de la fisura orbitaria inferior. A
- 6 **Margo infraorbitalis** (borde infraorbitario). Borde inferior de la cavidad orbitaria formado parcialmente por el maxilar. A
- 7 **Facies anterior** (cara anterior). Cara anterior del maxilar. A
- 8 **Foramen infraorbitale** (agujero infraorbitario). Desembocadura del conducto infraorbitario, lugar de salida del nervio infraorbitario y la arteria que lo acompaña. Punto de presión para el segundo ramo del nervio trigémino. A
- 9 **Fossa canina** (fosa canina). Fosa situada por debajo del agujero infraorbitario. Inserción del músculo elevador del ángulo de la boca. A
- 10 **Incisura nasalis** (escotadura nasal). Borde arcoíforme que circunscribe la abertura nasal anterior. A
- 11 **Spina nasalis anterior** (espina nasal anterior). Prolongación anterior aguda por debajo de la abertura nasal anterior para la inserción del tabique nasal cartilaginoso. A B
- 12 **Sutura zygomaticomaxillaris; Sutura infraorbitalis** (sutura cigomaticomaxilar; sutura infraorbitaria). Sutura que permanece inconstante en la órbita se extiende a lo largo del conducto infraorbitario hasta el agujero infraorbitario. A
- 13 **Facies infratemporalis** (cara infratemporal). Cara del maxilar situada por detrás de la apófisis cigomática. A
- 14 **Foramina alveolaria** (agujeros alveolares) [orificios dentarios posteriores]. Pequeños orificios situados en la cara infratemporal, para el paso de los vasos y nervios de los molares. A
- 15 **Canales alveolares** (conductos alveolares) [conductos dentarios posteriores]. Conductos que parten de los orificios alveolares para los nervios y vasos dentarios. A
- 16 **Tuber maxillae; Eminencia maxillaris** (tuberosidad del maxilar; eminencia del maxilar). Eminencia redondeada de una lámina ósea poco gruesa que pertenece a la pared posterior del seno maxilar. A
- 17 **Facies nasalis** (cara nasal). Cara medial del maxilar. Forma la pared lateral de la cavidad nasal. B
- 18 **Sulcus lacrimalis** (surco lagrimal). Surco para el conducto nasolagrimal. B
- 19 **Crista conchalis** (cresta de la concha) [cresta del cornete]. Cresta, casi horizontal, para la articulación del cornete nasal inferior. B
- 20 **Margo lacrimalis** (borde lagrimal). Borde del maxilar que se une al hueso lagrimal. A B

- 21 **Hiatus maxillaris** (hiato maxilar). Abertura amplia del seno maxilar. Está estrechado por la apófisis unciforme, el cornete nasal inferior y el hueso palatino. B
- 22 **Sulcus palatinus major** (surco palatino mayor) [surco pterigopalatino]. Surco en el borde posterior del maxilar que complementa los conductos para el nervio palatino mayor y la arteria palatina descendente. B
- 23 **Sinus maxillaris** (seno maxilar). Mide de manera general 3 cm en dirección vertical y sagital y 2,5 cm en el plano frontal. Su suelo queda claramente 1 cm más abajo que el suelo nasal, su punto más bajo se encuentra, por regla general, a nivel del primer molar. B
- 24 **Processus frontalis** (apófisis frontal). Apófisis ascendente del maxilar. A B
- 25 **Crista lacrimalis anterior** (cresta lagrimal anterior). Cresta ósea de la apófisis frontal en la entrada del conducto nasolagrimal. A
- 26 **Incisura lacrimalis** (escotadura lagrimal). Escotadura para el gancho lagrimal en la entrada del conducto nasolagrimal. B
- 27 **Crista ethmoidalis** (cresta etmoidal). Cresta oblicua en la cara medial para fijación del extremo anterior del cornete nasal medio. B
- 28 **Processus zygomaticus** (apófisis cigomática). Apófisis en dirección lateral para articulación con el hueso cigomático. A



A Maxilar izquierdo, visión lateral

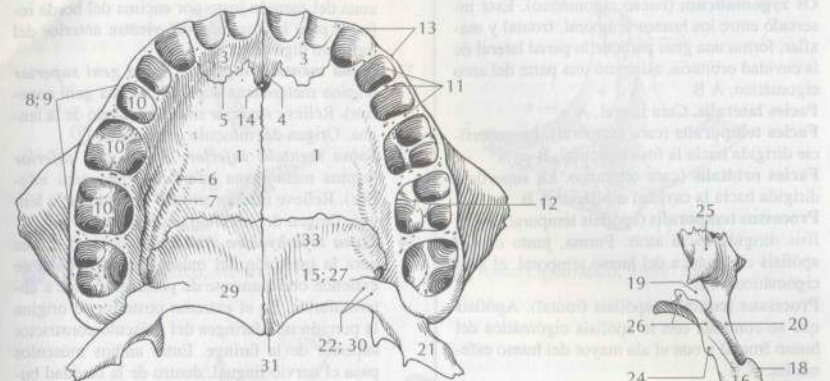


B Maxilar izquierdo, visión medial

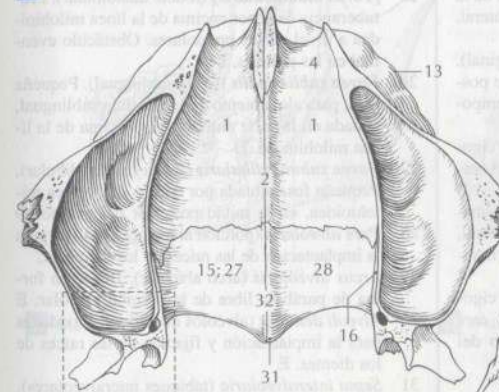
- 1 **Processus palatinus** (apófisis palatina). Lámina horizontal. Las dos apófisis forman los dos tercios anteriores del paladar duro. A B
- 2 **Crista nasalis** (cresta nasal). Cresta ósea formada por la unión de las dos apófisis en la línea media para la fijación del tabique nasal. B
- 3 **[Os incisivum; Premaxilla]** (hueso incisivo; premaxilar). Hueso intermaxilar del embrión. A
- 4 **Canales incisivi** (conductos incisivos). Dos conductos que se inician en el suelo de la cavidad nasal y desembocan en el paladar unificados en la fosa incisiva. A B
- 5 **[Sutura incisiva]** (sutura incisiva). Sutura situada entre la apófisis palatina y el hueso intermaxilar, sólo visible durante el desarrollo. Se extiende desde el agujero incisivo hasta la hendidura entre el diente canino y el segundo incisivo. A
- 6 **Spinae palatinae** (espinas palatinas). Eminencias óseas a lo largo de los surcos palatinos. A
- 7 **Sulci palatini** (surcos palatinos). Canales que se extienden anteriormente en la cara inferior del paladar, alojan los vasos y nervios procedentes del agujero palatino mayor. A
- 8 **Processus alveolaris** (apófisis alveolar). Prolongación en forma de cresta para la implantación de los dientes. A
- 9 **Arcus alveolaris** (arco alveolar). Borde arciforme libre de la apófisis alveolar. A
- 10 **Alveoli dentales** (alvéolos dentarios). Cavidades en la apófisis alveolar para la implantación de las raíces de los dientes. A
- 11 **Septa interalveolaria** (tabiques interalveolares). Cresta ósea entre dos alvéolos. A
- 12 **Septa interradicularia** (tabiques interradiculares). Paredes óseas entre los espacios destinados a cada una de las raíces de los dientes. A
- 13 **Juga alveolaria** (eminencias alveolares). Abombamientos en la superficie externa del maxilar, provocados por el relieve de las raíces dentarias. A B
- 14 **Foramina incisiva** (agujeros incisivos). Orificios de desembocadura de los conductos incisivos en la fosa incisiva. A
- 15 **Os palatinum** (hueso palatino). Prolonga el maxilar hacia atrás, hasta el hueso esfenoides. A B D E
- 16 **Lamina perpendicularis** (lámina perpendicular). Lámina vertical del hueso. Forma parte de la pared de la cavidad nasal y del seno maxilar. B C D E
- 17 **Facies nasalis** (cara nasal). Superficie de la lámina perpendicular dirigida hacia la cavidad nasal. E
- 18 **Facies maxillaris** (cara maxilar). Superficie externa de la lámina perpendicular. Por detrás, limita medialmente la fosa pterigopalatina y por delante, el seno maxilar en su parte posterior. D
- 19 **Incisura sphenopalatina** (escotadura esfenopalatina). Escotadura semioval entre la apófisis orbitaria y la apófisis esfenoidal de la lámina perpendicular. D E
- 20 **Sulcus palatinus major** (surco palatino mayor) [surco pterigopalatino]. Surco que forma, junto

con el surco del mismo nombre del maxilar, el conducto palatino mayor para alojamiento del nervio palatino mayor y la arteria palatina descendente. D E

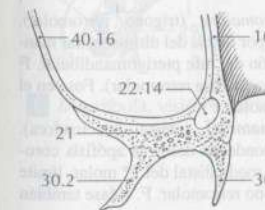
- 21 **Processus pyramidalis** (apófisis piramidal). Extremo posteroinferior de la lámina perpendicular, encajado en la escotadura pterigoidea. A C D E
- 22 **Canales palatini menores** (conductos palatinos menores). Conductos para los nervios y arterias del mismo nombre en la apófisis piramidal. A
- 23 **Crista conchalis** (cresta de la concha) [cresta del cornete]. Cresta para la fijación del extremo posterior del cornete nasal inferior. D E
- 24 **Crista ethmoidalis** (cresta etmoidal). Cresta para la fijación del extremo posterior del cornete nasal medio. D E
- 25 **Processus orbitalis** (apófisis orbitaria). Prolongación extendida en dirección anterosuperior, entre el maxilar, el hueso etmoides y el hueso esfenoides. D E
- 26 **Processus sphenoidalis** (apófisis esfenoidal). Prolongación situada por detrás de la escotadura esfenopalatina. Contacta con el cuerpo del hueso esfenoides y la apófisis vaginal del hueso esfenoides. D E
- 27 **Lamina horizontalis** (lámina horizontal). Forma el tercio posterior del paladar duro y por lo tanto del suelo de la cavidad nasal. A B D E
- 28 **Facies nasalis** (cara nasal). Superficie dirigida hacia la cavidad nasal. B D
- 29 **Facies palatina** (cara palatina). Superficie dirigida hacia la cavidad bucal. A D
- 30 **Foramina palatina minora** (agujeros palatinos menores). Orificios de los conductos palatinos menores. A
- 31 **Spina nasalis posterior** (espinas nasal posterior). Punta de la cresta nasal dirigida hacia atrás y medialmente. A B E
- 32 **Crista nasalis** (cresta nasal). Cresta ósea media, a lo largo de la unión con el hueso palatino del lado opuesto. B D E
- 33 **Crista palatina** (cresta palatina). Cresta transversal que suele hallarse en la cara inferior cerca del borde posterior. A



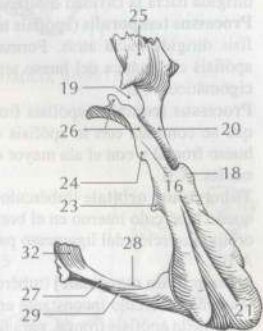
A Paladar duro, visión inferior



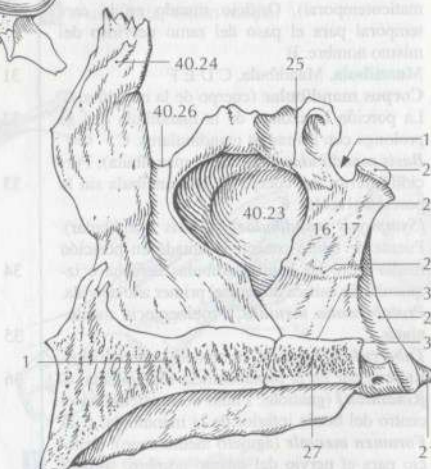
B Paladar duro y senos maxilares (abiertos), visión superior



C Corte esquemático de B



D Hueso palatino derecho, visión posterolateral

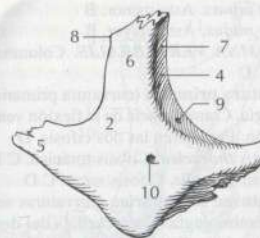


E Maxilar derecho, visión medial

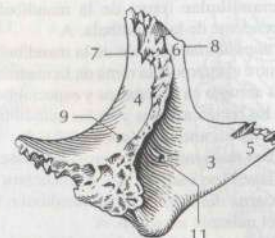
- 1 **Os zygomaticum** (hueso cigomático). Está insertado entre los huesos temporal, frontal y maxilar, forma una gran parte de la pared lateral de la cavidad orbitaria, así como una parte del arco cigomático. A B
- 2 **Facies lateralis**. Cara lateral. A
- 3 **Facies temporalis** (cara temporal). La superficie dirigida hacia la fosa temporal. B
- 4 **Facies orbitalis** (cara orbitaria). La superficie dirigida hacia la cavidad orbitaria. A B
- 5 **Processus temporalis** (apófisis temporal). Apófisis dirigida hacia atrás. Forma, junto con la apófisis cigomática del hueso temporal, el arco cigomático. A B
- 6 **Processus frontalis** (apófisis frontal). Apófisis que se continúa con la apófisis cigomática del hueso frontal y con el ala mayor del hueso esfenoides. A B
- 7 **Tuberculum orbitale** (tubérculo orbitario). Pequeño tubérculo interno en el borde lateral de la órbita. Inserción del ligamento palpebral lateral. A B
- 8 **[Tuberculum marginale]** (tubérculo marginal). Pequeño tubérculo inconstante en el borde posterior de la apófisis frontal, para la fascia temporal. A B
- 9 **Foramen zygomaticoorbitale** (agujero cigomáticoorbitario). Orificio de entrada para el nervio cigomático, situado en la cara orbitaria. A B
- 10 **Foramen zygomaticofaciale** (agujero cigomáticofacial). Orificio situado en la cara lateral, para el paso del ramo nervioso del mismo nombre. A
- 11 **Foramen zygomaticotemporale** (agujero cigomático-temporal). Orificio situado en la cara temporal para el paso del ramo nervioso del mismo nombre. B
- 12 **Mandíbula**. Mandíbula. C D E F
- 13 **Corpus mandibulae** (cuerpo de la mandíbula). La porción horizontal de la mandíbula que se prolonga con las ramas mandibulares. C
- 14 **Basis mandibulae** (base de la mandíbula). Porción inferior del cuerpo de la mandíbula sin la porción alveolar. C
- 15 **[Symphysis mandibulae]** (sínfisis mandibular). Puente de tejido conectivo situado en posición media entre las hemimandíbulas derecha e izquierda. Se osifica durante el primer año de vida.
- 16 **Protuberantia mentalis**. Protuberancia mentoniana. C
- 17 **Tuberculum mentale** (tubérculo mentoniano). Relieve par en la protuberancia mentoniana. C
- 18 **[Gnathion]** (gnatión). Punto de medición en el centro del borde inferior de la mandíbula. C D
- 19 **Foramen mentale** (agujero mentoniano). Orificio para el nervio del mismo nombre; situado por debajo del primer o segundo premolar. Punto de presión para el tercer ramo del nervio trigémino. C
- 20 **Línea obliqua** (línea oblicua). Línea oblicua que se extiende desde la rama mandibular hacia la superficie externa del cuerpo de la mandíbula. C F
- 21 **Fossa digastrica** (fosa digástrica). Depresión par del tamaño de un guisante o una judía, en la

zona del mentón justo por encima del borde inferior para la inserción del vientre anterior del músculo digástrico. D

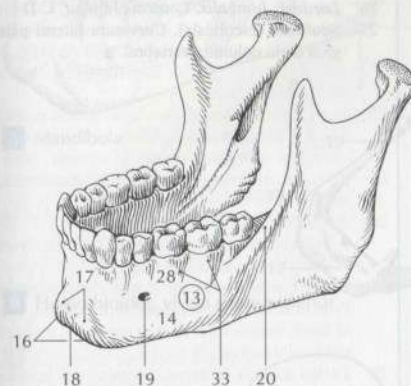
- 22 **Spina mentalis superior; Spina geni superior** (espina mentoniana superior; espina geni superior). Relieve superior situado del lado de la lengua. Origen del músculo geniogloso. D
- 23 **Spina mentalis inferior; Spina geni inferior** (espina mentoniana inferior; espina geni inferior). Relieve inferior situado del lado de la lengua. Origen del músculo genihiodeo. D
- 24 **Línea mylohyoidea** (línea milohioidea). Línea para la inserción del músculo milohioideo, se extiende oblicuamente de posterosuperior a anteroinferior. En el extremo posterior se origina la porción milofaríngea del músculo constrictor superior de la faringe. Entre ambos músculos pasa el nervio lingual, dentro de la cavidad bucal. D
- 25 **[Torus mandibularis]** (rodete mandibular). Protuberancia ósea por encima de la línea milohioidea a nivel de los premolares. Obstáculo eventual en las prótesis. D
- 26 **Fovea sublingualis** (fosita sublingual). Pequeña fosa, para alojamiento de la glándula sublingual, situada en la parte anterior, por encima de la línea milohioidea. D
- 27 **Fovea submandibularis** (fosita submandibular). Pequeña fosa situada por debajo de la línea milohioidea, en la mitad posterior del cuerpo. D
- 28 **Pars alveolaris** (porción alveolar). Apófisis para la implantación de las raíces de los dientes. C
- 29 **Arcus alveolaris** (arco alveolar). Borde en forma de parábola libre de la porción alveolar. E
- 30 **Alveoli dentales** (alvéolos dentarios). Cavidades para la implantación y fijación de las raíces de los dientes. E
- 31 **Septa interalveolaria** (tabiques interalveolares). Paredes óseas entre los alvéolos. E
- 32 **Septa interradicularia** (tabiques interradiculares). Paredes óseas entre las raíces de los dientes. E
- 33 **Juga alveolaria** (eminencias alveolares). Abombamientos en la superficie externa de la mandíbula, provocados por el relieve de las raíces dentarias. C E
- 34 **Trigonum retromolare** (trígono retromolar). Triángulo óseo por detrás del último molar mandibular. Inserción del rafe pterigomandibular. F
- 35 **Fossa retromolaris** (fosa retromolar). Fosa en el triángulo retromolar. F
- 36 **[Crista buccinatoria]** (cresta buccinadora). Cresta ósea redondeada desde la apófisis coronoides a la cara mediolateral del 3º molar, límite medial del triángulo retromolar. F. Véase también página 47 A



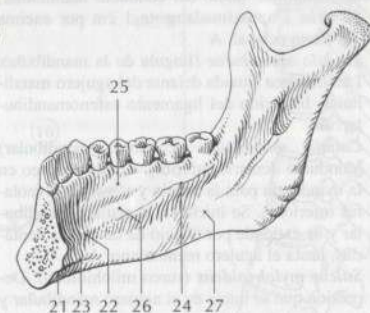
A Hueso cigomático, visión lateral



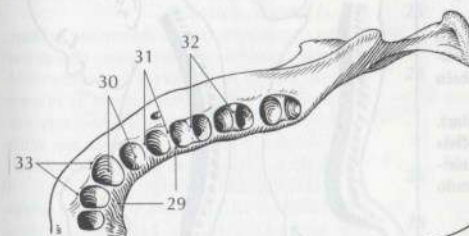
B Hueso cigomático, visión medial



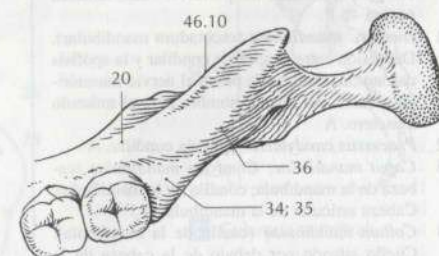
C Mandíbula



D Mandíbula, visión medial



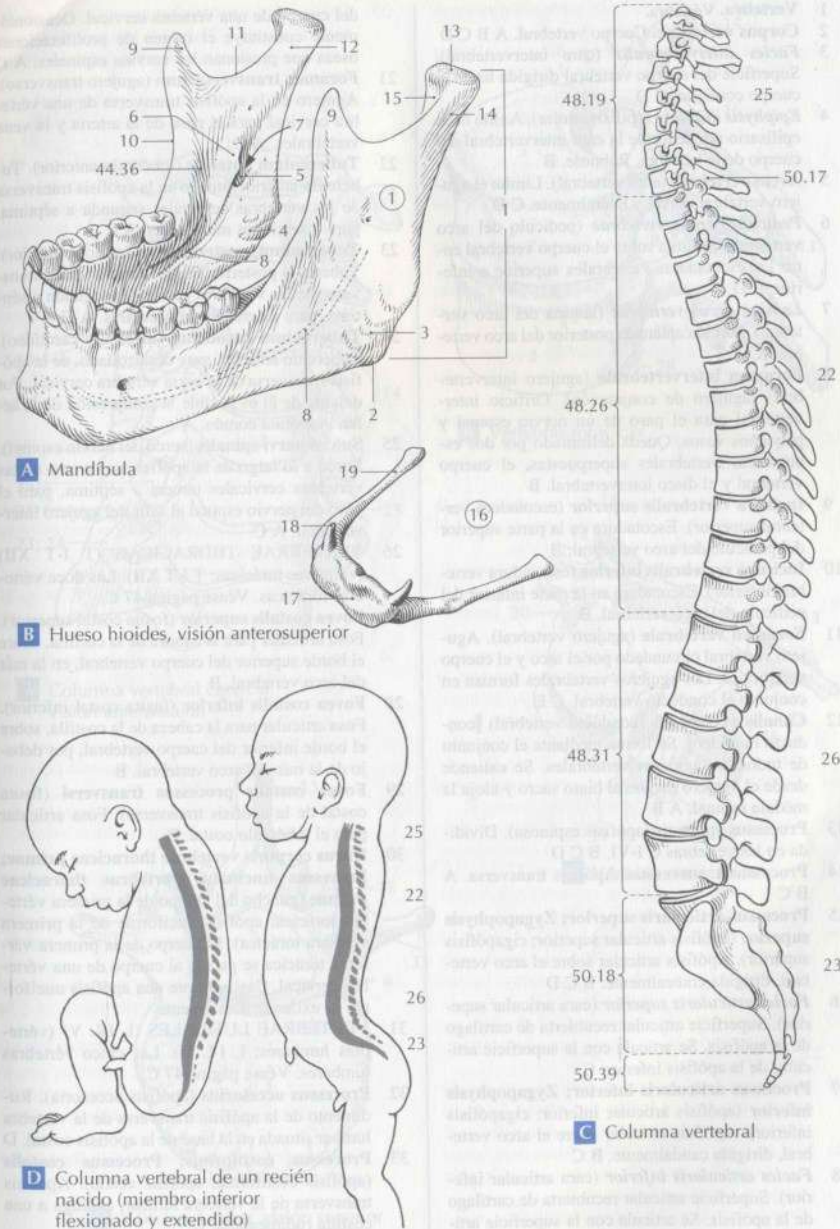
E Mandíbula, visión superior



F Porción de la mandíbula, visión superior

- 1 **Ramus mandibulae** (rama de la mandíbula). Rama ascendente de la mandíbula. A
- 2 **Angulus mandibulae** (ángulo de la mandíbula). Ángulo entre el cuerpo y la rama de la mandíbula. Es más abrupto en los adultos y especialmente liso en los recién nacidos y en las mandíbulas sin dientes de los ancianos (unos 140°). A
- 3 **[Tuberositas masseterica]** (tuberosidad maseterica). Relieve óseo variable que se encuentra en la cara externa del ángulo de la mandíbula; inserción del músculo masetero. A
- 4 **[Tuberositas pterigoidea]** (tuberosidad pterigoidea). Eminencia variable que se encuentra en la cara interna de la mandíbula cerca del ángulo; área de inserción del músculo pterigoideo medial. A
- 5 **Foramen mandibulae** (agujero mandibular). Orificio situado en la cara interna de la rama de la mandíbula. Inicio del conducto mandibular. Se sitúa a aproximadamente 1 cm por encima del plano oclusal. A
- 6 **Lingula mandibulae** (língula de la mandíbula). Lámina ósea situada delante del agujero mandibular. Inserción del ligamento esfenomandibular. A
- 7 **Canalis mandibulae** (conducto mandibular) [conducto dentario inferior]. Conducto óseo en la mandíbula para la arteria y el nervio alveolares inferiores. Se inicia en el agujero mandibular y se extiende por debajo de las raíces dentarias, hasta el agujero mentoniano. A
- 8 **Sulcus mylohyoideus** (surco milohioideo). Depresión que se inicia en el agujero mandibular y se extiende hacia la parte anteroinferior, para el alojamiento del nervio milohioideo y la rama milohioidea de la arteria alveolar inferior. A
- 9 **Processus coronoideus** (apófisis coronoides). Apófisis muscular separada por la escotadura de la mandíbula de la apófisis condilar situada por detrás. Inserción del músculo temporal. A
- 10 **Crista temporalis** (cresta temporal). Cresta ósea desde la apófisis coronoides hasta la línea oblicua para el músculo temporal. A. Véase también página 45 F.
- 11 **Incisura mandibulae** (escotadura mandibular). Depresión entre la apófisis condilar y la apófisis coronoides. Sobre ella pasan el nervio maseterico y vasos del mismo nombre para el músculo masetero. A
- 12 **Processus condylaris**. Apófisis condilar. A
- 13 **Caput mandibulae; Condylus mandibulae** (cabeza de la mandíbula; cóndilo de la mandíbula). Cabeza articular de la mandíbula. A
- 14 **Collum mandibulae** (cuello de la mandíbula). Cuello situado por debajo de la cabeza de la mandíbula. A
- 15 **Fovea pterigoidea** (fosita pterigoidea). Depresión medial, por delante y por debajo de la cabeza de la mandíbula para inserción del músculo pterigoideo lateral. A
- 16 **Os hyoideum** (hueso hioides). La osificación se inicia antes del nacimiento. B
- 17 **Corpus ossis hyoidei** (cuerpo del hueso hioides). Porción anterior entre las astas menores derecha e izquierda. B

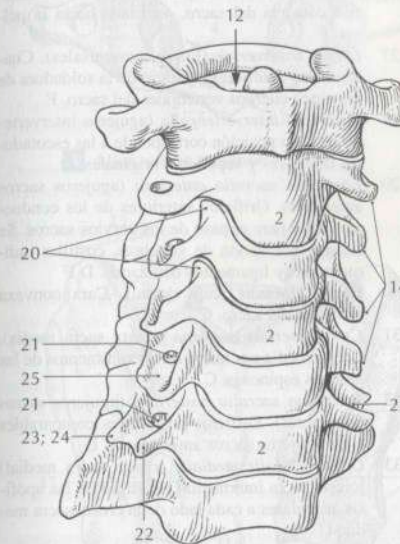
- 18 **Cornu minus**. Asta menor. B
- 19 **Cornu majus**. Asta mayor. B
- 20 **COLUMNA VERTEBRALIS**. Columna vertebral. C D
- 21 **Curvatura primaria** (curvatura primaria). Embriología. Consecuencia de la flexión ventral del embrión. Persiste en las dos cifosis. D
- 22 **Kyphosis thoracica**. Cifosis torácica. C D
- 23 **Kyphosis sacralis**. Cifosis sacra. C D
- 24 **Curvaturae secundariae** (curvaturas secundarias). Embriología. Consecuencia del desarrollo muscular fetal. En principio son de origen funcional y se mantienen como lordosis. D
- 25 **Lordosis cervicis; Lordosis colli**. Lordosis cervical; lordosis del cuello. C D
- 26 **Lordosis lumbalis**. Lordosis lumbar. C D
- 27 **Scoliosis** (escoliosis). Curvatura lateral patológica de la columna vertebral.



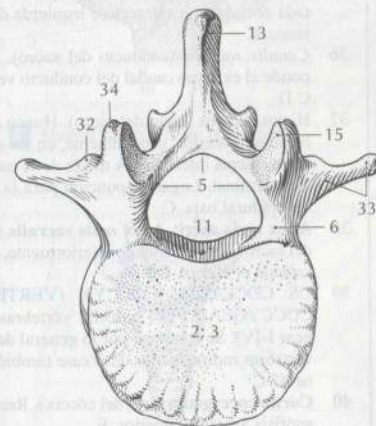
D Columna vertebral de un recién nacido (miembro inferior flexionado y extendido)

- 1 **Vertebra.** Vértebra.
- 2 **Corpus vertebrae.** Cuerpo vertebral. A B C D
- 3 **Facies intervertebralis** (cara intervertebral). Superficie del cuerpo vertebral dirigida hacia el cuerpo contiguo. B D
- 4 **Epiphysis anularis** (epifisis anular). Anillo óseo epifisario alrededor de la cara intervertebral del cuerpo de la vértebra. Reborde. B
- 5 **Arcus vertebrae** (arco vertebral). Limita el agujero vertebral dorsal y lateralmente. C D
- 6 **Pediculus arcus vertebrae** (pedículo del arco vertebral). Se sitúa sobre el cuerpo vertebral entre las escotaduras vertebrales superior e inferior. B D
- 7 **Lamina arcus vertebrae** (lámina del arco vertebral). Porción aplanada posterior del arco vertebral. C
- 8 **Foramen intervertebrale** (agujero intervertebral) [agujero de conjunción]. Orificio intervertebral para el paso de un nervio espinal y pequeños vasos. Queda delimitado por dos escotaduras vertebrales superpuestas, el cuerpo vertebral y el disco intervertebral. B
- 9 **Incisura vertebralis superior** (escotadura vertebral superior). Escotadura en la parte superior del pedículo del arco vertebral. B
- 10 **Incisura vertebralis inferior** (escotadura vertebral inferior). Escotadura en la parte inferior del pedículo del arco vertebral. B
- 11 **Foramen vertebrale** (agujero vertebral). Agujero vertebral circundado por el arco y el cuerpo vertebrales. Los agujeros vertebrales forman en conjunto el conducto vertebral. C D
- 12 **Canalis vertebralis** (conducto vertebral) [conducto raquídeo]. Se forma mediante el conjunto de todos los agujeros vertebrales. Se extiende desde el agujero magno al hiato sacro y aloja la médula espinal. A B
- 13 **Processus spinosus** (apófisis espinosa). Dividida en las vértebras C I-VI. B C D
- 14 **Processus transversus.** Apófisis transversa. A B C
- 15 **Processus articularis superior; Zygapophysis superior** (apófisis articular superior; cigapófisis superior). Apófisis articular sobre el arco vertebral, dirigida cranealmente. B C D
- 16 **Facies articularis superior** (cara articular superior). Superficie articular recubierta de cartilago de la apófisis. Se articula con la superficie articular de la apófisis inferior. C
- 17 **Processus articularis inferior; Zygapophysis inferior** (apófisis articular inferior; cigapófisis inferior). Apófisis articular sobre el arco vertebral, dirigida caudalmente. B C
- 18 **Facies articularis inferior** (cara articular inferior). Superficie articular recubierta de cartilago de la apófisis. Se articula con la superficie articular de la apófisis superior.
- 19 **VERTEBRAE CERVICALES (C I-C VII)** (vértebras cervicales; C I-C VII). Las siete vértebras cervicales. A. Véase también página 47 C.
- 20 **Uncus corporis; Processus uncinatus** (gancho del cuerpo; apófisis unciforme). Prolongación dirigida hacia arriba situada en el borde lateral

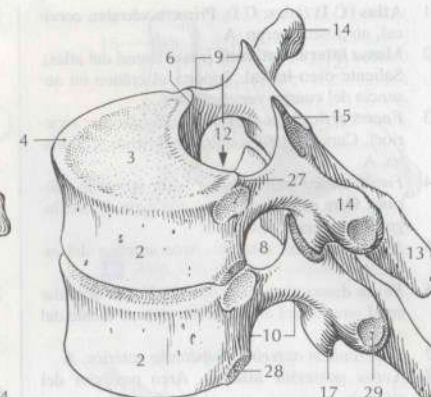
- del cuerpo de una vértebra cervical. Ocasionalmente constituye el origen de proliferaciones óseas que presionan los nervios espinales. A C
- 21 **Foramen transversarium** (agujero transverso). Agujero en la apófisis transversa de una vértebra cervical para el paso de la arteria y la vena vertebrales. A C
- 22 **Tuberculum anterius** (tubérculo anterior). Tubérculo anterior situado en la apófisis transversa de las vértebras cervicales segunda a séptima, para inserciones musculares. A C
- 23 **Tuberculum posterius** (tubérculo posterior). Tubérculo posterior situado en la apófisis transversa de las vértebras cervicales segunda a séptima, para inserciones musculares. A C
- 24 **Tuberculum caroticum** (tubérculo carotídeo). Tubérculo anterior, muy desarrollado, de la apófisis transversa de la sexta vértebra cervical. Por delante de él es posible la compresión de la arteria carótida común. A
- 25 **Sulcus nervi spinalis** (surco del nervio espinal). Surco a lo largo de la apófisis transversa de las vértebras cervicales tercera a séptima, para el paso del nervio espinal al salir del agujero intervertebral. A C
- 26 **VERTEBRAE THORACICAE (T I-T XII)** (vértebras torácicas; T I-T XII). Las doce vértebras torácicas. Véase página 47 C.
- 27 **Fovea costalis superior** (fosita costal superior). Fosa articular para la cabeza de la costilla, sobre el borde superior del cuerpo vertebral, en la raíz del arco vertebral. B
- 28 **Fovea costalis inferior** (fosita costal inferior). Fosa articular para la cabeza de la costilla, sobre el borde inferior del cuerpo vertebral, por debajo de la raíz del arco vertebral. B
- 29 **Fovea costalis processus transversi** (fosita costal de la apófisis transversa). Fosa articular para el tubérculo costal. B
- 30 **Uncus corporis vertebrae thoracicae primae; Processus uncinatus vertebrae thoracicae primae** (gancho del cuerpo de la primera vértebra torácica; apófisis unciforme de la primera vértebra torácica). El cuerpo de la primera vértebra torácica se parece al cuerpo de una vértebra cervical. Casi siempre una apófisis unciforme se extiende dorsalmente.
- 31 **VERTEBRAE LUMBALES (L I-L V)** (vértebras lumbares; L I-L V). Las cinco vértebras lumbares. Véase página 47 C.
- 32 **Processus accesorius** (apófisis accesoria). Rudimento de la apófisis transversa de la vértebra lumbar situada en la base de la apófisis costal. D
- 33 **Processus costiformis; Processus costalis** (apófisis costiforme; apófisis costal). Apófisis transversa de la vértebra lumbar, análoga a una costilla rudimentaria. D
- 34 **Processus mamillaris** (apófisis mamilar). Protuberancia en la cara lateral de la apófisis articular superior de la vértebra lumbar. D



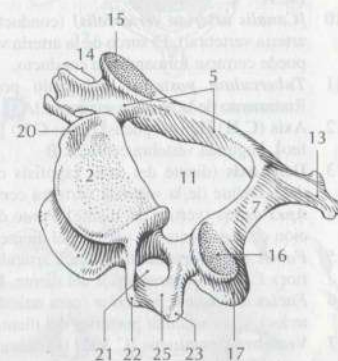
A Columna vertebral cervical, visión anterolateral



D Vértebra lumbar, visión superior



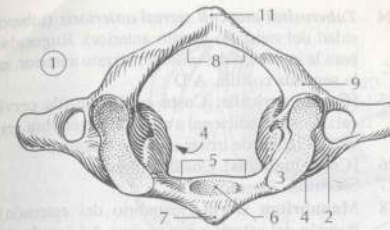
B Vértebras torácicas



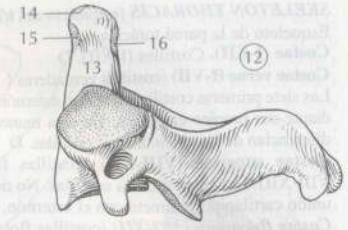
C Vértebra cervical

- 1 **Atlas (C I)** (atlas; C I). Primera vértebra cervical, no posee cuerpo, A
- 2 **Massa lateralis atlantis** (masa lateral del atlas). Saliente óseo lateral. Soporta el cráneo en ausencia del cuerpo vertebral. A
- 3 **Facies articularis superior** (cara articular superior). Cara ovalada longitudinalmente y cóncava, A
- 4 **Facies articularis inferior** (cara articular inferior). Cara redondeada, con una capa de cartilago ligeramente convexa. A
- 5 **Arcus anterior atlantis**. Arco anterior del atlas. A
- 6 **Fovea dentis** (fosita del diente). Fosita articular en el interior del arco anterior para el diente del axis. A
- 7 **Tuberculum anterius**. Tubérculo anterior. A
- 8 **Arcus posterior atlantis**. Arco posterior del atlas. A
- 9 **Sulcus arteriae vertebralis** (surco de la arteria vertebral). Surco para la arteria vertebral situado en el arco posterior, por detrás de la masa lateral. A
- 10 **[Canalis arteriae vertebralis]** (conducto de la arteria vertebral). El surco de la arteria vertebral puede cerrarse formando un conducto.
- 11 **Tuberculum posterius** (tubérculo posterior). Rudimento de la apófisis espinosa. A
- 12 **Axis (C II)** [Epistropheus] (axis; C II) [epistrófeo]. Segunda vértebra cervical. B
- 13 **Dens axis** (diente del axis) [apófisis odontoides]. Diente de la segunda vértebra cervical. B
- 14 **Apex dentis** (vértice del diente). Punto de inserción del ligamento del vértice del diente. B
- 15 **Facies articularis anterior** (cara articular anterior). Cara articular anterior del diente. B
- 16 **Facies articularis posterior** (cara articular posterior). Cara articular posterior del diente. B
- 17 **Vertebra prominens (C VII)** (vértebra prominente; C VII). La séptima vértebra cervical recibe esta denominación porque en un 70 % de los casos posee una apófisis espinosa claramente saliente. Véase página 47 C
- 18 **OS SACRUM [VERTEBRAE SACRALES I-V]** (hueso sacro; vértebras sacras I-V). Hueso resultante de la fusión de las cinco vértebras sacras. C D F. Véase también página 47 C
- 19 **Basis ossis sacri** (base del sacro). Superficie superior ensanchada del sacro y por ello la primera vértebra sacra. F
- 20 **Promontorium** (promontorio). Borde superior del cuerpo vertebral de la primera vértebra del sacro que sobresale claramente del anillo pélvico. F
- 21 **Ala ossis sacri** (ala del sacro). Masa ósea lateral del cuerpo de la primera vértebra sacra. Porción superior de la porción lateral. F
- 22 **Processus articularis superior**. Apófisis articular superior. C F
- 23 **Pars lateralis** (porción lateral). Masa ósea lateral del sacro resultante de la fusión de apófisis transversas y restos de costillas. C F
- 24 **Facies auricularis** (cara auricular). Superficie articular para el ilion, a nivel de las 2-3 vértebras sacras superiores. C

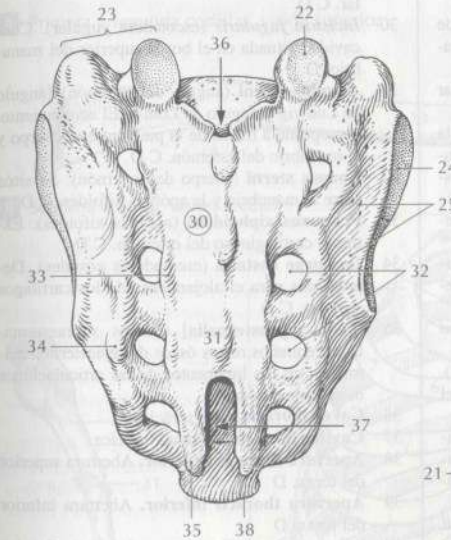
- 25 **Tuberositas ossis sacri** (tuberosidad sacra). Superficie áspera situada por detrás de la cara auricular, para inserción de los ligamentos procedentes del ilion. C
- 26 **Facies pelvica** (cara pélvica). Superficie anterior cóncava del sacro, orientada hacia la pelvis. F
- 27 **Lineae transversae** (líneas transversales). Cuatro líneas anteriores, vestigio de la soldadura de los cinco cuerpos vertebrales del sacro. F
- 28 **Foramina intervertebralia** (agujeros intervertebrales). Su posición corresponde a las escotaduras inferiores y superiores originales. D
- 29 **Foramina sacralia anteriora** (agujeros sacros anteriores). Orificios anteriores de los conductos óseos para el paso de los nervios sacros. Se forman por fusión de vértebras, costillas rudimentarias y ligamentos osificados. D F
- 30 **Facies dorsalis** (cara dorsal). Cara convexa posterior del sacro. C
- 31 **Crista sacralis mediana** (cresta sacra media). Cresta media por unión de los rudimentos de las apófisis espinosas. C
- 32 **Foramina sacralia posteriora** (agujeros sacros posteriores). Orificios posteriores comparables a los agujeros sacros anteriores. C D
- 33 **Crista sacralis medialis** (cresta sacra media) [cresta sacra intermedia]. Vestigio de las apófisis articulares a cada lado de la cresta sacra media. C
- 34 **Crista sacralis lateralis** (cresta sacra lateral). Serie de rudimentos de las apófisis transversas situadas a derecha e izquierda sobre la cara dorsal del sacro. C
- 35 **Cornu sacrale** (asta del sacro). Apófisis proyectada dorsalmente a derecha e izquierda del hiato sacro. C
- 36 **Canalis sacralis** (conducto del sacro). Corresponde al extremo caudal del conducto vertebral. C D
- 37 **Hiatus sacralis** (hiato del sacro). Hueco óseo en la pared posterior, generalmente, en las dos vértebras sacras inferiores. A través de él pasa el filum terminal. Lugar de punción para la anestesia epidural baja. C
- 38 **Apex ossis sacri; Apex ossis sacralis** (vértice del sacro). Vértice situado inferiormente, en él se articula el cóccix. C F
- 39 **OS COCCYGIS; COCCYX (VERTEBRAE COCCYGEAE I-IV)** (cóccix; vértebras coccygeas I-IV). Se compone por lo general de cuatro vértebras rudimentarias. E. Véase también página 47 C
- 40 **Cornu coccygeum** (asta del cóccix). Resto de la apófisis articular superior. E



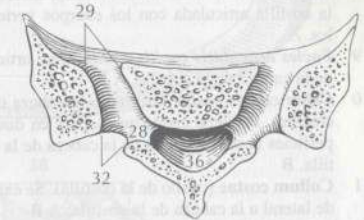
A Atlas, visión superior



B Axis, visión lateral izquierda



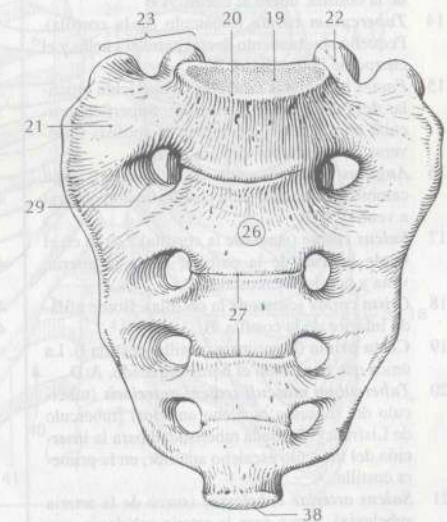
C Hueso sacro, visión posterior



D Hueso sacro, sección transversal



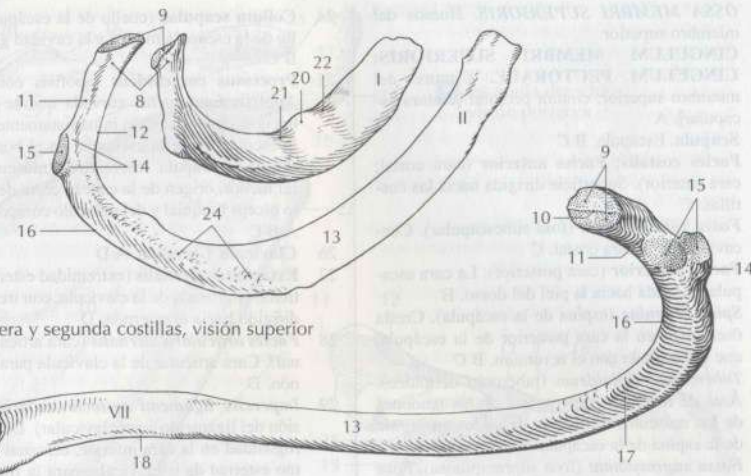
E Cóccix, visión posterior



F Hueso sacro, visión anterior

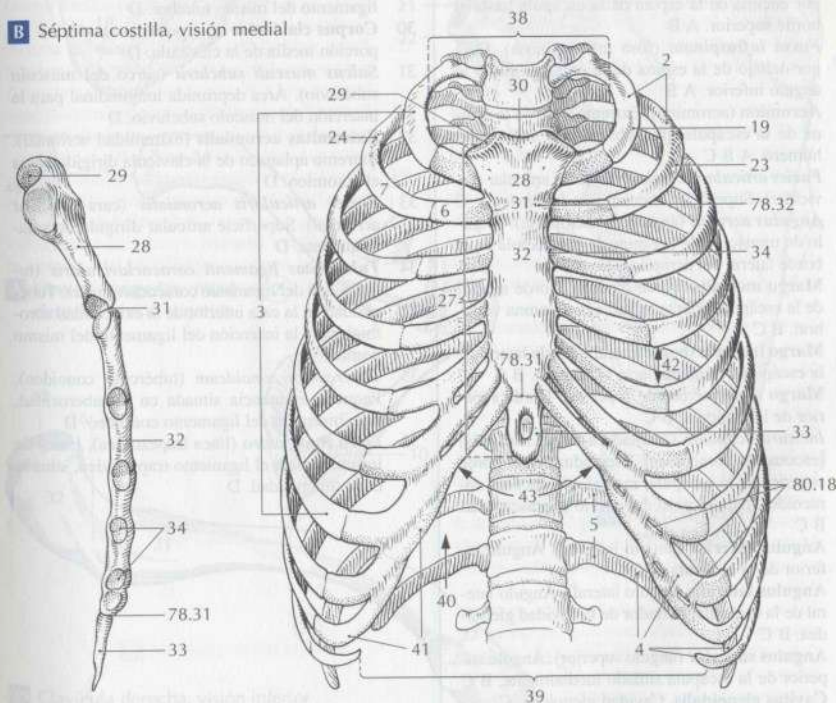
- 1 **SKELETON THORACIS** (esqueleto del tórax). Esqueleto de la pared torácica.
- 2 **Costae (I-XII)**. Costillas (I-XII). D
- 3 **Costae verae (I-VII)** (costillas verdaderas I-VII). Las siete primeras costillas unidas al esternón mediante sus propios cartílagos. De esta manera se diferencian de las cinco últimas costillas. D
- 4 **Costae superiae (VIII-XII)** (costillas falsas VIII-XII). Las cinco últimas costillas. No tienen unión cartilaginosa directa con el esternón. D
- 5 **Costae fluctuantes (XI-XII)** (costillas flotantes XI-XII). No se unen al arco costal. D
- 6 **Cartilago costalis** (cartilago costal). Cartilago en el extremo anterior de la costilla. D
- 7 **Costa**. Costilla. D
- 8 **Caput costae** (cabeza de la costilla). Cabeza de la costilla articulada con los cuerpos vertebrales. A
- 9 **Facies articularis capitis costae**. Cara articular de la cabeza de la costilla. A B
- 10 **Crista capitis costae** (cresta de la cabeza de la costilla). Pequeña cresta que separa en dos superficies la cara articular de la cabeza de la costilla. B
- 11 **Collum costae** (cuello de la costilla). Se extiende lateral a la cabeza de la costilla. A B
- 12 **Crista colli costae** (cresta del cuello de la costilla). Cresta afilada en el borde superior del cuello de la costilla. A
- 13 **Corpus costae** (cuerpo de la costilla). Cuerpo de la costilla, unido al cuello. A B
- 14 **Tuberculum costae** (tubérculo de la costilla). Pequeño abultamiento dorsal entre el cuello y el cuerpo de la costilla. A B
- 15 **Facies articularis tuberculi costae** (cara articular del tubérculo de la costilla). Superficie articular para la articulación con la apófisis transversa de la vértebra torácica. A B
- 16 **Angulus costae** (ángulo de la costilla). Aquí cambia la dirección de la costilla de dorsolateral a ventral. A B
- 17 **Sulcus costae** (surco de la costilla). Surco en el borde inferior de la costilla. Aloja la arteria, vena y nervio intercostales. B
- 18 **Crista costae** (cresta de la costilla). Borde afilado inferior de la costilla. B
- 19 **Costa prima (I)** (primera costilla; costilla I). La única que tiene todo el borde arqueado. A D
- 20 **Tuberculum musculi scaleni anterioris** (tubérculo del músculo escaleno anterior) [tubérculo de Lisfranc]. Pequeña tuberosidad para la inserción del músculo escaleno anterior, en la primera costilla. A
- 21 **Sulcus arteriae subclaviae** (surco de la arteria subclavia). Surco para la arteria subclavia, por detrás del tubérculo del músculo escaleno anterior, en la primera costilla. A
- 22 **Sulcus venae subclaviae** (surco de la vena subclavia). Surco para la vena subclavia, por delante del tubérculo del músculo escaleno anterior, en la primera costilla. A
- 23 **Costa secunda (II)** (segunda costilla; costilla II). Se inserta en el ángulo del esternón y es útil para el diagnóstico en los pacientes. A D

- 24 **Tuberositas musculi serrati anterioris** (tuberosidad del músculo serrato anterior). Rugosidad para la inserción del músculo serrato anterior, en la segunda costilla. A D
- 25 **[Costa cervicalis; Costa colli]** (costilla cervical). Costilla adicional a nivel de la vértebra cervical VII. Puede irritar el plexo braquial.
- 26 **[Costa lumbalis]**. Costilla lumbar.
- 27 **Sternum**. Esternón. C D
- 28 **Manubrium sterni** (manubrio del esternón). Porción del esternón por encima del ángulo del esternón. C D
- 29 **Incisura clavicularis** (escotadura clavicular). Escotadura para la articulación esternoclavicular. C D
- 30 **Incisura jugularis** (escotadura yugular). Concavidad situada en el borde superior del manubrio. D
- 31 **Angulus sterni** (ángulo del esternón) [ángulo de Ludwig o ángulo de Louis]. El acodamiento, perceptible a través de la piel, entre el cuerpo y el manubrio del esternón. C D
- 32 **Corpus sterni** (cuerpo del esternón). Se sitúa entre el manubrio y la apófisis xifoides. C D
- 33 **Processus xiphoideus** (apófisis xifoides). Extremo cartilaginoso del esternón. C D
- 34 **Incisurae costales** (escotaduras costales). Depresiones para el alojamiento de los cartílagos costales. C D
- 35 **[Ossa suprasternalia]** (huesos supraesternales). Pequeños restos óseos del epiesternón primitivo, en los ligamentos de las articulaciones esternoclaviculares.
- 36 **Cavea thoracis**. Caja torácica.
- 37 **Cavitas thoracis**. Cavity torácica.
- 38 **Apertura thoracis superior**. Abertura superior del tórax. D
- 39 **Apertura thoracis inferior**. Abertura inferior del tórax. D
- 40 **Sulcus pulmonalis** (surco pulmonar). Canales situados a ambos lados de la columna vertebral para la porción dorsal de los pulmones. D
- 41 **Arcus costalis** (arco costal). Arco formado por los cartílagos de las costillas séptima a décima. D
- 42 **Spatium intercostale**. Espacio intercostal. D
- 43 **Angulus infrasternalis** (ángulo infraesternal). Ángulo entre los arcos costales derecho e izquierdo. D



A Primera y segunda costillas, visión superior

B Séptima costilla, visión medial

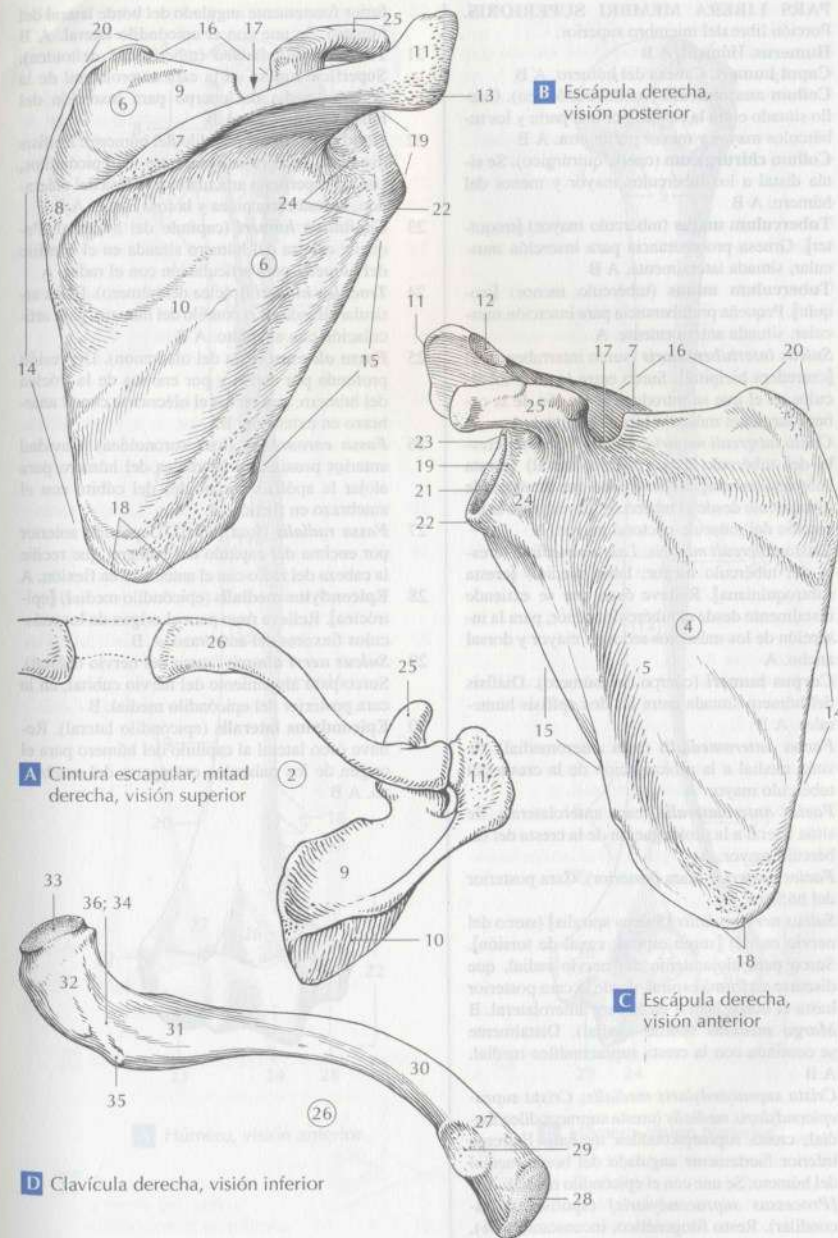


C Esternón, visión lateral derecha

D Caja torácica, visión anterior

- 1 **OSSA MEMBRI SUPERIORIS.** Huesos del miembro superior.
- 2 **CINGULUM MEMBRI SUPERIORIS; CINGULUM PECTORALE.** Cintura del miembro superior; cintura pectoral [cintura escapular]. A
- 3 **Scapula.** Escápula. B C
- 4 **Facies costalis; Facies anterior** (cara costal; cara anterior). Superficie dirigida hacia las costillas. C
- 5 **Fossa subscapularis** (fosa subescapular). Concavidad de la cara costal. C
- 6 **Facies posterior** (cara posterior). La cara escapular dirigida hacia la piel del dorso. B
- 7 **Spina scapulae** (espinosa de la escápula). Cresta ósea larga en la cara posterior de la escápula, que se continúa con el acromion. B C
- 8 **Tuberculum deltoideum** (tubérculo deltoideo). Área de inserción superpuesta de los tendones de los músculos trapecio y deltoides en la raíz de la espina de la escápula. B
- 9 **Fossa supraspinata** (fosa supraespinosa). Fosa por encima de la espina de la escápula hasta el borde superior. A B
- 10 **Fossa infraspinata** (fosa infraespinosa). Fosa por debajo de la espina de la escápula hasta el ángulo inferior. A B
- 11 **Acromion** (acromion). Extremo libre de la espina de la escápula que sobrepasa la cabeza del húmero. A B C
- 12 **Facies articularis clavicularis** (cara articular clavicular). Superficie articular para la clavícula. C
- 13 **Angulus acromii** (ángulo del acromion). Ángulo de transición de la espina de la escápula en el borde lateral del acromion. B
- 14 **Margo medialis** (borde medial). Borde medial de la escápula orientado hacia la columna vertebral. B C
- 15 **Margo lateralis** (borde lateral). Borde lateral de la escápula orientado hacia el húmero. B C
- 16 **Margo superior** (borde superior). Borde superior de la escápula. B C
- 17 **Incisura scapulae** (escotadura de la escápula) [escotadura coracoidea]. Escotadura en el borde superior de la escápula, medial a la apófisis coracoides, para el paso del nervio suprascapular. B C
- 18 **Angulus inferior** (ángulo inferior). Ángulo inferior de la escápula. B C
- 19 **Angulus lateralis** (ángulo lateral). Ángulo lateral de la escápula, portador de la cavidad glenoidea. B C
- 20 **Angulus superior** (ángulo superior). Ángulo superior de la escápula situado medialmente. B C
- 21 **Cavitas glenoidalis.** Cavidad glenoidea. C
- 22 **Tuberculum infraglenoidale** (tubérculo infraglenoideo). Tubérculo por debajo de la cavidad glenoidea, en él se origina la cabeza larga del músculo tríceps braquial. B C
- 23 **Tuberculum supraglenoidale** (tubérculo supraglenoideo). Protuberancia por encima de la cavidad glenoidea de la escápula, en la que se origina la cabeza larga del músculo bíceps braquial. C

- 24 **Collum scapulae** (cuello de la escápula). Cuello de la escápula medial a la cavidad glenoidea. B C
- 25 **Processus coracoideus** (apófisis coracoides). Apófisis fuertemente curvada que se proyecta hacia delante y se sitúa inmediatamente lateral a la escotadura de la escápula, en el borde superior de la escápula. Inserción del músculo pectoral menor, origen de la cabeza corta del músculo bíceps braquial y del músculo coracobraquial. A B C
- 26 **Clavicula.** Clavícula. A D
- 27 **Extremitas sternalis** (extremidad esternal). Extremo engrosado de la clavícula, con tres bordes, dirigido hacia el esternón. D
- 28 **Facies articularis sternalis** (cara articular esternal). Cara articular de la clavícula para el esternón. D
- 29 **Impressio ligamenti costoclavicularis** (impresión del ligamento costoclavicular). Depresión y rugosidad en la cara inferior, cercanas al extremo esternal de la clavícula, para la fijación del ligamento del mismo nombre. D
- 30 **Corpus clavicae** (cuerpo de la clavícula). La porción media de la clavícula. D
- 31 **Sulcus musculi subclavii** (surco del músculo subclavio). Área deprimida longitudinal para la inserción del músculo subclavio. D
- 32 **Extremitas acromialis** (extremidad acromial). Extremo aplanado de la clavícula dirigido hacia el acromion. D
- 33 **Facies articularis acromialis** (cara articular acromial). Superficie articular dirigida dorsolateralmente. D
- 34 **Tuberositas ligamenti coracoclavicularis** (tuberosidad del ligamento coracoclavicular). Tuberosidad en la cara inferior de la extremidad acromial, para la inserción del ligamento del mismo nombre. D
- 35 **Tuberculum conoideum** (tubérculo conoideo). Pequeña eminencia situada en la tuberosidad, para inserción del ligamento conoideo. D
- 36 **Linea trapezoidea** (línea trapezoidea). Línea de inserción para el ligamento trapezoideo, situada en la tuberosidad. D



B Escápula derecha, visión posterior

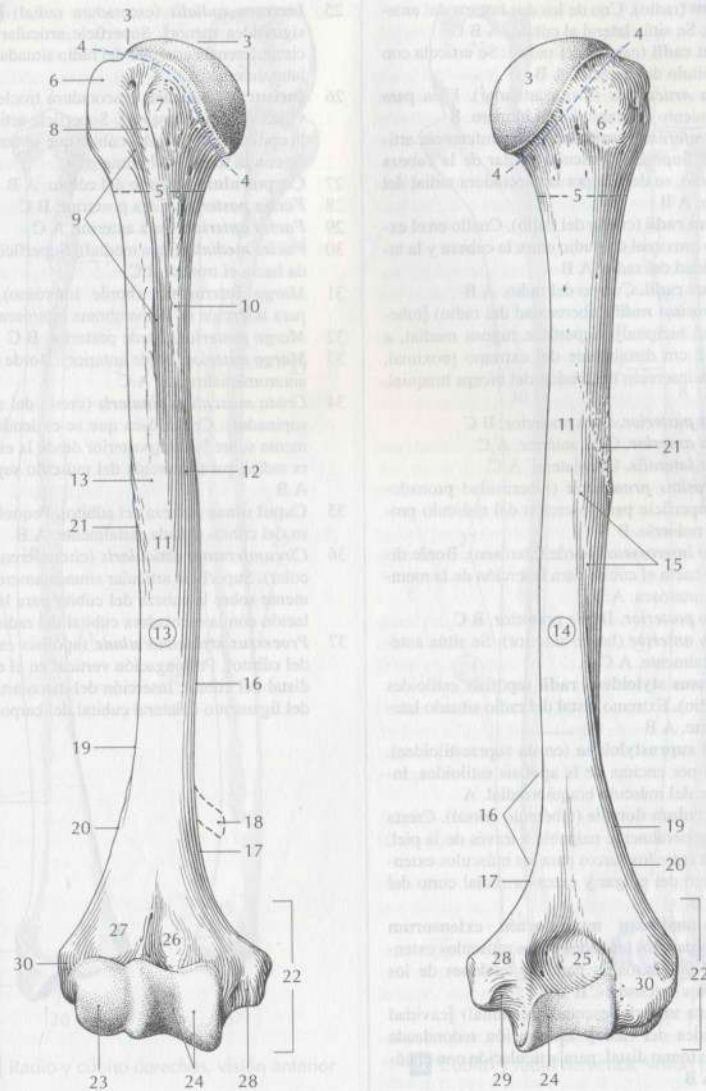
C Escápula derecha, visión anterior

A Cintura escapular, mitad derecha, visión superior

D Clavicula derecha, visión inferior

- 1 **PARS LIBERA MEMBRI SUPERIORIS.** Porción libre del miembro superior.
- 2 **Humerus.** Húmero. A B
- 3 **Caput humeri.** Cabeza del húmero. A B
- 4 **Collum anatomicum** (cuello anatómico). Cuello situado entre la cabeza por una parte y los tubérculos mayor y menor por la otra. A B
- 5 **Collum chirurgicum** (cuello quirúrgico). Se sitúa distal a los tubérculos mayor y menor del húmero. A B
- 6 **Tuberculum majus** (tubérculo mayor) [troquíter]. Gruesa protuberancia para inserción muscular, situada lateralmente. A B
- 7 **Tuberculum minus** (tubérculo menor) [troquíñ]. Pequeña protuberancia para inserción muscular, situada anteriormente. A
- 8 **Sulcus intertubercularis** (surco intertubercular) [corredera bicipital]. Surco entre los dos tubérculos en el que se introduce el tendón de la cabeza larga del músculo bíceps braquial. A
- 9 **Crista tuberculi majoris; Labium laterale** (cresta del tubérculo mayor; labio lateral) [cresta subtroquiteriana]. Relieve óseo que se extiende distalmente desde el tubérculo mayor, para la inserción del músculo pectoral mayor. A
- 10 **Crista tuberculi minoris; Labium mediale** (cresta del tubérculo menor; labio medial) [cresta subtroquiniana]. Relieve óseo que se extiende distalmente desde el tubérculo menor, para la inserción de los músculos redondo mayor y dorsal ancho. A
- 11 **Corpus humeri** (cuerpo del húmero). Diáfisis del húmero situada entre las dos epifisis humerales. A B
- 12 **Facies anteromedialis** (cara anteromedial). Se sitúa medial a la prolongación de la cresta del tubérculo mayor. A
- 13 **Facies anterolateralis** (cara anterolateral). Se sitúa lateral a la prolongación de la cresta del tubérculo mayor. A
- 14 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior del húmero. B
- 15 **Sulcus nervi radialis** [Sulcus spiralis] (surco del nervio radial) [surco espiral; canal de torsión]. Surco para alojamiento del nervio radial, que discurre en forma espiral, desde la cara posterior hasta el borde lateral en la cara anterolateral. B
- 16 **Margo medialis** (borde medial). Distalmente se continúa con la cresta supracondílea medial. A B
- 17 **Crista supracondylaris medialis; Crista supraepicondylaris medialis** (cresta supracondílea medial; cresta supraepicondílea medial). Extremo inferior fuertemente angulado del borde medial del húmero. Se une con el epicóndilo medial. A B
- 18 **[Processus supracondylaris]** (apófisis supracondílea). Resto filogenético, inconstante (1%), de un espolón óseo en el borde medial del extremo distal del húmero. A
- 19 **Margo lateralis** (borde lateral). Distalmente se continúa con la cresta supracondílea lateral. A B
- 20 **Crista supracondylaris lateralis; Crista supraepicondylaris lateralis** (cresta supracondílea lateral; cresta supraepicondílea lateral). Extremo in-

- ferior fuertemente angulado del borde lateral del húmero. Se une con el epicóndilo lateral. A B
- 21 **Tuberositas deltoidea** (tuberosidad deltoidea). Superficie rugosa en la cara anterolateral de la porción media del cuerpo para inserción del músculo deltoideus. A B
- 22 **Condylus humeri** (cóndilo del húmero). Epifisis distal del húmero situada entre los epicóndilos, con las superficies articulares y la fosa del olécranon, la fosa coronoidea y la fosa radial. A B
- 23 **Capitulum humeri** (capítulo del húmero). Pequeña cabeza del húmero situada en el cóndilo del húmero, para articulación con el radio. A
- 24 **Trochlea humeri** (tróclea del húmero). Polea articular situada en el cóndilo del húmero, para articulación con el cúbito. A B
- 25 **Fossa olecrani** (fosa del olécranon). Depresión profunda por detrás y por encima de la tróclea del húmero, que recibe el olécranon con el antebrazo en extensión. B
- 26 **Fossa coronoidea** (fosa coronoidea). Cavidad anterior proximal a la tróclea del húmero para alojar la apófisis coronoideas del cúbito con el antebrazo en flexión. A
- 27 **Fossa radialis** (fosa radial). Depresión anterior por encima del capítulo del húmero, que recibe la cabeza del radio con el antebrazo en flexión. A
- 28 **Epicondylus medialis** (epicóndilo medial) [epitróclea]. Relieve óseo para el origen de los músculos flexores del antebrazo. A B
- 29 **Sulcus nervi ulnaris** (surco del nervio cubital). Surco para alojamiento del nervio cubital, en la cara posterior del epicóndilo medial. B
- 30 **Epicondylus lateralis** (epicóndilo lateral). Relieve óseo lateral al capítulo del húmero para el origen de los músculos extensores del antebrazo. A B

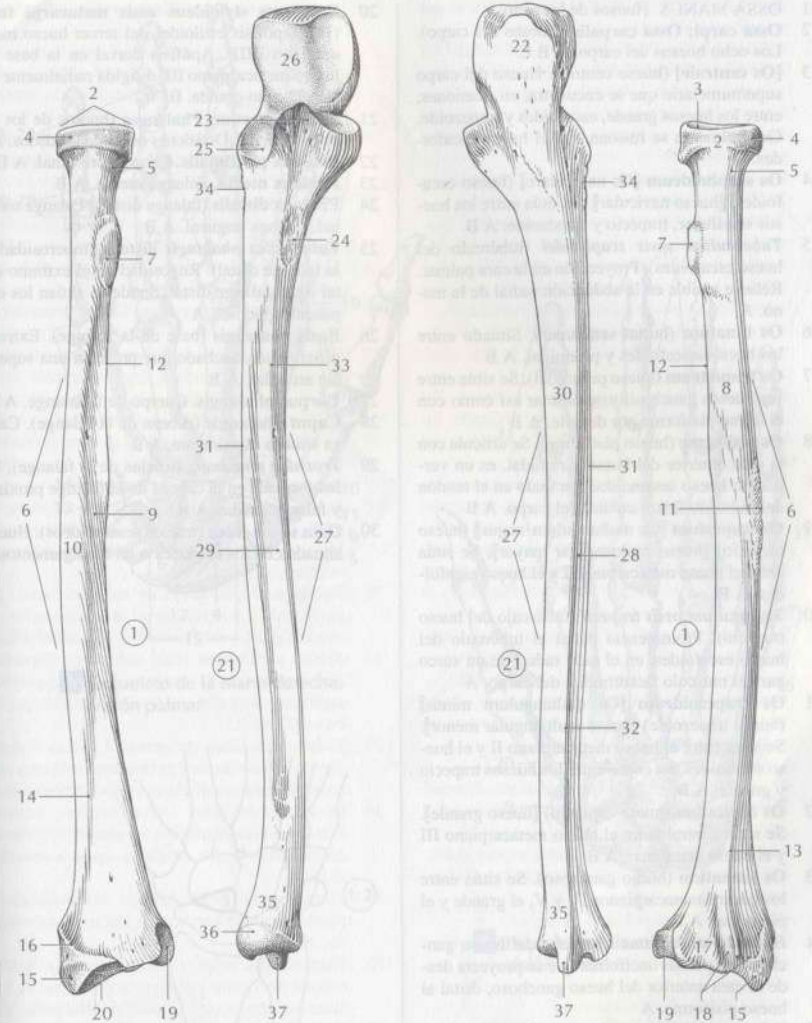


A Húmero, visión anterior

B Húmero, visión posterior

- 1 **Radius** (radio). Uno de los dos huesos del antebrazo. Se sitúa lateral al cúbito. A B C
- 2 **Caput radii** (cabeza del radio). Se articula con el capítulo del húmero. A B
- 3 **Fovea articularis** (fosita articular). Fosa para alojamiento del capítulo del húmero. B
- 4 **Circumferentia articularis** (circunferencia articular). Superficie articular anular de la cabeza del radio, se desliza por la escotadura radial del cúbito. A B
- 5 **Collum radii** (cuello del radio). Cuello en el extremo proximal del radio entre la cabeza y la tuberosidad del radio. A B
- 6 **Corpus radii**. Cuerpo del radio. A B
- 7 **Tuberositas radii** (tuberosidad del radio) [tuberosidad bicapital]. Superficie rugosa medial, a unos 2 cm distalmente del extremo proximal, para la inserción del tendón del bíceps braquial. A B
- 8 **Facies posterior**. Cara posterior. B C
- 9 **Facies anterior**. Cara anterior. A C
- 10 **Facies lateralis**. Cara lateral. A C
- 11 **Tuberositas pronatoria** (tuberosidad pronadora). Superficie para inserción del músculo pronador redondo. B
- 12 **Margo interosseus** (borde interóseo). Borde dirigido hacia el cúbito para inserción de la membrana interósea. A B C
- 13 **Margo posterior**. Borde posterior. B C
- 14 **Margo anterior** (borde anterior). Se sitúa anterolateralmente. A C
- 15 **Processus styloideus radii** (apófisis estiloides del radio). Extremo distal del radio situado lateralmente. A B
- 16 **Crista suprastyloidea** (cresta supraestiloidea). Cresta por encima de la apófisis estiloides. Inserción del músculo braquiorradial. A
- 17 **Tuberculum dorsale** (tubérculo dorsal). Cresta ósea, generalmente palpable a través de la piel, situada entre los surcos para los músculos extensor largo del pulgar y extensor radial corto del carpo. B
- 18 **Sulci tendinum musculorum extensorum** (surcos para los tendones de los músculos extensores). Surcos óseos para los tendones de los músculos extensores. B
- 19 **Incisura ulnaris** (escotadura cubital) [cavidad sigmoidea del radio]. Excavación redondeada en el extremo distal, para articulación con el cúbito. A B
- 20 **Facies articularis carpalis** (cara articular carpiana). Superficie cóncava distal para la articulación con el carpo. A
- 21 **Ulna** (cúbito). Hueso del antebrazo situado medialmente. A B C
- 22 **Olecranon** (olecranon). Extremo proximal posterior del cúbito. Inserción del músculo tríceps braquial. B
- 23 **Processus coronoideus** (apófisis coronoides). Apófisis en el extremo anterior de la escotadura troclear. A
- 24 **Tuberositas ulnae** (tuberosidad del cúbito). Superficie rugosa distal de la apófisis coronoides para la inserción del músculo braquial. A

- 25 **Incisura radialis** (escotadura radial) [cavidad sigmoidea menor]. Superficie articular para la circunferencia articular del radio situada superolateralmente. A
- 26 **Incisura trochlearis** (escotadura troclear) [cavidad sigmoidea mayor]. Superficie articular de la epifisis proximal del cúbito que se corresponde con la tróclea del húmero. A
- 27 **Corpus ulnae**. Cuerpo del cúbito. A B
- 28 **Facies posterior**. Cara posterior. B C
- 29 **Facies anterior**. Cara anterior. A C
- 30 **Facies medialis** (cara medial). Superficie dirigida hacia el tronco. B C
- 31 **Margo interosseus** (borde interóseo). Borde para inserción de la membrana interósea. A B C
- 32 **Margo posterior**. Borde posterior. B C
- 33 **Margo anterior** (borde anterior). Borde dirigido anteromedialmente. A C
- 34 **Crista musculi supinatoris** (cresta del músculo supinador). Cresta ósea que se extiende distalmente sobre la cara posterior desde la escotadura radial, para inserción del músculo supinador. A B
- 35 **Caput ulnae** (cabeza del cúbito). Pequeña cabeza del cúbito situada distalmente. A B
- 36 **Circumferentia articularis** (circunferencia articular). Superficie articular situada anterolateralmente sobre la cabeza del cúbito para la articulación con la escotadura cubital del radio. A
- 37 **Processus styloideus ulnae** (apófisis estiloides del cúbito). Prolongación vertical en el extremo distal del cúbito. Inserción del disco articular y del ligamento colateral cubital del carpo. A B



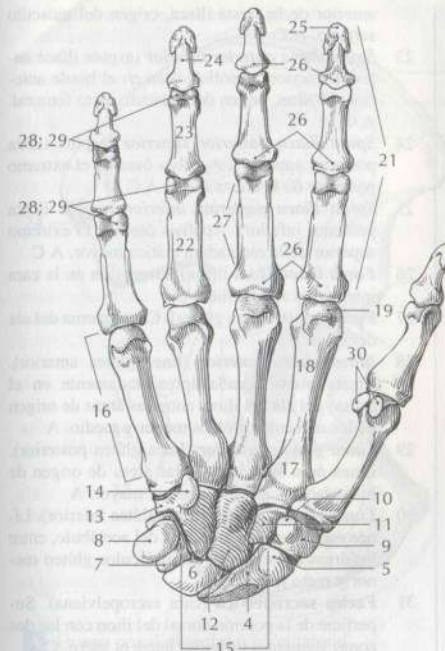
A Radio y cúbito derechos, visión anterior

B Cúbito y radio derechos, visión posterior

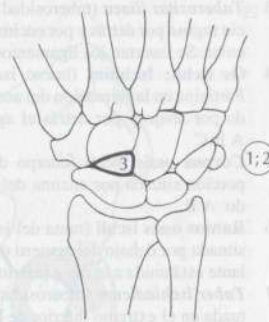
C Sección transversal a través del radio y cúbito con la membrana interósea

- 1 **OSSA MANUS.** Huesos de la mano.
- 2 **Ossa carpi; Ossa carpalia** (huesos del carpo). Los ocho huesos del carpo. A B C
- 3 [**Os centrale**] (hueso central). Hueso del carpo supernumerario que se encuentra, en ocasiones, entre los huesos grande, escafoides y trapezoide. Generalmente se fusiona con el hueso escafoides. C
- 4 **Os scaphoideum** [Os naviculare] (hueso escafoides) [hueso navicular]. Se sitúa entre los huesos semilunar, trapecio y trapezoide. A B
- 5 **Tuberculum ossis scaphoidei** (tubérculo del hueso escafoides). Proyección en la cara palmar. Relieve visible en la abducción radial de la mano. A
- 6 **Os lunatum** (hueso semilunar). Situado entre los huesos escafoides y piramidal. A B
- 7 **Os triquetrum** (hueso piramidal). Se sitúa entre los huesos ganchoso y semilunar así como con el hueso pisiforme por delante. A B
- 8 **Os pisiforme** (hueso pisiforme). Se articula con la cara anterior del hueso piramidal, es un verdadero hueso sesamoideo, incluido en el tendón del músculo flexor cubital del carpo. A B
- 9 **Os trapezium** [Os multangulum majus] (hueso trapecio) [hueso multiangular mayor]. Se sitúa entre el hueso metacarpiano I y el hueso escafoides. A B
- 10 **Tuberculum ossis trapezii** (tubérculo del hueso trapecio). Prominencia distal al tubérculo del hueso escafoides, en el lado radial de un surco para el músculo flexor radial del carpo. A
- 11 **Os trapezoideum** [Os multangulum minus] (hueso trapezoide) [hueso multiangular menor]. Se sitúa entre el hueso metacarpiano II y el hueso escafoides, así como entre los huesos trapecio y grande. A B
- 12 **Os capitatum** (hueso capitado) [hueso grande]. Se sitúa central entre el hueso metacarpiano III y el hueso semilunar. A B
- 13 **Os hamatum** (hueso ganchoso). Se sitúa entre los huesos metacarpianos IV y V, el grande y el piramidal. A B
- 14 **Hamulus ossis hamati** (gancho del hueso ganchoso). Apófisis unciforme que se proyecta desde la cara anterior del hueso ganchoso, distal al hueso pisiforme. A
- 15 **Sulcus carpi** (surco del carpo). Concavidad limitada por los tubérculos de los huesos escafoides y trapecio en el lado radial, y por el gancho del hueso ganchoso y el hueso pisiforme en el lado cubital. Queda completado por una banda transversa, formando un conducto para los tendones flexores de los dedos. A
- 16 **Ossa metacarpi; Ossa metacarpalia (I-V).** Huesos del metacarpo; huesos metacarpianos I-V. A B
- 17 **Basis ossis metacarpi** (base del hueso metacarpiano). Extremo proximal, más ancho. A B
- 18 **Corpus ossis metacarpi.** Cuerpo del hueso metacarpiano. A B
- 19 **Caput ossis metacarpi** (cabeza del hueso metacarpiano). Cabeza articular situada distalmente. A B

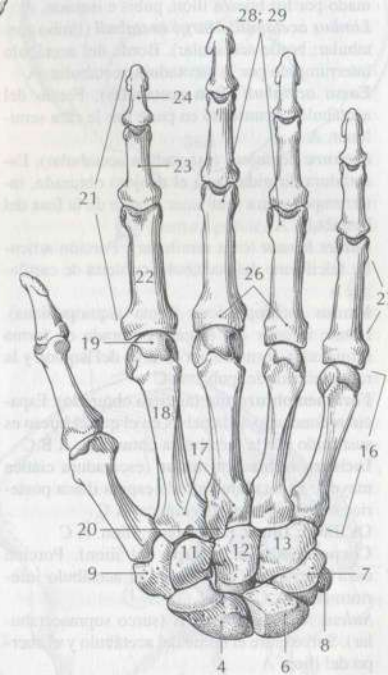
- 20 **Processus styloideus ossis metacarpi tertii (III)** (apófisis estiloides del tercer hueso metacarpiano [III]). Apófisis dorsal en la base del hueso metacarpiano III, dirigida radialmente hacia el hueso grande. B
- 21 **Ossa digitorum; Phalanges** (huesos de los dedos; falanges). Divisiones óseas de los dedos. A B
- 22 **Phalanx proximalis.** Falange proximal. A B
- 23 **Phalanx media.** Falange media. A B
- 24 **Phalanx distalis** (falange distal). Falange terminal, falange ungueal. A B
- 25 **Tuberositas phalangis distalis** (tuberosidad de la falange distal). Rugosidad en el extremo distal de la falange distal, donde se sitúan los corpúsculos táctiles. A
- 26 **Basis phalangis** (base de la falange). Extremo proximal ensanchado que presenta una superficie articular. A B
- 27 **Corpus phalangis.** Cuerpo de la falange. A B
- 28 **Caput phalangis** (cabeza de la falange). Cabeza situada distalmente. A B
- 29 **Trochlea phalangis** (tróclea de la falange). Polea formada en la cabeza de la falange proximal y falange media. A B
- 30 **Ossa sesamoidea** (huesos sesamoideos). Huesos situados en los tendones o en los ligamentos. A



A Esqueleto de la mano derecha, visión palmar



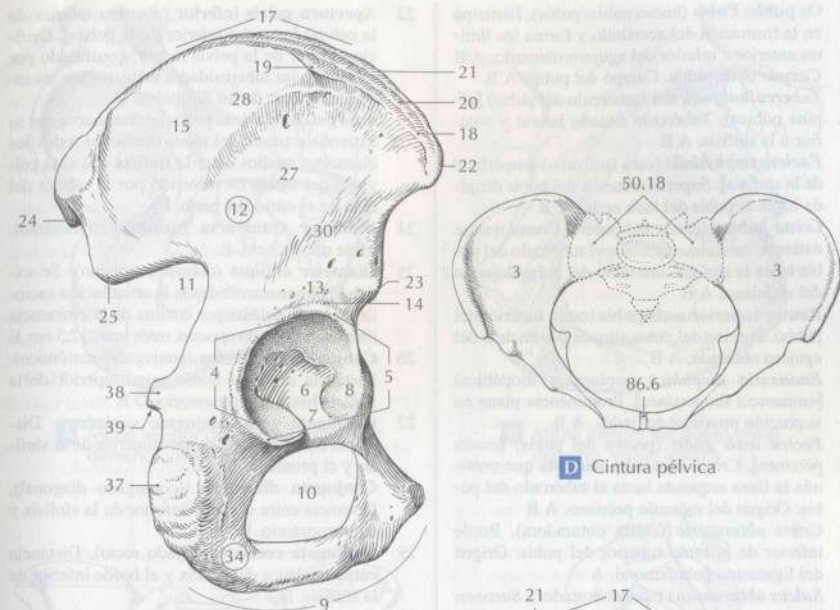
C Hueso central derecho



B Esqueleto de la mano derecha, visión dorsal

- 1 **OSSA MEMBRI INFERIORIS.** Huesos de los miembros inferiores.
- 2 **CINGULUM PELVICUM; CINGULUM MEMBRI INFERIORIS** (cintura pélvica; cintura del miembro inferior). Consta de dos huesos coxales. Se unen a través de la sínfisis y del hueso sacro, completando la pelvis ósea o anillo pélvico óseo. D
- 3 **OS COXAE** (hueso coxal). Se compone de los huesos ilion, isquion y pubis. A B C D
- 4 **Acetabulum** (acetábulo) [fosa cotiloidea]. Formado por los huesos ilion, pubis e isquion. A
- 5 **Limbus acetabuli; Margo acetabuli** (limbo acetabular; borde acetabular). Borde del acetábulo interrumpido por la escotadura acetabular. A
- 6 **Fossa acetabuli** (fosa acetabular). Fondo del acetábulo circunscrito en parte por la cara semilunar. A
- 7 **Incisura acetabuli** (escotadura acetabular). Escotadura dirigida hacia el agujero obturado, interrumpe la cara semilunar y parte de la fosa del acetábulo. A
- 8 **Facies lunata** (cara semilunar). Porción articular falciforme del acetábulo, cubierta de cartilago. A
- 9 **Ramus ischiopubicus** (rama isquiopubiana). Límite inferior del agujero obturado de forma semianular, formado por la rama del isquion y la rama inferior del pubis. A C
- 10 **Foramen obturatum** (agujero obturado). Espacio redondeado de la pelvis en el que el hueso es sustituido por la membrana obturatriz. A B C
- 11 **Incisura ischiadica major** (escotadura ciática mayor). Escotadura entre la espina ilíaca posterior inferior y la espina ciática. A C
- 12 **Os ilium; Ilium.** Hueso ilion; ilion. A C
- 13 **Corpus ossis ilii** (cuerpo del ilion). Porción ósea central que se une con el acetábulo inferiormente. A C
- 14 **Sulcus supraacetabularis** (surco supraacetabular). Surco entre el borde del acetábulo y el cuerpo del ilion. A
- 15 **Ala ossis ilii.** Ala del ilion. A C
- 16 **Línea arcuata** (línea arqueada). Saliente óseo situado en el límite entre las pelvis mayor y menor. C
- 17 **Crista iliaca.** Cresta ilíaca. A C
- 18 **Labium externum** (labio externo). Borde externo de la cresta ilíaca, inserción del músculo oblicuo externo del abdomen. A
- 19 **Tuberculum iliicum** (tubérculo ilíaco). Protuberancia palpable en el labio externo de la cresta ilíaca, aproximadamente 5 cm por detrás de la espina ilíaca anterior superior, en la unión de la línea glútea anterior con la cresta ilíaca. A
- 20 **Línea intermedia** (línea intermedia). Línea ósea situada entre los labios externo e interno de la cresta ilíaca, origen del músculo oblicuo interno del abdomen. A
- 21 **Labium internum** (labio interno). Labio óseo situado en el borde interno de la cresta ilíaca, origen del músculo transverso del abdomen. A C
- 22 **Spina iliaca anterior superior** (espina ilíaca anterior superior). Apófisis ósea en el extremo

- anterior de la cresta ilíaca, origen del músculo sartorio. A C
- 23 **Spina iliaca anterior inferior** (espina ilíaca anterior inferior). Apófisis ósea en el borde anterior del ilion, origen del músculo recto femoral. A C
- 24 **Spina iliaca posterior superior** (espina ilíaca posterior superior). Apófisis ósea en el extremo posterior de la cresta ilíaca. A C
- 25 **Spina iliaca posterior inferior** (espina ilíaca posterior inferior). Apófisis ósea en el extremo superior de la escotadura ciática mayor. A C
- 26 **Fossa iliaca** (fosa ilíaca). Depresión en la cara interna del ala del ilion. C
- 27 **Facies glútea** (cara glútea). Cara externa del ala del ilion. A
- 28 **Línea glútea anterior** (línea glútea anterior). Cresta plana situada aproximadamente en el centro del ala del ilion, entre las áreas de origen de los músculos glúteos menor y medio. A
- 29 **Línea glútea posterior** (línea glútea posterior). Línea ósea situada entre las áreas de origen de los músculos glúteos medio y mayor. A
- 30 **Línea glútea inferior** (línea glútea inferior). Línea ósea situada por encima del acetábulo, entre las áreas de origen de los músculos glúteo menor y recto femoral. A
- 31 **Facies sacropelvica** (cara sacropelviana). Superficie de la porción dorsal del ilion con las dos zonas siguientes dirigidas hacia el sacro. C
- 32 **Facies auricularis** (cara auricular). Superficie de contacto con el sacro, en forma de pabellón auricular. Superficie articular tapizada por fibrocartilago. C
- 33 **Tuberositas iliaca** (tuberosidad ilíaca). Superficie rugosa por detrás y por encima de la cara auricular. Se insertan los ligamentos sacroilíacos. C
- 34 **Os ischii; Ischium** (hueso isquion; isquion). Participa en la formación del acetábulo y circunda por abajo y por detrás el agujero obturado. A B C
- 35 **Corpus ossis ischii** (cuerpo del isquion). La porción situada por encima del agujero obturado. A B
- 36 **Ramus ossis ischii** (rama del isquion). Porción situada por debajo del agujero obturado. Por delante está unida a la rama inferior del pubis. A B
- 37 **Tuber ischiadicum** (tuberosidad isquiática). Situada en el extremo inferior de la escotadura isquiática menor. A C
- 38 **Spina ischiadica** (espina ciática). Apófisis ósea situada entre las escotaduras ciáticas mayor y menor. A C
- 39 **Incisura ischiadica minor** (escotadura ciática menor). Depresión comprendida entre la espina ciática y la tuberosidad isquiática. A C



A Hueso coxal derecho, visión lateral

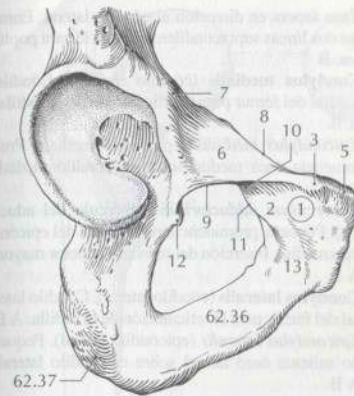
B Uniones epifisarias en un hueso coxal de un niño

C Hueso coxal derecho, visión medial

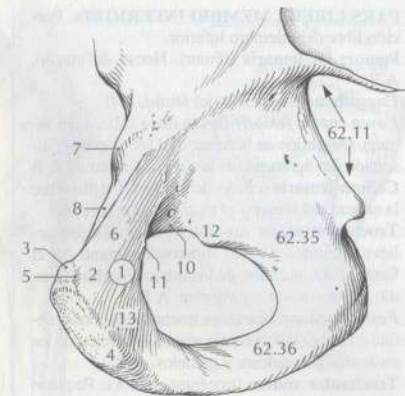
D Cintura pélvica

- 1 **Os pubis; Pubis** (hueso pubis; pubis). Participa en la formación del acetábulo y forma los límites anterior e inferior del agujero obturado. A B
- 2 **Corpus ossis pubis**. Cuerpo del pubis. A B
- 3 **Tuberculum pubicum** (tubérculo del pubis) [espina púbica]. Tubérculo situado lateral y anterior a la sínfisis. A B
- 4 **Facies symphyialis** (cara sínfisaria) [superficie de la sínfisis]. Superficie media del pubis dirigida hacia el pubis del lado opuesto. B
- 5 **Crista pubica** (cresta del pubis). Cresta que se extiende medialmente desde el tubérculo del pubis hasta la sínfisis. Inserción del músculo recto del abdomen. A B
- 6 **Ramus superior ossis pubis** (rama superior del pubis). Porción del pubis situada por encima del agujero obturado. A B
- 7 **Eminentia iliopubica** (eminencia iliopúbica) [eminencia iliopectínea]. Prominencia plana en la porción proximal del pubis. A B
- 8 **Pecten ossis pubis** (pecten del pubis) [cresta pectínea]. Cresta ósea muy marcada que continúa la línea arqueada hasta el tubérculo del pubis. Origen del músculo pectíneo. A B
- 9 **Crista obturatoria** (cresta obturadora). Borde inferior de la rama superior del pubis. Origen del ligamento pubofemororal. A
- 10 **Sulcus obturatorius** (surco obturador). Surco en la cresta a lo largo del agujero obturado. A B
- 11 **Tuberculum obturatorium anterius** (tubérculo obturador anterior). Pequeño tubérculo situado en la parte anterior del surco obturador. A B
- 12 **[Tuberculum obturatorium posterius]** (tubérculo obturador posterior). Pequeña prominencia inconstante en el extremo del surco obturador. A B
- 13 **Ramus inferior ossis pubis** (rama inferior del pubis). Se sitúa por delante y por debajo del agujero obturado entre la línea de sutura del isquion y la sínfisis. A B
- 14 **PELVIS**. Pelvis.
- 15 **Cavitas pelvis**. Cavidad pélvica.
- 16 **Arcus pubis** (arco del pubis). Arco situado por debajo de la sínfisis, formado por los pubis derecho e izquierdo. C
- 17 **Angulus subpubicus** (ángulo subpubiano). El que forman entre sí las ramas inferiores de los pubis derecho e izquierdo. Por lo común en el varón mide 75° y en la mujer $90-100^\circ$. C
- 18 **Pelvis major** (pelvis mayor). Espacio situado por encima de la línea terminal, entre las alas de los dos ilios.
- 19 **Pelvis minor** (pelvis menor). Espacio situado por debajo de la línea terminal.
- 20 **Línea terminalis** (línea terminal). Línea que discurre a lo largo de la línea arqueada y el pecten del pubis hasta el borde superior de la sínfisis. Constituye el límite entre las pelvis mayor y menor, así como de la abertura superior de la pelvis. C E
- 21 **Apertura pelvis superior** (abertura superior de la pelvis) [estrecho superior de la pelvis]. Orificio superior de la pelvis menor delimitado por la línea terminal. C

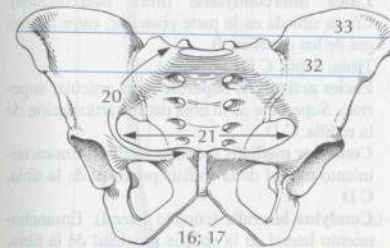
- 22 **Apertura pelvis inferior** (abertura inferior de la pelvis) [estrecho inferior de la pelvis]. Orificio inferior de la pelvis menor, constituido por el cóccix, las tuberosidades isquiáticas y las ramas inferiores de los dos pubis. D
- 23 **Axis pelvis** (eje de la pelvis). Línea curva que se extiende a través del punto medio de todos los diámetros medios entre la sínfisis y la cara pelviana del sacro. Es recorrido por la cabeza del niño en el curso del parto. F
- 24 **Diameter transversa** (diámetro transverso). Mide unos 13 cm. E
- 25 **Diameter obliqua** (diámetro oblicuo). Se extiende oblicuamente desde la articulación sacroiliaca hacia delante por encima de la eminencia iliopúbica del lado opuesto, mide unos 12,5 cm. E
- 26 **Conjugata anatomica** (conjugado anatómico). Distancia desde el borde anterosuperior de la sínfisis hasta el promontorio. D E
- 27 **Conjugata vera** (conjugado verdadero). Distancia entre el borde posterosuperior de la sínfisis y el promontorio. D
- 28 **Conjugata diagonalis** (conjugado diagonal). Distancia entre el borde inferior de la sínfisis y el promontorio. D
- 29 **Conjugata recta** (conjugado recto). Distancia entre el vértice del cóccix y el borde inferior de la sínfisis. D
- 30 **Conjugata mediana** (conjugado medio). Distancia desde el límite entre la 3ª y 4ª vértebras sacras a la sínfisis. D
- 31 **Conjugata externa** (conjugado externo). Distancia entre la apófisis espinosa de la última vértebra lumbar y el borde superior de la sínfisis. Se mide con el compás pélvico.
- 32 **Distancia interspinosa** (distancia interespinosa). Distancia entre las dos espinas ilíacas anteriores superiores. C
- 33 **Distancia intercrystalis** (distancia intercrestal). La distancia mayor entre las dos crestas ilíacas. C
- 34 **Distancia intertrochanterica** (distancia intertrocanterea). Distancia entre los trocánteres mayores de ambos fémures.
- 35 **Inclinatio pelvis** (inclinación de la pelvis). Ángulo entre el plano que pasa por la abertura superior de la pelvis y el plano horizontal, mide unos 65° . F



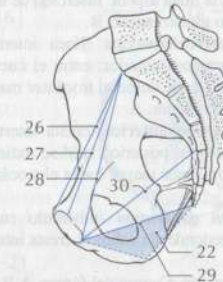
A Mitad inferior del hueso coxal derecho, visión externa



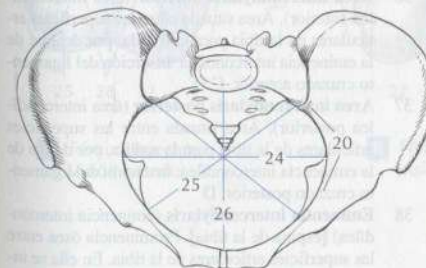
B Mitad inferior del hueso coxal derecho, visión interna



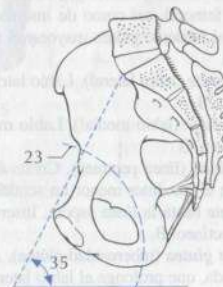
C Pelvis femenina, visión anterior



D Pelvis, visión medial



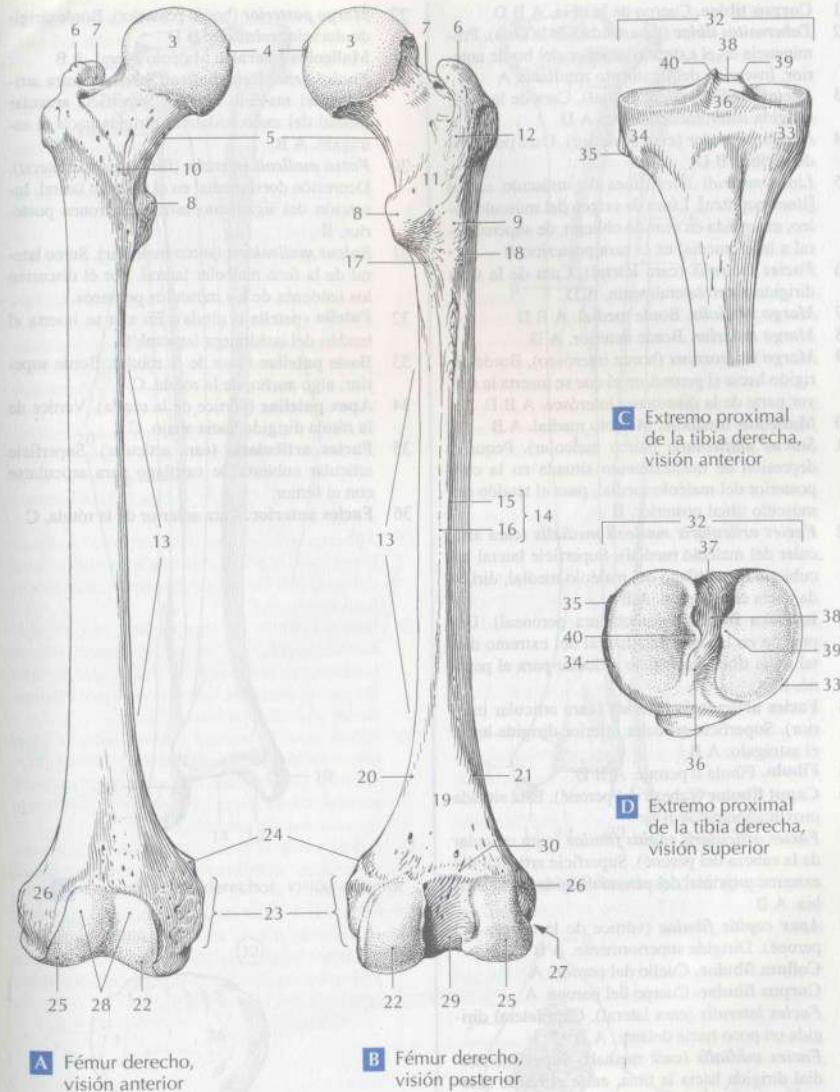
E Pelvis, visión superior



F Pelvis, visión medial

- 1 **PARS LIBERA MEMBRI INFERIORIS.** Porción libre del miembro inferior.
- 2 **Femur; Os femoris** (fémur). Hueso del muslo. A B
- 3 **Caput femoris.** Cabeza del fémur. A B
- 4 **Fovea capitis femoris** (fosita de la cabeza del fémur). Depresión en la cabeza del fémur para la inserción del ligamento de la cabeza del fémur. A B
- 5 **Collum femoris** (cuello del fémur). Cuello entre la cabeza del fémur y el trocánter mayor. A B
- 6 **Trocánter mayor** (trocánter mayor). Grueso relieve cilíndrico situado superolateralmente en el fémur, para inserción de los músculos glúteo medio, glúteo menor y piriforme. A B
- 7 **Fossa trochanterica** (fosa trocantérea). Fosa medial en la raíz del trocánter mayor. Inserción de los músculos obturadores y gemelos. A B
- 8 **Trocánter menor** (trocánter menor). Pequeño relieve cilíndrico que hace relieve posteromedialmente en el límite entre cuello y cuerpo. Inserción del músculo iliopsoas. A B
- 9 **[Trocánter tertius]** (tercer trocánter). Relieve inconstante en la base del trocánter mayor en el extremo de la línea áspera. Inserción de una parte del músculo glúteo mayor. B
- 10 **Línea intertrochanterica** (línea intertrocantérea). Línea rugosa anterior, entre el cuerpo y el cuello. Se extiende desde el trocánter mayor hasta el trocánter menor. A
- 11 **Crista intertrochanterica** (cresta intertrocantérea). Cresta ósea posterior, que se extiende por detrás del trocánter mayor hacia el trocánter menor. B
- 12 **Tuberculum quadratum** (tubérculo cuadrado). Elevación redondeada sobre la cresta intertrocantérea. B
- 13 **Corpus femoris.** Cuerpo del fémur. A B
- 14 **Línea aspera** (línea áspera). Cresta doble rugosa en la cara posterior del fémur. Eleva la resistencia a la flexión del cuerpo y sirve de origen a los músculos vastos medial y lateral y a la cabeza corta del bíceps femoral, así como de inserción a los aductores, el músculo glúteo mayor y el músculo pectíneo. B
- 15 **Labium laterale** (labio lateral). Labio lateral de la línea áspera. B
- 16 **Labium mediale** (labio medial). Labio medial de la línea áspera. B
- 17 **Línea pectinea** (línea pectínea). Cresta ósea que corre desde el trocánter menor en sentido distal, generalmente hasta la línea áspera. Inserción del músculo pectíneo. B
- 18 **Tuberositas glutea** (tuberosidad glútea). Área rugosa alargada, que prolonga el labio lateral superiormente. Inserción del músculo glúteo mayor. B
- 19 **Facies poplitea** (cara poplíteo). Área triangular en la parte posterior del fémur entre la bifurcación caudal de los labios de la línea áspera y la línea intercondílea. B
- 20 **Línea supracondylaris medialis** (línea supracondílea medial). Prolongación del labio medial en dirección al cóndilo medial. B
- 21 **Línea supracondylaris lateralis** (línea supracondílea lateral). Prolongación del labio lateral de la

- línea áspera en dirección al cóndilo lateral. Entre las dos líneas supracondíleas se sitúa la cara poplíteo. B
- 22 **Condylus medialis** (cóndilo medial). Cóndilo medial del fémur para la articulación de la rodilla. A B
- 23 **Epicondylus medialis** (epicóndilo medial). Prominencia ósea medial sobre el cóndilo medial. A B
- 24 **Tuberculum adductorium** (tubérculo del aductor). Pequeña prominencia por encima del epicóndilo medial. Inserción del músculo aductor mayor. A B
- 25 **Condylus lateralis** (cóndilo lateral). Cóndilo lateral del fémur para la articulación de la rodilla. A B
- 26 **Epicondylus lateralis** (epicóndilo lateral). Pequeño saliente óseo lateral sobre el cóndilo lateral. A B
- 27 **Sulcus popliteus** (surco poplíteo). Surco entre el cóndilo lateral y el epicóndilo lateral. B
- 28 **Facies patellaris** (cara rotuliana) [tróclea femoral]. Superficie articular para la rótula. A
- 29 **Fossa intercondylaris** (fosa intercondílea). Depresión posterior que se encuentra entre ambos cóndilos del fémur. B
- 30 **Línea intercondylaris** (línea intercondílea). Cresta situada en la parte posterior, entre las raíces de los cóndilos. B
- 31 **Tibia.** Tibia. C D
- 32 **Facies articularis superior** (cara articular superior). Superficie de la tibia para la articulación de la rodilla. C D
- 33 **Condylus medialis** (cóndilo medial). Ensanchamiento medial de la epifisis proximal de la tibia. C D
- 34 **Condylus lateralis** (cóndilo lateral). Ensanchamiento lateral de la epifisis proximal de la tibia. C D
- 35 **Facies articularis fibularis** (cara articular peroneal). Superficie articular posterolateral para la cabeza del peroné. C D
- 36 **Área intercondylaris anterior** (área intercondílea anterior). Área situada entre las superficies articulares de la tibia para la rodilla, por delante de la eminencia intercondílea. Inserción del ligamento cruzado anterior. C D
- 37 **Área intercondylaris posterior** (área intercondílea posterior). Área situada entre las superficies articulares de la tibia para la rodilla, por detrás de la eminencia intercondílea. Inserción del ligamento cruzado posterior. D
- 38 **Eminencia intercondylaris** (eminencia intercondílea) [espina de la tibia]. Prominencia ósea entre las superficies articulares de la tibia. En ella se insertan también los ligamentos cruzados y los meniscos. C D
- 39 **Tuberculum intercondylare mediale** (tubérculo intercondíleo medial). Elevación de la superficie articular medial en el borde dirigido hacia la eminencia intercondílea. C D
- 40 **Tuberculum intercondylare laterale** (tubérculo intercondíleo lateral). Elevación de la superficie articular lateral en el borde dirigido hacia la eminencia intercondílea. C D



A Fémur derecho, visión anterior

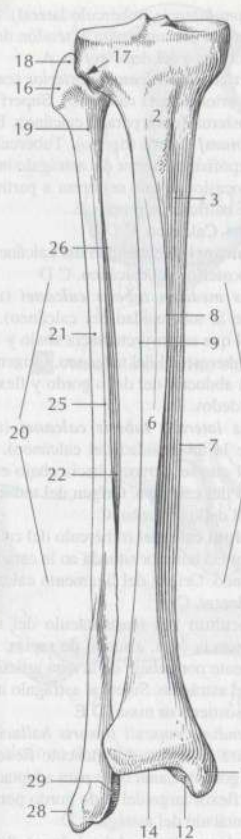
B Fémur derecho, visión posterior

C Extremo proximal de la tibia derecha, visión anterior

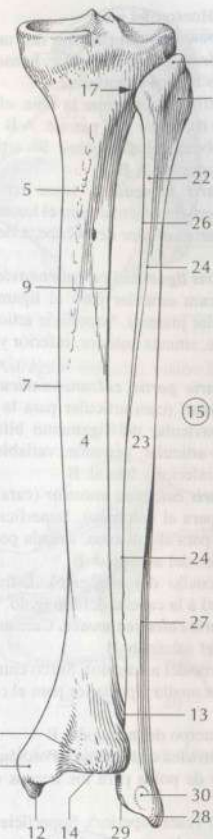
D Extremo proximal de la tibia derecha, visión superior

- 1 **Corpus tibiae.** Cuerpo de la tibia. A B D
- 2 **Tuberositas tibiae** (tuberosidad de la tibia). Prominencia en el extremo superior del borde anterior. Inserción del ligamento rotuliano. A
- 3 **Facies medialis** (cara medial). Cara de la tibia, dirigida anteromedialmente. A D
- 4 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior de la tibia. B D
- 5 **Linea musculi solei** (línea del músculo sóleo [línea poplítea]). Línea de origen del músculo sóleo, extendida en sentido oblicuo, de superolateral a inferomedial en la cara posterior. B
- 6 **Facies lateralis** (cara lateral). Cara de la tibia dirigida anterolateralmente. A D
- 7 **Margo medialis.** Borde medial. A B D
- 8 **Margo anterior.** Borde anterior. A D
- 9 **Margo interosseus** (borde interóseo). Borde dirigido hacia el peroné, en el que se inserta la mayor parte de la membrana interósea. A B D
- 10 **Malleolus medialis.** Maléolo medial. A B
- 11 **Sulcus malleolaris** (surco maleolar). Pequeña depresión de deslizamiento situada en la cara posterior del maléolo medial, para el tendón del músculo tibial posterior. B
- 12 **Facies articularis malleoli medialis** (cara articular del maléolo medial). Superficie lateral recubierta de cartilago del maléolo medial, dirigida hacia el astrágalo. A B
- 13 **Incisura fibularis** (escotadura peroneal). Depresión en la superficie lateral del extremo distal de la tibia. Superficie articular para el peroné. B
- 14 **Facies articularis inferior** (cara articular inferior). Superficie articular inferior dirigida hacia el astrágalo. A B
- 15 **Fibula.** Fibula o peroné. A B D
- 16 **Caput fibulae** (cabeza del peroné). Está situada proximalmente. A B
- 17 **Facies articularis capitis fibulae** (cara articular de la cabeza del peroné). Superficie articular del extremo proximal del peroné dirigida hacia la tibia. A B
- 18 **Apex capitis fibulae** (vértice de la cabeza del peroné). Dirigida superiormente. A B
- 19 **Collum fibulae.** Cuello del peroné. A
- 20 **Corpus fibulae.** Cuerpo del peroné. A
- 21 **Facies lateralis** (cara lateral). Cara lateral dirigida un poco hacia delante. A D
- 22 **Facies medialis** (cara medial). Superficie medial dirigida hacia la tibia, entre el borde anterior y el borde interóseo. A B D
- 23 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior, entre el borde posterior y el borde interóseo. B D
- 24 **Crista medialis** (cresta medial). Cresta ósea situada en la cara posterior, que constituye asimismo el límite entre el origen del músculo tibial posterior y el del músculo flexor largo del dedo gordo. B D
- 25 **Margo anterior.** Borde anterior. A D
- 26 **Margo interosseus** (borde interóseo). Cresta ósea situada entre el borde anterior y la cresta medial, para la inserción de una parte de la membrana interósea. A B D

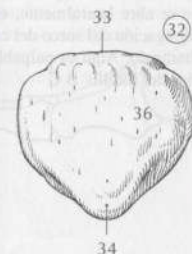
- 27 **Margo posterior** (borde posterior). Borde dirigido dorsolateralmente. B D
- 28 **Malleolus lateralis.** Maléolo lateral. A B
- 29 **Facies articularis malleoli lateralis** (cara articular del maléolo lateral). Superficie articular medial del maléolo lateral dirigida hacia el astrágalo. A B
- 30 **Fossa malleoli lateralis** (fosa maleolar lateral). Depresión dorsomedial en el maléolo lateral. Inserción del ligamento astragaloperoneo posterior. B
- 31 **Sulcus malleolaris** (surco maleolar). Surco lateral de la fosa maleolar lateral. Por él discurren los tendones de los músculos peroneos.
- 32 **Patella** (patella o rótula). En ella se inserta el tendón del cuádriceps femoral. C
- 33 **Basis patellae** (base de la rótula). Borde superior, algo ancho, de la rótula. C
- 34 **Apex patellae** (vértice de la rótula). Vértice de la rótula dirigido hacia abajo. C
- 35 **Facies articularis** (cara articular). Superficie articular cubierta de cartilago para articularse con el fémur.
- 36 **Facies anterior.** Cara anterior de la rótula. C



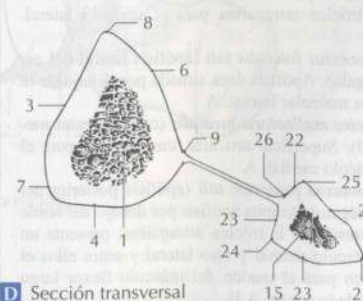
A Peroné y tibia derechos, visión anterior



B Tibia y peroné derechos, visión posterior



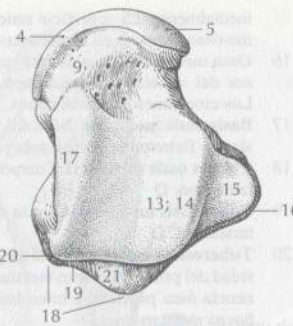
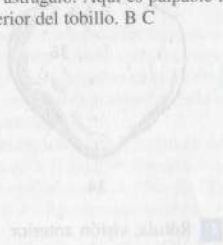
C Rótula, visión anterior



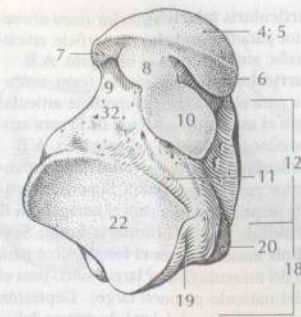
D Sección transversal de la tibia y peroné derechos

- 1 **OSSA PEDIS.** Huesos del pie.
- 2 **Ossa tarsi; Ossa tarsalia** (huesos del tarso). Astrágalo, calcáneo, hueso navicular, hueso cuboideos y los tres huesos cuneiformes. E
- 3 **Talus** (astrágalo). Se sitúa entre la tibia, el calcáneo, el hueso navicular y el peroné. A B E
- 4 **Caput tali** (cabeza del astrágalo). Se articula con el hueso navicular. A B
- 5 **Facies articularis navicularis** (cara articular navicular). Superficie articular para el hueso navicular, en la parte anterior de la cabeza del astrágalo. A B
- 6 **Facies articularis ligamenti calcaneonavicularis plantaris** (cara articular para el ligamento calcaneonavicular plantar). Superficie articular, grande, variable, situada anterior, inferior y medial. B E
- 7 **Facies articularis partis calcaneonavicularis ligamenti bifurcati** (cara articular para la porción calcaneonavicular del ligamento bifurcado). Superficie articular, pequeña, variable, situada anterior, inferior y lateral. B
- 8 **Facies articularis calcanea anterior** (cara articular anterior para el calcáneo). Superficie articular anterior para el calcáneo, situada por debajo de la cabeza del astrágalo. B
- 9 **Collum tali** (cuello del astrágalo). Estrechamiento proximal a la cabeza del astrágalo. A B
- 10 **Facies articularis calcanea media.** Cara articular media para el calcáneo. B
- 11 **Sulcus tali** (surco del astrágalo). Surco entre las caras articulares media y posterior para el calcáneo. B
- 12 **Corpus tali.** Cuerpo del astrágalo. B
- 13 **Trochlea tali** (tróclea astragalina). Porción articular en forma de polea para los huesos de la pierna. A
- 14 **Facies superior** (cara superior). Superficie articular superior para la cara articular inferior de la tibia. A
- 15 **Facies malleolaris lateralis** (cara maleolar lateral). Superficie articular en el lado lateral de la tróclea astragalina para el maléolo lateral. A
- 16 **Processus lateralis tali** (apófisis lateral del astrágalo). Apófisis ósea situada por debajo de la cara maleolar lateral. A
- 17 **Facies malleolaris medialis** (cara maleolar medial). Superficie articular, casi sagital, para el maléolo medial. A
- 18 **Processus posterior tali** (apófisis posterior del astrágalo). Amplia apófisis por debajo del borde posterior de la tróclea astragalina; presenta un tubérculo medial y otro lateral y entre ellos el surco para el tendón del músculo flexor largo del dedo gordo. A B
- 19 **Sulcus tendinis m. flexoris hallucis longi** (surco para el tendón del músculo flexor largo del dedo gordo). Depresión para el músculo flexor largo del dedo gordo, en la parte posterior y medial de la apófisis posterior del astrágalo. A B
- 20 **Tuberculum mediale** (tubérculo medial). Saliente óseo medial del surco para el tendón del músculo flexor largo del dedo gordo. A B

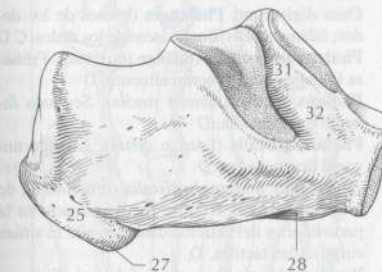
- 21 **Tuberculum laterale** (tubérculo lateral). Saliente óseo lateral del surco para el tendón del músculo flexor largo del dedo gordo. A
- 22 **Facies articularis calcanea posterior** (cara articular posterior para el calcáneo). Superficie articular posteroinferior para el calcáneo. B
- 23 **[Os trigonum]** (hueso trigono). Tubérculo lateral de la apófisis posterior del astrágalo independiente y ocasional, que se forma a partir de un núcleo de osificación propio. E
- 24 **Calcaneus.** Calcáneo. C D E
- 25 **Tuber calcanei** (tuberosidad del calcáneo). Tubérculo posterior del calcáneo. C D
- 26 **Processus medialis tuberis calcanei** (apófisis medial de la tuberosidad del calcáneo). Relieve medial que se proyecta hacia abajo y adelante en la tuberosidad del calcáneo. Origen de los músculos abductor del dedo gordo y flexor corto de los dedos. D
- 27 **Processus lateralis tuberis calcanei** (apófisis lateral de la tuberosidad del calcáneo). Apófisis lateral que se proyecta hacia abajo en la tuberosidad del calcáneo. Origen del músculo abductor del dedo pequeño. C
- 28 **Tuberculum calcanei** (tubérculo del calcáneo). Protuberancia anterior situada en la cara inferior del calcáneo. Origen del ligamento calcaneocuboideo plantar. C
- 29 **Sustentaculum tali** (sustentáculo del astrágalo). Eminencia ósea, a modo de repisa, situada medialmente por debajo de la cara articular media para el astrágalo. Sujeta al astrágalo inferiormente y sostiene su masa. D E
- 30 **Sulcus tendinis musculi flexoris hallucis longi** (surco para el tendón del músculo flexor largo del dedo gordo). Canal óseo para adaptación del músculo flexor largo del dedo gordo por debajo del sustentáculo del astrágalo. D
- 31 **Sulcus calcanei** (surco del calcáneo). Surco entre las caras articulares media y posterior para el astrágalo. C D
- 32 **Sinus tarsi** (seno del tarso). Espacio en forma de embudo, que se abre lateralmente, está formado por la prolongación del surco del calcáneo y el surco del astrágalo. Aquí es palpable la articulación inferior del tobillo. B C



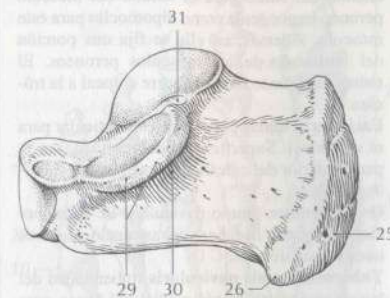
A Astrágalo derecho, visión superior



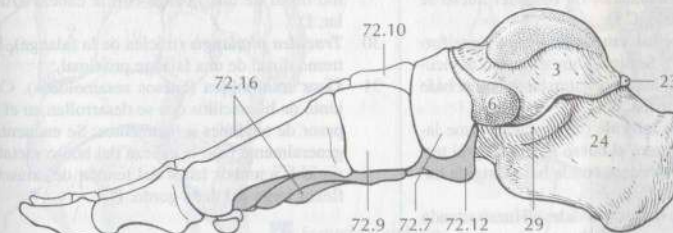
B Astrágalo derecho, visión inferior



C Calcáneo derecho, visión lateral



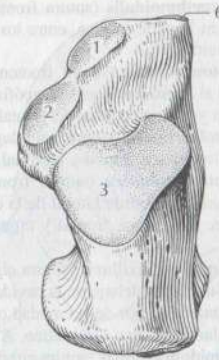
D Calcáneo derecho, visión medial



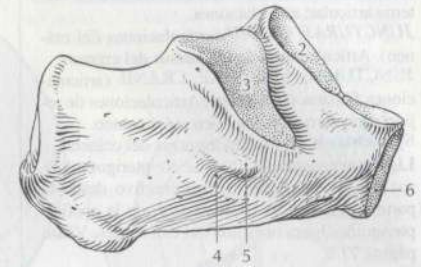
E Pie derecho en posición, visión medial

- 1 **Facies articularis talaris anterior** (cara articular anterior para el astrágalo). Superficie articular, pequeña, anterior, para el astrágalo. A B
- 2 **Facies articularis talaris media** (cara articular media para el astrágalo). Superficie articular media para el astrágalo, separada de la cara articular posterior por el surco del calcáneo. A B
- 3 **Facies articularis talaris posterior** (cara articular posterior para el astrágalo). Superficie articular, muy amplia, posterior para el astrágalo. A B
- 4 **Sulcus tendinis musculi fibularis longi; Sulcus tendinis musculi peronei longi** (surco para el tendón del músculo fibular largo; surco para el tendón del músculo peroneo largo). Depresión situada en la cara lateral del calcáneo, por debajo de la tróclea peroneal. B
- 5 **Trochlea fibularis; Trochlea peronealis** (tróclea fibular; tróclea peroneal). Relieve óseo por encima del surco para el tendón del músculo peroneo largo; actúa como hipomoclio para este músculo. Además, en ella se fija una porción del retináculo de los músculos peroneos. El músculo peroneo corto discurre craneal a la tróclea. B
- 6 **Facies articularis cuboidea** (cara articular para el cuboides). Superficie articular situada en la parte anterior del calcáneo, para el hueso cuboides. A B
- 7 **Os naviculare** (hueso navicular). Se sitúa medialmente entre la cabeza del astrágalo y los tres huesos cuneiformes. C D
- 8 **Tuberositas ossis navicularis** (tuberosidad del hueso navicular). Borde medial del hueso para inserción del músculo tibial posterior. Es palpable a través de la piel. D
- 9 **Os cuneiforme mediale** (hueso cuneiforme medial). Se sitúa entre el hueso navicular y el primer hueso metatarsiano. La base del hueso se dirige hacia abajo. C D
- 10 **Os cuneiforme intermedium** (hueso cuneiforme intermedio). Se sitúa entre el hueso navicular y el segundo hueso metatarsiano, con la base dirigida hacia arriba. C D
- 11 **Os cuneiforme laterale** (hueso cuneiforme lateral). Se sitúa entre el hueso navicular y el tercer hueso metatarsiano, con la base dirigida hacia arriba. C D
- 12 **Os cuboideum** (hueso cuboides). Hueso situado entre el calcáneo y los huesos metatarsianos cuarto y quinto. C D
- 13 **Sulcus tendinis musculi fibularis longi; Sulcus tendinis musculi peronei longi** (surco para el tendón del músculo fibular largo; surco para el tendón del músculo peroneo largo). Depresión para el alojamiento del tendón del músculo peroneo largo en la cara lateral e inferior del hueso cuboides. Interviene en la dirección del tendón del peroneo largo. D
- 14 **Tuberositas ossis cuboidei** (tuberosidad del hueso cuboides). Relieve óseo en la cara inferior del cuboides proximal al surco para el tendón del músculo peroneo largo. D
- 15 **Processus calcaneus** (apófisis calcánea). Apófisis plantar del borde óseo dirigido proximal y

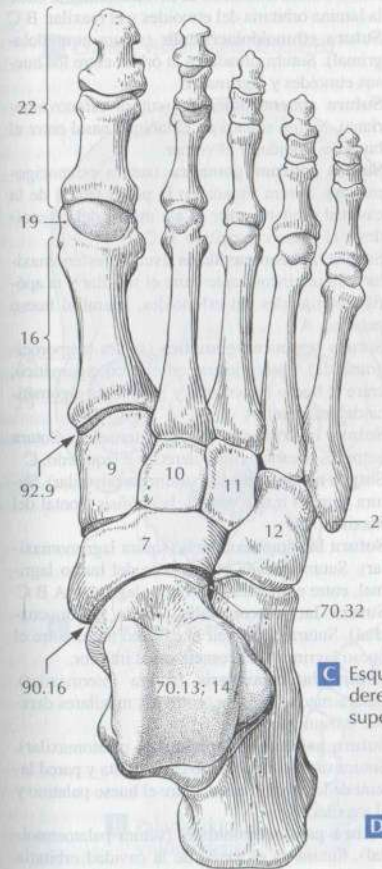
- medialmente. La superficie articular del extremo óseo se apoya en el calcáneo. D
- 16 **Ossa metatarsi; Ossa metatarsalia (I-V)** (huesos del metatarso; huesos metatarsianos I-V). Los cinco huesos metatarsianos. D
- 17 **Basis ossis metatarsi** (base del hueso metatarsiano). Extremo proximal, más pronunciado. D
- 18 **Corpus ossis metatarsi**. Cuerpo del hueso metatarsiano. D
- 19 **Caput ossis metatarsi**. Cabeza del hueso metatarsiano. C D
- 20 **Tuberositas ossis metatarsi primi [I]** (tuberosidad del primer [I] hueso metatarsiano). Prominencia ósea proximal e inferolateral del primer hueso metatarsiano. D
- 21 **Tuberositas ossis metatarsi quinti [V]** (tuberosidad del quinto [V] hueso metatarsiano). Prominencia ósea proximal y lateral del quinto hueso metatarsiano. Inserción del músculo peroneo corto. C D
- 22 **Ossa digitorum; Phalanges** (huesos de los dedos; falanges). Divisiones óseas de los dedos. C D
- 23 **Phalanx proximalis** (falange proximal). Primera falange situada proximalmente. D
- 24 **Phalanx media** (falange media). Segunda falange o intermedia. D
- 25 **Phalanx distalis** (falange distal). Falange ungual de los dedos. D
- 26 **Tuberositas phalangis distalis** (tuberosidad de la falange distal). Relieve rugoso situado en la parte inferior del extremo distal; en ella se sitúan corpúsculos táctiles. D
- 27 **Basis phalangis** (base de la falange). Extremo proximal con una superficie articular en forma de cavidad glenoidea. D
- 28 **Corpus phalangis**. Cuerpo de la falange. D
- 29 **Caput phalangis** (cabeza de la falange). Extremo distal de una falange con la cabeza articular. D
- 30 **Trochlea phalangis** (tróclea de la falange). Extremo distal de una falange proximal.
- 31 **Ossa sesamoidea** (huesos sesamoideos). Conjunto de huesecillos que se desarrollan en el espesor de tendones o ligamentos. Se encuentran generalmente bajo la cabeza del hueso metatarsiano I, a ambos lados del tendón del músculo flexor largo del dedo gordo. D



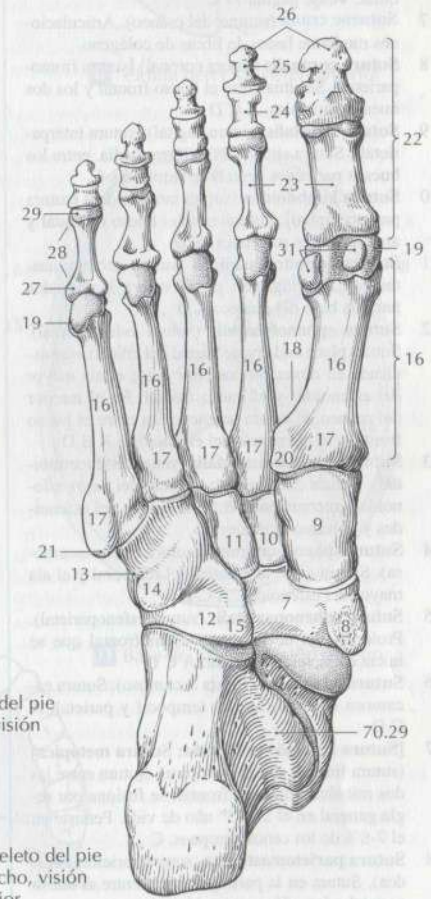
A Calcáneo derecho, visión superior



B Calcáneo derecho, visión lateral



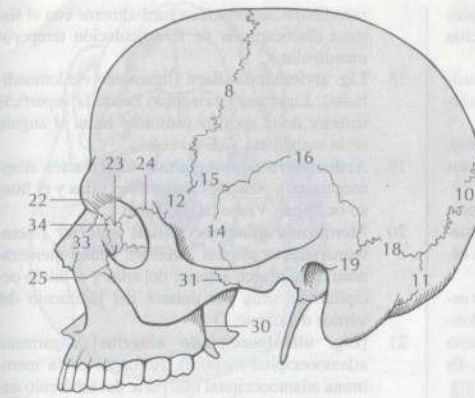
C Esqueleto del pie derecho, visión superior



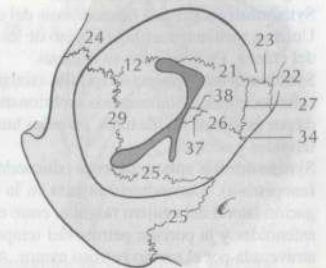
D Esqueleto del pie derecho, visión inferior

- 1 **SYSTEMA ARTICULARE, JUNCTURAE.** Sistema articular; articulaciones.
- 2 **JUNCTURAE CRANII** (articulaciones del cráneo). Articulaciones de los huesos del cráneo.
- 3 **JUNCTURAE FIBROSAE CRANII** (articulaciones fibrosas del cráneo). Articulaciones de tejido conectivo entre los huesos del cráneo.
- 4 **Syndesmosis cranii.** Sindesmosis del cráneo.
- 5 **Lig. pterygospinale** (ligamento pterigoespinalo). Ancha banda de tejido conectivo desde la parte superior de la lámina lateral de la apófisis pterigoides hasta la espina del esfenoides. Véase página 77 C
- 6 **Lig. stylohyoideum** (ligamento estiloideo). Ligamento entre la apófisis estiloideas y el asta menor del hueso hioideos. Resto del 2º arco branquial. Véase página 77 C
- 7 **Suturae cranii** (suturas del cráneo). Articulaciones mediante haces de fibras de colágeno.
- 8 **Sutura coronalis** (sutura coronal) [sutura frontoparietal]. Se sitúa entre el hueso frontal y los dos huesos parietales. A C D
- 9 **Sutura sagittalis** (sutura sagital) [sutura interparietal]. Sutura situada en la línea media, entre los huesos parietales derecho e izquierdo. C
- 10 **Sutura lambdoidea** (sutura lambdoidea) [sutura parietoccipital]. Sutura entre el hueso occipital y ambos huesos parietales. A D
- 11 **Sutura occipitomastoidea** (sutura occipitomastoidea). Prolongación de la sutura lambdoidea hasta la base del cráneo. A D
- 12 **Sutura sphenofrontalis** (sutura esfenofrontal). Sutura plana en la parte lateral del cráneo, que asciende en dirección posterior entre el ala mayor del esfenoides y el hueso frontal. En el interior del cráneo, la sutura se encuentra entre el hueso frontal y el ala menor del esfenoides. A B D
- 13 **Sutura sphenothmoidalis** (sutura esfenothmoidal). Sutura corta situada delante del yugo esfenoidal, internamente, entre el cuerpo del esfenoides y el hueso etmoides. D
- 14 **Sutura sphenosquamosa** (sutura esfenosquamosa). Sutura entre la escama del temporal y el ala mayor del esfenoides. A C D
- 15 **Sutura sphenoparietalis** (sutura esfenoparietal). Prolongación de la sutura esfenofrontal que se inicia en la sutura coronal. A C D
- 16 **Sutura squamosa** (sutura escamosa). Sutura escamosa entre los huesos temporal y parietal. A C D
- 17 **[Sutura frontalis persistens; Sutura metopica]** (sutura frontal; sutura metópica). Sutura entre las dos mitades del hueso frontal; se fusiona por regla general en el 2º o 3º año de vida. Persiste en el 7-8% de los centroeuropeos. C
- 18 **Sutura parietomastoidea** (sutura parietomastoidea). Sutura en la parte posterior, entre el hueso parietal y la apófisis mastoideas. A
- 19 **[Sutura squamosomastoidea]** (sutura escamosomastoidea). Sutura entre la apófisis mastoidea y la escama del temporal; se fusiona muy pronto. A
- 20 **Sutura frontonasalis** (sutura frontonasal). Sutura en la parte anterior del cráneo, entre los huesos frontal y nasal. C

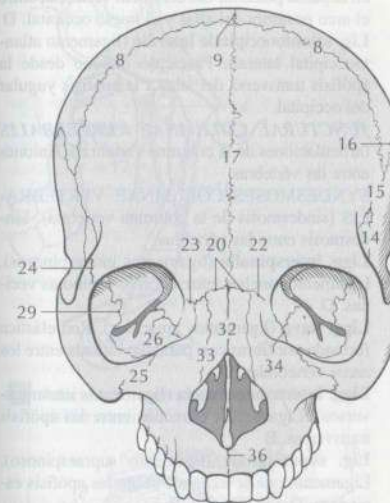
- 21 **Sutura frontoethmoidalis** (sutura frontoetmoidal). Sutura en la parte interna, entre los huesos frontal y etmoides. B D
- 22 **Sutura frontomaxillaris** (sutura frontomaxilar). Sutura lateral al hueso nasal entre la apófisis frontal del maxilar y la porción nasal del frontal. A B C
- 23 **Sutura frontolacrimalis** (sutura frontolagrimal). Sutura entre los huesos frontal y lagrimal. A B C
- 24 **Sutura frontozygomatica** (sutura frontocigomática). Sutura en el borde lateral de la cavidad orbitaria entre los huesos frontal y cigomático. A B C
- 25 **Sutura zygomaticomaxillaris** (sutura cigomaticomaxilar). Sutura por debajo de la cavidad orbitaria y en la pared inferior de la cavidad orbitaria entre el maxilar y el hueso cigomático. A B C
- 26 **Sutura ethmoidomaxillaris** (sutura etmoidomaxilar). Sutura situada en la cavidad orbitaria entre la lámina orbital de los etmoides y el maxilar. B C
- 27 **Sutura ethmoidolacrimalis** (sutura etmoidolagrimal). Sutura situada en la órbita entre los huesos etmoides y lagrimal. B
- 28 **Sutura sphenomeralis** (sutura esfenovomeriana). Sutura situada en el tabique nasal entre el hueso esfenoides y el vómer.
- 29 **Sutura sphenozygomatica** (sutura esfenocigomática). Sutura situada en la pared lateral de la cavidad orbitaria entre el ala mayor del esfenoides y el hueso cigomático. B C
- 30 **Sutura sphenomaxillaris** (sutura esfenomaxilar). Sutura inconstante entre el maxilar y la apófisis pterigoides del esfenoides, lateral al hueso palatino. A
- 31 **Sutura temporozygomatica** (sutura temporozigomática). Sutura lateral en el arco cigomático, entre el hueso cigomático y la apófisis cigomática del temporal. A
- 32 **Sutura internasalis** (sutura internasal). Sutura entre los huesos nasales derecho e izquierdo. C
- 33 **Sutura nasomaxillaris** (sutura nasomaxilar). Sutura entre el hueso nasal y la apófisis frontal del maxilar. A C
- 34 **Sutura lacrimomaxillaris** (sutura lagrimomaxilar). Sutura situada por delante del hueso lagrimal, entre el maxilar y el hueso lagrimal. A B C
- 35 **Sutura lacrimoconchalis** (sutura lagrimoconchal). Sutura visible en la cavidad nasal entre el hueso lagrimal y el cornete nasal inferior.
- 36 **Sutura intermaxillaris** (sutura intermaxilar). Sutura media, anterior, entre los maxilares derecho e izquierdo. C
- 37 **Sutura palatomaxillaris** (sutura palatomaxilar). Sutura situada en el fondo de la órbita y pared lateral de la cavidad nasal, entre el hueso palatino y el maxilar. B
- 38 **Sutura palatoethmoidalis** (sutura palatoetmoidal). Sutura en el fondo de la cavidad orbitaria entre los huesos palatino y etmoides. B
- 39 **Sutura palatina mediana** (sutura palatina media). Sutura visible en la cavidad bucal, entre ambas mitades del paladar. E
- 40 **Sutura palatina transversa** (sutura palatina transversa). Sutura entre la apófisis palatina del maxilar y el hueso palatino. E



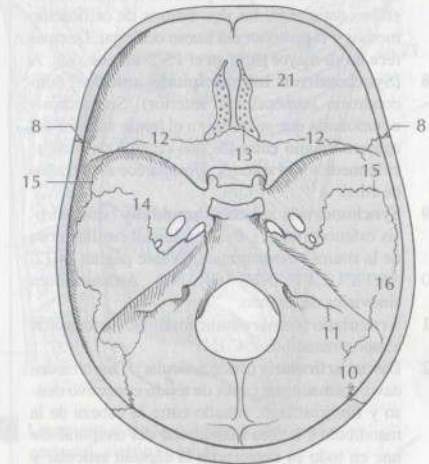
A Cráneo, visión lateral izquierda



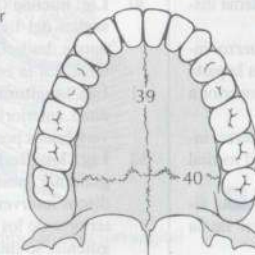
B Órbita derecha, visión anterior



C Cráneo, visión anterior



D Base del cráneo, visión superior



E Paladar duro, visión inferior

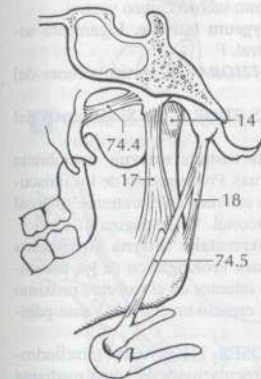
- 1 **Sindesmosis dentoalveolaris; Gomphosis** (sindesmosis dentoalveolar; gonfosis). La inserción de los dientes en el maxilar o la mandíbula.
- 2 **JUNCTURAE CARTILAGINAE CRANII** (articulaciones cartilaginosas del cráneo). Uniones cartilaginosas de los huesos del cráneo.
- 3 **Synchondroses cranii** (sincondrosis del cráneo). Uniones mediante cartilago hialino de los huesos del cráneo. En gran parte se osifican.
- 4 **Synchondrosis sphenoccipitalis** (sincondrosis esfenoccipital). Sincondrosis embrionaria situada por debajo de la silla turca, entre los huesos esfenoides y occipital. A
- 5 **Synchondrosis sphenopetrosa** (sincondrosis esfenopetrosa). Sincondrosis situada en la prolongación lateral del agujero rasgado, entre el hueso esfenoides y la porción petrosa del temporal. Es atravesada por el nervio petroso menor. A
- 6 **Synchondrosis petrooccipitalis** (sincondrosis petrooccipital). Sincondrosis en la prolongación anteromedial del agujero yugular. A
- 7 **[Synchondrosis intraoccipitalis posterior]** (sincondrosis intraoccipital posterior). Sincondrosis embrionaria entre los dos centros de osificación medios y el posterior del hueso occipital. Desaparece en su mayor parte en el 1^o-2^o año de vida. A
- 8 **[Synchondrosis intraoccipitalis anterior]** (sincondrosis intraoccipital anterior). Sincondrosis embrionaria que se inicia en el borde anterior del agujero magno entre los dos centros de osificación medios y el anterior. Desaparece a los 6 años de edad. A
- 9 **Synchondrosis sphenothmoidalis** (sincondrosis esfenotmoidal). Porción inicial cartilaginosa de la sutura esfenotmoidal. Véase página 74.12.
- 10 **ARTICULATIONES CRANII**. Articulaciones sinoviales del cráneo.
- 11 **Articulatio temporomandibularis**. Articulación temporomandibular. C E F
- 12 **Discus articularis** (disco articular). Disco biconcavo, formado por capas de tejido conectivo denso y fibrocartilago, situado entre la cabeza de la mandíbula y la fosa mandibular del temporal. Se une en todo su contorno a la cápsula articular y subdivide la articulación en dos cámaras. Ambas constituyen una unidad funcional, el sistema discocapsular. E
- 13 **Lig. laterale** (ligamento lateral). Refuerzo inconstante, de tejido conectivo, situado en la parte lateral de la cápsula, dirigido de anterosuperior a posteroinferior. F
- 14 **Lig. mediale** (ligamento medial). Refuerzo inconstante de tejido conectivo de la pared medial de la cápsula. C
- 15 **Membrana synovialis superior** (membrana sinovial superior). Revestimiento sinovial de la parte superior de la cavidad articular. E
- 16 **Membrana synovialis inferior** (membrana sinovial inferior). Revestimiento sinovial de la parte inferior de la cavidad articular. E
- 17 **Lig. sphenomandibulare** (ligamento esfenomandibular). Ligamento aplanado situado en el lado medial de la rama de la mandíbula desde la espina del esfenoides a la língula del agujero

mandibular. Se relaciona medialmente con el sistema discocapsular de la articulación temporomandibular. C

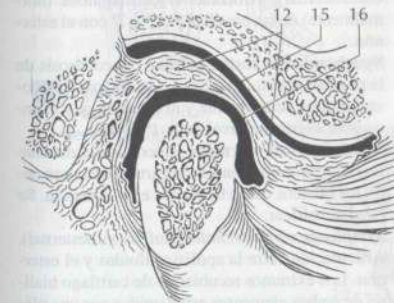
- 18 **Lig. stylomandibulare** (ligamento estilomandibular). Ligamento extendido desde la superficie anterior de la apófisis estiloides hasta el ángulo de la mandíbula. C F
- 19 **Articulatio atlantooccipitalis** (articulación atlantooccipital). Articulación entre el atlas y el hueso occipital. Véase página 79 B C
- 20 **Membrana atlantooccipitalis anterior** (membrana atlantooccipital anterior). Unión membranosa entre el arco anterior del atlas y el hueso occipital. Se sitúa por delante del ligamento del vértice del diente. D
- 21 **[Lig. atlantooccipitale anterius]** (ligamento atlantooccipital anterior). Refuerzo de la membrana atlantooccipital que parte del tubérculo anterior.
- 22 **Membrana atlantooccipitalis posterior** (membrana atlantooccipital posterior). Unión situada en la pared posterior del conducto vertebral, entre el arco posterior del atlas y el hueso occipital. D
- 23 **Lig. atlantooccipitale laterale** (ligamento atlantooccipital lateral). Fascículo oblicuo desde la apófisis transversa del atlas a la apófisis yugular del occipital.
- 24 **JUNCTURAE COLUMNAE VERTEBRALIS** (articulaciones de la columna vertebral). Uniones entre las vértebras.
- 25 **SYNDESMOSES COLUMNAE VERTEBRALIS** (sindesmosis de la columna vertebral). Sindesmosis entre las vértebras.
- 26 **Ligg. interspinalia** (ligamentos interespinosos). Ligamentos anchos entre apófisis espinosas vecinas. D
- 27 **Lig. flava** (ligamentos amarillos). Red elástica formada por fibras casi paralelas situada entre los arcos vertebrales. D
- 28 **Lig. intertransversaria** (ligamentos intertransversos). Ligamentos estrechos entre las apófisis transversas. B
- 29 **Lig. supraspinale** (ligamento supraespinoso). Ligamento que se extiende sobre las apófisis espinosas. Desde C7 a L4. B
- 30 **Lig. nuchae** (ligamento nuchal). Ensanchamiento sagital del ligamento supraespinoso que se extiende desde C7 a la protuberancia occipital externa. En la especie humana es poco elástico. D
- 31 **Lig. longitudinale anterius** (ligamento longitudinal anterior). Une principalmente los cuerpos vertebrales por su cara anterior. D
- 32 **Lig. longitudinale posterius** (ligamento longitudinal posterior). Une principalmente los discos intervertebrales, se sitúa en las caras posteriores de los cuerpos vertebrales, y, por consiguiente, se sitúa en la pared anterior del conducto vertebral. Se extiende hacia arriba hasta la 3^a vértebra cervical y se fusiona con la membrana tectoria. D
- 33 **Ligg. transversa** (ligamentos transversos). Uniones transversas entre las vértebras lumbares y el sacro. Unen los últimos ligamentos intertransversos con el ligamento iliolumbar.



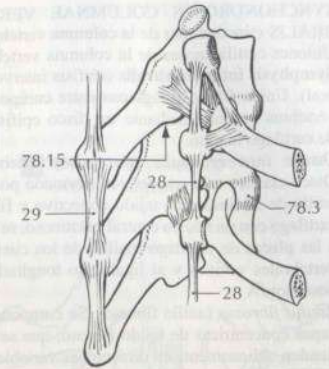
A Cráneo de recién nacido, visión inferior



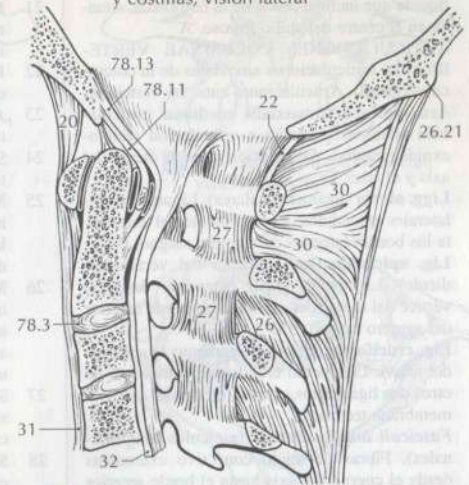
C Articulación temporomandibular, visión medial



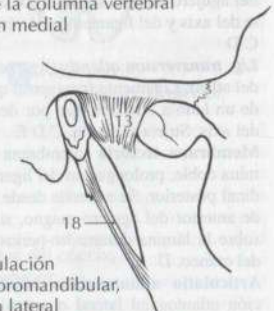
E Articulación temporomandibular, sección sagital



B Ligamentos de la columna vertebral y costillas, visión lateral

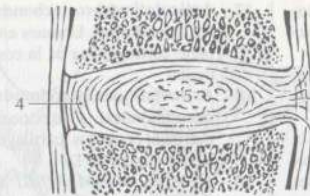


D Ligamentos de la columna vertebral cervical, visión medial

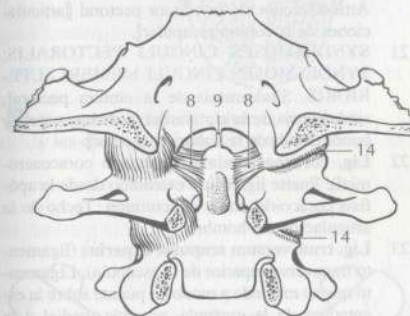


F Articulación temporomandibular, visión lateral

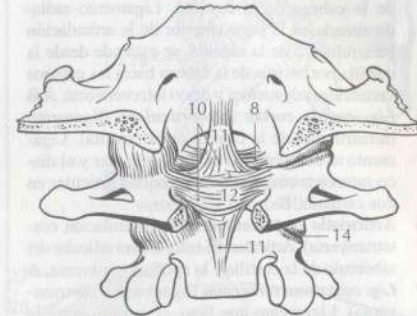
- 1 **SYNCHONDROSES COLUMNAE VERTEBRALIS** (sincondrosis de la columna vertebral). Uniones cartilaginosas de la columna vertebral.
- 2 **Symphysis intervertebralis** (sínfisis intervertebral). Unión fibrocartilaginosa entre cuerpos de vértebras vecinas mediante un disco epifisario de cartilago hialino.
- 3 **Discus intervertebralis** (disco intervertebral). Disco elástico a la compresión, formado por un anillo de laminillas de tejido conectivo y fibrocartilago con un núcleo central gelatinoso, se une a las placas de cartilago hialino de los cuerpos vertebrales vecinos y al ligamento longitudinal posterior. A
- 4 **Anulus fibrosus** (anillo fibroso). Se compone de capas concéntricas de tejido fibroso, que se extienden oblicuamente en direcciones variables, y fibrocartilago. A
- 5 **Nucleus pulposus** (núcleo pulposo). Masa semilíquida que incluye restos de la notocorda, situada en el centro del anillo fibroso. A
- 6 **ARTICULACIONES COLUMNAE VERTEBRALIS** (articulaciones sinoviales de la columna vertebral). Articulaciones entre las vértebras.
- 7 **Articulatio atlantoaxialis mediana** (articulación atlantoaxial media o articulación atlantoaxoidea media). Articulación entre el diente del axis y el atlas. D
- 8 **Ligg. alaria** (ligamentos alares). Ligamentos bilaterales extendidos desde el diente del axis hasta los bordes laterales del agujero magno. B C
- 9 **Lig. apicis dentis** (ligamento del vértice del diente). Ligamento impar extendido desde el vértice del diente del axis hasta el borde anterior del agujero magno. B D
- 10 **Lig. cruciforme atlantis** (ligamento cruciforme del atlas). Ligamento cruciforme compuesto de otros dos ligamentos, entre el diente del axis y la membrana tectoria. C
- 11 **Fasciculi longitudinales** (fascículos longitudinales). Fibras de tejido conectivo extendidas desde el cuerpo del axis hasta el borde anterior del agujero magno, situadas por detrás del diente del axis y del ligamento del vértice del diente. C D
- 12 **Lig. transversum atlantis** (ligamento transversal del atlas). Ligamento transversal que se extiende de un lado a otro del atlas por detrás del diente del axis. Sujeta al diente. C D E
- 13 **Membrana tectoria** (membrana tectoria). Lámina doble, prolongación del ligamento longitudinal posterior. Se extiende desde el axis al borde anterior del agujero magno, situándose aquí sobre la lámina duramadre-periostio de la base del cráneo. D
- 14 **Articulatio atlantoaxialis lateralis** (articulación atlantoaxial lateral o articulación atlantoaxoidea lateral). Articulación entre la cara articular inferior del atlas y la cara articular superior del axis. B C
- 15 **Articulaciones zygapophysiales** (articulaciones cigapofisarias). Articulaciones entre las apófisis articulares de las vértebras. Clínica: «pequeñas articulaciones vertebrales». Véase página 77 B
- 16 **Articulatio lumbosacralis** (articulación lumbosacra). Articulación entre el sacro y la 5ª (4ª) vértebra lumbar. Véase página 87 A
- 17 **Lig. iliolumbale** (ligamento iliolumbar). Fuerte ligamento que se extiende principalmente desde las apófisis transversas de las vértebras lumbares 4ª y 5ª hasta el ilion. Véase página 87 A B
- 18 **Articulatio sacrococcygea** (articulación sacrococcygea). Articulación entre el sacro y el cóccix; aparece como una articulación sinovial o en forma de una unión cartilaginosa. F
- 19 **Lig. sacrococcygeum posterius superficiale; Lig. sacrococcygeum dorsale superficiale**. Ligamento sacrococcygeo posterior superficial; ligamento sacrococcygeo dorsal superficial. F
- 20 **Lig. sacrococcygeum posterius profundum; Lig. sacrococcygeum dorsale profundum**. Ligamento sacrococcygeo posterior profundo; ligamento sacrococcygeo dorsal profundo. F
- 21 **Lig. sacrococcygeum anterius; Lig. sacrococcygeum ventrale**. Ligamento sacrococcygeo anterior; ligamento sacrococcygeo ventral.
- 22 **Lig. sacrococcygeum laterale**. Ligamento sacrococcygeo lateral. F
- 23 **JUNCTURAE THORACIS**. Articulaciones del tórax.
- 24 **SYNDESMSIS THORACIS**. Sindesmosis del tórax
- 25 **Membrana intercostalis externa** (membrana intercostal externa). Prolongación de los músculos intercostales externos en el extremo externo del espacio intercostal. Véase página 81 C
- 26 **Membrana intercostalis interna** (membrana intercostal interna). Prolongación de los músculos intercostales internos en el extremo próximo a la vértebra del espacio intercostal. Véase página 81 B
- 27 **SYNCHONDROSES THORACIS** (sincondrosis del tórax). Articulaciones del tórax mediante cartilago hialino.
- 28 **Synchondrosis costosternalis** (sincondrosis costosternal). Articulación cartilaginosa (normalmente) de las costillas 1ª, 6ª y 7ª con el esternón.
- 29 **Synchondrosis costae primae** (sincondrosis de la primera costilla). Una articulación cartilaginosa continua de la costilla y el esternón que se encuentra siempre a nivel de la 1ª costilla.
- 30 **Synchondrosis sternales** (sincondrosis esternales). Restos embrionarios de cartilago hialino entre los núcleos óseos formados en el esternón. Se pueden osificar.
- 31 **Symphysis xiphosternalis** (sínfisis xifoesternal). Articulación entre la apófisis xifoides y el esternón. Los extremos recubiertos de cartilago hialino de ambos elementos están unidos por una placa de fibrocartilago. Véase página 53 D
- 32 **Symphysis manubriosternalis** (sínfisis manubrioesternal). Articulación entre el manubrio y el cuerpo del esternón. Ver sínfisis xifoesternal. Véase página 53 D
- 33 **[Synchondrosis manubriosternalis]** (sincondrosis manubrioesternal). Unión formada sólo por una lámina de cartilago hialino.



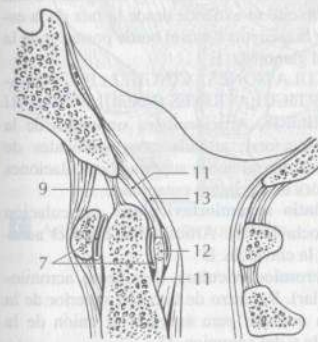
A Disco intervertebral, sección sagital



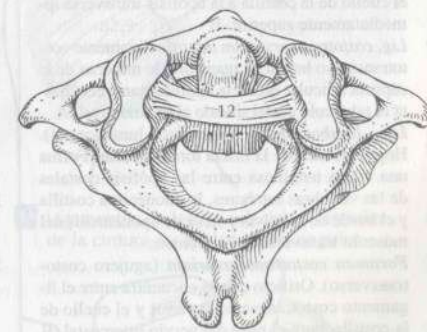
B Diente del axis con ligamentos, visión posterior



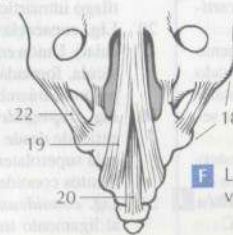
C Articulación atlantooccipital, visión posterior



D Ligamentos entre atlas, axis y hueso occipital, sección sagital



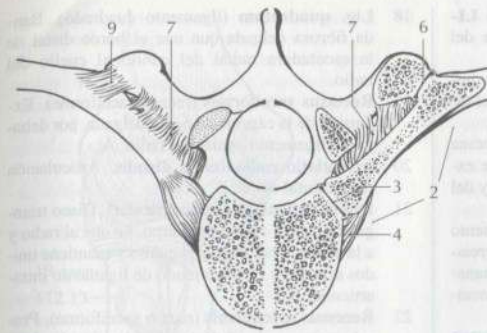
E Atlas y axis, visión superoposterior



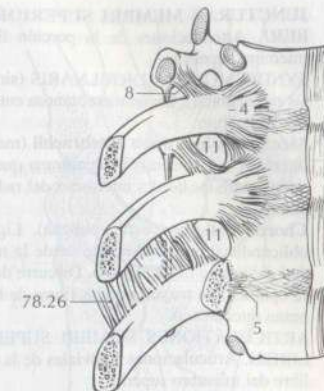
F Ligamentos del cóccix, visión posterior

- 1 **ARTICULACIONES THORACIS** (articulaciones del tórax). Uniones articulares en el esqueleto del tórax.
- 2 **Articulaciones costovertebrales** (articulaciones costovertebrales). Articulaciones entre costillas y vértebras. A
- 3 **Articulatio capitis costae** (articulación de la cabeza de la costilla). Unión articular de la cabeza de la costilla con los cuerpos de las vértebras y el disco intervertebral. A
- 4 **Lig. capitis costae radiatum** (ligamento radiado de la cabeza de la costilla). Ligamento radiado situado en la parte anterior de la articulación para refuerzo de la cápsula, se extiende desde la costilla por encima de la cabeza hacia los cuerpos vertebrales adyacentes y disco intervertebral. A B
- 5 **Lig. capitis costae intraarticulare** (ligamento intraarticular de la cabeza de la costilla). Ligamento situado entre la cavidad articular y el disco intervertebral. Divide la cavidad articular en dos cámaras. B
- 6 **Articulatio costotransversaria** (articulación costotransversaria). Articulación entre la cara articular del tubérculo de la costilla y la apófisis transversa. A
- 7 **Lig. costotransversarium** (ligamento costotransverso). Ligamento que llena el espacio entre la apófisis transversa y el cuello de la costilla. A
- 8 **Lig. costotransversarium superius** (ligamento costotransverso superior). Ligamento que sujeta el cuello de la costilla a la apófisis transversa inmediatamente superior. B
- 9 **Lig. costotransversarium laterale** (ligamento costotransverso lateral). Ligamento de refuerzo de la cápsula articular desde la apófisis transversa hasta el tubérculo costal situado al mismo nivel. A
- 10 **Lig. lumbocostale** (ligamento lumbocostal). Hoja profunda de la fascia toracolumbar. Forma una unión tendinosa entre las apófisis costales de las vértebras lumbares, la duodécima costilla y el borde de la pelvis y sirve de aponeurosis del músculo transverso del abdomen.
- 11 **Foramen costotransversarium** (agujero costotransverso). Orificio que se encuentra entre el ligamento costotransverso superior y el cuello de la costilla, para el paso del nervio intercostal. B
- 12 **Articulaciones sternocostales** (articulaciones esternocostales). Articulaciones entre los cartílagos costales y el esternón. C
- 13 **Lig. sternocostale intraarticulare** (ligamento esternocostal intraarticular). Ligamento situado en la cavidad articular, entre el cartilago costal y el esternón, especialmente pronunciado en la segunda costilla. C
- 14 **Ligg. sternocostalia radiata** (ligamentos esternocostales radiados). Ligamento de refuerzo de forma radiada que se extiende desde la costilla a la cápsula de la articulación esternocostal. C
- 15 **Membrana sterni** (membrana esternal). Recubrimiento a modo de membrana situado en la superficie anterior del esternón, por entrelazamiento de los ligamentos esternocostales radiados. C
- 16 **Ligg. costoxiphoidea** (ligamentos costoxifoideos). Grupos de fibras dirigidas hacia abajo desde el séptimo cartilago costal hasta la apófisis xifoideas.

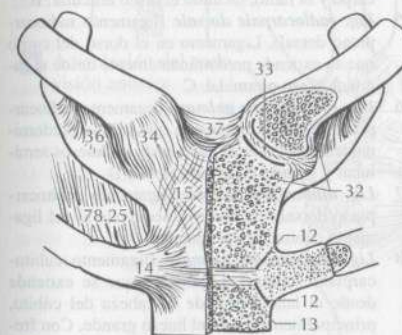
- 17 **Articulaciones costochondrales** (articulaciones costochondrales). Uniones entre la parte ósea y la parte cartilaginosa de la costilla sin cavidad articular.
- 18 **Articulaciones intercondrales** (articulaciones intercondrales). Conexiones articulares en su mayoría entre los cartílagos costales 6° a 9°. Véase página 53 D
- 19 **JUNCTURAE MEMBRI SUPERIORIS**. Articulaciones del miembro superior.
- 20 **JUNCTURAE CINGULI PECTORALIS**. Articulaciones de la cintura pectoral [articulaciones de la cintura escapular].
- 21 **SYNDESMOSES CINGULI PECTORALIS; SYNDESMOSES CINGULI MEMBRI SUPERIORIS**. Sindesmosis de la cintura pectoral; sindesmosis de la cintura del miembro superior [sindesmosis de la cintura escapular].
- 22 **Lig. coracoacromiale** (ligamento coracoacromial). Fuerte ligamento extendido desde la apófisis coracoides hasta el acromion. Techo de la articulación del hombro. D
- 23 **Lig. transversum scapulae superius** (ligamento transversum superior de la escápula). Ligamento que se extiende a modo de puente sobre la escotadura de la escápula, se sitúa medial a la apófisis coracoides. D
- 24 **[Lig. transversum scapulae inferius]** (ligamento transversum inferior de la escápula). Débil fascículo que se extiende desde la raíz de la espina de la escápula hasta el borde posterior de la cavidad glenoidea. E
- 25 **ARTICULACIONES CINGULI PECTORALIS; ARTICULACIONES CINGULI MEMBRI SUPERIORIS**. Articulaciones sinoviales de la cintura pectoral; articulaciones sinoviales de la cintura del miembro superior [articulaciones sinoviales de la cintura escapular].
- 26 **Articulatio acromioclavicularis** (articulación acromioclavicular). Articulación entre el acromion y la clavícula. D
- 27 **Lig. acromioclavicular** (ligamento acromioclavicular). Refuerzo de la pared superior de la cápsula articular para asegurar la unión de la clavícula y del acromion. D
- 28 **(Discus articularis)** (disco articular). Fibrocartilago intraarticular. D
- 29 **Lig. coracooclavicular** (ligamento coracooclavicular). Unión entre la apófisis coracoides y la clavícula, formada por dos porciones. Transmite el peso del miembro superior hacia la clavícula. D
- 30 **Lig. trapezoideum** (ligamento trapezoideo). Se extiende desde la apófisis coracoides a la clavícula superolateralmente y se sitúa entre los ligamentos conoideo y coracoacromial. D
- 31 **Lig. conoideum** (ligamento conoideo). Medial al ligamento trapezoideo. Ligamento triangular con la base en la clavícula y el vértice en la apófisis coracoides. D
- 32 **Articulatio sternoclavicularis** (articulación esternoclavicular). Articulación con dos cavidades entre el esternón y la clavícula. C
- 33 **Discus articularis** (disco articular). Se une por arriba a la clavícula y por abajo a la 1ª costilla. C



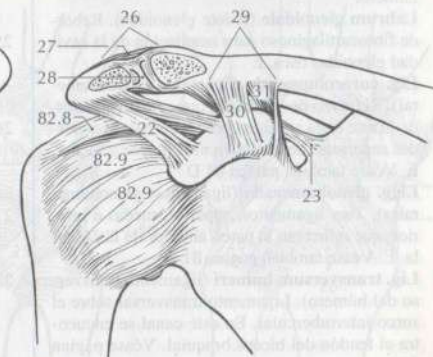
A Ligamentos entre la columna vertebral y las costillas, a la derecha en sección



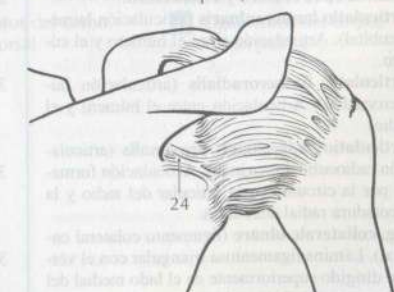
B Ligamentos entre la columna vertebral y las costillas



C Articulaciones esternocostales



D Ligamentos de las articulaciones laterales de la cintura escapular, visión anterior



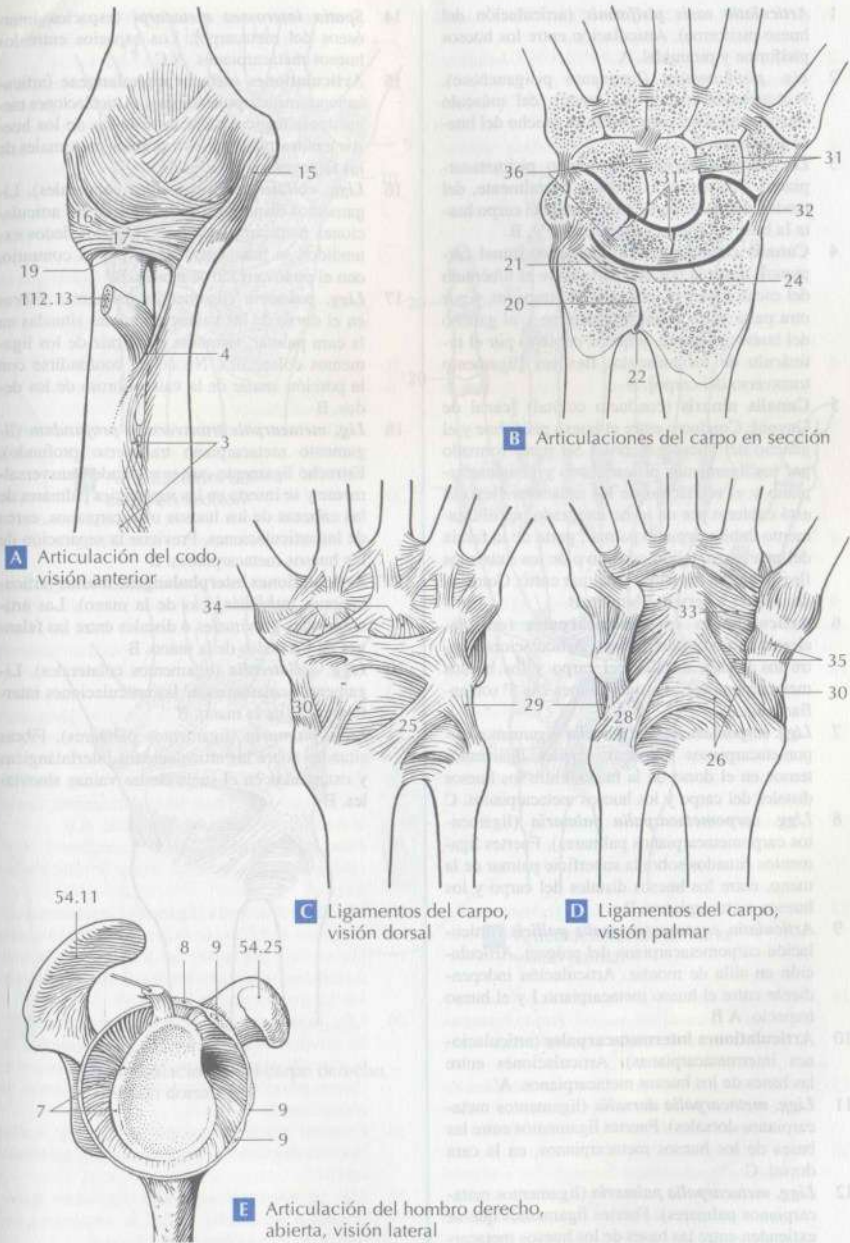
E Articulación del hombro, visión posterior

- 34 **Lig. sternoclavicular anterius** (ligamento esternoclavicular anterior). Refuerzo situado en la pared anterior de la cápsula articular. C
- 35 **Lig. sternoclavicular posterius** (ligamento esternoclavicular posterior). Refuerzo posterior de la cápsula articular. C

- 36 **Lig. costooclavicular** (ligamento costooclavicular). Ligamento situado lateralmente a la articulación esternoclavicular, entre la 1ª costilla y la clavícula. C
- 37 **Lig. interclavicular** (ligamento interclavicular). Unión entre ambas clavículas, extendida a través de la escotadura yugular. C

- 1 **JUNCTURAE MEMBRI SUPERIORIS LIBERI.** Articulaciones de la porción libre del miembro superior.
- 2 **SYNDESMOSIS RADIOULNARIS** (sindesmosis radiocubital). Unión membranosa entre el radio y el cúbito.
- 3 **Membrana interossea antebrachii** (membrana interósea del antebrazo). Membrana que se extiende entre los bordes interóseos del radio y del cúbito. A
- 4 **Chorda obliqua** (cuerda oblicua). Ligamento oblicuodistal que se extiende desde la tuberosidad del cúbito hasta el radio. Discurre de manera opuesta a la mayoría de las fibras de la membrana interósea. A
- 5 **ARTICULACIONES MEMBRI SUPERIORIS LIBERI.** Articulaciones sinoviales de la porción libre del miembro superior.
- 6 **Articulatio humeri; Articulatio glenohumeralis** (articulación del hombro; articulación glenohumeral). Articulación entre la escápula y el húmero.
- 7 **Labrum glenoidale** (rodete glenoideo). Reborde fibrocartilaginoso para ampliación de la cavidad glenoidea ósea. E
- 8 **Lig. coracohumerale** (ligamento coracohumeral). Refuerzo de la cápsula que se extiende desde la raíz de la apófisis coracoides hasta los bordes superiores de los tubérculos mayor y menor. E. Véase también página 81 D
- 9 **Ligg. glenohumeralia** (ligamentos glenohumerales). Tres ligamentos, superior, medio e inferior, que refuerzan la pared anterior de la cápsula. E. Véase también página 81 D
- 10 **Lig. transversum humeri** (ligamento transversal del húmero). Ligamento transversal sobre el surco intertubercular. En este canal se encuentra el tendón del bíceps braquial. Véase página 56.8.
- 11 **Articulatio cubiti** (articulación del codo). Articulación entre el brazo y el antebrazo.
- 12 **Articulatio humeroulnaris** (articulación humerocubital). Articulación entre el húmero y el cúbito.
- 13 **Articulatio humeroradialis** (articulación humerorradial). Articulación entre el húmero y el radio.
- 14 **Articulatio radioulnaris proximalis** (articulación radiocubital proximal). Articulación formada por la circunferencia articular del radio y la escotadura radial del cúbito.
- 15 **Lig. collaterale ulnare** (ligamento colateral cubital). Lámina ligamentosa triangular con el vértice dirigido superiormente en el lado medial del codo, entre el cúbito y el húmero. A
- 16 **Lig. collaterale radiale** (ligamento colateral radial). Ligamento situado lateralmente. Irradia desde el epicóndilo lateral en el ligamento anular del radio y alcanza el cúbito. A
- 17 **Lig. anulare radii** (ligamento anular del radio). Ligamento anular entrelazado con la cápsula, que rodea una parte de la circunferencia articular del radio. Se inserta en los bordes anterior y posterior de la escotadura radial del cúbito. A

- 18 **Lig. quadratum** (ligamento cuadrado). Banda fibrosa delgada que une el borde distal de la escotadura radial del cúbito al cuello del radio.
- 19 **Recessus sacciformis** (receso sacciforme). Extensión de la cápsula de pared delgada, por debajo del ligamento anular del radio. A
- 20 **Articulatio radioulnaris distalis.** Articulación radiocubital distal. B
- 21 **Discus articularis** (disco articular). Disco triangular entre el cúbito y el carpo. Se une al radio y a la apófisis estiloides del cúbito y mantiene unidos el radio y cúbito a modo de ligamento intra-articular. B
- 22 **Recessus sacciformis** (receso sacciforme). Prominencia proximal de la cápsula articular laxa sobre el borde externo del cartilago articular. B
- 23 **Articulaciones manus.** Articulaciones de la mano.
- 24 **Articulatio radiocarpalis** (articulación radiocarpiana). La articulación proximal de la mano, situada entre los huesos de la fila proximal del carpo y el radio, incluido el disco articular. B
- 25 **Lig. radiocarpale dorsale** (ligamento radiocarpiano dorsal). Ligamento en el dorso del carpo que se extiende predominantemente desde el radio al hueso piramidal. C
- 26 **Lig. radiocarpale palmare** (ligamento radiocarpiano palmar). Ligamento que irradia predominantemente desde el radio hasta los huesos semilunar y grande, en el lado flexor. D
- 27 **Lig. ulnocarpale dorsale** (ligamento cubitocarpiano dorsal). Su recorrido equivale al del ligamento cubitocarpiano palmar.
- 28 **Lig. ulnocarpale palmare** (ligamento cubitocarpiano palmar). Ligamento que se extiende desde el lado flexor de la cabeza del cúbito, principalmente, hasta el hueso grande. Con frecuencia se une con el ligamento radiocarpiano palmar. D
- 29 **Lig. collaterale carpi ulnare** (ligamento colateral cubital del carpo). Ligamento que se extiende desde la apófisis estiloides del cúbito hasta los huesos piramidal y pisiforme. C D
- 30 **Lig. collaterale carpi radiale** (ligamento colateral radial del carpo). Ligamento lateral que se extiende desde la apófisis estiloides del radio hasta el hueso escafoides. C D
- 31 **Articulaciones carpi; Articulaciones intercarpales** (articulaciones del carpo; articulaciones intercarpianas). Articulaciones entre los huesos del carpo. B
- 32 **Articulatio mediocarpalis** (articulación medio-carpiana). La articulación distal de la mano entre las filas proximal y distal de los huesos del carpo. B
- 33 **Lig. carpi radiatum** (ligamento radiado del carpo). Ligamento de forma radiada entre el hueso grande y sus huesos vecinos. D
- 34 **Ligg. intercarpalia dorsalia** (ligamentos intercarpianos dorsales). Ligamentos situados en el dorso del carpo entre los huesos de las filas proximal y distal del carpo. Se orientan sobre el hueso piramidal. C

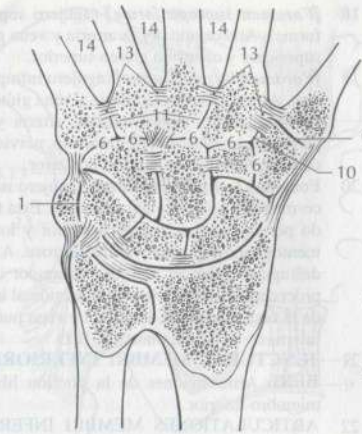


- 35 **Ligg. intercarpalia palmaria** (ligamentos intercarpianos palmares). Grupo de ligamentos en el surco del carpo situados por debajo del ligamento radiado del carpo. Unen los huesos del carpo entre sí, excepto el hueso grande. D

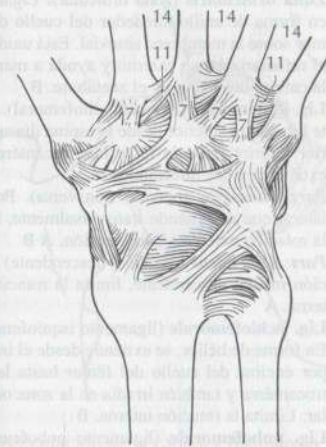
- 36 **Ligg. intercarpalia interossea** (ligamentos intercarpianos interóseos). Ligamentos que se extienden directamente entre las superficies articulares de los huesos del carpo de una misma fila. B

- 1 *Articulatio ossis pisiformis* (articulación del hueso pisiforme). Articulación entre los huesos pisiforme y piramidal. A
- 2 *Lig. pisohamatum* (ligamento pisiganchoso). Prolongación medial del tendón del músculo flexor cubital del carpo hacia el gancho del hueso ganchoso. B
- 3 *Lig. pisometacarpale* (ligamento pisimetacarpiano). Prolongación, situada lateralmente, del tendón del músculo flexor cubital del carpo hasta la base del hueso metacarpiano V. B
- 4 **Canalis carpi** (conducto carpiano) [túnel carpiano]. Se sitúa por una parte entre el tubérculo del escafoides y el tubérculo del trapecio, y por otra parte entre el hueso pisiforme y el gancho del hueso ganchoso, y queda cubierto por el retináculo de los músculos flexores [ligamento transversal del carpo]. B
- 5 **Canalis ulnaris** (conducto cubital) [canal de Guyon]. Conducto entre el hueso pisiforme y el gancho del hueso ganchoso. Su suelo formado por los ligamentos pisiganchoso y pisimetacarpiano y el retináculo de los músculos flexores está cubierto por un techo integrado por el ligamento cubitocarpiano palmar, parte de la fascia del antebrazo, tejido conectivo de los músculos flexor cubital del carpo y palmar corto. Contenido: arteria y nervio cubitales. B
- 6 **Articulaciones carpometacarpales** (articulaciones carpometacarpianas). Articulaciones entre los huesos distales del carpo y los huesos metacarpianos. Las articulaciones 2ª a 5ª son anfiartrosis. A
- 7 *Ligg. carpometacarpalia dorsalia* (ligamentos carpometacarpianos dorsales). Fuertes ligamentos tensos en el dorso de la mano, entre los huesos distales del carpo y los huesos metacarpianos. C
- 8 *Ligg. carpometacarpalia palmaria* (ligamentos carpometacarpianos palmares). Fuertes ligamentos situados sobre la superficie palmar de la mano, entre los huesos distales del carpo y los huesos metacarpianos. B
- 9 *Articulatio carpometacarpalis pollicis* (articulación carpometacarpiana del pulgar). Articulación en silla de montar. Articulación independiente entre el hueso metacarpiano I y el hueso trapecio. A B
- 10 **Articulaciones intermetacarpales** (articulaciones intermetacarpianas). Articulaciones entre las bases de los huesos metacarpianos. A
- 11 *Ligg. metacarpalia dorsalia* (ligamentos metacarpianos dorsales). Fuertes ligamentos entre las bases de los huesos metacarpianos, en la cara dorsal. C
- 12 *Ligg. metacarpalia palmaria* (ligamentos metacarpianos palmares). Fuertes ligamentos que se extienden entre las bases de los huesos metacarpianos, en la cara palmar. B
- 13 *Ligg. metacarpalia interossea* (ligamentos metacarpianos interóseos). Ligamentos cortos y resistentes que se extienden entre las bases de los huesos metacarpianos. Se sitúan intracapsularmente entre los ligamentos metacarpianos dorsales y palmares. A

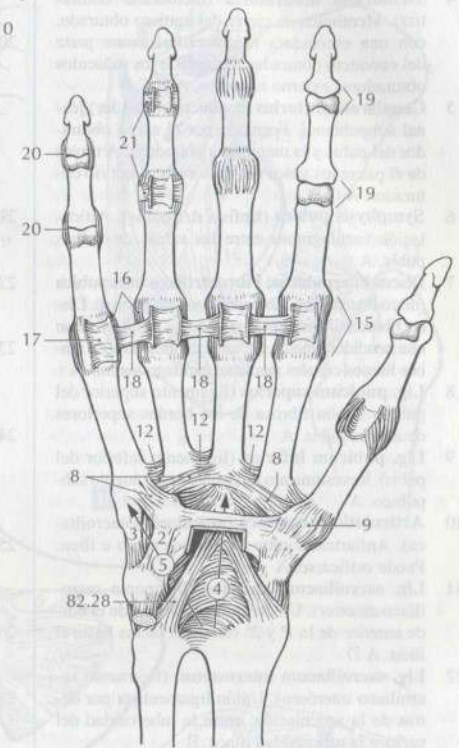
- 14 *Spatia interossea metacarpi* (espacios interóseos del metacarpo). Los espacios entre los huesos metacarpianos. A C
- 15 **Articulaciones metacarpofalangeas** (articulaciones metacarpofalángicas). Articulaciones metacarpofalángicas entre las cabezas de los huesos metacarpianos y los extremos proximales de las falanges proximales. B
- 16 *Ligg. collateralia* (ligamentos colaterales). Ligamentos dispuestos a los lados de las articulaciones metacarpofalángicas. Con los dedos extendidos se mantienen laxos; por el contrario, con el puño cerrado se tensan. B
- 17 *Ligg. palmaria* (ligamentos palmares). Fibras en el dorso de las vainas sinoviales situadas en la cara palmar; terminan en la raíz de los ligamentos colaterales. No deben confundirse con la porción anular de la vaina fibrosa de los dedos. B
- 18 *Lig. metacarpale transversum profundum* (ligamento metacarpiano transversal profundo). Estrecho ligamento que se extiende transversalmente y se inserta en las superficies palmares de las cabezas de los huesos metacarpianos, cerca de las articulaciones. Previene la separación de los huesos metacarpianos. B
- 19 **Articulaciones interphalangeas manus** (articulaciones interfalángicas de la mano). Las articulaciones proximales o distales entre las falanges de los dedos de la mano. B
- 20 *Ligg. collateralia* (ligamentos colaterales). Ligamentos colaterales de las articulaciones interfalángicas de la mano. B
- 21 *Ligg. palmaria* (ligamentos palmares). Fibras situadas sobre las articulaciones interfalángicas y extendidas en el suelo de las vainas sinoviales. B



A Articulaciones del carpo en sección



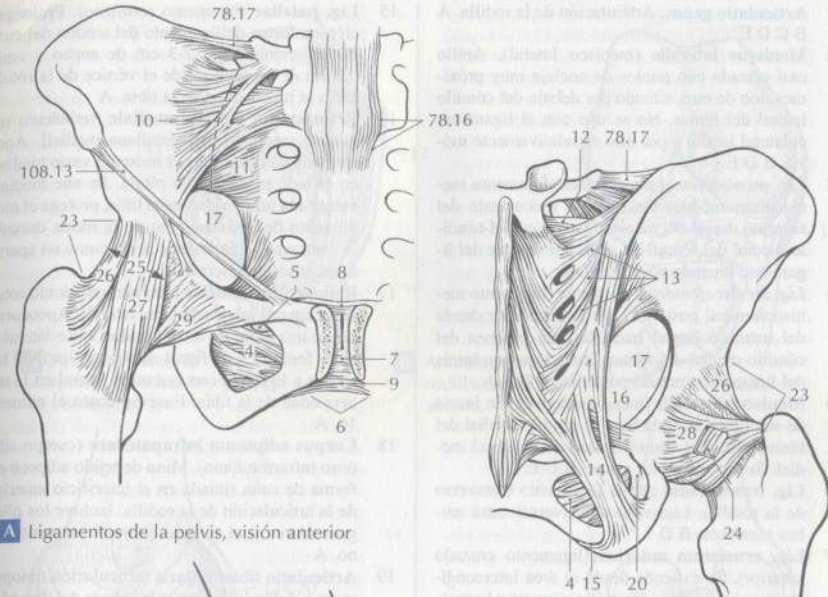
C Articulaciones del carpo derecho, visión dorsal



B Articulaciones de la mano, visión palmar

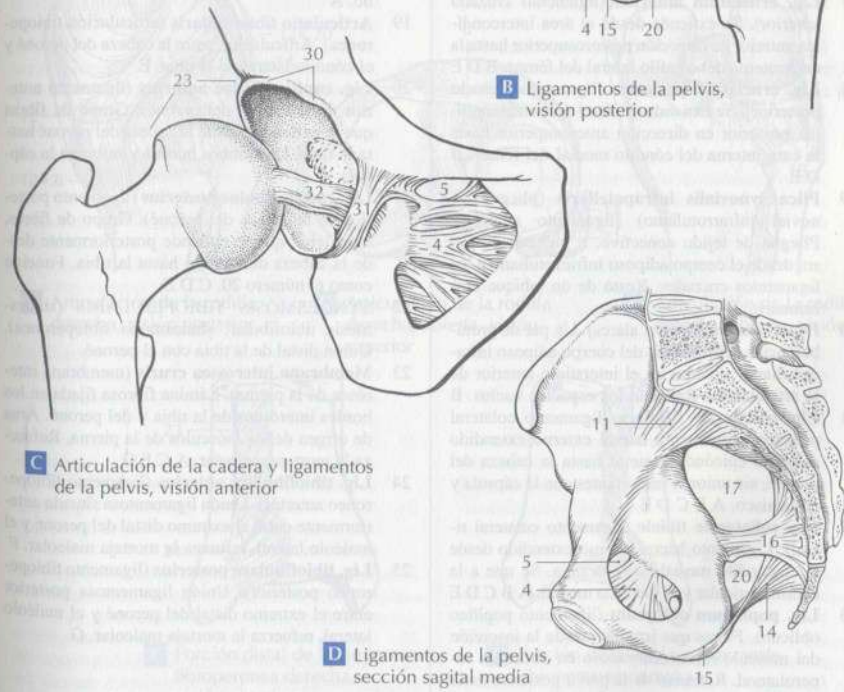
- 1 **JUNCTURAE MEMBRI INFERORIS.** Articulaciones del miembro inferior.
- 2 **JUNCTURAE CINGULI PELVICI.** Articulaciones de la cintura pélvica.
- 3 **SYNDESMOSES CINGULI PELVICI.** Sindesmosis de la cintura pélvica.
- 4 **Membrana obturatoria** (membrana obturatriz). Membrana de cierre del agujero obturado, con una escotadura mediocraneal como parte del conducto obturador. Origen de los músculos obturadores externo e interno. A B C D
- 5 **Canalis obturatorius** (conducto obturador) [canal subpubiano]. Formado por el surco obturador del pubis y la membrana obturatriz. A través de él pasan los vasos obturadores y el nervio obturador. A C D
- 6 **Symphysis pubica** (sínfisis del pubis). Articulación cartilaginosa entre las ramas de ambos pubis. A
- 7 **Discus interpubicus; Fibrocartilago interpubica** (disco interpubico; fibrocartilago interpubico). Disco fibrocartilaginoso, a menudo se desarrolla con una hendidura media. Se une lateralmente con ambos huesos coxales mediante cartilago hialino. A
- 8 **Lig. pubicum superius** (ligamento superior del pubis). Unión fibrosa de los bordes superiores de ambos pubis. A
- 9 **Lig. pubicum inferius** (ligamento inferior del pubis). Revestimiento ligamentoso del ángulo subpubico. A
- 10 **Articulatio sacroiliaca** (articulación sacroilíaca). Anfiartrosis entre los huesos sacro e ilion. Puede osificarse. A
- 11 **Lig. sacroiliacum anterius** (ligamento sacroilíaco anterior). Unión ligamentosa desde el borde anterior de la 1ª y 2ª vértebras sacras hasta el ilion. A D
- 12 **Lig. sacroiliacum interosseum** (ligamento sacroilíaco interóseo). Unión ligamentosa por detrás de la articulación, entre la tuberosidad del sacro y la tuberosidad ilíaca. B
- 13 **Lig. sacroiliacum posterius** (ligamento sacroilíaco posterior). Masa ligamentosa por detrás del ligamento sacroilíaco interóseo, entre el sacro y el ilion. B
- 14 **Lig. sacrotuberale** (ligamento sacrotuberoso) [ligamento sacrociático mayor]. Fuerte ligamento que se extiende desde el sacro y el ilion hasta la tuberosidad isquiática. B D
- 15 **Processus falciformis** (proceso falciforme). Prolongación estrecha del ligamento sacrotuberoso sobre la cara interna del isquion. B D
- 16 **Lig. sacrospinale** (ligamento sacroespinoso) [ligamento sacrociático menor]. Se extiende desde el sacro y el cóccix hasta la espina ciática y separa el agujero ciático mayor del agujero ciático menor. B D
- 17 **Foramen ischiadicum majus** (agujero isquiático mayor o agujero ciático mayor). Está formado por la escotadura ciática mayor, el ligamento sacroespinoso y el ligamento sacrotuberoso. A través del agujero pasa el músculo piriforme procedente de la pelvis y forma las dos hendiduras siguientes. A B D

- 18 **[Foramen suprapiriforme]** (agujero suprapiriforme). Atravesado por la arteria y vena glúteas superiores y el nervio glúteo superior.
- 19 **[Foramen infrapiriforme]** (agujero infrapiriforme). Atravesado por la arteria y vena glúteas inferiores, nervio glúteo inferior, arteria y vena pudendas internas, nervio pudendo, nervio ciático y nervio cutáneo femoral posterior.
- 20 **Foramen ischiadicum minus** (agujero isquiático menor o agujero ciático menor). Está formado por la escotadura ciática menor y los ligamentos sacroespinoso y sacrotuberoso. A través del agujero pasa el músculo obturador interno procedente de la pelvis y en dirección al interior de la fosa isquioanal, la arteria y vena pudendas internas y el nervio pudendo. B D
- 21 **JUNCTURAE MEMBRI INFERIORIS LIBERI.** Articulaciones de la porción libre del miembro inferior.
- 22 **ARTICULATIONES MEMBRI INFERIORIS LIBERI.** Articulaciones sinoviales de la porción libre del miembro inferior.
- 23 **Articulatio coxae; Articulatio coxofemoralis** (articulación de la cadera; articulación coxofemoral). La formada por el acetábulo y la cabeza del fémur. A B C
- 24 **Zona orbicularis** (zona orbicular). Ligamento en forma de anillo alrededor del cuello del fémur sobre la membrana sinovial. Está unido con el refuerzo fibroso externo y ayuda a mantener la cabeza del fémur en el acetábulo. B
- 25 **Lig. iliofemorale** (ligamento iliofemorale). Fuerte ligamento anterior desde la espina ilíaca anterior inferior hasta la línea intertrocanterea. Se extiende en dos direcciones. A
- 26 **Pars transversa** (porción transversa). Porción lateral que se extiende transversalmente, limita la rotación externa y la abducción. A B
- 27 **Pars descendens** (porción descendente). Porción medial descendente, limita la rotación interna. A
- 28 **Lig. ischiofemorale** (ligamento isquiofemorale). En forma de hélice, se extiende desde el isquion por encima del cuello del fémur hasta la fosa trocanterea y también irradia en la zona orbicular. Limita la rotación interna. B
- 29 **Lig. pubofemorale** (ligamento pubofemorale). Se extiende desde el pubis en la cara medial de la cápsula articular hasta la zona orbicular y el fémur, proximal al trocánter menor. Limita la abducción. A
- 30 **Labrum acetabuli** (rodete acetabular). Anillo fibrocartilaginoso, complemento del acetábulo óseo. C
- 31 **Lig. transversum acetabuli** (ligamento transversal del acetábulo). Cubre la escotadura del acetábulo y completa el acetábulo. C
- 32 **Lig. capitis femoris** (ligamento de la cabeza del fémur) [ligamento redondo]. Ligamento intracapsular, se extiende desde la escotadura del acetábulo hasta la fosita de la cabeza del fémur, sin efecto directo mecánico; portador de vasos. C



A Ligamentos de la pelvis, visión anterior

B Ligamentos de la pelvis, visión posterior

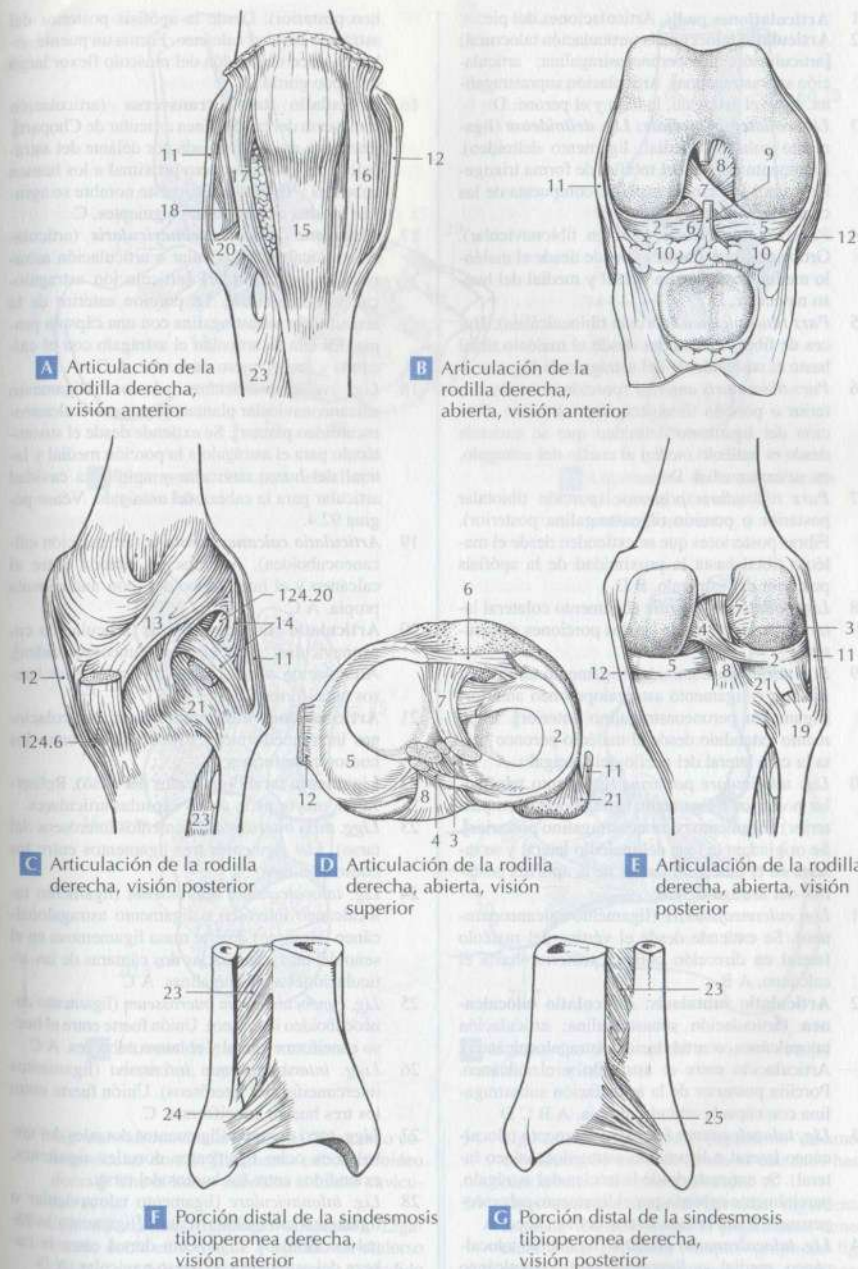


C Articulación de la cadera y ligamentos de la pelvis, visión anterior

D Ligamentos de la pelvis, sección sagital media

- 1 **Articulatio genus.** Articulación de la rodilla. A B C D E
- 2 **Meniscus lateralis** (menisco lateral). Anillo casi cerrado con puntos de anclaje muy próximos uno de otro, situado por debajo del cóndilo lateral del fémur. No se une con el ligamento colateral lateral y por ello es relativamente móvil. B D E
- 3 **Lig. meniscofemorale anterior** (ligamento meniscofemorale anterior). Unión inconstante del extremo dorsal del menisco lateral con el cóndilo medial del fémur. Se sitúa por delante del ligamento cruzado posterior. D E
- 4 **Lig. meniscofemorale posterius** (ligamento meniscofemorale posterior). Se extiende por detrás del menisco lateral hacia la cara peronea del cóndilo medial del fémur situándose por detrás del ligamento cruzado posterior. D E
- 5 **Meniscus medialis** (menisco medial). En forma de semiluna, se sitúa bajo el cóndilo medial del fémur y se une con el ligamento colateral medial. Se lesiona en los saltos. B D E
- 6 **Lig. transversum genus** (ligamento transverso de la rodilla). Ligamento transversal entre ambos meniscos. B D
- 7 **Lig. cruciatum anterior** (ligamento cruzado anterior). Se extiende desde el área intercondílea anterior en dirección posterosuperior hasta la cara interna del cóndilo lateral del fémur. B D E
- 8 **Lig. cruciatum posterius** (ligamento cruzado posterior). Se extiende desde el área intercondílea posterior en dirección anterosuperior hasta la cara interna del cóndilo medial del fémur. B D E
- 9 **Plica synovialis infrapatellaris** (pliegue sinovial infrarrotuliano) [ligamento adiposo]. Pliegue de tejido conectivo, a menudo adiposo, desde el cuerpo adiposo infrarrotuliano a los ligamentos cruzados. Resto de un tabique embrionario. B
- 10 **Plicae alares** (pliegues alares). Un par de protuberancias deformables del cuerpo adiposo infrarrotuliano, situadas en el intersticio anterior de la articulación. Rellenan los espacios vacíos. B
- 11 **Lig. collaterale fibulare** (ligamento colateral peroneo). Ligamento lateral externo extendido desde el epicóndilo lateral hasta la cabeza del peroné, sin uniones importantes con la cápsula y el menisco. A B C D E
- 12 **Lig. collaterale tibiale** (ligamento colateral tibial). Ligamento lateral interno extendido desde el epicóndilo medial hasta la tibia. Se une a la cápsula articular y al menisco medial. A B C D E
- 13 **Lig. popliteum obliquum** (ligamento poplíteo oblicuo). Fibras que irradian desde la inserción del músculo semimembranoso en dirección superolateral. Refuerzo de la pared posterior de la cápsula. C
- 14 **Lig. popliteum arcuatum** (ligamento poplíteo arqueado). Conjunto de fibras en forma de arco que se extienden desde la cabeza del peroné, sobre el origen del músculo poplíteo, hasta la pared posterior de la cápsula. Ligamento de refuerzo. C

- 15 **Lig. patellae** (ligamento rotuliano). Prolongación en forma de ligamento del tendón del cuádriceps femoral, de 2-3 cm de ancho y unos 0,5 cm de espesor, desde el vértice de la rótula hasta la tuberosidad de la tibia. A
- 16 **Retinaculum patellae mediale** (retináculo rotuliano medial) [aleta rotuliana medial]. Aponeurosis de una parte del músculo vasto medial, en el lado medial de la rótula. Se une medialmente a la tuberosidad de la tibia, protege el movimiento de deslizamiento de la rótula durante la contracción muscular y actúa como un aparato extensor de reserva. A
- 17 **Retinaculum patellae laterale** (retináculo rotuliano lateral) [aleta rotuliana lateral]. Aponeurosis de una parte de los músculos vasto lateral y recto femoral y de fibras del tracto ilirotuliano laterales a la rótula con inserción lateral en la tuberosidad de la tibia. Función como el número 16. A
- 18 **Corpus adiposum infrapatellare** (cuerpo adiposo infrarrotuliano). Masa de tejido adiposo en forma de cuña situada en el intersticio anterior de la articulación de la rodilla. Incluye los pliegues alares y el pliegue sinovial infrarrotuliano. A
- 19 **Articulatio tibiofibularis** (articulación tibioperonea). Articulación entre la cabeza del peroné y el cóndilo lateral de la tibia. E
- 20 **Lig. capitis fibulae anterior** (ligamento anterior de la cabeza del peroné). Grupo de fibras que se extienden desde la cabeza del peroné hasta la tibia. Une ambos huesos y refuerza la cápsula. A
- 21 **Lig. capitis fibulae posterior** (ligamento posterior de la cabeza del peroné). Grupo de fibras, más débil, que se extiende posteriormente desde la cabeza del peroné hasta la tibia. Función como el número 20. C D E
- 22 **SYNDESMOSIS TIBIOFIBULARIS** (sindesmosis tibiofibular; sindesmosis tibioperonea). Unión distal de la tibia con el peroné.
- 23 **Membrana interossea cruris** (membrana interósea de la pierna). Lámina fibrosa fijada en los bordes interóseos de la tibia y del peroné. Área de origen de los músculos de la pierna. Refuerza la mortaja maleolar. A C F G
- 24 **Lig. tibiofibulare anterior** (ligamento tibioperoneo anterior). Unión ligamentosa situada anteriormente entre el extremo distal del peroné y el maléolo lateral, refuerza la mortaja maleolar. F
- 25 **Lig. tibiofibulare posterior** (ligamento tibioperoneo posterior). Unión ligamentosa posterior entre el extremo distal del peroné y el maléolo lateral, refuerza la mortaja maleolar. G



A Articulación de la rodilla derecha, visión anterior

B Articulación de la rodilla derecha, abierta, visión anterior

C Articulación de la rodilla derecha, visión posterior

D Articulación de la rodilla derecha, abierta, visión superior

E Articulación de la rodilla derecha, abierta, visión posterior

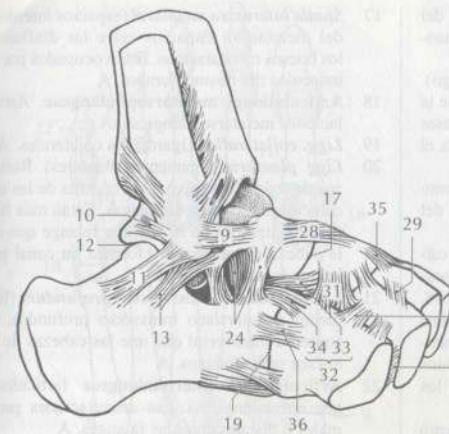
F Porción distal de la sindesmosis tibioperonea derecha, visión anterior

G Porción distal de la sindesmosis tibioperonea derecha, visión posterior

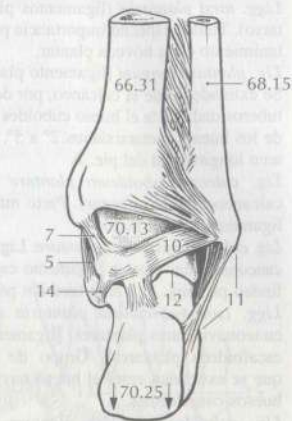
- 1 **Articulaciones pedis**. Articulaciones del pie.
- 2 **Articulatio talocruralis** (articulación talocrural) [articulación tibioperoneoastragalina; articulación suprastragalina]. Articulación suprastragalina, entre el astrágalo, la tibia y el peroné. D
- 3 **Lig. collaterale mediale; Lig. deltoideum** (ligamento colateral medial; ligamento deltoideo). Ligamento medial del tobillo, de forma triangular y unos 0,5 cm de espesor, compuesta de las cuatro porciones siguientes. D
- 4 **Pars tibionavicularis** (porción tibionavicular). Grupo de fibras que se extiende desde el maléolo medial hasta la cara dorsal y medial del hueso navicular. D
- 5 **Pars tibiocalcanea** (porción tibiocalcánea). Haces de fibras extendidas desde el maléolo tibial hasta el sustentáculo del astrágalo. B D
- 6 **Pars tibiotalaris anterior** (porción tibiotalar anterior o porción tibioastragalina anterior). Porción del ligamento deltoideo que se extiende desde el maléolo medial al cuello del astrágalo, en su cara medial. D
- 7 **Pars tibiotalaris posterior** (porción tibiotalar posterior o porción tibioastragalina posterior). Fibras posteriores que se extienden desde el maléolo tibial hasta la proximidad de la apófisis posterior del astrágalo. B D
- 8 **Lig. collaterale laterale** (ligamento colateral lateral). Se compone de las dos porciones siguientes.
- 9 **Lig. talofibulare anterius** (ligamento talofibular anterior o ligamento astragaloperoneo anterior) [ligamento peroneoastragalino anterior]. Ligamento extendido desde el maléolo peroneo hasta la cara lateral del cuello del astrágalo. A
- 10 **Lig. talofibulare posterius** (ligamento talofibular posterior o ligamento astragaloperoneo posterior) [ligamento peroneoastragalino posterior]. Se origina en la fosa del maléolo lateral y se inserta en el tubérculo lateral de la apófisis posterior del astrágalo. A B
- 11 **Lig. calcaneofibulare** (ligamento calcaneoperoneo). Se extiende desde el vértice del maléolo lateral en dirección oblicua posterior hasta el calcáneo. A B
- 12 **Articulatio subtaralis; Articulatio talocalcanea** (articulación subtaral; articulación talocalcánea o articulación astragalocalcánea). Articulación entre el astrágalo y el calcáneo. Porción posterior de la articulación subtaral con cápsula articular propia. A B C D
- 13 **Lig. talocalcaneum laterale** (ligamento talocalcáneo lateral o ligamento astragalocalcáneo lateral). Se extiende desde la tróclea del astrágalo, parcialmente cubierto por el ligamento calcaneoperoneo, hasta la cara lateral del calcáneo. A
- 14 **Lig. talocalcaneum mediale** (ligamento talocalcáneo medial o ligamento astragalocalcáneo medial). Se extiende por la cara medial del pie, desde el tubérculo medial de la apófisis posterior del astrágalo hasta el sustentáculo del astrágalo. B D
- 15 **Lig. talocalcaneum posterior** (ligamento talocalcáneo posterior o ligamento astragalocalcá-

neo posterior). Desde la apófisis posterior del astrágalo hasta el calcáneo. Forma un puente sobre el surco del tendón del músculo flexor largo del dedo gordo.

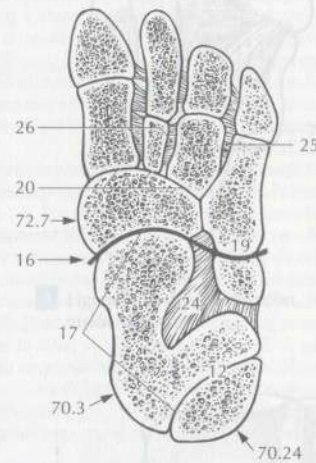
- 16 **Articulatio tarsi transversa** (articulación transversa del tarso) [línea articular de Chopart]. Interlínea articular situada por delante del astrágalo y del calcáneo, pero proximal a los huesos cuboides y navicular. Bajo este nombre se agrupan las dos articulaciones siguientes. C
- 17 **Articulatio talocalcaneonavicularis** (articulación talocalcaneonavicular o articulación astragalocalcaneonavicular) [articulación astragalocalcaneoescafoidea]. La porción anterior de la articulación subtaral con una cápsula propia. En ella se articulan el astrágalo con el calcáneo y con el hueso navicular. A C
- 18 **Lig. calcaneonavicularare plantare** (ligamento calcaneonavicular plantar) [ligamento calcaneoescafoideo plantar]. Se extiende desde el sustentáculo para el astrágalo a la porción medial y lateral del hueso navicular y amplía la cavidad articular para la cabeza del astrágalo. Véase página 92.4.
- 19 **Articulatio calcaneocuboidea** (articulación calcaneocuboidea). Articulación situada entre el calcáneo y el hueso cuboides, con una cápsula propia. A C
- 20 **Articulatio cuneonavicularis** (articulación cuneonavicular) [articulación cuneoescafoidea]. Articulación entre el hueso navicular y los huesos cuneiformes. C D
- 21 **Articulaciones intercuneiformes** (articulaciones intercuneiformes). Articulaciones entre los huesos cuneiformes.
- 22 **Ligamenta tarsi** (ligamentos del tarso). Refuerzan la mayor parte de las cápsulas articulares.
- 23 **Ligg. tarsi interossea** (ligamentos interósseos del tarso). Los siguientes tres ligamentos entre los huesos del tarso.
- 24 **Lig. talocalcaneum interosseum** (ligamento talocalcáneo interósseo o ligamento astragalocalcáneo interósseo). Fuerte masa ligamentosa en el seno del tarso. Separa las dos cámaras de las articulaciones subtaralinas. A C
- 25 **Lig. cuneocuboideum interosseum** (ligamento cuneocuboideo interósseo). Unión fuerte entre el hueso cuneiforme lateral y el hueso cuboides. A C
- 26 **Ligg. intercuneiformia interossea** (ligamentos intercuneiformes interósseos). Unión fuerte entre los tres huesos cuneiformes. C
- 27 **Ligg. tarsi dorsalia** (ligamentos dorsales del tarso). Los ocho ligamentos dorsales siguientes, extendidos entre los huesos del tarso.
- 28 **Lig. talonavicularare** (ligamento talonavicular o ligamento astralonavicular) [ligamento astragaloescafoideo]. Ligamento dorsal entre la cabeza del astrágalo y el hueso navicular. A D
- 29 **Ligg. intercuneiformia dorsalia** (ligamentos intercuneiformes dorsales). Ligamentos dorsales entre los huesos cuneiformes. A
- 30 **Lig. cuneocuboideum dorsale** (ligamento cuneocuboideo dorsal). Ligamento dorsal entre el hueso cuneiforme lateral y el hueso cuboides. A



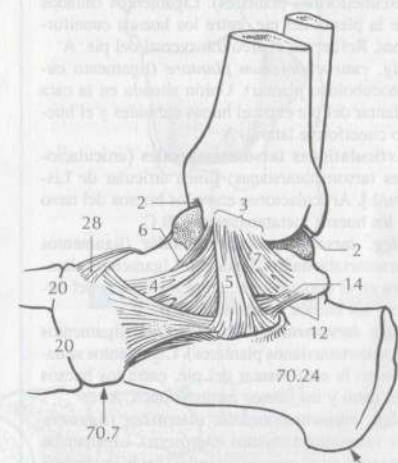
A Ligamentos del tarso derecho, visión lateral



B Ligamentos de la articulación talocrural derecha, visión posterior



C Huesos del tarso y metatarso derechos, seccionados

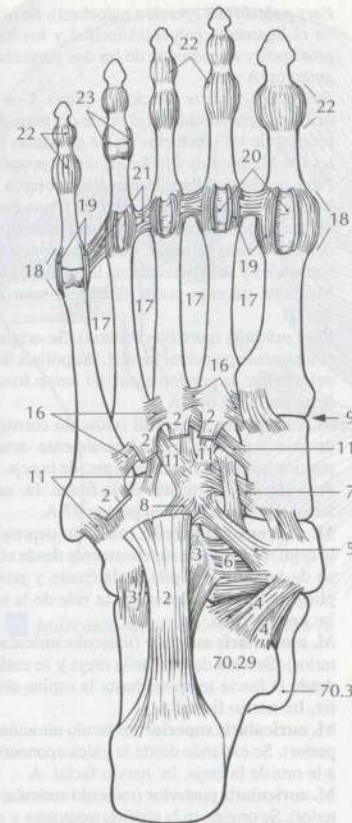


D Ligamentos del tarso derecho, visión medial

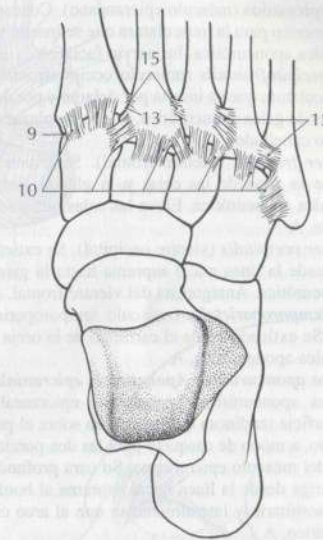
- 31 **Lig. cuboideonavicularare dorsale** (ligamento cuboideonavicular dorsal) [ligamento cuboiescafoideo dorsal]. Une el hueso cuboides al hueso navicular. A
- 32 **Lig. bifurcatum** (ligamento bifurcado). Ligamento doble en forma de V situado en el dorso del pie, por delante del seno del tarso, extendido desde el calcáneo hacia delante. Se compone de los dos fascículos siguientes. A
- 33 **Lig. calcaneonavicularare** (ligamento calcaneonavicular) [ligamento calcaneoescafoideo]. Porción medial que se extiende desde el calcáneo al hueso navicular. A
- 34 **Lig. calcaneocuboideum** (ligamento calcaneocuboideo). Se extiende desde el calcáneo hasta casi la mitad del hueso cuboides. A
- 35 **Ligg. cuneonavicularia dorsalia** (ligamentos cuneonavicularares dorsales) [ligamentos cuneoescafoideos dorsales]. Amplio grupo de ligamentos situados en el dorso del pie, para asegurar la unión entre el hueso navicular y los tres huesos cuneiformes. A
- 36 **Lig. calcaneocuboideum dorsale** (ligamento calcaneocuboideo dorsal). Refuerzo débil de la cápsula articular, lateral al ligamento bifurcado. A

- 1 **Ligg. tarsi plantaria** (ligamentos plantares del tarso). Tienen especial importancia para el mantenimiento de la bóveda plantar.
- 2 **Lig. plantare longum** (ligamento plantar largo). Se extiende desde el calcáneo, por delante de la tuberosidad, hasta el hueso cuboideo y las bases de los huesos metatarsianos 2° a 5°, refuerza el arco longitudinal del pie. A
- 3 **Lig. calcaneocuboideum plantare** (ligamento calcaneocuboideo plantar). Parte más corta del ligamento plantar largo. A
- 4 **Lig. calcaneonaviculare plantare**. Ligamento calcaneonavicular plantar [ligamento calcaneoescafoideo plantar]. A. Véase también página 90.18.
- 5 **Ligg. cuneonavicularia plantaria** (ligamentos cuneonaviculares plantares) [ligamentos cuneoescafoideos plantares]. Grupo de ligamentos que se extienden entre el hueso navicular y los huesos cuneiformes. A
- 6 **Lig. cuboideonaviculare plantare** (ligamento cuboonavicular plantar) [ligamento cuboescafoideo plantar]. Ligamento plantar, transversal al eje del pie, entre los huesos cuboideo y navicular. Refuerza el arco transversal del pie. A
- 7 **Ligg. intercuneiformia plantaria** (ligamentos intercuneiformes plantares). Ligamentos situados en la planta del pie, entre los huesos cuneiformes. Refuerzan el arco transversal del pie. A
- 8 **Lig. cuneocuboideum plantare** (ligamento cuneocuboideo plantar). Unión situada en la cara plantar del pie entre el hueso cuboideo y el hueso cuneiforme lateral. A
- 9 **Articulaciones tarsometatarsales** (articulaciones tarsometatarsianas) [línea articular de Lisfrank]. Articulaciones entre los huesos del tarso y los huesos metatarsianos. A B C
- 10 **Ligg. tarsometatarsalia dorsalia** (ligamentos tarsometatarsianos dorsales). Ligamentos situados en el dorso del pie, entre los huesos del tarso y los huesos metatarsianos. B
- 11 **Ligg. tarsometatarsalia plantaria** (ligamentos tarsometatarsianos plantares). Ligamentos situados en la cara plantar del pie, entre los huesos del tarso y los huesos metatarsianos. A
- 12 **Ligg. cuneometatarsalia interossea** (ligamentos cuneometatarsianos interóseos). Ligamentos situados en el espacio articular, entre los huesos cuneiformes y los huesos metatarsianos. C
- 13 **Articulaciones intermetatarsales** (articulaciones intermetatarsianas). Articulaciones entre las bases de los huesos metatarsianos. B C
- 14 **Ligg. metatarsalia interossea** (ligamentos metatarsianos interóseos). Ligamentos extendidos entre las bases de los huesos metatarsianos. Ocupan la porción distal del espacio articular entre los huesos metatarsianos. C
- 15 **Ligg. metatarsalia dorsalia** (ligamentos metatarsianos dorsales). Ligamentos situados en la superficie dorsal del pie, entre las bases de los huesos metatarsianos. B
- 16 **Ligg. metatarsalia plantaria** (ligamentos metatarsianos plantares). Ligamentos situados en la superficie plantar del pie, entre las bases de los huesos metatarsianos. A

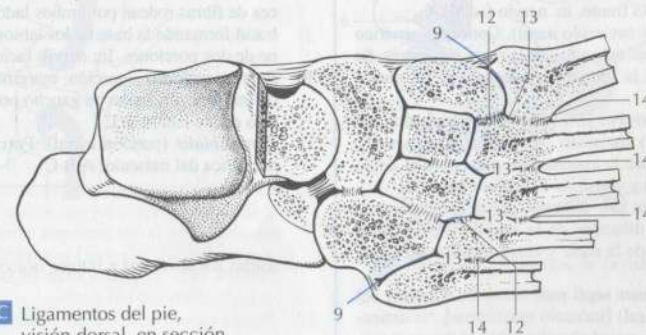
- 17 **Spatia interossea metatarsi** (espacios interóseos del metatarso). Espacios entre las diáfisis de los huesos metatarsianos. Están ocupados por los músculos del mismo nombre. A
- 18 **Articulaciones metatarsophalangeae**. Articulaciones metatarsofalángicas. A
- 19 **Ligg. collateralia**. Ligamentos colaterales. A
- 20 **Ligg. plantaria** (ligamentos plantares). Refuerzos de tejido conectivo de la cápsula de las articulaciones metatarsofalángicas. Están más fuertemente unidos con la primera falange que con la cabeza metatarsiana y forman un canal para los tendones flexores. A
- 21 **Lig. metatarsale transversum profundum** (ligamento metatarsiano transverso profundo). Ligamento transversal que une las cabezas de los huesos metatarsianos. A
- 22 **Articulaciones interphalangeae** (articulaciones interfalángicas). Las articulaciones proximales o distales entre las falanges. A
- 23 **Ligg. collateralia**. Ligamentos colaterales. A
- 24 **Ligg. plantaria** (ligamentos plantares). Refuerzos de tejido conectivo situados en la cara plantar de las cápsulas articulares interfalángicas.



A Ligamentos del pie derecho, visión plantar



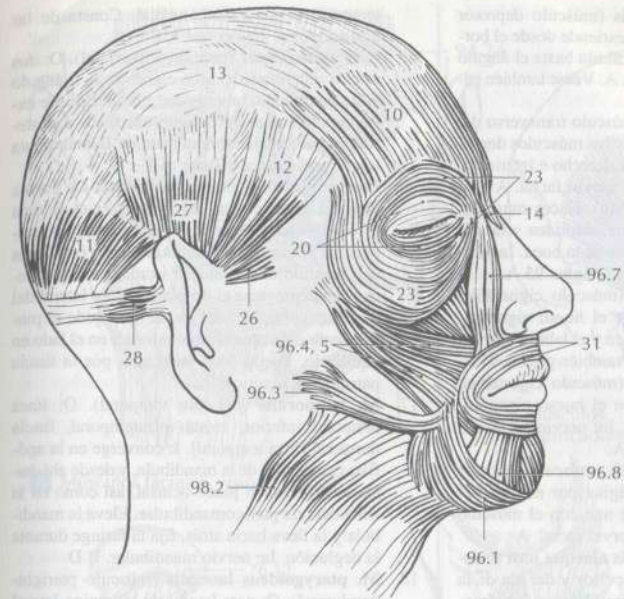
B Ligamentos del pie, visión dorsal



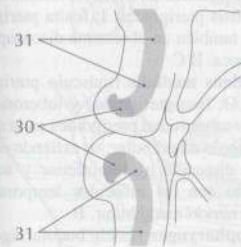
C Ligamentos del pie, visión dorsal, en sección

- 1 **SYSTEMA MUSCULARE; MUSCULI.** Sistema muscular; músculos.
- 2 **MUSCULI CAPITIS.** Músculos de la cabeza.
- 3 **Musculi externi bulbi oculi.** Músculos externos del globo ocular. Véase página 444.9.
- 4 **Musculi ossiculorum auditus.** Músculos de los huesecillos del oído. Véase página 458.1.
- 5 **Musculi linguae.** Músculos de la lengua. Véase página 140.26.
- 6 **Musculi palati molli et faucium.** Músculos del paladar blando y de las fauces. Véase página 142.16.
- 7 **Musculi faciei.** Músculos faciales.
- 8 **M. epicranius** (músculo epicraneano). Concepto genérico para la musculatura que se inserta en la galea aponeurótica. In: nervio facial. A
- 9 **M. occipitofrontalis** (músculo occipitofrontal). Musculatura que se inserta por delante y por detrás en la galea aponeurótica. Puede desplazar el cuero cabelludo.
- 10 **Venter frontalis** (vientre frontal). Se extiende desde la zona de las cejas y la glabella hasta la galea aponeurótica. Eleva las cejas, arruga la frente. A
- 11 **Venter occipitalis** (vientre occipital). Se extiende desde la línea nuchal supra hasta la galea aponeurótica. Antagonista del vientre frontal. A
- 12 **M. temporoparietalis** (músculo temporoparietal). Se extiende desde el cartílago de la oreja a la galea aponeurótica. A
- 13 **Galea aponeurótica; Aponeurosis epicranialis** (galea aponeurótica; aponeurosis epicraneal). Superficie tendinosa que se desliza sobre el periostio, a modo de casquete para las dos porciones del músculo epicraneano. Su cara profunda se dirige desde la línea nuchal supra al borde supraorbitario y lateralmente se une al arco cigomático. A
- 14 **M. procerus** (músculo prócer) [músculo piramidal de la nariz]. Se extiende desde la raíz de la nariz a la piel por encima de la nariz. Tira de la piel de la frente. In: nervio facial. A
- 15 **M. nasalis** (músculo nasal). Concepto genérico para los dos músculos de la nariz siguientes. Se origina en la zona de la fosa canina. In: nervio facial. B
- 16 **Pars transversa** [M. compresor naris] (porción transversa) [músculo compresor de la narina]. Irradia sobre la aponeurosis que cubre el dorso de la nariz y constriñe el orificio nasal. B
- 17 **Pars alaris** [M. dilatator naris] (porción alar) [músculo dilatador de la narina]. Se extiende por el ala de la nariz y ensancha el orificio nasal. B
- 18 **M. depressor septi nasi** (músculo depresor del tabique nasal) [músculo mirtiforme]. Se extiende desde la pared alveolar sobre el diente incisivo, medial al tabique nasal cartilaginoso y deprime el vértice de la nariz. In: nervio facial.
- 19 **M. orbicularis oculi** (músculo orbicular del ojo). Músculo anular para el cierre del ojo, compuesto por varias porciones. Produce el cierre de los párpados y favorece el drenaje lagrimal hacia el saco lagrimal y la nariz. In: nervio facial. A

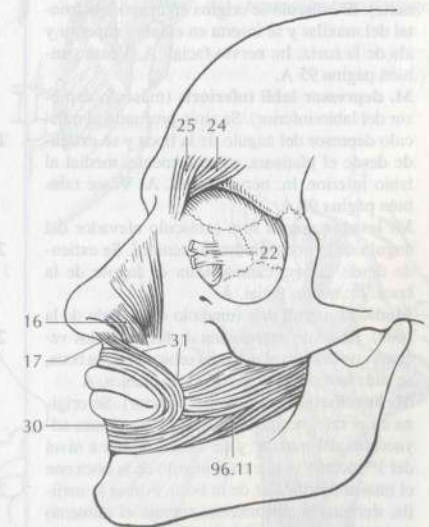
- 20 **Pars palpebralis** (porción palpebral). Se origina en el ligamento palpebral medial y los huesos próximos y se compone de las dos porciones siguientes. A
- 21 **Fasciculus ciliaris** (fascículo ciliar). Conjunto de fibras, que se sitúa en el borde del párpado alrededor de los conductos de las glándulas tarsales (de Meibomio) y foliculos de las pestañas.
- 22 **Pars profunda** [Pars lacrimalis] (porción profunda) [porción lagrimal]. Haz de fibras que tienen su origen en la cresta lagrimal posterior por detrás del saco lagrimal. Rodea los conductillos lagrimales y se extiende hasta la papila lagrimal. Mediante tracción puede dilatar el saco lagrimal. B
- 23 **Pars orbitalis** (porción orbitaria). Se origina en el ligamento palpebral medial, la apófisis frontal del maxilar, la porción nasal del hueso frontal y la periferia del ojo. A
- 24 **M. corrugator supercilii** (músculo corrugador de la ceja). Se extiende lateralmente desde la porción nasal del frontal a la piel de la ceja. Produce pliegues verticales en la frente. In: nervio facial. B. Véase también página 97 A.
- 25 **M. depressor supercilii** (músculo depresor de la ceja). Se extiende superiormente desde el dorso de la nariz a la piel de la frente y produce pliegues transversales sobre la raíz de la nariz. In: nervio facial. B
- 26 **M. auricularis anterior** (músculo auricular anterior). Se sitúa delante de la oreja y se extiende desde la fascia temporal hasta la espina del hélix. In: nervio facial. A
- 27 **M. auricularis superior** (músculo auricular superior). Se extiende desde la galea aponeurótica a la raíz de la oreja. In: nervio facial. A
- 28 **M. auricularis posterior** (músculo auricular posterior). Se origina en la apófisis mastoideas y se inserta en la raíz de la oreja. In: nervio facial. A
- 29 **M. orbicularis oris** (músculo orbicular de la boca) [músculo orbicular de los labios]. Sus haces de fibras rodean por ambos lados el orificio bucal formando la base de los labios, se compone de dos porciones. In: nervio facial.
- 30 **Pars marginalis** (porción marginal). Porción del músculo en forma de gancho por debajo del rojo de los labios. B C
- 31 **Pars labialis** (porción labial). Porción cutánea periférica del músculo. A B C



A Músculos superficiales de la cabeza



C Sección sagital a través de los labios

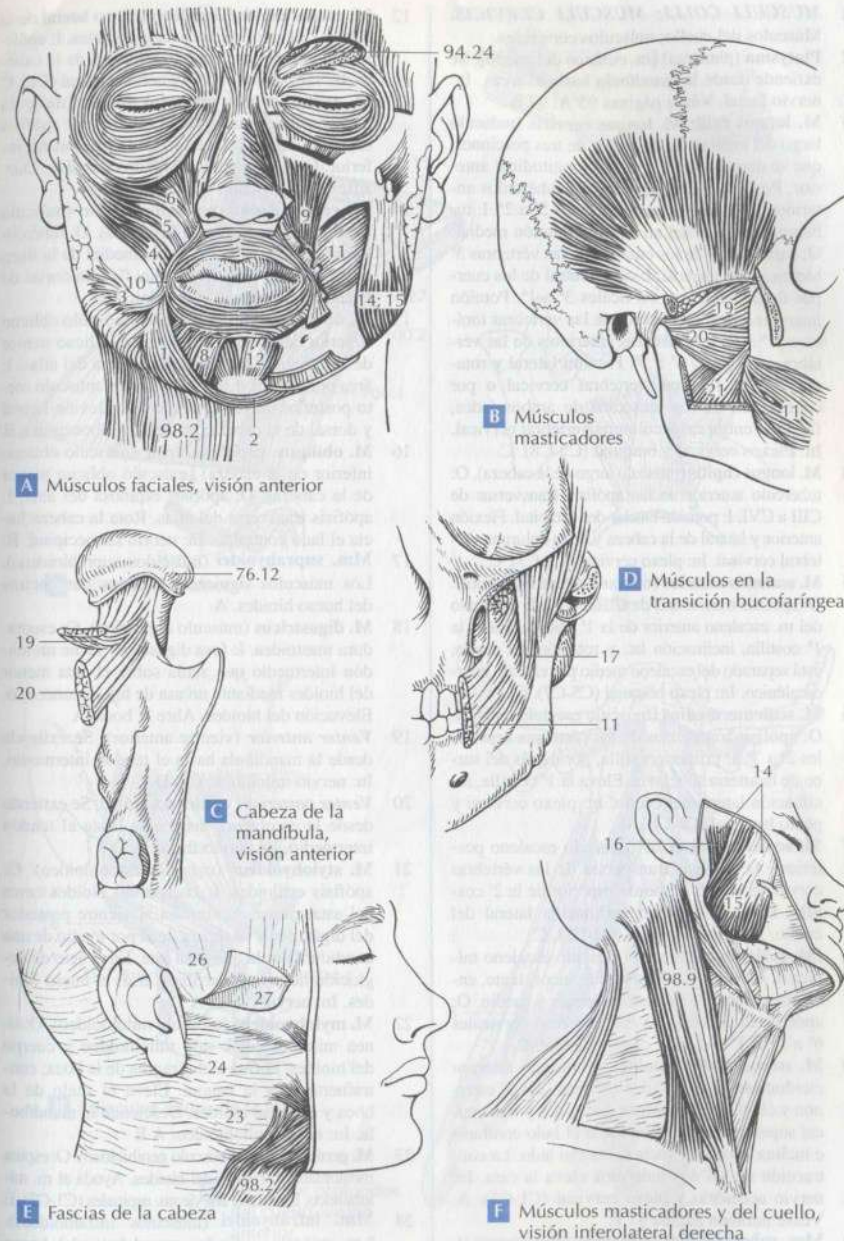


B Músculos profundos de la mímica

- 1 **M. depressor anguli oris** (músculo depresor del ángulo de la boca). Se extiende desde el borde anterolateral de la mandíbula hasta el ángulo de la boca. In: nervio facial. A. Véase también página 95 A.
- 2 **M. transversus menti** (músculo transverso del mentón). Fibras de unión de los músculos depresores del ángulo de la boca derecho e izquierdo, por debajo del mentón. In: nervio facial. A
- 3 **M. risorius** (músculo risorio). Haces musculares variables desde la fascia parotídea y la piel de la mejilla hasta el ángulo de la boca. In: nervio facial. A. Véase también página 95 A.
- 4 **M. zygomaticus major** (músculo cigomático mayor). Se extiende desde el hueso cigomático hasta el ángulo de la boca y el labio superior. In: nervio facial. A. Véase también página 95 A.
- 5 **M. zygomaticus minor** (músculo cigomático menor). Se extiende desde el hueso cigomático hasta el labio superior. In: nervio facial. A. Véase también página 95 A.
- 6 **M. levator labii superioris** (músculo elevador del labio superior). Se origina por encima del agujero infraorbitario y se une con el músculo orbicular de la boca. In: nervio facial. A
- 7 **M. levator labii superioris alaeque nasi** (músculo elevador del labio superior y del ala de la nariz). El músculo se origina en la apófisis frontal del maxilar y se inserta en el labio superior y ala de la nariz. In: nervio facial. A. Véase también página 95 A.
- 8 **M. depressor labii inferioris** (músculo depresor del labio inferior). Se sitúa profundo al músculo depresor del ángulo de la boca y se extiende desde el platismo, superiormente, medial al labio inferior. In: nervio facial. A. Véase también página 95 A.
- 9 **M. levator anguli oris** (músculo elevador del ángulo de la boca) [músculo canino]. Se extiende desde la fosa canina hasta el ángulo de la boca. In: nervio facial. A
- 10 **Modiolus anguli oris** (modiolo del ángulo de la boca). Punto de intersección de los músculos vecinos que irradian al músculo orbicular de la boca, se sitúa lateral a la comisura de los labios. A
- 11 **M. buccinator** (músculo buccinador). Se origina en el rafe pterigomandibular y porciones adyacentes del maxilar y de la mandíbula a nivel del 1º molar y se une en el ángulo de la boca con el músculo orbicular de la boca. Forma la mejilla, durante la masticación empuja el alimento desde el vestíbulo bucal al espacio oclusal de los dientes, impidiendo la estrangulación de la mucosa, actúa en la risa y en el llanto. In: nervio facial. A B D. Véase también página 95 B.
- 12 **M. mentalis** (músculo mentoniano) [músculo borla de la barba]. Irradia desde la mandíbula, a nivel de las raíces de los incisivos inferiores, a la piel del mentón (fosita del mentón). In: nervio facial. A
- 13 **Musculi masticatorii**. Músculos masticadores.
- 14 **M. masseter** (músculo masetero). Músculo masticador muy aparente. Cierra la boca. Regula la potencia de la mordida junto con los músculos

temporal y pterigoideo medial. Consta de las dos porciones siguientes. A F

- 15 **Pars superficialis** (porción superficial). O: dos tercios anteriores del arco cigomático. I: ángulo de la mandíbula; tuberosidad maseterica. Se extiende oblicuamente de anterosuperior a posteroinferior. Adicionalmente tira de la mandíbula ligeramente hacia delante. A F
- 16 **Pars profunda** (porción profunda). De forma variable. O: en el arco cigomático, en el sistema discocapsular y algunas veces en la fascia temporal. I: Rama de la mandíbula. Junto con fibras del músculo temporal que irradian anterosuperiormente previene el desplazamiento lateral del disco articular. De este modo se impide el pinzamiento del sistema discocapsular en el lado en equilibrio. Puede estar sustituida por la fascia parotideomasetérica. F
- 17 **M. temporalis** (músculo temporal). O: línea temporal inferior, cresta infratemporal, fascia temporal [fosa temporal]. I: converge en la apófisis coronoides de la mandíbula, y desde ahí, hacia abajo hasta el plano oclusal, así como en la zona del rafe pterigomandibular. Eleva la mandíbula y la lleva hacia atrás, fija la faringe durante la deglución. In: nervio mandibular. B D
- 18 **M. pterygoideus lateralis** (músculo pterigoideo lateral). O: cara lateral de la lámina lateral de la apófisis pterigoides y cara inferior del ala mayor del esfenoides. I: dos cabezas (a veces tres) en el sistema discocapsular de la articulación temporomandibular y en la fosita pterigoidea. In: nervio mandibular.
- 19 **Caput superius** (cabeza superior). O: superficie inferior del ala mayor del esfenoides. I: cara frontal del sistema discocapsular. A veces en el hueso medial a la fosita pterigoidea. Determina la velocidad de arranque del disco. B C
- 20 **Caput inferius** (cabeza inferior). O: lámina lateral de la apófisis pterigoides. I: fosita pterigoidea. A veces también en el sistema discocapsular. Abre la boca. B C
- 21 **M. pterygoideus medialis** (músculo pterigoideo medial). O: fosa pterigoidea y tuberosidad del maxilar. I: tuberosidad pterigoidea en la cara medial del ángulo mandibular; se extiende oblicuamente en dirección posteroinferior y actúa sinérgicamente con los músculos temporal y masetero. In: nervio mandibular. B
- 22 **Fascia buccopharyngea** (fascia bucofaríngea). Tejido conectivo laxo que cubre el músculo buccinador y se extiende por encima del rafe pterigomandibular sobre los músculos constrictores de la faringe, uniéndose en la faringe con la fascia profunda del cuello.
- 23 **Fascia masseterica** (fascia maseterica). Procede del arco cigomático, cubre el músculo masetero y se extiende sobre el borde de la mandíbula, donde se divide. Una hoja discurre sobre la fascia superficial del cuello, otra hoja se extiende sobre el músculo pterigoideo medial. E
- 24 **Fascia parotidea** (fascia parotídea). Envoltura fascial de la parótida procedente de la fascia superficial del cuello. Se une en profundidad con



A Músculos faciales, visión anterior

B Músculos masticadores

D Músculos en la transición bucofaríngea

C Cabeza de la mandíbula, visión anterior

E Fascias de la cabeza

F Músculos masticadores y del cuello, visión inferolateral derecha

la fascia maseterica: [fascia parotideomasetérica]. E

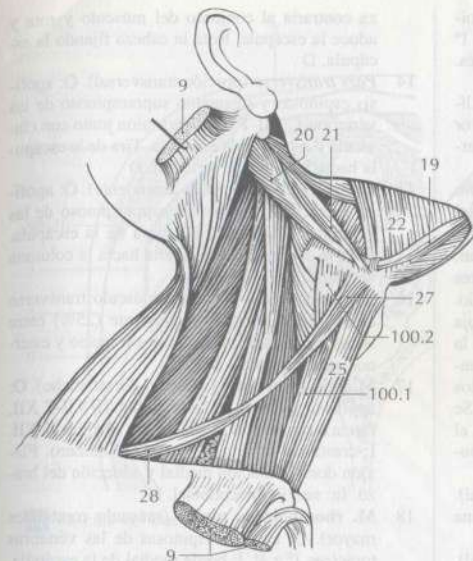
- 25 **Fascia temporalis** (fascia temporal). Tejido conectivo que cubre externamente el músculo temporal, entre la línea temporal superior y el arco cigomático, mediante las dos láminas siguientes. E

26 **Lamina superficialis** (lámina superficial). Hoja de la fascia temporal que se fija en el borde externo del arco cigomático. E

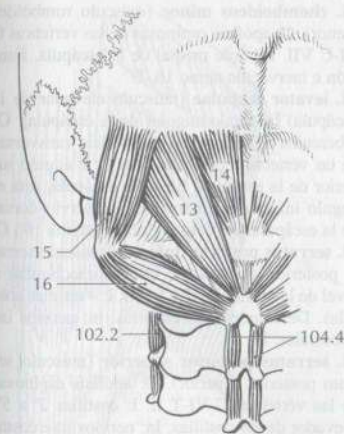
27 **Lamina profunda** (lámina profunda). Hoja de la fascia temporal que se inserta en el borde interno del arco cigomático. E

- 1 **MUSCULI COLLI; MUSCULI CERVICIS.** Músculos del cuello; músculos cervicales.
- 2 **Platysma** (platysma) [m. cutáneo del cuello]. Se extiende desde la mandíbula hasta el tórax. In: nervio facial. Véase páginas 95 A; 97 A.
- 3 **M. longus colli; M. longus cervicis** (músculo largo del cuello). Se compone de tres porciones, que se unen con el ligamento longitudinal anterior. Porción lateral superior; O: tubérculos anteriores de las vértebras cervicales 5ª a 2ª. I: tubérculo posterior del atlas, axis. Porción medial: O: cara ventral de los cuerpos de las vértebras 3ª torácica a 5ª cervical. I: cara ventral de los cuerpos de las vértebras cervicales 3ª a 1ª. Porción lateral inferior; O: cuerpos de las vértebras torácicas 1ª a 3ª. I: tubérculos anteriores de las vértebras cervicales 6ª a 5ª. Flexión lateral y rotación de la columna vertebral cervical o por contracción de los músculos de ambos lados, flexión ventral de la columna vertebral cervical. In: Plexo cervical y braquial (C2-C8). C
- 4 **M. longus capitis** (músculo largo de la cabeza). O: tubérculo anterior de las apófisis transversas de CIII a CVI. I: porción basilar del occipital. Flexión anterior y lateral de la cabeza y de la columna vertebral cervical. In: plexo cervical (C1-C3). C
- 5 **M. scalenus anterior** (músculo escaleno anterior). O: apófisis transversas de CIII a CVI. I: tubérculo del m. escaleno anterior de la 1ª costilla. Eleva la 1ª costilla, inclinación lat. y rotación del cuello; está separado del escaleno medio por el hiato interescalénico. In: plexo braquial (C5-C7). C
- 6 **M. scalenus medius** (músculo escaleno medio). O: apófisis transversas de las vértebras cervicales 2ª a 7ª. I: primera costilla, por detrás del surco de la arteria subclavia. Eleva la 1ª costilla, inclinación lateral del cuello. In: plexo cervical y plexo braquial (C4-C8). C
- 7 **M. scalenus posterior** (músculo escaleno posterior). O: apófisis transversas de las vértebras cervicales 4ª a 6ª. I: borde superior de la 2ª costilla. Eleva la costilla. Inclinación lateral del cuello. In: plexo braquial (C7-C8). C
- 8 [**M. scalenus minimus**] (músculo escaleno mínimo). Músculo suplementario, inconstante, entre los músculos escalenos anterior y medio. O: apófisis transversas de las vértebras cervicales 6ª a 7ª. I: 1ª costilla y cúpula pleural. C
- 9 **M. sternocleidomastoideo** (músculo esternocleidomastoideo). O: dos cabezas, desde esternón y clavícula. I: apófisis mastoideas y línea nual superior. Gira la cara hacia el lado contrario e inclina la cabeza hacia el mismo lado. La contracción de los dos músculos eleva la cara. In: nervio accesorio y plexo cervical (C1-C2). A. Véase también página 97 F.
- 10 **Mm. suboccipitales** (músculos suboccipitales). Los seis músculos siguientes. Los músculos recto anterior de la cabeza y recto lateral de la cabeza no son músculos autóctonos del dorso.
- 11 **M. rectus capitis anterior** (músculo recto anterior de la cabeza). O: masa lateral del atlas. I: porción basilar del occipital. Flexiona la cabeza. In: plexo cervical (C1). C

- 12 **M. rectus capitis lateralis** (m. recto lateral de la cabeza). O: apófisis transversa del atlas. I: apófisis yugular del occipital. Flexión lat. de la cabeza. In: ramo anterior del 1º nervio espinal (C1). C
- 13 **M. rectus capitis posterior mayor** (músculo recto posterior mayor de la cabeza). O: apófisis espinosa del axis. I: centro de la línea nual inferior. Gira la cara hacia el lado contraído. Dorsiflexión. In: nervio suboccipital. B
- 14 **M. rectus capitis posterior menor** (músculo recto posterior menor de la cabeza). O: tubérculo posterior del atlas. I: tercio medial de la línea nual inferior. Principalmente, flexión dorsal de la cabeza. In: nervio suboccipital. B
- 15 **M. obliquus capitis superior** (músculo oblicuo superior de la cabeza) [músculo oblicuo menor de la cabeza]. O: apófisis transversa del atlas. I: área por encima de la inserción del músculo recto posterior mayor de la cabeza. Flexión lateral y dorsal de la cabeza. In: nervio suboccipital. B
- 16 **M. obliquus capitis inferior** (músculo oblicuo inferior de la cabeza) [músculo oblicuo mayor de la cabeza]. O: apófisis espinosa del axis. I: apófisis transversa del atlas. Rota la cabeza hacia el lado contraído. In: nervio suboccipital. B
- 17 **Mm. suprahiyoidei** (músculos suprahiyoideos). Los músculos siguientes situados por encima del hueso hioides. A
- 18 **M. digastricus** (músculo digástrico). O: escotadura mastoidea. I: fosa digástrica. Tiene un tendón intermedio que actúa sobre el asta menor del hioides mediante un asa de tejido conectivo. Elevación del hioides. Abre la boca. A
- 19 **Venter anterior** (vientre anterior). Se extiende desde la mandíbula hasta el tendón intermedio. In: nervio milohioideo. A D
- 20 **Venter posterior** (vientre posterior). Se extiende desde la escotadura mastoidea hasta el tendón intermedio. In: nervio facial. A D
- 21 **M. stylohiyoideus** (músculo estilohioideo). O: apófisis estiloides. I: cuerpo del hioides cerca del asta menor. Acompaña al vientre posterior del digástrico y se separa de él por medio de una hendidura por la que pasa éste. En el acto de deglución lleva hacia arriba y atrás el hueso hioides. In: nervio facial. A D
- 22 **M. mylohiyoideus** (músculo milohioideo). O: línea milohioidea. I: rafe milohioideo y cuerpo del hioides. Forma el diafragma de la boca; contrafuerte para la lengua. Eleva el suelo de la boca y el hueso hioides. Desciende la mandíbula. In: nervio milohioideo. A E
- 23 **M. geniohiyoideus** (músculo genihioideo). O: espina mentoniana. I: cuerpo del hioides. Ayuda al m. milohioideo. In: ramos ant. de nn. espinales (C1-C2). E
- 24 **Mm. infrahiyoidei** (músculos infrahiyoideos). Los músculos situados por debajo del hueso hioides. Fijan el hueso hioides o lo llevan hacia abajo; músculos auxiliares para la deglución y respiración. Flexión indirecta de la cabeza y articulaciones del cuello. In: asa cervical (C1-C3). A
- 25 **M. sternohyoideus** (músculo esternohioideo). O: cara dorsal del manubrio esternal y articulación esternoclavicular. I: cuerpo del hioides. A



A Músculos hioideos



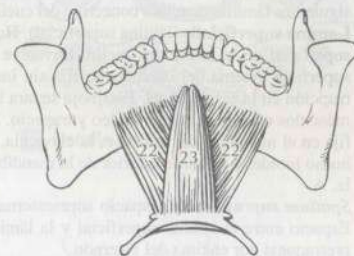
B Músculos cortos de la nuca



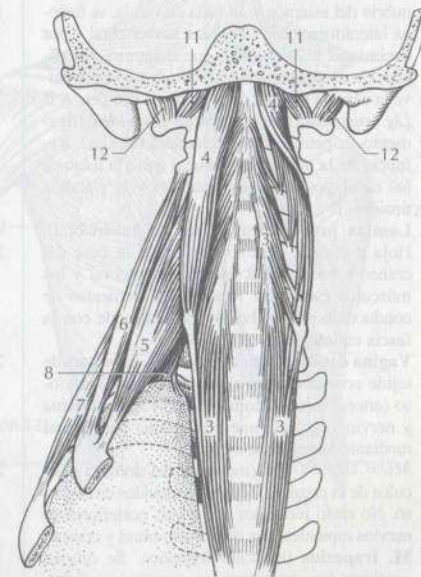
C Músculos profundos del cuello, visión anterior



D Detalle de A



E Músculos del suelo de la boca, visión posterossuperior

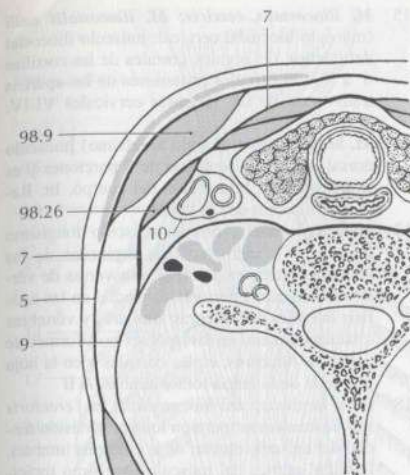


- 26 **M. omohioideus** (músculo omohioideo). O: borde superior de la escápula. I: cuerpo del hioides. Un tendón intermedio situado sobre la vena yugular divide el músculo en dos vientres. Por este motivo también tensa la fascia media del cuello. A

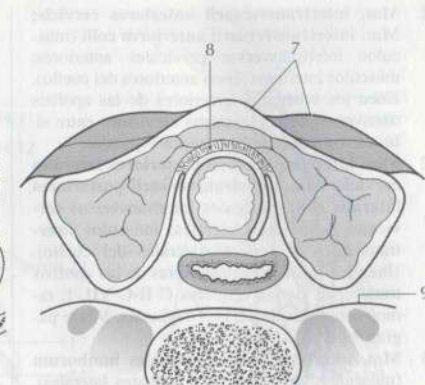
- 27 **Venter superior** (vientre superior). Porción superior del músculo omohioideo, entre el hueso hioides y el tendón intermedio. A
- 28 **Venter inferior** (vientre inferior). Mitad inferior del m. omohioideo, se extiende desde el tendón intermedio hasta la escotadura de la escápula. A

- 1 **M. sternothyroideus** (músculo esternotiroideo). O: cara posterior del manubrio y de la 1ª costilla. I: línea oblicua del cartilago tiroideo. Véase página 99 A.
- 2 **M. thyrohyoideus** (músculo tirohioideo). O: línea oblicua del cartilago tiroideo. I: asta mayor del hioides y tercio lateral de la superficie interna del hioides. Véase página 99 A.
- 3 [**M. levator glandulae thyroideae**] (músculo elevador de la glándula tiroidea). Porción del músculo tirohioideo hacia la glándula tiroidea.
- 4 **Fascia cervicalis; Fascia colli** (fascia cervical; fascia del cuello). Nombre genérico para las tres siguientes láminas de tejido conectivo del cuello.
- 5 **Lamina superficialis** (lámina superficial). Hoja superficial de la fascia del cuello. Envuelve la superficie externa del cuello y se fija sin interrupción en la fascia nual. Esta hoja separa los músculos esternocleidomastoideo y trapecio. Se fija en el manubrio del esternón, la clavícula, el hueso hioides y el borde inferior de la mandíbula. A
- 6 **Spatium suprasternale** (espacio supraesternal). Espacio entre la lámina superficial y la lámina pretraqueal por encima del esternón.
- 7 **Lamina pretrachealis** (lámina pretraqueal). Hoja media. Se extiende entre ambos músculos omohioideos y envuelve los músculos infrahioideos. La hoja se fija en el borde posterior del manubrio del esternón y en cada clavícula, se fusiona lateralmente con la lámina prevertebral y por encima del hueso hioides con la lámina superficial. Un desdoblamiento de la hoja media envuelve la cápsula externa de la glándula tiroidea. A B
- 8 **Lig. suspensorium glandulae thyroidea** (ligamento suspensorio de la glándula tiroidea). Refuerzo de la lámina pretraqueal entre la tráquea, los cartilagos tiroideos y cricoides y la glándula tiroidea. B
- 9 **Lamina prevertebralis** (lámina prevertebral). Hoja profunda. Se extiende desde la base del cráneo sobre la musculatura prevertebral y los músculos escalenos. Reviste los elementos de conducción para el brazo y se confunde con la fascia endotorácica. A B
- 10 **Vagina carotica** (vainas carotídeas). Envoltura de tejido conectivo para el paquete vasculonervioso (arteria carótida común, vena yugular interna y nervio vago). Se une a la lámina pretraqueal mediante haces fibrosos. A
- 11 **MUSCULI DORSI** (músculos del dorso o músculos de la espalda). Músculos situados en el dorso. No están inervados por ramos posteriores de nervios espinales. Son de origen ventral y craneal.
- 12 **M. trapezius** (músculo trapecio). Se origina mediante tres porciones, en conjunto se sitúan sobre la escápula y clavícula, se extienden sobre la columna vertebral y fijan el hombro. In: nervio accesorio y plexo cervical (C2-C4). D. Véase también página 103 C.
- 13 **Pars descendens** (porción descendente). O: línea nual superior, protuberancia occipital externa, ligamento nual. I: tercio más lateral de la clavícula. La porción muscular ejerce una fuer-

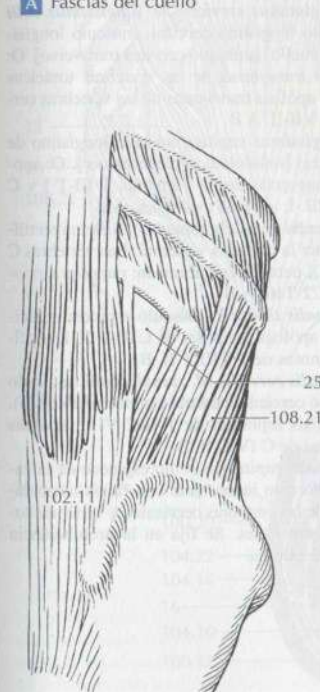
- za contraria al conjunto del músculo y rota y aduce la escápula. Rota la cabeza fijando la escápula. D
- 14 **Pars transversa** (porción transversal). O: apófisis espinosas y ligamento supraespinoso de las vértebras C VII-T III. I: acromion junto con clavícula y espina de la escápula. Tira de la escápula hacia la columna vertebral. D
- 15 **Pars ascendens** (porción ascendente). O: apófisis espinosas y ligamento supraespinoso de las vértebras T II-T XII. I: espina de la escápula. Rota la escápula y tira de ella hacia la columna vertebral. D
- 16 [**M. transversus nuchae**] (músculo transverso de la nuca). Músculo inconstante (25%) entre las inserciones de los músculos trapecio y esternocleidomastoideo. D
- 17 **M. latissimus dorsi** (músculo dorsal ancho). O: apófisis espinosas de las vértebras T VII-T XII, fascia toracolumbar, cresta ilíaca, costillas X-XII. I: cresta del tubérculo menor del húmero. Flexión dorsal, rotación medial y aducción del brazo. In: nervio toracodorsal. D
- 18 **M. rhomboideus major** (músculo romboides mayor). O: apófisis espinosas de las vértebras torácicas 1ª a 4ª. I: borde medial de la escápula. Tira de la escápula medial y cranealmente y la comprime contra las costillas. In: nervio dorsal de la escápula. D
- 19 **M. rhomboideus minor** (músculo romboides menor). O: apófisis espinosas de las vértebras C VI-C VII. I: borde medial de la escápula. Función e inervación como 18. D
- 20 **M. levator scapulae** (músculo elevador de la escápula) [músculo angular de la escápula]. O: tubérculos posteriores de las apófisis transversas de las vértebras cervicales 1ª a 4ª. I: ángulo superior de la escápula. Eleva la escápula, rota el ángulo inferior medialmente. In: nervio dorsal de la escápula. D. Véase también página 103 C.
- 21 **M. serratus posterior inferior** (músculo serrato posterior inferior). O: fascia toracolumbar a nivel de las vértebras T XI-L II. I: 4 últimas costillas. Desciende estas costillas. In: nervios intercostales. D
- 22 **M. serratus posterior superior** (músculo serrato posterior superior). O: apófisis espinosas de las vértebras C VI-T II. I: costillas 2ª a 5ª. Elevador de las costillas. In: nervios intercostales. D
- 23 **Trigonum auscultationis** (triángulo de auscultación). Triángulo medial a la escápula entre el borde lateral del músculo trapecio, borde superior del músculo dorsal ancho y borde medial de la escápula. Aquí se puede auscultar el vértice del lóbulo inferior del pulmón cuando el tronco está inclinado hacia delante y los miembros cruzados sobre el pecho. D
- 24 **Trigonum lumbale inferius** (triángulo lumbar inferior) [triángulo de Petit]. Triángulo por encima de la cresta ilíaca entre los bordes del músculo dorsal ancho y el músculo oblicuo externo del abdomen. El fondo está constituido por el músculo oblicuo interno del abdomen. D



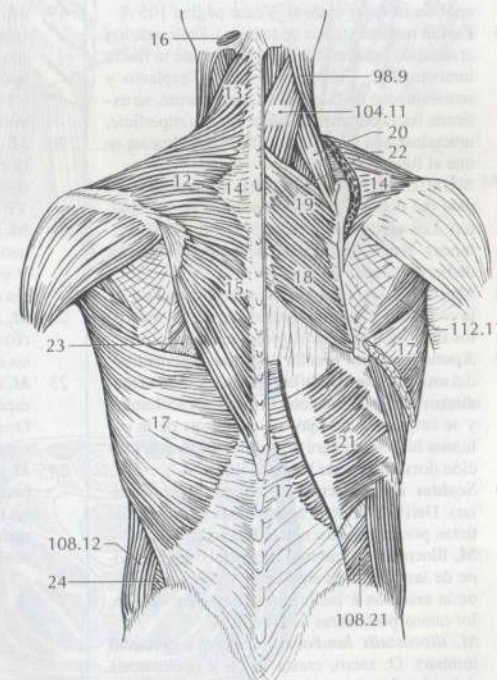
A Fascias del cuello



B Detalle de A



C Triángulo lumbar superior

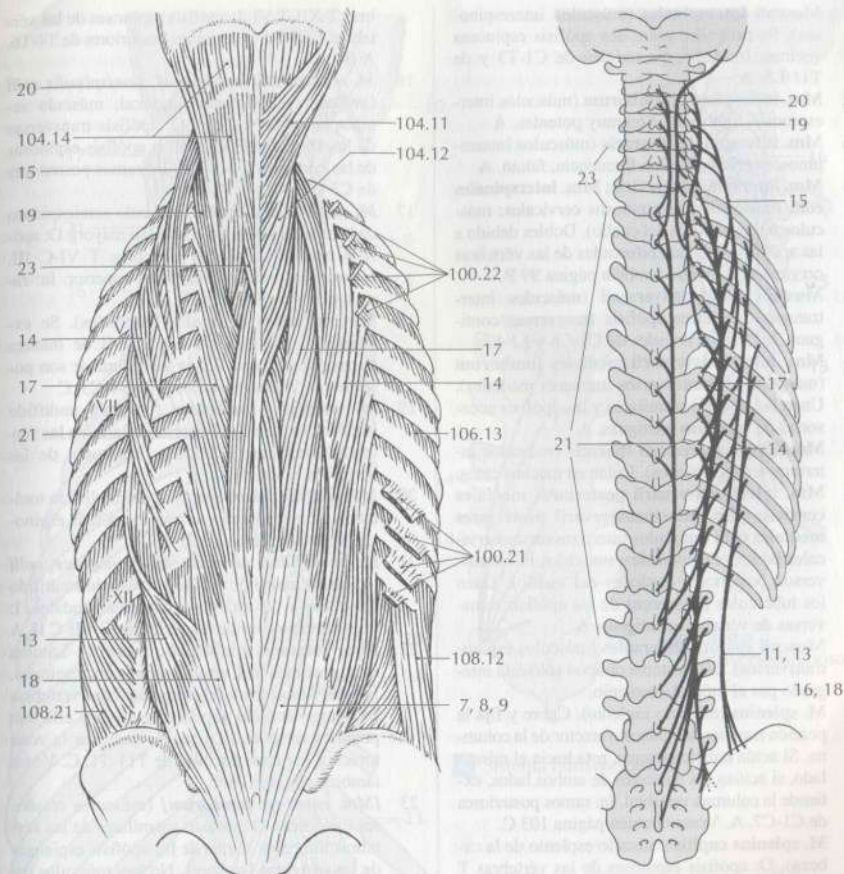


D Músculos superficiales del dorso

- 25 **Trigonum lumbale superius** [Spatium tendineum lumbale] (triángulo lumbar superior) [espacio tendinoso lumbar]. Hueco inconstante por debajo del músculo dorsal ancho y el músculo oblicuo externo del abdomen y como fondo la

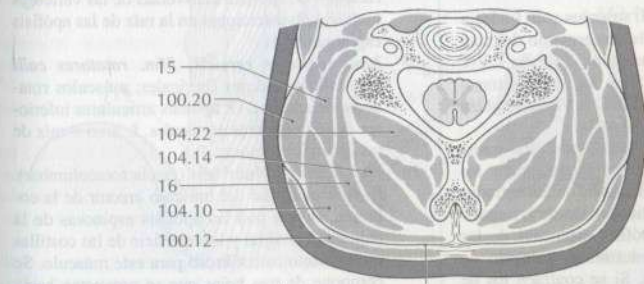
fascia toracolumbar. Está limitado en la parte superior por la 12ª costilla y el músculo serrato posterior inferior, medialmente por el músculo erector de la columna y lateralmente por el músculo oblicuo interno del abdomen. C

- 1 **Mm. intertransversarii anteriores cervicis; Mm. intertransversarii anteriores colli** (músculos intertransversos cervicales anteriores; músculos intertransversos anteriores del cuello). Unen los tubérculos anteriores de las apófisis transversas de las vértebras cervicales entre sí. In: ramos anteriores de nervios espinales.
- 2 **Mm. intertransversarii posteriores laterales cervicis; Mm. intertransversarii posteriores lateralis colli** (músculos intertransversos cervicales posteriores laterales; músculos intertransversos posteriores laterales del cuello). Unen los tubérculos posteriores de las apófisis transversas de las vértebras C II-C VII. I: ramos anteriores de nervios espinales. Véase página 99 B
- 3 **Mm. intertransversarii laterales lumborum** (músculos intertransversos lumbares laterales). Se componen de dos porciones y están inervados por ramos anteriores de nervios espinales.
- 4 **Partes dorsales** (porciones dorsales). Unen las apófisis mamilares y las apófisis accesorias.
- 5 **Partes ventrales** (porciones ventrales). Unen las apófisis costales entre sí. Véase página 105 A
- 6 **Fascia nuchae** (fascia de la nuca). Prolongación craneal de las láminas superficiales de la fascia toracolumbar. Cubre los músculos esplenio y semiespinoso de la cabeza. Lateralmente, se extiende hacia delante, en dirección a la superficie, uniéndose a la fascia del cuello. Medialmente se une al ligamento nucal. C
- 7 **MUSCULI DORSI PROPRII** (músculos propios del dorso o músculos propios de la espalda). Los verdaderos músculos del dorso (autóctonos). Están inervados por ramos posteriores de nervios espinales.
- 8 **Musculus erector spinae** (músculo erector de la columna). Concepto genérico para los músculos iliocostal, longísimo y espinoso. A
- 9 **Aponeurosis m. erectoris spinae** (aponeurosis del músculo erector de la columna). Lámina tendinosa que se fusiona con la fascia toracolumbar y se origina en las apófisis espinosas de la columna lumbar, la cara dorsal del sacro y la porción dorsomedial de la cresta ilíaca. A
- 10 **Septum intermusculare** (tabique intermuscular). Derivación de la aponeurosis entre las distintas porciones musculares funcionales.
- 11 **M. iliocostalis** (músculo iliocostal). Se compone de las porciones siguientes y es responsable de la erección e inclinación lateral del cuerpo. In: ramos posteriores de C4-L3. B
- 12 **M. iliocostalis lumborum** (músculo iliocostal lumbar). O: sacro, cresta ilíaca y aponeurosis del músculo erector de la columna. I: ángulos costales de varias costillas. Pueden diferenciarse dos porciones.
- 13 **Pars lumbalis; Divisio lateralis m. erectoris spinae lumborum** (porción lumbar; división lateral del músculo erector de la columna lumbar). Porción inferior del músculo. Se fija sobre las 6 costillas caudales. A B
- 14 **Pars thoracica** (porción lateral). O: ángulos costales de las 6 costillas superiores. A B
- 15 **M. iliocostalis cervicis; M. iliocostalis colli** (músculo iliocostal cervical; músculo iliocostal del cuello). O: ángulos costales de las costillas 6ª a 3ª. I: tubérculos posteriores de las apófisis transversas de las vértebras cervicales VI-IV. A B
- 16 **M. longissimus** (músculo longísimo) [músculo dorsal largo]. Se compone de 3 porciones y es responsable de la erección del cuerpo. In: Ramos posteriores de C2-L5. B
- 17 **M. longissimus thoracis** (músculo longísimo torácico). O: sacro, apófisis espinosas de las vértebras lumbares, apófisis transversas de vértebras torácicas inferiores. I: medial en las apófisis laterales de vértebras lumbares y vértebras torácicas. Lateral en las apófisis costiformes de vértebras lumbares, en las costillas y en la hoja profunda de la fascia toracolumbar. A B
- 18 **Pars lumbalis; Divisio medialis m. erectoris spinae lumborum** (porción lumbar; división medial del músculo erector de la columna lumbar). Porción inferior del músculo longísimo torácico. A
- 19 **M. longissimus cervicis; M. longissimus colli** (músculo longísimo cervical; músculo longísimo del cuello) [músculo cervical transverso]. O: apófisis transversas de las vértebras torácicas VI-I. I: apófisis transversas de las vértebras cervicales VII-II. A B
- 20 **M. longissimus capitis** (músculo longísimo de la cabeza) [músculo complejo menor]. O: apófisis transversas de las vértebras T III-T I y C VII-C III. I: apófisis mastoides. A B
- 21 **M. spinalis** (músculo espinoso). Sistema rectilíneo sobre la columna vertebral. Las vértebras C V y T IX permanecen libres. In: ramos posteriores de C2-T10. A B
- 22 **M. spinalis thoracis** (músculo espinoso torácico). O: apófisis espinosas de L III-T X. I: apófisis espinosas de T VIII-T II. B
- 23 **M. spinalis cervicis; M. spinalis colli** (músculo espinoso cervical; músculo espinoso del cuello). O: apófisis espinosas de T II-C VI. I: apófisis espinosas de C IV-C II. B
- 24 **M. spinalis capitis** (músculo espinoso de la cabeza). Porción inconstante con fibras musculares desde las vértebras cervicales y vértebras torácicas superiores. Se fija en la protuberancia occipital externa.



A Músculos profundos del dorso

B Músculos autóctonos del dorso, esquemático

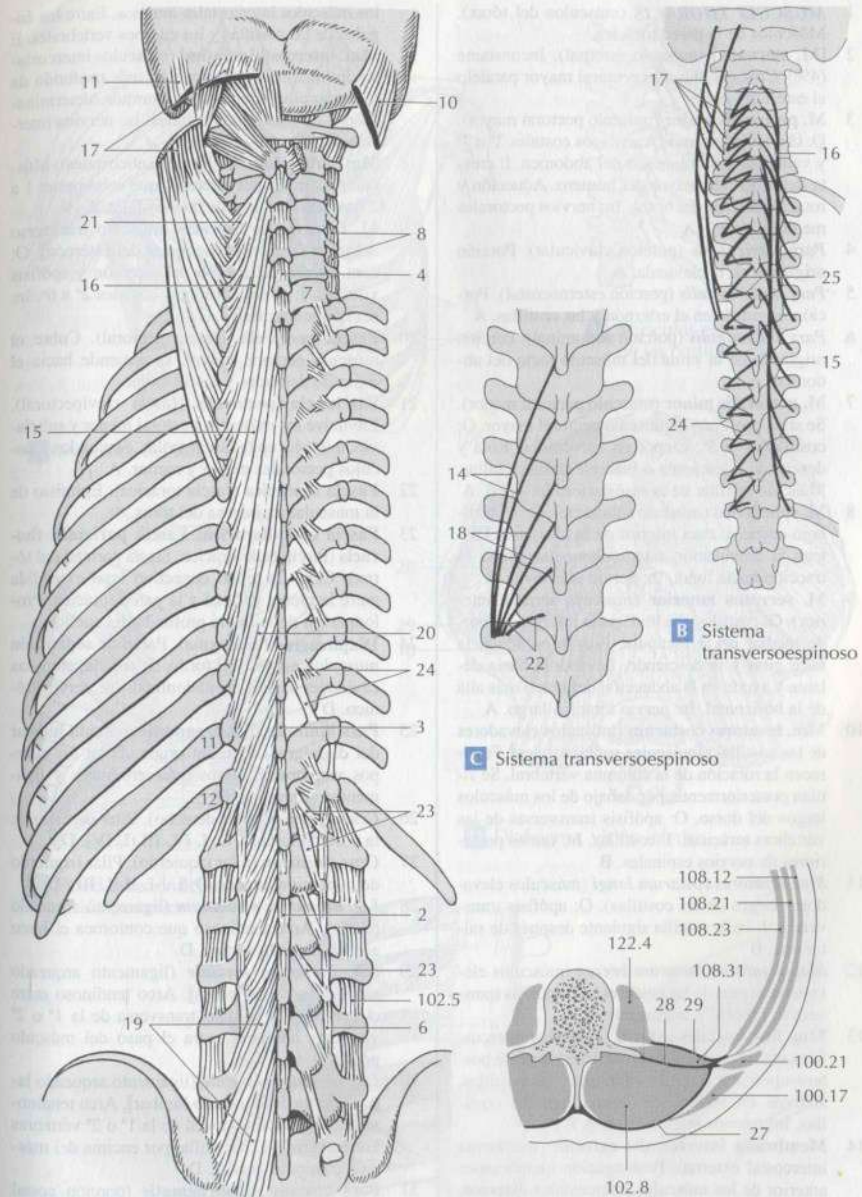


C Sección transversal del cuello a nivel de C6

6

- 1 **Musculi interspinales** (músculos interespinales). Se extienden entre dos apófisis espinosas vecinas. In: ramos posteriores de C1-T3 y de T11-L5. A
- 2 **Mm. interspinales lumborum** (músculos interespinales lumbares). Son muy potentes. A
- 3 **Mm. interspinales thoracis** (músculos interespinales torácicos). Con frecuencia, faltan. A
- 4 **Mm. interspinales cervicis; Mm. interspinales colli** (músculos interespinales cervicales; músculos interespinales del cuello). Dobles debido a las apófisis espinosas bifurcadas de las vértebras cervicales. A. Véase también página 99 B.
- 5 **Musculi intertransversarii** (músculos intertransversarios). Unen apófisis transversas contiguas. In: Ramos dorsales de C1-C6 y L1-L4.
- 6 **Mm. intertransversarii mediales lumborum** (músculos intertransversarios lumbares mediales). Unen las apófisis mamilares y las apófisis accesorias de vértebras contiguas. A
- 7 **Mm. intertransversarii thoracis** (músculos intertransversarios torácicos). Faltan en muchos casos.
- 8 **Mm. intertransversarii posteriores mediales cervicis; Mm. intertransversarii posteriores mediales colli** (músculos intertransversarios cervicales posteriores mediales; músculos intertransversarios posteriores mediales del cuello). Unen los tubérculos posteriores de las apófisis transversas de vértebras contiguas. A
- 9 **Musculi spinotransversales** (músculos espino-transversarios). Este sistema oblicuo sólo está integrado por el músculo esplenio.
- 10 **M. splenius** (músculo esplenio). Cubre y fija la porción superior del músculo erector de la columna. Si actúa unilateralmente, rota hacia el mismo lado, si actúan los músculos de ambos lados, extiende la columna vertebral. In: ramos posteriores de C1-C7. A. Véase también página 103 C.
- 11 **M. splenius capitis** (músculo esplenio de la cabeza). O: apófisis espinosas de las vértebras T III-C IV. I: parte lateral de la línea nucal superior y apófisis mastoides. A. Véase también página 103 A.
- 12 **M. splenius cervicis; M. splenius colli** (músculo esplenio cervical; músculo esplenio del cuello). O: apófisis espinosas de las vértebras T V-T III. I: tubérculo posterior de las apófisis transversas de las vértebras C II-C I. Véase también página 103 A.
- 13 **Musculi transversospinales** (músculos transversoespinales). Concepto genérico para los músculos superpuestos en capas de las entradas 14-25 siguientes. Se extienden desde las apófisis transversas a las apófisis espinosas de las vértebras situadas superiormente, saltando de este modo las vértebras. Si se contraen los de ambos lados, extienden, si se contraen unilateralmente, rotan la columna vertebral. A B C
- 14 **M. semispinalis** (músculo semiespinoso). Capa superficial del sistema. Las fibras saltan 5 vértebras y más. Falta en la región lumbar. A C. Véase también página 103 A.
- 15 **M. semispinalis thoracis** (músculo semiespinoso torácico). O: apófisis transversas de las vértebras T XII-T VI. I: apófisis espinosas de las vértebras T III-C VI. In: ramos posteriores de T4-T6. A B

- 16 **M. semispinalis cervicis; M. semispinalis colli** (músculo semiespinoso cervical; músculo semiespinoso del cuello). O: apófisis transversas de las vértebras T VI-T II. I: apófisis espinosas de las vértebras C VI-C II. In: ramos posteriores de C3-C6. A B
- 17 **M. semispinalis capitis** (músculo semiespinoso de la cabeza) [músculo complejo mayor]. O: apófisis transversas de las vértebras T VI-C III. I: por debajo de la línea nucal superior. In: ramos posteriores de C1-C5. A B
- 18 **Mm. multifidi** (músculos multifidos). Se extienden desde el sacro hasta C II de manera transversoespinal. En la zona lumbar son potentes. In: ramos posteriores de S4-C3. C
- 19 **M. multifidus lumborum** (músculo multifido lumbar). O: sacro, apófisis mamilares de las vértebras lumbares. I: apófisis espinosas de las vértebras L V-L I. A
- 20 **M. multifidus thoracis** (músculo multifido torácico). O: apófisis transversas. I: apófisis espinosas de las vértebras T XII-T I. A
- 21 **M. multifidus cervicis; M. multifidus colli** (músculo multifido cervical; músculo multifido del cuello). O: apófisis articulares caudales. I: apófisis espinosas de las vértebras C VII-C II. A
- 22 **Mm. rotatores** (músculos rotadores). Lámina más profunda del sistema transversoespinal. Fuertes fibras de unión entre una o dos vértebras contiguas situadas superiormente, por ello son potentes rotadores. La mayor parte en la zona torácica. I: ramos dorsales de T11-T1. C. Véase también página 103 C.
- 23 **[Mm. rotatores lumborum]** (músculos rotadores lumbares). O: apófisis mamilares de las vértebras lumbares. I: raíz de las apófisis espinosas de las vértebras lumbares. No hay músculos rotadores cortos. A
- 24 **Mm. rotatores thoracis** (músculos rotadores torácicos). O: apófisis transversas de las vértebras torácicas. I: inserciones en la raíz de las apófisis espinosas. A B
- 25 **Mm. rotatores cervicis; Mm. rotatores colli** (músculos rotadores cervicales; músculos rotadores del cuello). O: apófisis articulares inferiores de las vértebras cervicales. I: arco o raíz de las apófisis espinosas. B
- 26 **Fascia thoracolumbalis** (fascia toracolumbar). Envoltura fascial del músculo erector de la columna. Forma con las apófisis espinosas de la columna vertebral y la superficie de las costillas un conducto osteofibroso para este músculo. Se compone de tres hojas que se proyectan hacia los siguientes músculos: transverso del abdomen, serratos posteriores, dorsal ancho y, en parte, al oblicuo interno del abdomen. D
- 27 **Lamina posterior; Lamina superficialis** (lámina posterior; lámina superficial). La hoja superficial se une fuertemente con el músculo erector de la columna en su parte sacra. Superiormente se convierte en la fascia de la nuca. D



A Músculos profundos del dorso

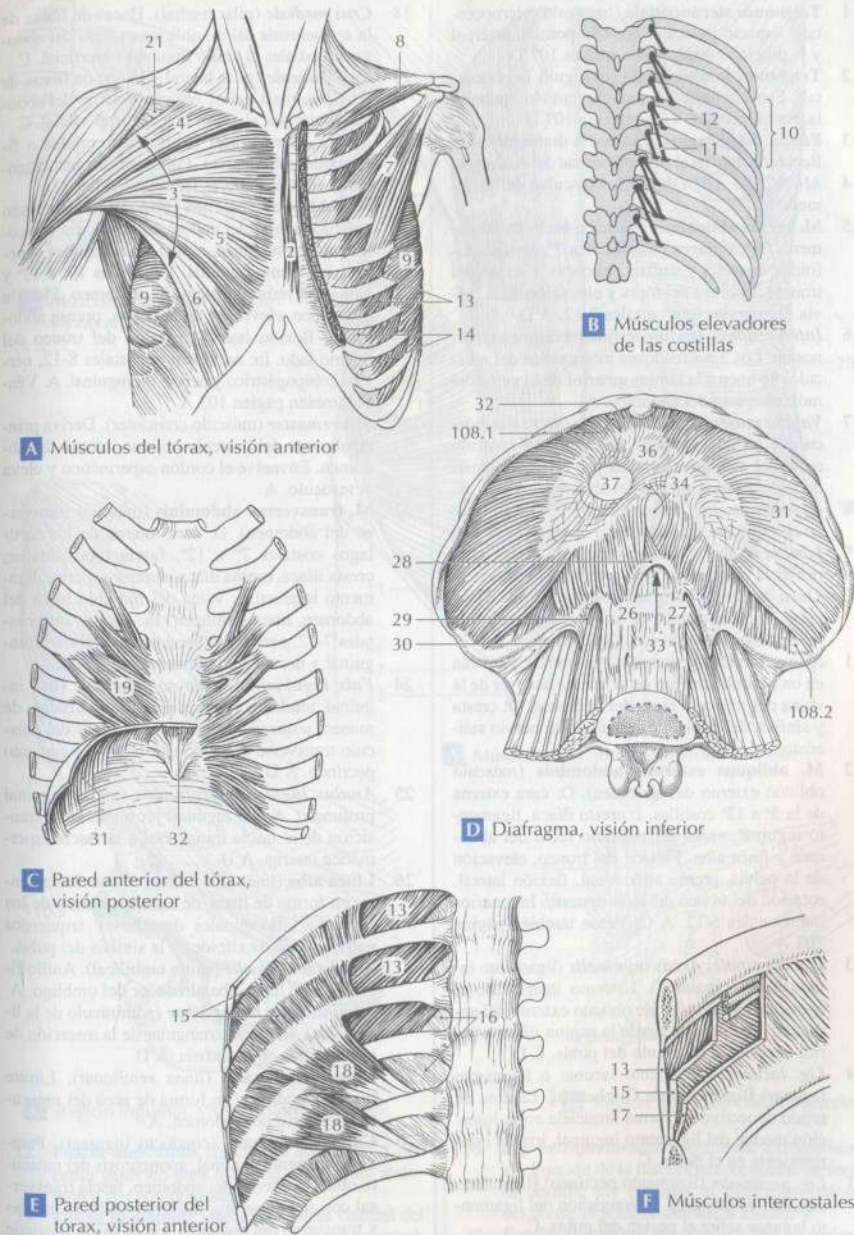
D Fascia toracolumbar

- 28 **Lamina media** (lámina media). La hoja media (hasta ahora: profunda) se fija en los vértices de las apófisis costales. D
- 29 **Lamina anterior; Lamina profunda; Fascia musculi quadrati lumborum** (lámina anterior;

lámina profunda; fascia del músculo cuadrado lumbar). La hoja anterior recubre el músculo cuadrado lumbar y se une, posterolateralmente al músculo psoas mayor, a la cara anterior de la apófisis costal. D

- 1 **MUSCULI THORACIS** (músculos del tórax). Músculos de la pared torácica.
- 2 [**M. sternalis**] (músculo esternal). Inconstante (4%). Cruza al músculo pectoral mayor paralelo al esternón. A
- 3 **M. pectoralis major** (músculo pectoral mayor). O: clavícula, esternón, cartílagos costales 2º a 7º y vaina del músculo recto del abdomen. I: cresta del tubérculo mayor del húmero. Aducción y rotación interna del brazo. In: nervios pectorales medial y lateral. A
- 4 **Pars clavicularis** (porción clavicular). Porción originada en la clavícula. A
- 5 **Pars sternocostalis** (porción esternocostal). Porción originada en el esternón y las costillas. A
- 6 **Pars abdominalis** (porción abdominal). Porción originada en la vaina del músculo recto del abdomen. A
- 7 **M. pectoralis minor** (músculo pectoral menor). Se sitúa profundo al músculo pectoral mayor. O: costillas 3ª a 5ª. I: apófisis coracoides. Rota y desciende la escápula o bien eleva las costillas. Músculo auxiliar de la respiración. In: ver 3. A
- 8 **M. subclavius** (músculo subclavio). O: 1º cartílago costal. I: cara inferior de la clavícula. Protege la articulación esternoclavicular contra la tracción hacia fuera. In: nervio subclavio. A
- 9 **M. serratus anterior** (músculo serrato anterior). O: costillas 1ª a 9ª. I: parte inferior del borde medial de la escápula. Fija la escápula, la hace girar y la desciende, llevándola hacia delante y ayuda en la abducción del brazo más allá de la horizontal. In: nervio torácico largo. A
- 10 **Mm. levatores costarum** (músculos elevadores de las costillas) [músculos supracostales]. Favorecen la rotación de la columna vertebral. Se sitúan posteriormente, por debajo de los músculos largos del dorso. O: apófisis transversas de las vértebras torácicas. I: costillas. In: ramos posteriores de nervios espinales. B
- 11 **Mm. levatores costarum longi** (músculos elevadores largos de las costillas). O: apófisis transversas. I: en la costilla siguiente después de saltar una. B
- 12 **Mm. levatores costarum breves** (músculos elevadores cortos de las costillas). O: apófisis transversas. I: costilla subyacente. B
- 13 **Mm. intercostales externi** (músculos intercostales externos). Se dirigen oblicuamente de posterosuperior a anteroinferior, entre las costillas. Activos en inspiración, aproximan las costillas. In: nervios intercostales. A E F
- 14 **Membrana intercostalis externa** (membrana intercostal externa). Prolongación membranosa anterior de los músculos intercostales externos, entre los cartílagos costales. A
- 15 **Mm. intercostales interni** (músculos intercostales internos). Se extienden entre las costillas oblicuamente de anterosuperior a posteroinferior, desde el esternón hasta el ángulo de la costilla. Músculos auxiliares de la inspiración; aproximan las costillas. In: nervios intercostales. E F
- 16 **Membrana intercostalis interna** (membrana intercostal interna). Prolongación membranosa de

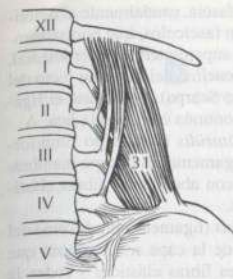
- los músculos intercostales internos. Entre los ángulos de las costillas y los cuerpos vertebrales. E
- 17 **Mm. intercostales intimi** (músculos intercostales íntimos). Desdoblamiento más profundo de los músculos intercostales internos, determinado por los vasos intercostales. In: nervios intercostales. F
- 18 **Mm. subcostales** (músculos subcostales). Músculos intercostales internos, que sobrepasan 1 a 2 costillas. In: nervios intercostales. E
- 19 **M. transversus thoracis** (músculo transverso del tórax) [músculo triangular del esternón]. O: cara interna del cuerpo del esternón y apófisis xifoides. I: en los cartílagos costales 2º a 6º. In: nervios intercostales. C
- 20 **Fascia pectoralis** (fascia pectoral). Cubre el músculo pectoral mayor, se extiende hacia el músculo deltoides y fascia axilar.
- 21 **Fascia clavipectoralis** (fascia clavipectoral). Envuelve los músculos pectoral menor y subclavio, e irradia en la fascia axilar. Separa los músculos pectorales mayor y menor. A
- 22 **Fascia thoracica** (fascia torácica). Epimisio de la musculatura interna del tórax.
- 23 **Fascia endothoracica; Fascia parietalis thoracis** (fascia endotorácica; fascia parietal del tórax). Capa de tejido conectivo laxo extendida entre la pleura parietal y la pared torácica. Prolongación de la fascia profunda del cuello.
- 24 **Diaphragma** (diafragma). Pared de separación musculotendinosa en forma de cúpula, entre las cavidades torácica y abdominal. In: nervio frénico. D
- 25 **Pars lumbalis diaphragmatis** (porción lumbar del diafragma). Porción originada en los cuerpos vertebrales, discos intervertebrales y ligamentos arqueados. D
- 26 **Crus dextrum** (pilar derecho). Pilar derecho de la porción lumbar. O: L I-L III (L IV). D
- 27 **Crus sinistrum** (pilar izquierdo). Pilar izquierdo de la porción lumbar. O: L I-L II (L III). D
- 28 **Lig. arcuatum medianum** (ligamento arqueado medio). Arco tendinoso que contornea el hiato aórtico. Arcada aórtica. D
- 29 **Lig. arcuatum mediale** (ligamento arqueado medial) [arco del psoas]. Arco tendinoso entre el cuerpo y la apófisis transversa de la 1ª o 2ª vértebras lumbares, para el paso del músculo psoas. D
- 30 **Lig. arcuatum laterale** (ligamento arqueado lateral) [arco del cuadrado lumbar]. Arco tendinoso entre la apófisis costal de la 1ª o 2ª vértebras lumbares y la 12ª costilla, por encima del músculo cuadrado lumbar. D
- 31 **Pars costalis diaphragmatis** (porción costal del diafragma). Porción originada en los cartílagos de las costillas 7ª a 12ª. C D
- 32 **Pars sternalis diaphragmatis** (porción esternal del diafragma). Porción originada en la apófisis xifoides. C D
- 33 **Hiatus aorticus** (hiato aórtico). Orificio para el paso de la aorta y del conducto torácico, entre los pilares derecho e izquierdo de la porción lumbar. D



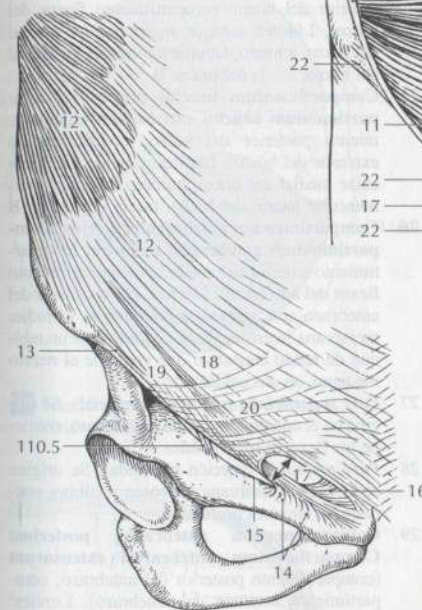
- 34 **Hiatus oesophageus** (hiato esofágico). Orificio para el paso del esófago y de los nervios vagos. D
- 35 **Lig. phrenicoesophagealis** (ligamento frenoesofágico). Tejido conectivo laxo periesofágico. Se fija al esófago, no al diafragma.
- 36 **Centrum tendineum** (centro tendinoso). Lámina tendinosa central para inserción de la musculatura. D
- 37 **Foramen venae cavae** (orificio de la vena cava). Orificio para el paso de la vena cava inferior, en el centro tendinoso. D

- 1 **Trigonum sternocostale** (triángulo esternocostal). Espacio muscular entre la porción esternal y la porción costal. Véase página 107 D
- 2 **Trigonum lumbocostale** (triángulo lumbocostal). Espacio muscular entre la porción lumbar y la porción costal. Véase página 107 D
- 3 **Fascia diaphragmatica** (fascia diafragmática). Recubrimiento en el lado abdominal del diafragma.
- 4 **MUSCULI ABDOMINIS**. Músculos del abdomen.
- 5 **M. rectus abdominis** (músculo recto del abdomen). O: cartílagos costales 5° a 7°, apófisis xifoides. I: cresta y sínfisis del pubis. Flexión del tronco, descenso del tórax y elevación de la pelvis. In: nervios intercostales 7-12. A D
- 6 **Intersecciones tendíneas** (intersecciones tendinosas). Los 3 a 4 tendones intermedios del músculo. Se unen a la lámina anterior de la vaina del músculo recto del abdomen. A
- 7 **Vagina musculi recti abdominis** (vaina del músculo recto del abdomen). Envoltura del músculo recto del abdomen formada por las aponeurosis de los músculos anchos del abdomen. A
- 8 **Lamina anterior** (lámina anterior). Hoja anterior de la vaina del músculo recto del abdomen. A
- 9 **Lamina posterior** (lámina posterior). Hoja posterior de la vaina del músculo recto del abdomen. A
- 10 **Línea arcuata** (línea arqueada) [arco de Douglas]. Extremo caudal de la lámina posterior de la vaina del músculo recto del abdomen. A
- 11 **M. pyramidalis** (músculo piramidal). Se sitúa en un desdoblamiento de la lámina anterior de la vaina del músculo recto del abdomen. O: cresta y sínfisis del pubis. I: línea alba. In: nervio subcostal. A
- 12 **M. obliquus externus abdominis** (músculo oblicuo externo del abdomen). O: cara externa de la 5ª a 12ª costillas. I: cresta ilíaca, ligamento inguinal, vaina del músculo recto del abdomen y línea alba. Flexión del tronco, elevación de la pelvis, prensa abdominal, flexión lateral, rotación del tronco del lado opuesto. In: nervios intercostales 5-12. A C. Véase también página 103 A
- 13 **Lig. inguinale; Arcus inguinalis** (ligamento inguinal; arco inguinal). Extremo inferior de la aponeurosis del músculo oblicuo externo del abdomen. Se extiende desde la espina ilíaca anterior superior al tubérculo del pubis. C D
- 14 **Lig. lacunare** (ligamento lacunar o ligamento lagunar) [ligamento de Gimbernat]. Lámina de tejido conectivo de forma arqueada en la inserción medial del ligamento inguinal, irradia inferiormente en el pubis. C
- 15 **Lig. pectineum** (ligamento pectíneo) [ligamento inguinal de Cooper]. Prolongación del ligamento lagunar sobre el pecten del pubis. C
- 16 **Lig. reflexum** (ligamento reflejo) [ligamento de Colles]. Porción arqueada medial del conducto inguinal. Desdoblamiento del ligamento inguinal. C
- 17 **Anulus inguinalis superficialis** (anillo inguinal superficial). Orificio externo del conducto inguinal. A C

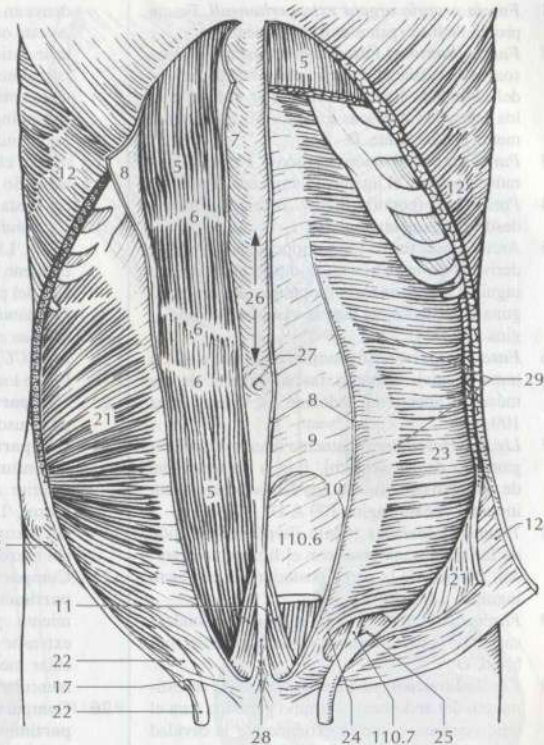
- 18 **Crus mediale** (pilar medial). Haces de fibras de la aponeurosis del m. oblicuo externo del abdomen mediales al anillo inguinal superficial. C
- 19 **Crus laterale** (pilar lateral). Haces de fibras de la aponeurosis del m. oblicuo externo del abdomen, laterales al anillo inguinal superficial. C
- 20 **Fibras intercrurales** (fibras intercrurales o fibras intercolumnares). Fibras arciformes extendidas entre los pilares lateral y medial. C
- 21 **M. obliquus internus abdominis** (músculo oblicuo interno del abdomen). O: fascia toracolumbar, cresta ilíaca, espina ilíaca anterior superior, ligamento inguinal. I: costillas 10ª a 12ª y vaina del músculo recto del abdomen. Flexión del tronco, elevación de la pelvis, prensa abdominal, flexión lateral, rotación del tronco del mismo lado. In: nervios intercostales 8-12, nervio iliohipogástrico y nervio ilioinguinal. A. Véase también página 103 A
- 22 **M. cremaster** (músculo cremáster). Deriva principalmente del músculo oblicuo interno del abdomen. Envuelve el cordón espermático y eleva el testículo. A
- 23 **M. transversus abdominis** (músculo transversario del abdomen). O: cara interna de los cartílagos costales 7º a 12º, fascia toracolumbar, cresta ilíaca, espina ilíaca anterior superior, ligamento inguinal. I: vaina del músculo recto del abdomen, línea semilunar. In: nervios intercostales 7-12, nervio iliohipogástrico, nervio ilioinguinal y nervio genitofemoral. A
- 24 **Falz inguinalis; Tendo conjunctivus** (hoz inguinal; tendón conjunto). Fibras que irradian de manera arqueada desde la aponeurosis del músculo transversario del abdomen hasta el ligamento pectíneo. A D
- 25 **Anulus inguinalis profundus** (anillo inguinal profundo). Anillo inguinal profundo en la transición de la fascia transversal a la fascia espermiática interna. A D
- 26 **Línea alba** (línea alba). Zona de entrelazamiento, en forma de línea, de las aponeurosis de los músculos abdominales derechos e izquierdos entre la apófisis xifoides y la sínfisis del pubis.
- 27 **Anulus umbilicalis** (anillo umbilical). Anillo fibroso en la línea alba alrededor del ombligo. A
- 28 **Admíniculum lineae albae** (admíniculo de la línea alba). Refuerzo triangular de la inserción de la línea alba en la sínfisis. A D
- 29 **Línea semilunaris** (línea semilunar). Límite musculotendinoso en forma de arco del músculo transversario del abdomen. A
- 30 **Canalis inguinalis** (conducto inguinal). Paredes: ligamento inguinal, aponeurosis del músculo oblicuo externo del abdomen, fascia transversal con sus refuerzos, músculos oblicuo interno y transversario del abdomen. En el varón contiene el cordón espermático, en la mujer el ligamento redondo del útero. D
- 31 **M. quadratus lumborum** (músculo cuadrado lumbar). O: cresta ilíaca. I: 12ª costilla, apófisis costales de las vértebras lumbares I-IV. Descenso de las costillas, flexión lateral. In: nervio intercostal 12, plexo lumbar. B



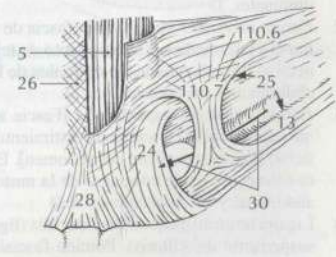
B Músculo cuadrado lumbar, visión anterior



C Región inguinal, visión anterior



A Músculos del abdomen, visión anterior



D Región inguinal, visión posterior

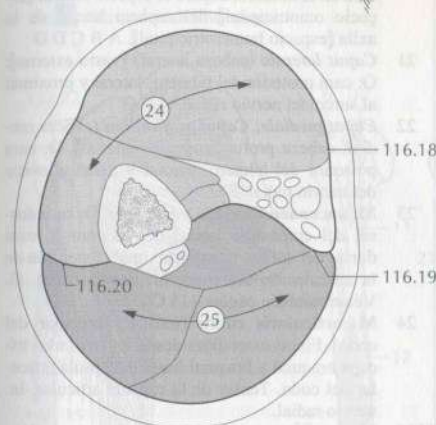
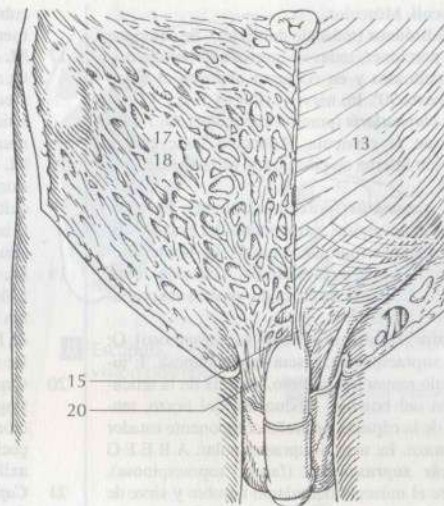
- 32 **Fascia abdominis** (fascia del abdomen). Concepto genérico para todas las fascias del abdomen y sus componentes.
- 33 **Fascia abdominis visceralis** (fascia visceral del abdomen). Está por debajo del peritoneo visceral.
- 34 **Fascia propria organi intraperitoneali**. Fascia propia de los órganos intraperitoneales.
- 35 **Fascia extraperitonealis** (fascia extraperitoneal). Tejido conectivo sin relación con el peritoneo; formado como estructura independiente o rodeando una estructura diferenciada.
- 36 **Lig. extraperitoneale** (ligamento extraperitoneal). Porción de la fascia extraperitoneal en forma de cordón, por ejemplo, el ligamento redondo del útero; el pliegue umbilical medio.
- 37 **Fascia abdominis parietalis; Fascia endoabdominalis** (fascia parietal del abdomen; fascia endoabdominal). Concepto utilizado por duplicado: como fascia de la pared abdominal, reviste toda la cavidad abdominal; como término genérico rodea las fascias extraperitoneales y viscerales de la cavidad abdominal y de la pelvis.

- 1 **Fascia propria organi extraperitoneali.** Fascia propia de los órganos extraperitoneales.
- 2 **Fascia iliopsoas; Fascia iliaca** (fascia del iliopsoas; fascia iliaca). Porción de la fascia parietal del abdomen. Envoltura muscular común para los músculos iliopsoas e ilíaco. Su espesor aumenta caudalmente. D
- 3 **Pars psoatica** (porción del psoas). Fascia para el músculo desde el ligamento arqueado medial. D
- 4 **Pars iliaca** (porción ilíaca). Porción de fascia desde el ligamento inguinal.
- 5 **Arcus ilipectineus** (arco ilipectíneo). Porción derivada de la fascia iliaca desde el ligamento inguinal a la eminencia iliopúbica. Separa la laguna muscular de la laguna vascular. Véase página 109 C
- 6 **Fascia transversalis** (fascia transversal o fascia transversalis). Cubierta fascial interna de los músculos anchos del abdomen. D. Véase página 109 A D
- 7 **Lig. interfoveolare** (ligamento interfoveolar) [[ligamento de Hesselbach]]. Banda craneocaudal de refuerzo de la fascia, por detrás del conducto inguinal. Véase página 109 A D
- 8 **Tractus iliopubicus** (tracto iliopúbico). Fusión de la fascia transversal con el ligamento inguinal. Porción de la pared posterior del conducto inguinal.
- 9 **Fascia umbilicalis** (fascia umbilical). Condensación de la fascia transversal en la zona del ombligo. D
- 10 **Fascia investiens abdominis** (fascia de revestimiento del abdomen). Término genérico para el tejido conectivo que se extiende por la cavidad abdominal y la pared del abdomen.
- 11 **Fascia investiens profunda** (fascia de revestimiento profunda). Revestimiento continuo de tejido conectivo de la musculatura y cavidad abdominales. D
- 12 **Fascia investiens intermediae** (fascia de revestimiento intermedia). Revestimiento de tejido conectivo de cada uno de los músculos de la pared abdominal y sus aponeurosis. D
- 13 **Fascia investiens superficialis** [[Fascia abdominis superficialis]] (fascia de revestimiento superficial) [[fascia superficial del abdomen]]. Envoltura externa de tejido conectivo de la musculatura abdominal y sus aponeurosis. A D
- 14 **Ligamentum suspensorium clitoridis** (ligamento suspensorio del clitoris). Porción fascial y aponeurótica para la fijación del cuerpo del clitoris en la sínfisis del pubis.
- 15 **Lig. suspensorium penis** (ligamento suspensorio del pene). Porción fascial y aponeurótica para la fijación del cuerpo del pene en la sínfisis del pubis. A
- 16 **Textus connectivus laxus** (tejido conectivo laxo). Puede formar, sin un importante almacenamiento adiposo, el subcutis; por ejemplo, en los párpados, el pene, el escroto, los labios.
- 17 **Tela subcutanea abdominis** (tejido subcutáneo del abdomen). Subcutis de la pared abdominal. A
- 18 **Stratum membranosum** (capa membranosa). Porción de tejido conectivo del subcutis. Se con-

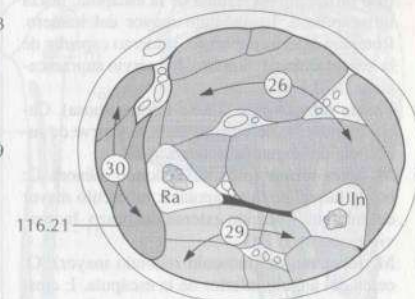
densa en forma de fascia, caudalmente al ombligo está ordenado en fascículos, que normalmente se extienden, de superolateral a inferomedial, lateralmente y por encima del músculo recto del abdomen (fascia de Scarpa). Sobrepassa el ligamento inguinal y continúa en la fascia lata. A

- 19 **Lig. fundiforme clitoridis** (ligamento fundiforme del clitoris). Ligamento de la capa membranosa. Se extiende con abundantes fibras elásticas hasta el clitoris.
- 20 **Lig. fundiforme penis** (ligamento fundiforme del pene). Ligamento de la capa membranosa que contiene abundantes fibras elásticas y rodea la raíz del pene. A
- 21 **Panniculus adiposus** (panículo adiposo). Capa adiposa en el subcutis de la pared abdominal.
- 22 **MUSCULI MEMBRI SUPERIORIS.** Músculos de los miembros superiores.
- 23 **Compartimenta** (compartimientos). Aquí: celdas musculares, compartimientos musculares.
- 24 **Compartimentum brachii anterioris; Compartimentum brachii flexorum** (compartimiento anterior del brazo; compartimiento flexor del brazo). Límites: tabique intermuscular medial del brazo, húmero, tabique intermuscular lateral del brazo, fascia del brazo. B
- 25 **Compartimentum brachii posterioris; Compartimentum brachii extensorum** (compartimiento posterior del brazo; compartimiento extensor del brazo). Límites: tabique intermuscular medial del brazo, húmero, tabique intermuscular lateral del brazo, fascia del brazo. B
- 26 **Compartimentum antebrachii anterioris; Compartimentum antebrachii flexorum** (compartimiento anterior del antebrazo; compartimiento flexor del antebrazo). Límites: cúbito, fascia del antebrazo con agregados fasciales en el radio, membrana interósea. Está dividido, por un tabique de tejido conectivo que contiene el nervio mediano, en dos celdas. C
- 27 **Pars superficialis** (porción superficial). Se origina en el epicóndilo medial del húmero, contiene los flexores superficiales.
- 28 **Pars profunda** (porción profunda). Se origina en el radio, membrana interósea y cúbito, contiene los flexores profundos.
- 29 **Compartimentum antebrachii posterioris; Compartimentum antebrachii extensorum** (compartimiento posterior del antebrazo; compartimiento extensor del antebrazo). Límites: cúbito, fascia del antebrazo con agregados fasciales en el radio, membrana interósea. Se le puede sumar una celda lateral. C
- 30 **Pars lateralis; Pars radialis** (porción lateral; porción radial). Sus músculos se originan por encima del epicóndilo lateral del húmero y sus inserciones se desplazan dorsolateralmente. Se fijan sobre los agregados fasciales en el radio y se revisten de la fascia del antebrazo. Flexionan la articulación del codo. C

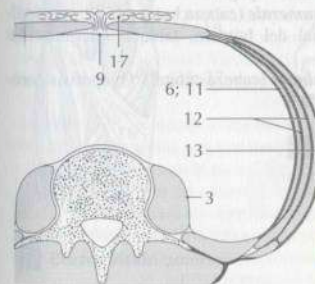
A Fascias de la pared abdominal



B Sección a través del brazo derecho, visión desde distal



C Sección a través del antebrazo derecho, visión desde distal

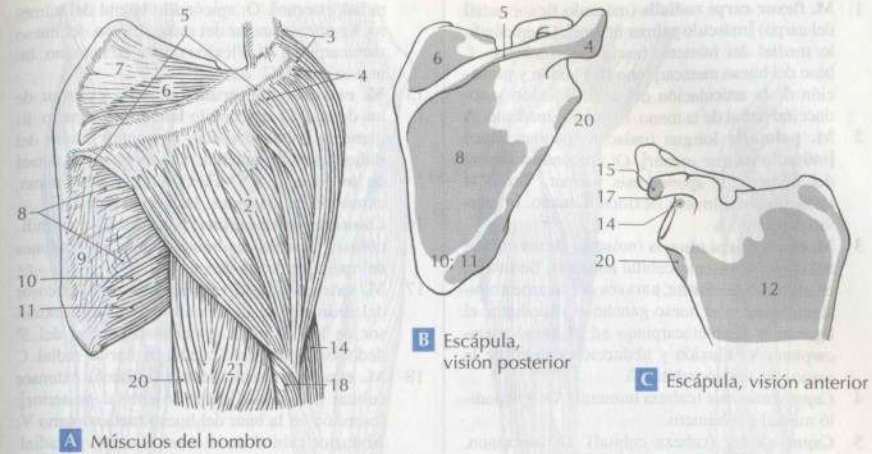


D Sección transversal del abdomen a nivel de L2

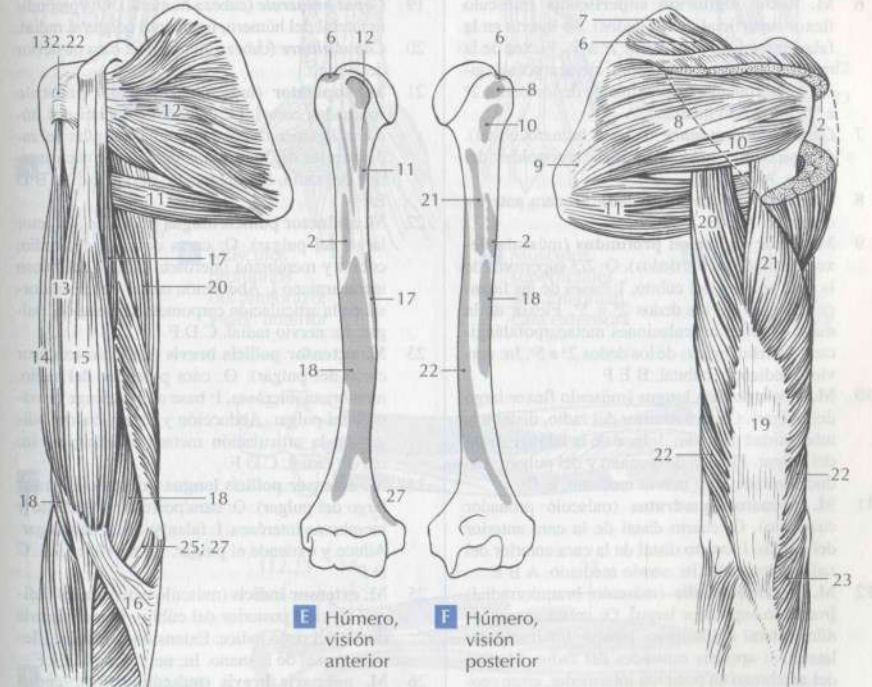
- 1 **Musculi**. Músculos.
- 2 **M. deltoideus** (músculo deltoideo). Se compone de 3 porciones, todas se insertan en la tuberosidad deltoidea y en conjunto abducen el brazo casi hasta 90°. In: nervio axilar. A B E F G
- 3 **Pars clavicularis** (porción clavicular). O: 1/3 lateral de la clavícula. Aducción, anteversión, rotación interna en posiciones variables del brazo. A
- 4 **Pars acromialis** (porción acromial). O: acromion. Anteversión, retroversión del brazo. A B
- 5 **Pars spinalis** (porción espinal). O: borde inferior de la espina de la escápula. Aducción, retroversión, rotación externa en posiciones variables del brazo. A B
- 6 **M. supraspinatus** (músculo supraespinoso). O: fosa supraespinosa, fascia supraespinosa. I: tubérculo mayor del húmero, cápsula de la articulación del hombro. Abducción del brazo, tensión de la cápsula, pequeño componente rotador del brazo. In: nervio supraescapular. A B E F G
- 7 **Fascia supraspinata** (fascia supraespinosa). Cubre el músculo del mismo nombre y sirve de superficie de origen del mismo. A G
- 8 **M. infraspinatus** (músculo infraespinoso). O: fosa infraespinosa, espina de la escápula, fascia infraespinosa. I: tubérculo mayor del húmero. Rotación externa del brazo, refuerzo capsular de la articulación del hombro. In: nervio supraescapular. A B F G
- 9 **Fascia infraspinata** (fascia infraespinosa). Cubre el músculo del mismo nombre y sirve de superficie de origen del mismo. A G
- 10 **M. teres minor** (músculo redondo menor). O: borde lateral de la escápula. I: tubérculo mayor del húmero. Rotación externa del brazo. In: nervio axilar. A B F G
- 11 **M. teres major** (músculo redondo mayor). O: cerca del ángulo inferior de la escápula. I: cresta del tubérculo menor del húmero. Retroversión del brazo con aducción y rotación interna. In: nervio toracodorsal. A B D E G
- 12 **M. subscapularis** (músculo subscapular). O: fosa subscapular. I: tubérculo menor del húmero. Rotación interna del brazo. In: nervio subescapular. C D E
- 13 **M. bíceps brachii** (músculo bíceps braquial). Las dos cabezas del músculo se insertan en la tuberosidad del radio e irradian, con su aponeurosis bicipital dirigida cubitalmente, en la fascia del antebrazo. Flexiona la articulación del codo y supina el antebrazo. In: nervio musculocutáneo. D
- 14 **Caput longum** (cabeza larga). O: tubérculo supraglenoideo. Abducción en la articulación del hombro. A C D
- 15 **Caput breve** (cabeza corta). O: apófisis coracoides. Aducción en la articulación del hombro. C D
- 16 **Aponeurosis musculi bicipitis brachii; Aponeurosis bicipitalis; Lacertus fibrosus** (aponeurosis del músculo bíceps braquial; aponeurosis bicipital; lacertus fibrosus). Expansión del tendón del bíceps braquial que irradia en dirección

cubital en la fascia del antebrazo. Transmite la fuerza de tracción hacia el cúbito. D

- 17 **M. coracobrachialis** (músculo coracobraquial). O: apófisis coracoides. I: anterior en la porción media del húmero. Músculo de retención. Fija la articulación del hombro. Anteversión. In: nervio musculocutáneo. C D E
- 18 **M. brachialis** (músculo braquial). O: cara anterior del húmero por debajo de la tuberosidad deltoidea. I: tuberosidad del cúbito. Flexión de la articulación del codo. In: nervio musculocutáneo. A D E F. Véase también página 115 B
- 19 **M. triceps brachii** (músculo tríceps braquial). Músculo del brazo con tres cabezas que se insertan en común en el olécranon y pared posterior de la cápsula. Extiende la articulación del codo. In: nervio radial. G
- 20 **Caput longum** (cabeza larga). O: tubérculo infraglenoideo. I: olécranon. Retroversión y aducción en el hombro. Separa el espacio medial [espacio omotricipital] del espacio lateral de la axila [espacio humerotricipital]. A B C D G
- 21 **Caput laterale** (cabeza lateral) [vasto externo]. O: cara posterior del húmero, lateral y proximal al surco del nervio radial. A F G
- 22 **Caput mediale; Caput profundum** (cabeza medial; cabeza profunda) [vasto interno]. O: cara posterior del húmero, medial y distal al surco del nervio radial. F G
- 23 **M. anconeus** (músculo ancónico). O: cara dorsal del epicóndilo lateral del húmero. I: cara dorsal del cúbito, cuarto proximal. Extensión de la articulación del codo. In: nervio radial. G. Véase también página 115 C D F
- 24 **M. articularis cubiti** (músculo articular del codo). Fibras extendidas desde los músculos tríceps braquial y braquial hasta la cápsula articular del codo. Tensor de la cápsula articular. In: nervio radial.
- 25 **M. pronator teres** (músculo pronador redondo). Se inserta en la tuberosidad pronadora del radio. Flexiona la articulación del codo y luego actúa como pronador. In: nervio mediano. D. Véase también página 115 A D
- 26 **Caput humerale** (cabeza humeral). O: epicóndilo medial del húmero, tabique intermuscular medial.
- 27 **Caput ulnare** (cabeza cubital). O: apófisis coracoides. D E



A Músculos del hombro



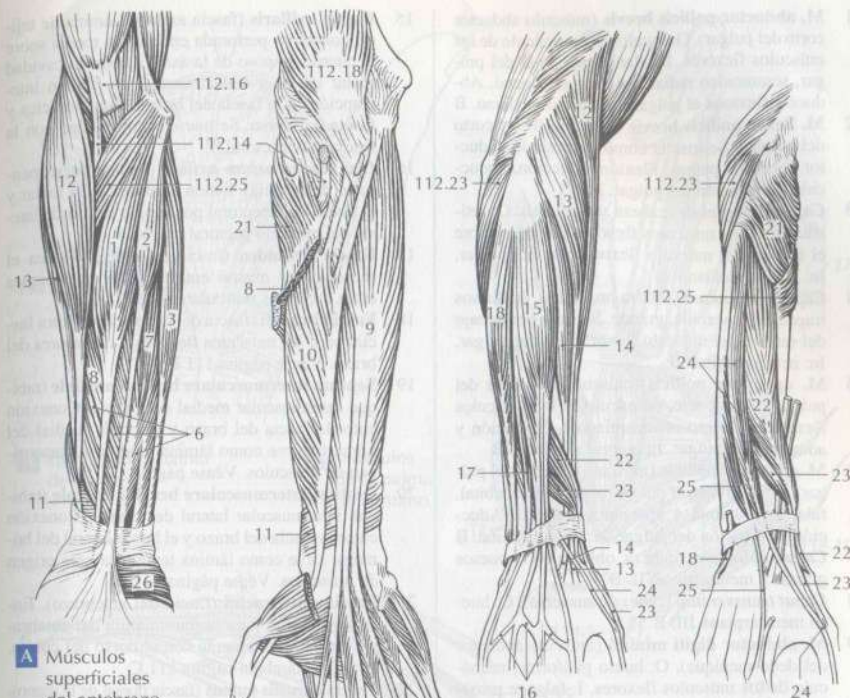
D Brazo, visión anterior

G Brazo, visión posterior

- 1 **M. flexor carpi radialis** (músculo flexor radial del carpo) [músculo palmar mayor]. O: epicóndilo medial del húmero, fascia del antebrazo. I: base del hueso metacarpiano II. Flexión y pronación de la articulación del codo. Flexión y abducción radial de la mano. In: nervio mediano. A
- 2 **M. palmaris longus** (músculo palmar largo) [músculo palmar menor]. O: epicóndilo medial del húmero. I: aponeurosis palmar. Tensa la aponeurosis palmar y flexiona la mano. In: nervio mediano. A
- 3 **M. flexor carpi ulnaris** (músculo flexor cubital del carpo) [músculo cubital anterior]. Se inserta en el hueso pisiforme, a través del ligamento pisiganchoso en el hueso ganchoso y mediante el ligamento pisimetacarpiano en el hueso metacarpiano V. Flexión y abducción cubital de la mano. In: nervio cubital. A
- 4 **Caput humerale** (cabeza humeral). O: epicóndilo medial del húmero.
- 5 **Caput ulnare** (cabeza cubital). O: olécranon, borde posterior del cúbito. F
- 6 **M. flexor digitorum superficialis** (músculo flexor superficial de los dedos). Se inserta en la falange media de los dedos 2° a 5°. Flexor de la mano y de las articulaciones metacarpofalángicas e interfalángicas proximales de los dedos 2° a 5°. In: nervio mediano. A
- 7 **Caput humeroulnare** (cabeza humerocubital). O: epicóndilo medial, apófisis coronoides del cúbito. A E
- 8 **Caput radiale** (cabeza radial). O: cara anterior del radio. A B E
- 9 **M. flexor digitorum profundus** (músculo flexor profundo de los dedos). O: 2/3 superiores de la cara anterior del cúbito. I: bases de las falanges distales de los dedos 2° a 5°. Flexor de la mano y de las articulaciones metacarpofalángicas e interfalángicas de los dedos 2° a 5°. In: nervios mediano y cubital. B E F
- 10 **M. flexor pollicis longus** (músculo flexor largo del pulgar). O: cara anterior del radio, distal a la tuberosidad del radio. I: base de la falange distal del pulgar. Flexión de la mano y del pulgar. Abducción radial. In: nervio mediano. B E
- 11 **M. pronator quadratus** (músculo pronador cuadrado). O: cuarto distal de la cara anterior del cúbito. I: cuarto distal de la cara anterior del radio. Pronación. In: nervio mediano. A B E
- 12 **M. brachioradialis** (músculo braquiorradial) [músculo supinador largo]. O: cresta supracondílea lateral del húmero, tabique intermuscular lateral. I: apófisis estiloides del radio. Flexión del antebrazo en posición intermedia, entre pronación y supinación. In: nervio radial. A C E
- 13 **M. extensor carpi radialis longus** (músculo extensor radial largo del carpo) [músculo primer radial externo]. O: cresta supracondílea lateral del húmero, tabique intermuscular lateral. I: base del hueso metacarpiano II. Flexión de la articulación del codo. Flexión dorsal y abducción radial de la mano. In: nervio radial. A C
- 14 **M. extensor carpi radialis brevis** (músculo extensor radial corto del carpo) [músculo segundo

radial externo]. O: epicóndilo lateral del húmero, ligamento anular del radio. I: base del hueso metacarpiano III. Flexión dorsal de la mano. In: nervio radial. C

- 15 **M. extensor digitorum** (músculo extensor de los dedos). O: epicóndilo lateral del húmero, ligamento colateral radial, ligamento anular del radio, fascia del antebrazo. I: aponeurosis dorsal de los dedos 2° al 5°. Flexión dorsal de la mano, extensión de los dedos. In: nervio radial. C
- 16 **Connexus intertendinei** (conexiones intertendinosas). Uniones tendinosas entre los tendones del extensor de los dedos. C
- 17 **M. extensor digiti minimi** (músculo extensor del dedo meñique). O: como el músculo extensor de los dedos. I: aponeurosis dorsal del 5° dedo. Extensión del 5° dedo. In: nervio radial. C
- 18 **M. extensor carpi ulnaris** (músculo extensor cubital del carpo) [músculo cubital posterior]. Inserción en la base del hueso metacarpiano V. Abductor cubital de la mano. In: nervio radial. C D F
- 19 **Caput humerale** (cabeza humeral). O: epicóndilo lateral del húmero, ligamento colateral radial.
- 20 **Caput ulnare** (cabeza cubital). O: cara posterior del cúbito.
- 21 **M. supinator** (músculo supinador) [músculo supinador corto]. O: epicóndilo lateral del húmero, ligamentos colateral radial y anular del radio, cresta del músculo supinador. I: cara anterior del radio. Supinador. In: nervio radial. B D E F
- 22 **M. abductor pollicis longus** (músculo abductor largo del pulgar). O: caras dorsales del radio, cúbito y membrana interósea. I: base del hueso metacarpiano I. Abducción radial y flexión dorsal en la articulación carpometacarpiana del pulgar. In: nervio radial. C D F
- 23 **M. extensor pollicis brevis** (músculo extensor corto del pulgar). O: cara posterior del radio, membrana interósea. I: base de la falange proximal del pulgar. Abducción y extensión del pulgar en la articulación metacarpofalángica. In: nervio radial. C D F
- 24 **M. extensor pollicis longus** (músculo extensor largo del pulgar). O: cara posterior del cúbito y membrana interósea. I: falange distal del pulgar. Aduce y extiende el pulgar. In: nervio radial. C D F
- 25 **M. extensor indicis** (músculo extensor del índice). O: cara posterior del cúbito. I: aponeurosis dorsal del dedo índice. Extensión del índice, flexión dorsal de la mano. In: nervio radial. D F
- 26 **M. palmaris brevis** (músculo palmar corto) [músculo palmar cutáneo]. O: superficie cubital de la aponeurosis palmar. I: piel de la eminencia hipotenar. In: nervio cubital. A



A Músculos superficiales del antebrazo, visión anterior

B Músculos profundos del antebrazo, visión anterior

C Músculos superficiales del antebrazo, cara extensora

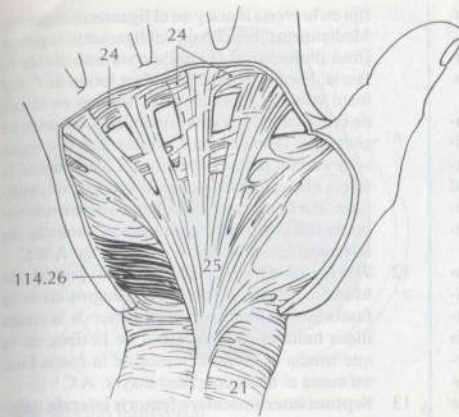
D Músculos profundos del antebrazo, cara extensora

E Radio y cúbito con membrana interósea, visión anterior

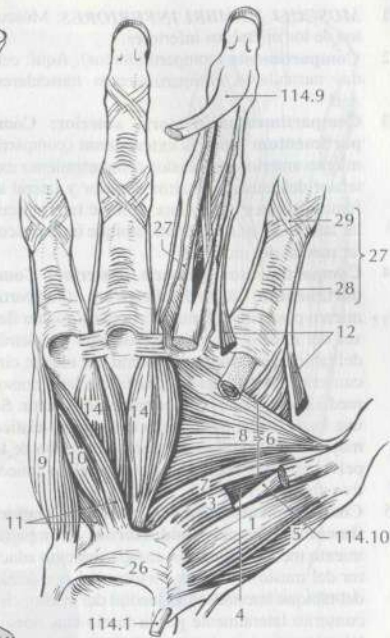
F Radio y cúbito con membrana interósea, visión posterior

- 1 **M. abductor pollicis brevis** (músculo abductor corto del pulgar). O: escafoides, retináculo de los músculos flexores. I: falange proximal del pulgar, sesamoideo radial, aponeurosis dorsal. Abduce y flexiona el pulgar. In: nervio mediano. B
- 2 **M. flexor pollicis brevis** (músculo flexor corto del pulgar). Se inserta como el músculo abductor corto del pulgar. Flexión, aducción, abducción y oposición del pulgar. B
- 3 **Caput superficiale** (cabeza superficial). O: retináculo de los músculos flexores. Se sitúa sobre el tendón del músculo flexor largo del pulgar. In: nervio mediano. B
- 4 **Caput profundum** (cabeza profunda). O: huesos trapecio, trapecoide, grande. Se sitúa por debajo del tendón del músculo flexor largo del pulgar. In: nervio cubital. B
- 5 **M. opponens pollicis** (músculo oponente del pulgar). O: trapecio, retináculo de los músculos flexores. I: hueso metacarpiano I. Oposición y aducción del pulgar. In: nervio mediano. B
- 6 **M. adductor pollicis** (músculo aductor del pulgar). Se inserta en el pulgar, sesamoideo cubital, falange proximal y aponeurosis dorsal. Aducción y oposición del pulgar. In: nervio cubital. B
- 7 **Caput obliquum** (cabeza oblicua). O: huesos grande y metacarpiano II. B
- 8 **Caput transversum** (cabeza transversa). O: hueso metacarpiano III. B
- 9 **M. abductor digiti minimi** (músculo abductor del dedo meñique). O: hueso pisiforme, retináculo de los músculos flexores. I: falange proximal del 5º dedo. Abductor del dedo meñique. In: nervio cubital. B
- 10 **M. flexor digiti minimi brevis** (músculo flexor corto del dedo meñique). O: gancho del hueso gancho, retináculo de los músculos flexores. I: cara palmar de la base de la falange proximal. Flexión en la articulación metacarpofalángica. In: nervio cubital. B
- 11 **M. opponens digiti minimi** (músculo oponente del dedo meñique). O: gancho del hueso gancho, retináculo de los músculos flexores. I: hueso metacarpiano V. Oposición del 5º dedo. In: nervio cubital. B
- 12 **Mm. lumbricales** (músculos lumbricales). O: tendones del músculo flexor profundo de los dedos. I: aponeurosis dorsal de los dedos 2º a 5º. Flexionan las falanges proximales y extienden las medias y distales. In: nervios mediano y cubital. B C
- 13 **Mm. interossei dorsales** (músculos interóseos dorsales). O: dos cabezas en los huesos metacarpianos. I: aponeurosis dorsal de las falanges proximales. Flexión de las falanges proximales, extensión de las medias y distales. Abducción de los dedos. In: nervio cubital. C D E
- 14 **Mm. interossei palmares** (músculos interóseos palmares). O: huesos metacarpianos II, IV y V. I: bases y aponeurosis dorsal de las falanges proximales de los mismos dedos. Aducción hacia el dedo medio. Flexión de las falanges proximales y extensión de las medias y distales. In: nervio cubital. B D

- 15 **Fascia axillaris** (fascia axilar). Lámina de tejido conectivo perforada en la zona media sobre el cuerpo adiposo de la axila. Limita la cavidad axilar lateral y caudalmente y se fija sin interrupción en la fascia del brazo, fascia torácica y fascia del dorso. Se une en profundidad con la fascia clavipectoral. F
- 16 **Lig. suspensorium axillae** (ligamento suspensorio de la axila). Unión entre la fascia axilar y la fascia clavipectoral por debajo del borde lateral del músculo pectoral mayor. F
- 17 **Fascia deltoidea** (fascia deltoidea). Rodea el músculo del mismo nombre y forma tabiques entre los haces musculares.
- 18 **Fascia brachii** (fascia del brazo). Envoltura fascial para los músculos flexores y extensores del brazo. Véase página 111 B
- 19 **Septum intermusculare brachii mediale** (tabique intermuscular medial del brazo). Conexión entre la fascia del brazo y el borde medial del húmero; sirve como lámina tendinosa para origen de músculos. Véase página 111 B
- 20 **Septum intermusculare brachii laterale** (tabique intermuscular lateral del brazo). Conexión entre la fascia del brazo y el borde lateral del húmero; sirve como lámina tendinosa para origen de músculos. Véase página 111 B
- 21 **Fascia antebrachii** (fascia del antebrazo). Envoltura fascial para la musculatura del antebrazo. Se une fuertemente con el dorso del cúbito. A. Véase también página 111 C
- 22 **Fascia dorsalis manus** (fascia dorsal de la mano). Fascia superficial que cubre el dorso de la mano. E
- 23 **Retinaculum musculorum extensorum** (retináculo de los músculos extensores o retináculo extensor). Porción de la fascia dorsal de la mano sobre el abanico de tendones. E
- 24 **Lig. metacarpale transversum superficiale** (ligamento metacarpiano transversal superficial). Refuerzo transversal de la fascia palmar de la mano, a nivel de la cabeza de los metacarpianos. A
- 25 **Aponeurosis palmaris** (aponeurosis palmar). Lámina tendinosa entre las eminencias tenar e hipotenar formada en parte por el m. palmar largo. A
- 26 **Retinaculum musculorum flexorum** [Lig. carpi transversum] (retináculo de los músculos flexores o retináculo flexor) [ligamento transversal del carpo]. Banda fibrosa entre los huesos escafoides y trapecio, y los huesos pisiforme y gancho. Forma el conducto del carpo. B
- 27 **Vaginae fibrosae digitorum manus** (vainas fibrosas de los dedos de la mano). Vainas de tejido conectivo para las vainas sinoviales de los tendones flexores de los dedos. B
- 28 **Pars annularis vaginae fibrosae** (porción anular de las vainas fibrosas). Fibras anulares muy fuertes de las vainas fibrosas, entre las articulaciones. B
- 29 **Pars cruciformis vaginae fibrosae** (porción cruciforme de las vainas fibrosas). Fibras de refuerzo que se entrecruzan oblicuamente a nivel de las articulaciones. B
- 30 **Vaginae sinoviales digitorum manus** (vainas sinoviales de los dedos de la mano). Vainas sinoviales tendinosas de los flexores.



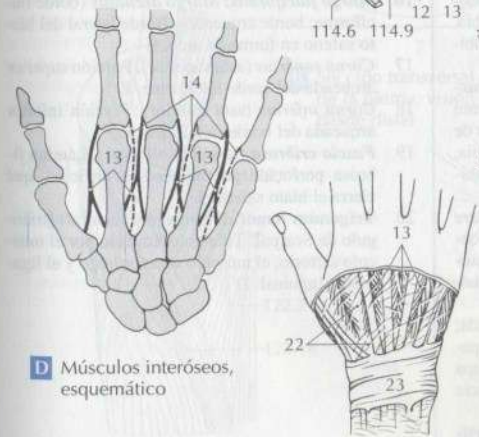
A Fascias de la palma de la mano



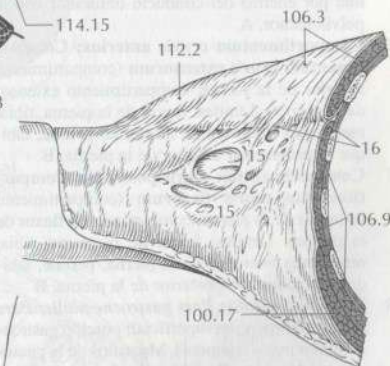
B Músculos de la palma de la mano



C Tendones de un dedo de la mano



D Músculos interóseos, esquemático



E Mano, visión dorsal

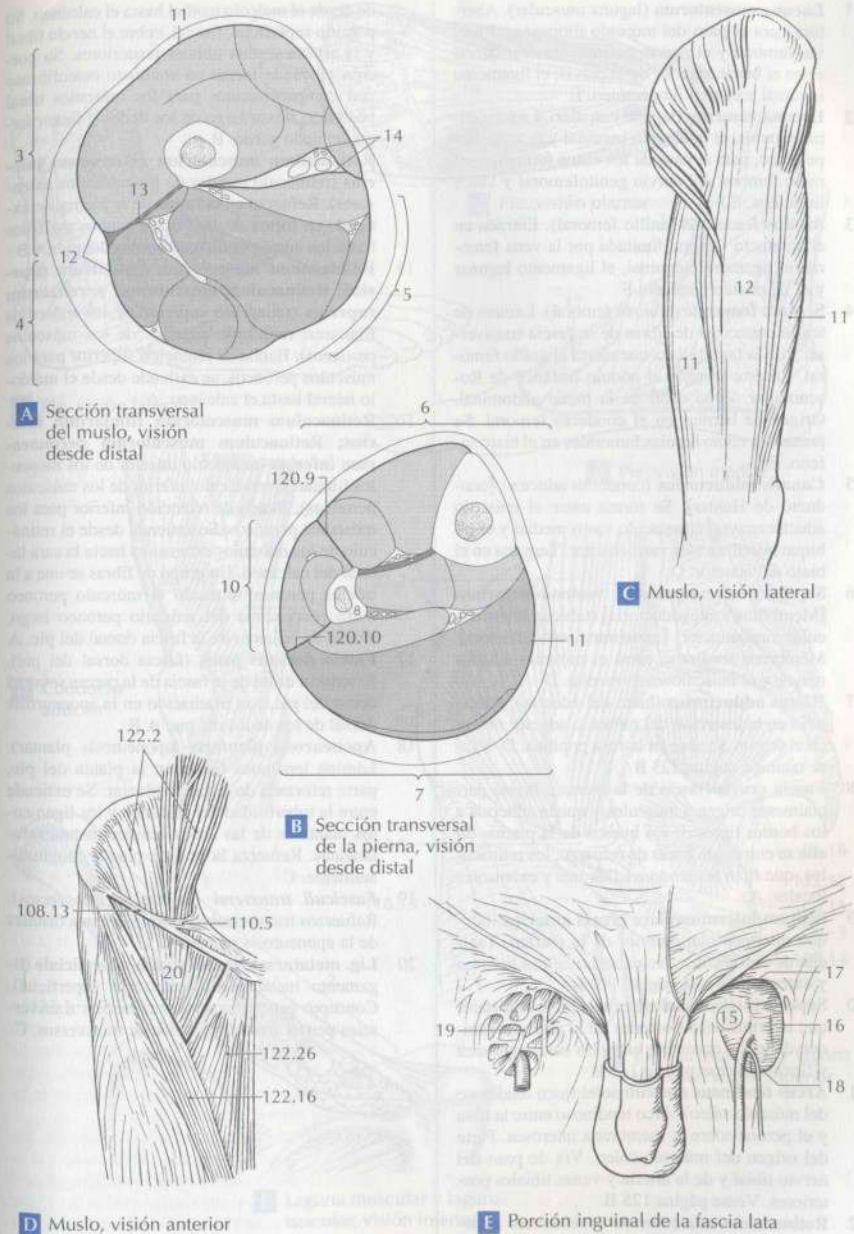
F Fosa axilar

- 31 **Vincula tendinum** (vínculos tendinosos). Grupo de fibras conductoras de vasos entre las hojas interna y externa de la vaina sinovial. C
- 32 **Vinculum longum** (vínculo largo). Banda fibrosa larga, a nivel de la falange proximal. C

- 33 **Vinculum breve** (vínculo corto). Banda fibrosa corta, en la proximidad de las inserciones de los tendones. C
- 34 **Chiasma tendinum** (quiasma tendinoso). Entrecruzamiento de los tendones de los mm. flexor profundo de los dedos y flexor superficial de los dedos. C

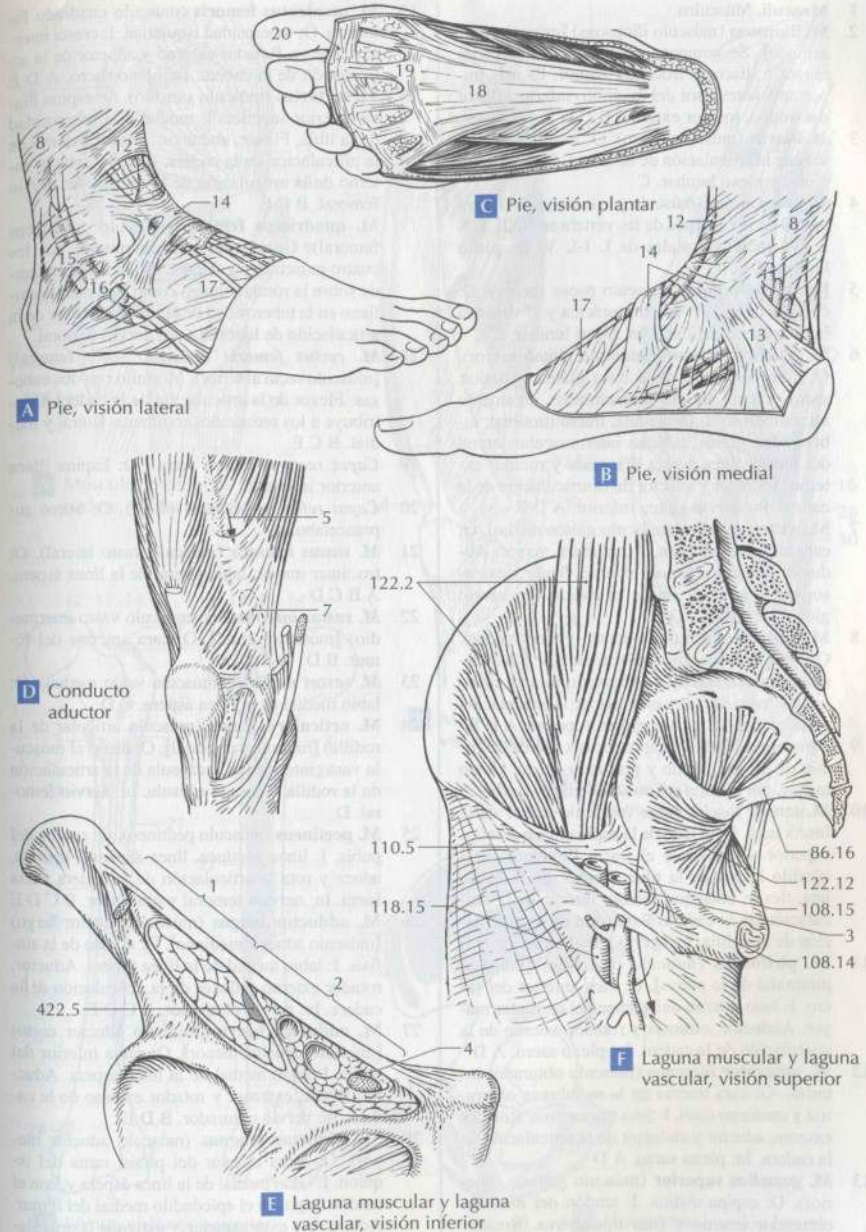
- 1 **MUSCULI MEMBRI INFERIORES.** Músculos de los miembros inferiores.
- 2 **Compartimentum** (compartimientos). Aquí: celdas musculares, compartimientos musculares. A B
- 3 **Compartimentum femoris anterior; Compartimentum femoris extensorum** (compartimiento anterior del muslo; compartimiento extensor del muslo). Se sitúa anterior y lateral al fémur. Límites: fascia lata, tabique intermuscular lateral del muslo, fémur, tabique intermuscular medial del muslo. A
- 4 **Compartimentum femoris posterior; Compartimentum femoris flexorum** (compartimiento posterior del muslo; compartimiento flexor del muslo). Se sitúa dorsolateral por detrás del tabique intermuscular lateral del muslo; circunscrito lateralmente por la fascia lata, dorso-medialmente por el compartimiento aductor. Se une hacia arriba por encima del agujero ciático mayor con el espacio del tejido conectivo de la pelvis menor y hacia abajo con el tejido conectivo poplíteo. A
- 5 **Compartimentum femoris mediale; Compartimentum femoris adductorum** (compartimiento medial del muslo; compartimiento aductor del muslo). Se sitúa dorsomedial por detrás del tabique intermuscular medial del muslo; circunscrito lateralmente por la fascia lata, dorso-lateralmente por el compartimiento flexor. Se une por encima del conducto obturador con la pelvis menor. A
- 6 **Compartimentum cruris anterior; Compartimentum cruris extensorum** (compartimiento anterior de la pierna; compartimiento extensor de la pierna). Límites: fascia de la pierna, tibia, membrana interósea de la pierna, peroné, tabique intermuscular anterior de la pierna. B
- 7 **Compartimentum cruris posterior; Compartimentum cruris flexorum** (compartimiento posterior de la pierna; compartimiento flexor de la pierna). Límites: fascia de la pierna, tibia, membrana interósea de la pierna, peroné, tabique intermuscular posterior de la pierna. B
- 8 **Pars superficialis; Pars gastrocnemialis; Pars tricipitalis** (porción superficial; porción gastrocnemia; porción tricipital). Músculos de la pantorrilla. Músculos flexores situados superficialmente, el gastrocnemio y el sóleo.
- 9 **Pars profunda; Pars solealis** (porción profunda; porción sólea). Flexores profundos. Están separados de los músculos superficiales por una capa de tejido conectivo [hoja profunda de la fascia de la pierna].
- 10 **Compartimentum cruris laterale; Compartimentum cruris fibularium; Compartimentum cruris peroneorum** (compartimiento lateral de la pierna; compartimiento peroneo de la pierna). Celda peronea. Límites: fascia de la pierna, tabique intermuscular anterior de la pierna, peroné, tabique intermuscular posterior de la pierna. B
- 11 **Fascia lata** (fascia lata). Fascia del muslo. Envuelve los músculos del muslo. Por delante se

- fija en la cresta ilíaca y en el ligamento inguinal. Medialmente, por debajo del ligamento inguinal [fosa iliopectínea] el músculo sartorio divide la fascia. Forma el borde lateral en forma de C del hiato safeno y cubre las perforaciones en forma de criba sobre los vasos femorales. Los vasos se sitúan por detrás en profundidad. Las dos hojas se unen con la fascia pectínea. Lateralmente la fascia está reforzada por tejido conectivo tendinoso. Por detrás y superiormente se extiende sobre la fascia glútea. Distalmente se continúa sin interrupción con la fascia de la pierna. A B C
- 12 **Tractus iliotibialis** (tracto iliotibial) [cintilla de Maissiat]. Banda vertical lateral engrosada de la fascia lata, desde la porción anterior de la cresta ilíaca hasta el cóndilo lateral de la tibia, en la que irradia el músculo tensor de la fascia lata, así como el músculo glúteo mayor. A C
 - 13 **Septum intermusculare femoris laterale** (tabique intermuscular lateral del muslo). Fuerte hoja de tejido conectivo desde la fascia lata hasta el labio lateral de la línea áspera entre el músculo bíceps femoral y el músculo vasto lateral. A
 - 14 **Septum intermusculare femoris mediale** (tabique intermuscular medial del muslo). Fuerte hoja de tejido conectivo desde la fascia lata hasta el labio medial de la línea áspera, entre el músculo vasto medial, el músculo sartorio y los músculos aductores. A
 - 15 **Hiatus saphenus** (hiato safeno). Amplio orificio en la fascia lata, inmediatamente por debajo del ligamento inguinal, para el paso de la vena safena mayor. E
 - 16 **Margo falciformis; Margo arcuatus** (borde falciforme; borde arqueado). Borde lateral del hiato safeno en forma de arco. E
 - 17 **Cornu superius** (asta superior). Porción superior arqueada del borde falciforme. E
 - 18 **Cornu inferius** (asta inferior). Porción inferior arqueada del borde falciforme. E
 - 19 **Fascia cribrosa** (fascia cribiforme). Lámina fibrosa perforada por numerosos orificios, que cierra el hiato safeno. E
 - 20 **Trigonum femorale** (triángulo femoral) [triángulo de Scarpa]. Triángulo limitado por el músculo sartorio, el músculo aductor largo y el ligamento inguinal. D



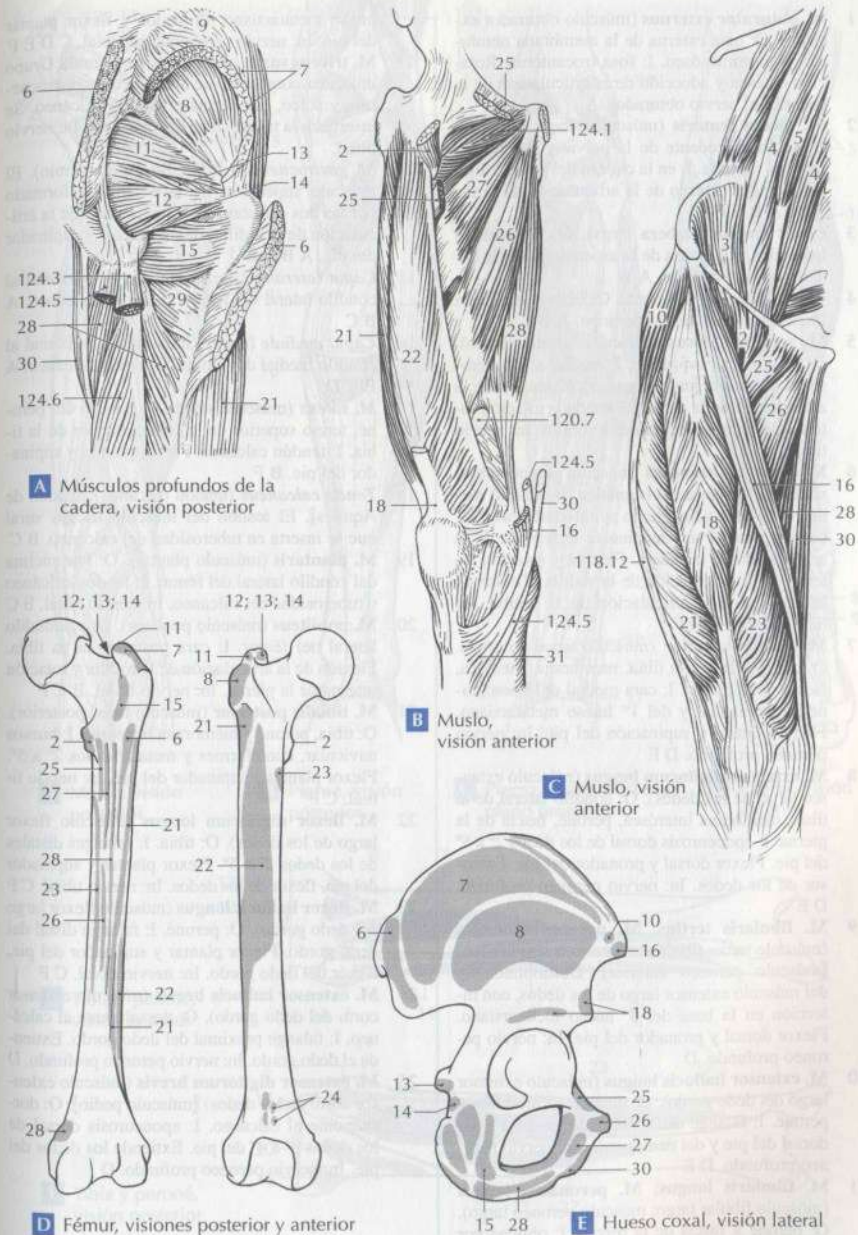
- 1 **Lacuna musculorum** (laguna muscular). Abertura para el paso del músculo iliopsoas, el nervio femoral y el nervio cutáneo femoral lateral entre el borde anterior de la pelvis, el ligamento inguinal y el arco iliopectíneo. E
- 2 **Lacuna vasorum** (laguna vascular). Laguna entre el pubis, el ligamento inguinal y el arco iliopectíneo, para el paso de los vasos femorales, el ramo femoral del nervio genitofemoral y vasos linfáticos. E F
- 3 **Anulus femoralis** (anillo femoral). Entrada en el conducto femoral limitada por la vena femoral, el ligamento inguinal, el ligamento lagunar y el ligamento pectíneo. F
- 4 **Septum femorale** (tabique femoral). Lámina de tejido conectivo de fibras de la fascia transversal y de la fascia iliaca que cierra el anillo femoral. En éste se sitúa el nódulo linfático de Rosenmüller. Zona débil de la pared abdominal. Origen de hernias en el conducto femoral. Se presentan como hernias femorales en el hiato safeno. E
- 5 **Canalis adductorius** (conducto aductor) [conducto de Hunter]. Se forma entre el músculo aductor mayor, el músculo vasto medial y el tabique intermuscular vastoaductor. Termina en el hiato del aductor. D
- 6 **Septum intermusculare vastoadductorium** [Membrana vastoadductoria] (tabique intermuscular vastoaductor) [membrana vastoadductoria]. Membrana tendinosa entre el músculo aductor mayor y el músculo vasto medial. D
- 7 **Hiatus adductorius** (hiato del aductor). Intersitio en la inserción del músculo aductor mayor en el fémur. Se abre en la fosa poplítea. D. Véase también página 123 B
- 8 **Fascia cruris** (fascia de la pierna). Presta parcialmente origen a músculos y queda adherida a los bordes libres de los huesos de la pierna. En ella se entretrejen haces de refuerzo, los retináculos, que fijan los tendones flexores y extensores locales. A
- 9 **Septum intermusculare cruris anterioris** (tabique intermuscular anterior de la pierna). Tabique de tejido conectivo entre las celdas peronea y extensora. Véase página 119 B
- 10 **Septum intermusculare cruris posterioris** (tabique intermuscular posterior de la pierna). Tabique de tejido conectivo entre las celdas peronea y flexora. Véase página 119 B
- 11 **Arcus tendineus musculi solei** (arco tendinoso del músculo sóleo). Arco tendinoso entre la tibia y el peroné sobre la membrana interósea. Parte del origen del músculo sóleo. Vía de paso del nervio tibial y de la arteria y venas tibiales posteriores. Véase página 125 B
- 12 **Retinaculum musculorum extensorum superioris** (retináculo superior de los músculos extensores). Refuerzo transversal de una anchura de unos dos traveses de dedo de la fascia de la pierna, que sujeta los tendones extensores. A B
- 13 **Retinaculum musculorum flexorum** (retináculo de los músculos flexores). Banda situada sobre los tendones flexores largos que se extien-

- de desde el maléolo medial hasta el calcáneo. Su porción superficial, fascial, cubre el nervio tibial y la arteria y vena tibiales posteriores. Su porción profunda forma un conducto osteofibroso con compartimientos para los músculos tibial posterior, flexor largo de los dedos y flexor largo del dedo gordo. B
- 14 **Retinaculum musculorum extensorum inferioris** (retináculo inferior de los músculos extensores). Refuerzo en la fascia de la pierna, se extiende en forma de cruz desde ambos maléolos hasta los correspondientes bordes del pie. A B
- 15 **Retinaculum musculorum fibularium superioris; Retinaculum musculorum peroneorum superioris** (retináculo superior de los músculos fibulares; retináculo superior de los músculos peroneos). Banda de retención superior para los músculos peroneos, se extiende desde el maléolo lateral hasta el calcáneo. A
- 16 **Retinaculum musculorum fibularium inferioris; Retinaculum musculorum peroneorum inferioris** (retináculo inferior de los músculos fibulares; retináculo inferior de los músculos peroneos). Banda de retención inferior para los músculos peroneos. Se extiende desde el retináculo de los músculos extensores hacia la cara lateral del calcáneo. Un grupo de fibras se une a la tróclea peroneal situando el músculo peroneo corto por encima del músculo peroneo largo. Banda de refuerzo de la fascia dorsal del pie. A
- 17 **Fascia dorsalis pedis** (fascia dorsal del pie). Extensión distal de la fascia de la pierna sobre el dorso del pie, con irradiación en la aponeurosis dorsal de los dedos del pie. A B
- 18 **Aponeurosis plantaris** (aponeurosis plantar). Lámina tendinosa fuerte en la planta del pie, parte reforzada de la fascia plantar. Se extiende entre la tuberosidad del calcáneo y los ligamentos plantares de las articulaciones metatarsofalángicas. Refuerza la bóveda plantar longitudinalmente. C
- 19 **Fasciculi transversi** (fascículos transversos). Refuerzos transversales en los extremos distales de la aponeurosis plantar. C
- 20 **Lig. metatarsale transversum superficiale** (ligamento metatarsiano transverso superficial). Concepto genérico para los refuerzos transversales periféricos a los fascículos transversos. C



- 1 **Musculi.** Músculos
- 2 **M. iliopsoas** (músculo iliopsoas) [músculo psoasilíaco]. Se compone de los músculos psoas mayor e íliaco. I: trocánter menor. El más importante anteversor del miembro inferior, flexor del tronco, rotador externo. B C D
- 3 **M. iliacus** (músculo íliaco). O: fosa íliaca, cápsula de la articulación de la cadera. In: nervio femoral y plexo lumbar. C
- 4 **M. psoas major** (músculo psoas mayor). O: cara lateral de los cuerpos de las vértebras T XII, L I-L IV, apófisis costales de L I-L V. In: plexo lumbar. C
- 5 **[M. psoas minor]** (músculo psoas menor). O: cuerpos de la 12ª vértebra torácica y 1ª vértebra lumbar. I: fascia íliaca. In: plexo lumbar. C
- 6 **M. gluteus maximus** (músculo glúteo mayor). O: ilion por detrás de la línea glútea posterior, sacro, cóccix, fascia toracolumbar, ligamento sacrotuberoso. I: fascia lata, tracto iliotibial, tuberosidad glútea, tabique intermuscular lateral del muslo, línea áspera. Extensor y rotador externo, abductor y aductor de la articulación de la cadera. In: nervio glúteo inferior. A D E
- 7 **M. gluteus medius** (músculo glúteo medio). O: cara externa del ilion. I: trocánter mayor. Abductor, rotador interno y externo, flexor y extensor de la articulación de la cadera. In: nervio glúteo superior. A D E
- 8 **M. gluteus minimus** (músculo glúteo menor). O: ilion, entre la línea glútea anterior y la inferior. I: trocánter mayor. Abductor, rotador interno y externo, flexor y extensor de la articulación de la cadera. In: nervio glúteo superior. A D E
- 9 **Aponeurosis glútea** (aponeurosis glútea). Tendón de origen amplio y profundo del m. glúteo mayor, por encima del músculo glúteo medio. A
- 10 **M. tensor fasciae latae** (músculo tensor de la fascia lata). O: al lado de la espina íliaca anterior superior. I: mediante el tracto iliotibial, en el cóndilo lateral de la tibia. Tensor de la fascia lata, flexor, abductor, rotador interno de la articulación de la cadera. Extensión de la articulación de la rodilla. In: nervio glúteo superior. C E
- 11 **M. piriformis** (músculo piriforme) [músculo piramidal de la pelvis]. O: cara anterior del sacro. I: lado interno del vértice del trocánter mayor. Abductor, extensor y rotador externo de la articulación de la cadera. In: plexo sacro. A D
- 12 **M. obturator internus** (músculo obturador interno). O: cara interna de la membrana obturatriz y contorno óseo. I: fosa trocántérea. Rotador externo, aductor y abductor de la articulación de la cadera. In: plexo sacro. A D
- 13 **M. gemellus superior** (músculo gemelo superior). O: espina ciática. I: tendón del músculo obturador interno y fosa trocántérea. Rotador externo, aductor y abductor de la articulación de la cadera. In: plexo sacro. A D E
- 14 **M. gemellus inferior** (músculo gemelo inferior). O: tuberosidad isquiática. I: tendón del músculo obturador interno y fosa trocántérea. Rotador externo, aductor y abductor de la articulación de la cadera. In: plexo sacro. A D E

- 15 **M. quadratus femoris** (músculo cuadrado femoral). O: tuberosidad isquiática. I: cresta intertrocántérea. Rotador externo y aductor de la articulación de la cadera. In: plexo sacro. A D E
- 16 **M. sartorius** (músculo sartorio). O: espina íliaca anterior superior. I: medial a la tuberosidad de la tibia. Flexor, abductor, rotador externo de la articulación de la cadera, flexor y rotador interno de la articulación de la rodilla. In: nervio femoral. B C E
- 17 **M. quadriceps femoris** (músculo cuádriceps femoral). Grupo muscular compuesto por los cuatro músculos siguientes. El tendón se extiende sobre la rótula y luego como ligamento rotuliano en la tuberosidad de la tibia. Extensor de la articulación de la rodilla. In: nervio femoral.
- 18 **M. rectus femoris** (músculo recto femoral) [músculo recto anterior]. Músculo con dos cabezas. Flexor de la articulación de la cadera. Contribuye a los retináculos rotulianos lateral y medial. B C E
- 19 **Caput rectum** (cabeza recta). O: Espina íliaca anterior inferior.
- 20 **Caput reflexum** (cabeza refleja). O: Surco supraacetabular.
- 21 **M. vastus lateralis** (músculo vasto lateral). O: trocánter mayor, labio lateral de la línea áspera. A B C D
- 22 **M. vastus intermedius** (músculo vasto intermedio) [músculo crural]. O: cara anterior del fémur. B D
- 23 **M. vastus medialis** (músculo vasto medial). O: labio medial de la línea áspera. C D
- 24 **M. articularis genus** (músculo articular de la rodilla) [músculo subcrural]. O: distal al músculo vasto intermedio. I: cápsula de la articulación de la rodilla. Tensa la cápsula. In: nervio femoral. D
- 25 **M. pectineus** (músculo pectíneo). O: pecten del pubis. I: línea pectínea, línea áspera. Flexiona, aduce y rota la articulación de la cadera hacia fuera. In: nervios femoral y obturador. B C D E
- 26 **M. adductor longus** (músculo aductor largo) [músculo aductor mediano]. O: al lado de la sínfisis. I: labio medial de la línea áspera. Aductor, rotador externo y flexor de la articulación de la cadera. In: nervio obturador. B C D E
- 27 **M. adductor brevis** (músculo aductor corto) [músculo aductor menor]. O: rama inferior del pubis. I: labio medial de la línea áspera. Aductor, flexor, extensor y rotador externo de la cadera. In: nervio obturador. B D E
- 28 **M. adductor magnus** (músculo aductor mayor). O: rama inferior del pubis, rama del isquion. I: labio medial de la línea áspera y, con el tendón largo, en el epicóndilo medial del fémur. Aduce, rota externamente y extiende la articulación de la cadera. In: nervios obturador y tibial. A B C D E
- 29 **M. adductor minimus** (músculo aductor mínimo). Porción superior del músculo aductor mayor. Su origen es más anterior en el coxal. A
- 30 **M. gracilis** (músculo grácil) [músculo recto interno]. O: rama inferior del pubis. I: medial a la



A Músculos profundos de la cadera, visión posterior

B Muslo, visión anterior

C Muslo, visión anterior

D Fémur, visiones posterior y anterior

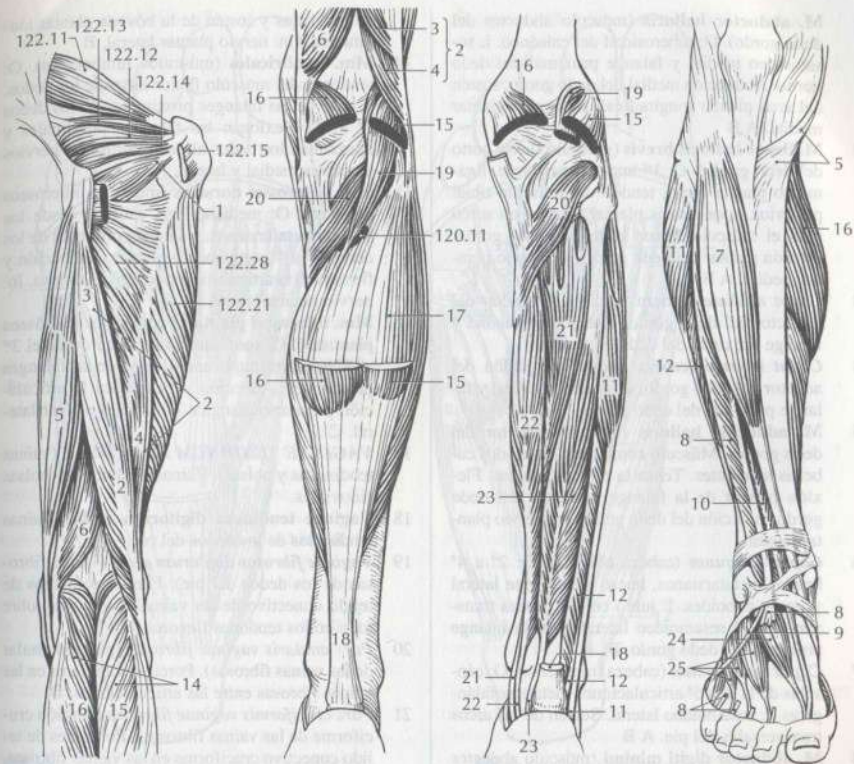
E Hueso coxal, visión lateral

tuberosidad de la tibia. Aductor, flexor y extensor de la articulación de la cadera. Flexor y rotador interno de la articulación de la rodilla. In: nervio obturador. A B C E

31 **[Pes anserinus]** (pata de ganso). Extremos tendinosos expandidos de los músculos sartorio, semitendinoso y grácil, superpuestos en forma de pata de ganso. B

- 1 **M. obturator externus** (músculo obturador externo). O: cara externa de la membrana obturatriz y contorno óseo. I: fosa trocantérea. Rotación externa y aducción de la articulación de la cadera. In: nervio obturador. A
- 2 **M. biceps femoris** (músculo bíceps femoral). Músculo procedente de la pelvis y del fémur, con dos cabezas. I: en la cabeza del peroné. Flexor, rotador externo de la articulación de la rodilla. A B E F
- 3 **Caput longum** (cabeza larga). O: tuberosidad isquiática. Extensión de la articulación de la cadera. In: nervio tibial. A B
- 4 **Caput breve** (cabeza corta). O: labio lateral de la línea áspera. In: nervio peroneo. A B
- 5 **M. semitendinosus** (músculo semitendinoso). O: tuberosidad isquiática. I: medial a la tuberosidad de la tibia [pata de ganso]. Extensión de la articulación de la cadera. Flexión y rotación interna de la articulación de la rodilla. In: nervio tibial. A D E
- 6 **M. semimembranosus** (músculo semimembranoso). O: tuberosidad isquiática. I: cóndilo medial de la tibia y ligamento poplíteo oblicuo. Cubre en parte el semitendinoso. Extensión de la articulación de la cadera. Flexión y rotación interna de la articulación de la rodilla. Tensor de la cápsula de la articulación de la rodilla. In: nervio tibial. A B F
- 7 **M. tibialis anterior** (músculo tibial anterior). O: cara lateral de la tibia, membrana interósea, fascia de la pierna. I: cara medial del hueso cuneiforme medial y del 1º hueso metatarsiano. Flexión dorsal y supinación del pie. In: nervio peroneo profundo. D E
- 8 **M. extensor digitorum longus** (músculo extensor largo de los dedos). O: cóndilo lateral de la tibia, membrana interósea, peroné, fascia de la pierna. I: aponeurosis dorsal de los dedos 2º a 5º del pie. Flexor dorsal y pronador del pie. Extensor de los dedos. In: nervio peroneo profundo. D E
- 9 **M. fibularis tertius, M. peroneus tertius** (músculo tercer fibular; músculo tercer peroneo) [músculo peroneo anterior]. Desdoblamiento del músculo extensor largo de los dedos, con inserción en la base del 5º hueso metatarsiano. Flexor dorsal y pronador del pie. In: nervio peroneo profundo. D
- 10 **M. extensor hallucis longus** (músculo extensor largo del dedo gordo). O: membrana interósea y peroné. I: falange distal del dedo gordo. Flexor dorsal del pie y del dedo gordo. In: nervio peroneo profundo. D E
- 11 **M. fibularis longus; M. peroneus longus** (músculo fibular largo; músculo peroneo largo). O: peroné y fascia de la pierna. I: oblicua por debajo de la planta del pie en el hueso cuneiforme medial y 1º hueso metatarsiano. Pronador y flexor plantar del pie. In: nervio peroneo superficial. C D E F
- 12 **M. fibularis brevis; M. peroneus brevis** (músculo fibular corto; músculo peroneo corto). O: 2/3 distales del peroné. I: tuberosidad del 5º

- hueso metatarsiano. Pronador y flexor plantar del pie. In: nervio peroneo superficial. C D E F
- 13 **M. triceps surae** (músculo tríceps sural). Grupo muscular compuesto de los músculos gastrocnemio y sóleo, que forma el tendón calcáneo. Se inserta en la tuberosidad del calcáneo. In: nervio tibial.
- 14 **M. gastrocnemius** (músculo gastrocnemio). El músculo superficial de la pantorrilla formado por las dos cabezas siguientes. Flexor de la articulación de la rodilla, flexor plantar y supinador del pie. A B C D
- 15 **Caput laterale** (cabeza lateral). O: proximal al cóndilo lateral del fémur. I: tendón calcáneo. A B C
- 16 **Caput mediale** (cabeza medial). O: proximal al cóndilo medial del fémur. I: tendón calcáneo. A B C D
- 17 **M. soleus** (músculo sóleo). O: cabeza del peroné, tercio superior de la cara posterior de la tibia. I: tendón calcáneo. Flexor plantar y supinador del pie. B F
- 18 **Tendo calcaneus** (tendón calcáneo) [tendón de Aquiles]. El tendón del músculo tríceps sural que se inserta en tuberosidad del calcáneo. B C
- 19 **M. plantaris** (músculo plantar). O: Por encima del cóndilo lateral del fémur. I: tendón calcáneo o tuberosidad del calcáneo. In: nervio tibial. B C
- 20 **M. popliteus** (músculo poplíteo). O: epicóndilo lateral del fémur. I: cara posterior de la tibia. Flexión de la articulación de la rodilla y rotación interna de la pierna. In: nervio tibial. B C F
- 21 **M. tibialis posterior** (músculo tibial posterior). O: tibia, peroné y membrana interósea. I: huesos navicular, cuneiformes y metatarsianos 2º a 5º. Flexor plantar y supinador del pie. In: nervio tibial. C F
- 22 **M. flexor digitorum longus** (músculo flexor largo de los dedos). O: tibia. I: falanges distales de los dedos 2º a 5º. Flexor plantar y supinador del pie, flexor de los dedos. In: nervio tibial. C F
- 23 **M. flexor hallucis longus** (músculo flexor largo del dedo gordo). O: peroné. I: falange distal del dedo gordo. Flexor plantar y supinador del pie, flexor del dedo gordo. In: nervio tibial. C F
- 24 **M. extensor hallucis brevis** (músculo extensor corto del dedo gordo). O: dorsalmente al calcáneo. I: falange proximal del dedo gordo. Extiende el dedo gordo. In: nervio peroneo profundo. D
- 25 **M. extensor digitorum brevis** (músculo extensor corto de los dedos) [músculo pedio]. O: dorsalmente al calcáneo. I: aponeurosis dorsal de los dedos 2º a 4º del pie. Extiende los dedos del pie. In: nervio peroneo profundo. D

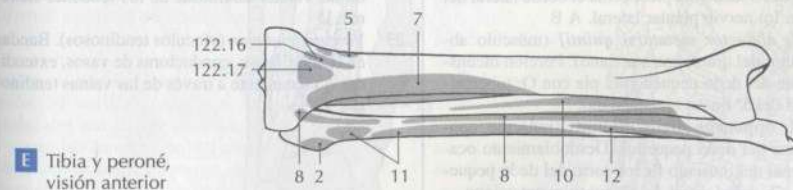


A Muslo, visión posterior

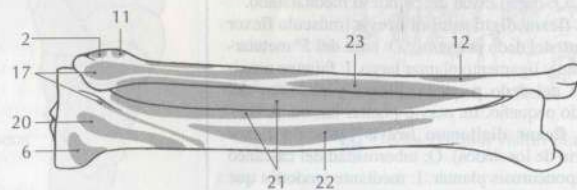
B Pierna, visión posterior

C Pierna, visión posterior, plano profundo

D Pierna, visión anterior



E Tibia y peroné, visión anterior

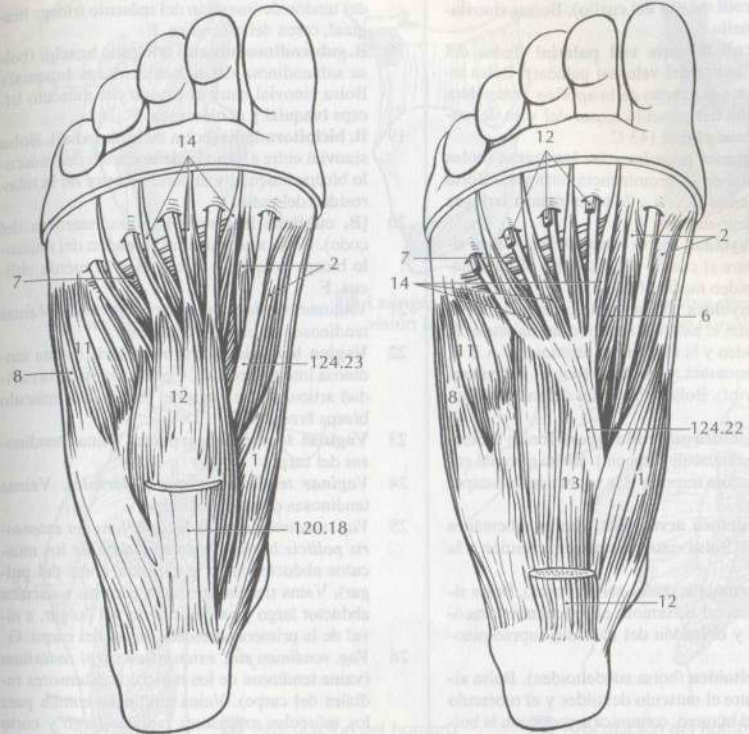


F Tibia y peroné, visión posterior

- 1 **M. abductor hallucis** (músculo abductor del dedo gordo). O: tuberosidad del calcáneo. I: sesamoideo medial y falange proximal del dedo gordo. Abducción medial del dedo gordo, sostén del arco plantar longitudinal. In: nervio plantar medial. A B
- 2 **M. flexor hallucis brevis** (músculo flexor corto del dedo gordo). O: 1^{er} hueso cuneiforme, ligamento plantar largo, tendón del músculo tibial posterior, aponeurosis plantar. Forma un surco para el músculo flexor largo del dedo gordo. Flexión plantar del dedo gordo. In: nervio plantar medial. A B
- 3 **Caput mediale** (cabeza medial). I: tendón del abductor del dedo gordo, sesamoideo medial y falange proximal del dedo gordo.
- 4 **Caput laterale** (cabeza lateral). I: tendón del abductor del dedo gordo, sesamoideo lateral y falange proximal del dedo gordo.
- 5 **M. adductor hallucis** (músculo aductor del dedo gordo). Músculo compuesto de las dos cabezas siguientes. Tensa la bóveda plantar. Flexión plantar de la falange proximal del dedo gordo, aducción del dedo gordo. In: nervio plantar lateral.
- 6 **Caput obliquum** (cabeza oblicua). O: 2^o a 4^o huesos metatarsianos, hueso cuneiforme lateral y hueso cuboideos. E: junto con la cabeza transversa en el sesamoideo lateral y en la falange proximal del dedo gordo. B
- 7 **Caput transversum** (cabeza transversa). O: cápsulas de la 3^a a 5^a articulaciones metatarsofalángicas. I: sesamoideo lateral. Sostén de los arcos transversales del pie. A B
- 8 **M. abductor digiti minimi** (músculo abductor del dedo pequeño). O: calcáneo y aponeurosis plantar. I: superficie lateral de la falange proximal del 5^o dedo del pie. Flexor plantar y abductor del 5^o dedo del pie. Forma el borde lateral del pie. In: nervio plantar lateral. A B
- 9 [**M. abductor metatarsi quinti**] (músculo abductor del quinto metatarsiano). Porción inconstante del dedo pequeño del pie con O: tuberosidad del 5^o hueso metatarsiano.
- 10 [**M. opponens digiti minimi**] (músculo opo-nente del dedo pequeño). Desdoblamiento ocasional del músculo flexor corto del dedo pequeño. O: mitad distal del 5^o hueso metatarsiano.
- 11 **M. flexor digiti minimi brevis** (músculo flexor corto del dedo pequeño). O: base del 5^o metatarsiano y ligamento plantar largo. I: falange proximal del dedo pequeño. Flexor y abductor del dedo pequeño. In: nervio plantar lateral. A B
- 12 **M. flexor digitorum brevis** (músculo flexor corto de los dedos). O: tuberosidad del calcáneo y aponeurosis plantar. I: mediante tendones que se dividen a nivel de la falange media de los dedos 2^o a 5^o. Flexión de las falanges proximal y media, sostén del arco longitudinal del pie. In: nervio plantar medial. A B
- 13 **M. quadratus plantae; M. flexor accesorius** (músculo cuadrado plantar; músculo flexor accesorio). O: calcáneo. I: borde lateral del tendón del músculo flexor largo de los dedos. Flexión

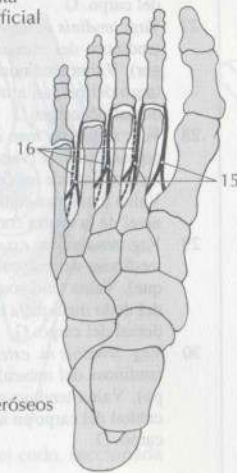
de los dedos y sostén de la bóveda plantar longitudinal. In: nervio plantar lateral. B

- 14 **Mm. lumbricales** (músculos lumbricales). O: tendones del músculo flexor largo de los dedos. I: base de las falanges proximales de los dedos 2^o a 5^o. Flexionan las falanges proximales y aproximan los dedos al dedo gordo. In: nervios plantares medial y lateral. A B
- 15 **Mm. interossei dorsales** (músculos interóseos dorsales). O: mediante dos cabezas desde los huesos metatarsianos. I: falange proximal de los dedos 2^o a 4^o y ligamento plantar. Abducción y flexión en la articulación metatarsofalángica. In: nervio plantar lateral. C
- 16 **Mm. interossei plantares** (músculos interóseos plantares). O: mediante una cabeza desde el 3^{er} al 5^o hueso metatarsiano. I: base de las falanges proximales. Aducción y flexión en la articulación metatarsofalángica. In: nervio plantar lateral. C
- 17 **VAGINAE TENDINUM ET BURSAE** (vainas tendinosas y bolsas). Vainas tendinosas y bolsas sinoviales.
- 18 **Vaginae tendinum digitorum pedis**. Vainas tendinosas de los dedos del pie.
- 19 **Vaginae fibrosae digitorum pedis** (vainas fibrosas de los dedos del pie). Fuertes refuerzos de tejido conectivo de las vainas tendinosas sobre todo en los tendones flexores. D
- 20 **Pars anularis vaginae fibrosae** (porción anular de las vainas fibrosas). Porciones anulares en las vainas fibrosas entre las articulaciones. D
- 21 **Pars cruciformis vaginae fibrosae** (porción cruciforme de las vainas fibrosas). Porciones de tejido conectivo cruciforme en las vainas fibrosas, sobre las articulaciones. D
- 22 **Vaginae synoviales digitorum pedis** (vainas sinoviales de los dedos del pie). Porción sinovial de las vainas tendinosas de los tendones flexores. D
- 23 **Vincula tendinum** (vínculos tendinosos). Bandas de tejido fibroso, conductoras de vasos, extendidas oblicuamente a través de las vainas tendinosas. D

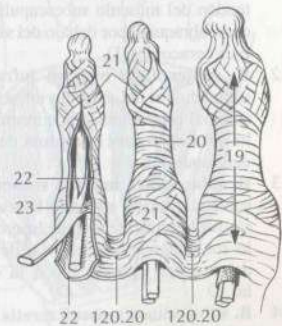


A Músculos de la planta del pie, plano superficial

B Músculos de la planta del pie, plano profundo



C Músculos interóseos



D Dedos del pie, visión plantar

- 1 **Bursae colli** (bolsas del cuello). Bolsas sinoviales del cuello.
- 2 **B. musculi tensoris veli palatini** (bolsa del músculo tensor del velo del paladar). Bolsa sinovial entre el gancho de la apófisis pterigoides y el tendón del músculo tensor del velo del paladar. Véase página 143 C
- 3 **B. subcutanea prominentiae laryngeae** (bolsa subcutánea de la prominencia laríngea). Bolsa sinovial entre la piel y la prominencia laríngea del cartilago tiroideos. A
- 4 **B. retrohioidea** (bolsa retrohioidea). Bolsa sinovial entre el cuerpo del hioides y el ligamento tirohioideo medio. A
- 5 **B. infrahioidea** (bolsa infrahioidea). Bolsa sinovial entre el extremo superior del músculo esternohioideo y la membrana tirohioidea. A B
- 6 **Bursae membri superioris** (bolsas del miembro superior). Bolsas sinoviales del miembro superior.
- 7 **B. subtendinea musculi trapezii** (bolsa subtendinosa del músculo trapecio). Bolsa sinovial entre el músculo trapecio y la espina de la escápula. C
- 8 **[B. subcutanea acromialis]** (bolsa subcutánea acromial). Bolsa sinovial entre el acromion y la piel. D
- 9 **B. subacromialis** (bolsa subacromial). Bolsa sinovial entre el acromion, el ligamento coracoacromial y el tendón del músculo supraespinoso. D E
- 10 **B. subdeltoidea** (bolsa subdeltoidea). Bolsa sinovial entre el músculo deltoides y el tubérculo mayor del húmero, comunica a veces con la bolsa subacromial. D
- 11 **[B. musculi coracobrachialis]** (bolsa del músculo coracobraquial). Bolsa sinovial entre el tendón del músculo subescapular y el músculo coracobraquial, por debajo del vértice de la apófisis coracoides. D
- 12 **B. subtendinea musculi infraspinati** (bolsa subtendinosa del músculo infraespinoso). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción del músculo infraespinoso y la cápsula de la articulación del hombro. E
- 13 **B. subtendinea musculi subscapularis** (bolsa subtendinosa del músculo subescapular). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción del músculo subescapular y la cápsula de la articulación del hombro, comunica con la cavidad articular. D
- 14 **B. subtendinea musculi teretis majoris** (bolsa subtendinosa del músculo redondo mayor). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción del músculo redondo mayor y el húmero. D
- 15 **B. subtendinea musculi latissimi dorsi** (bolsa subtendinosa del músculo dorsal ancho). Bolsa sinovial entre los tendones de inserción de los músculos redondo mayor y dorsal ancho. D
- 16 **B. subcutanea olecrani** (bolsa subcutánea del olécranon). Bolsa sinovial entre el olécranon y la piel. F
- 17 **[B. intratendinea olecrani]** (bolsa intratendinosa del olécranon). Bolsa sinovial en el interior

- del tendón de inserción del músculo tríceps braquial, cerca del olécranon. F
- 18 **B. subtendinea musculi tricipitis brachii** (bolsa subtendinosa del músculo tríceps braquial). Bolsa sinovial entre el tendón del músculo tríceps braquial y el olécranon. F
- 19 **B. bicipitoradialis** (bolsa bicipitorradial). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción del músculo bíceps braquial y la parte anterior de la tuberosidad del radio. F
- 20 **[B. cubitalis interossea]** (bolsa interósea del codo). Bolsa sinovial entre el tendón del músculo bíceps braquial y el cúbito o la cuerda oblicua. F
- 21 **Vaginae tendinum membri superioris**. Vainas tendinosas del miembro superior.
- 22 **Vagina tendinis intertubercularis** (vaina tendinosa intertubercular). Continuación de la cavidad articular a lo largo del tendón del músculo bíceps braquial. D
- 23 **Vaginae tendinum carpales**. Vainas tendinosas del carpo.
- 24 **Vaginae tendinum carpales dorsales**. Vainas tendinosas dorsales del carpo.
- 25 **Vag. tendinum mm. abductoris longi et extensoris pollicis brevis** (vaina tendinosa de los músculos abductor largo y extensor corto del pulgar). Vaina tendinosa común para los músculos abductor largo y extensor corto del pulgar, a nivel de la primera corredera dorsal del carpo. G
- 26 **Vag. tendinum mm. extensorum carpi radialis** (vaina tendinosa de los músculos extensores radiales del carpo). Vaina tendinosa común para los músculos extensores radiales largo y corto del carpo, a nivel de la segunda corredera dorsal del carpo. G
- 27 **Vag. tendinis m. extensoris pollicis longi** (vaina tendinosa del músculo extensor largo del pulgar). Vaina tendinosa para el músculo extensor largo del pulgar, a nivel de la tercera corredera dorsal del carpo. G
- 28 **Vag. tendinum mm. extensoris digitorum et extensoris indicis** (vaina tendinosa de los músculos extensor de los dedos y extensor del índice). Vaina tendinosa común para dichos músculos, a nivel de la cuarta corredera dorsal del carpo. G
- 29 **Vag. tendinis m. extensoris digiti minimi** (vaina tendinosa del músculo extensor del dedo meñique). Vaina tendinosa para el músculo extensor del dedo meñique a nivel de la quinta corredera dorsal del carpo. G
- 30 **Vag. tendinis m. extensoris carpi ulnaris** (vaina tendinosa del músculo extensor cubital del carpo). Vaina tendinosa para el músculo extensor cubital del carpo en la sexta corredera dorsal del carpo. G



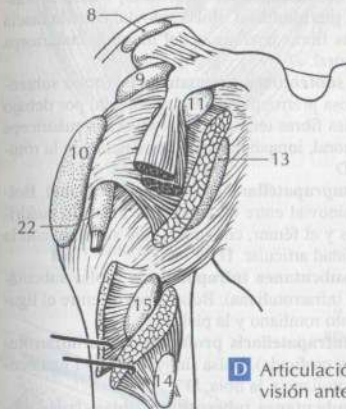
A Laringe, sección sagital



B Laringe, visión lateral



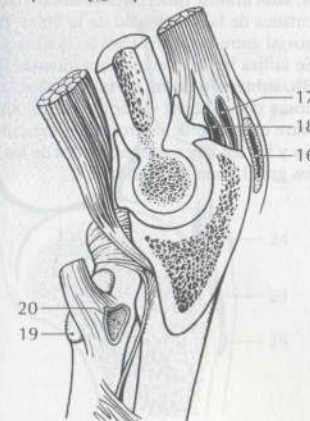
C Hombro derecho, visión dorsal



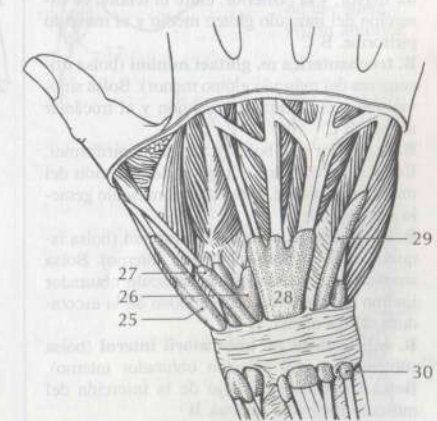
D Articulación del hombro, visión anterior



E Articulación del hombro, visión posterior



F Articulación del codo, seccionada



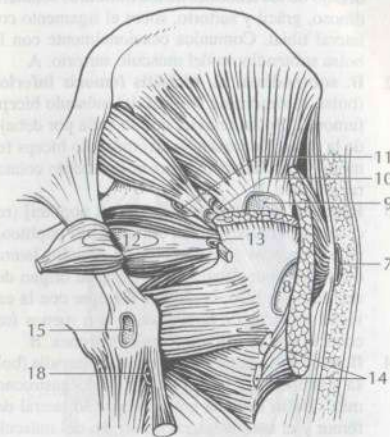
G Región del carpo, visión dorsal

- 1 **Vaginae tendinum carpales palmares** (vainas tendinosas palmares del carpo). Vainas tendinosas del carpo para los tendones de los músculos flexores.
- 2 **Vag. tendinis m. flexoris pollicis longi** (vaina tendinosa del músculo flexor largo del pulgar). Vaina tendinosa propia para el flexor largo del pulgar. A
- 3 **Vag. tendinis m. flexoris carpi radialis** (vaina tendinosa del músculo flexor radial del carpo). Vaina tendinosa independiente para el músculo flexor radial del carpo entre la inserción del tendón y la base del 2º hueso metacarpiano. A
- 4 **Vag. communis tendinum mm. flexorum** (vaina tendinosa común de los músculos flexores). Vaina tendinosa común para los dos flexores largos de los dedos. A
- 5 **[Vagg. tendinum digitorum manus]** (vainas tendinosas de los dedos de la mano). Vainas tendinosas para los músculos flexores a nivel de los dedos. A
- 6 **Bursae membri inferioris** (bolsas del miembro inferior). Bolsas sinoviales del miembro inferior.
- 7 **B. subcutanea trochanterica** (bolsa subcutánea trocantérea). Bolsa sinovial entre la piel y el trocánter mayor, sobre el tendón del músculo glúteo mayor. B
- 8 **B. trochanterica m. glutei maximi** (bolsa trocantérea del músculo glúteo mayor). Bolsa sinovial entre el tendón del músculo glúteo mayor y el trocánter mayor. B
- 9 **Bb. trochantericae m. glutei medii** (bolsas trocantéreas del músculo glúteo medio). La denominación comprende dos bolsas sinoviales: la anterior, entre el tendón de inserción y el trocánter mayor, y la posterior, entre el tendón de inserción del músculo glúteo medio y el músculo piriforme. B C
- 10 **B. trochanterica m. glutei minimi** (bolsa trocantérea del músculo glúteo menor). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción y el trocánter mayor. B C
- 11 **B. m. piriformis** (bolsa del músculo piriforme). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción del músculo piriforme, el hueso y el músculo gemelo superior. B
- 12 **B. ischiadica m. obturatorii interni** (bolsa isquiática del músculo obturador interno). Bolsa sinovial entre el tendón del músculo obturador interno y el reborde cartilaginoso de la escotadura ciática menor. B
- 13 **B. subtendinea m. obturatorii interni** (bolsa subtendinosa del músculo obturador interno). Bolsa sinovial por debajo de la inserción del músculo obturador interno. B
- 14 **Bb. intermusculares mm. gluteorum** (bolsas intermusculares de los músculos glúteos). Dos a tres bolsas sinoviales por debajo de la inserción del músculo glúteo mayor, en la tuberosidad glútea. B
- 15 **B. ischiadica m. glutei maximi** (bolsa isquiática del músculo glúteo mayor). Bolsa sinovial entre la tuberosidad isquiática y la cara profunda del músculo glúteo mayor. B

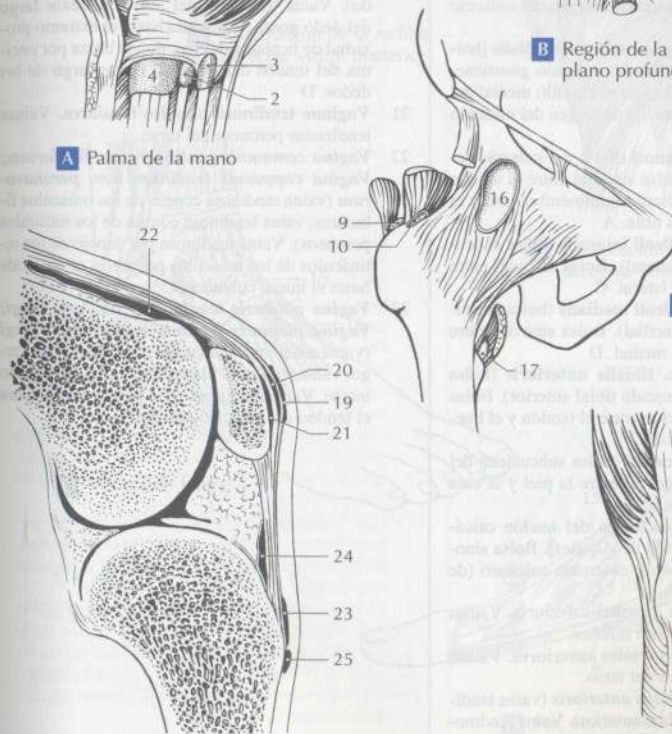
- 16 **[B. iliopectinea]** (bolsa iliopectinea). Bolsa sinovial entre el músculo iliopsoas, el ilion y el ligamento iliofemoral. Se sitúa por encima de la articulación de la cadera, comunicando a menudo con ella. C
- 17 **B. subtendinea iliaca** (bolsa subtendinosa iliaca). Bolsa sinovial entre el trocánter menor y el tendón de inserción del músculo iliopsoas. C
- 18 **B. m. bicipitis femoris superior** (bolsa superior del músculo bíceps femoral). Bolsa sinovial entre los orígenes de los músculos bíceps femoral y semimembranoso. B
- 19 **B. subcutanea praepatellaris** (bolsa subcutánea prerrotuliana). Bolsa sinovial entre la piel y la fascia, inmediatamente por delante de la rótula. D
- 20 **[B. subfascialis praepatellaris]** (bolsa subfascial prerrotuliana). Bolsa sinovial entre la fascia y las fibras tendinosas del músculo cuádriceps femoral. D
- 21 **[B. subtendinea praepatellaris]** (bolsa subtendinosa prerrotuliana). Bolsa sinovial por debajo de las fibras tendinosas del músculo cuádriceps femoral, inmediatamente por delante de la rótula. D
- 22 **B. suprapatellaris** (bolsa suprarrotuliana). Bolsa sinovial entre el tendón del músculo cuádriceps y el fémur, comunica, casi siempre, con la cavidad articular. D
- 23 **B. subcutanea infrapatellaris** (bolsa subcutánea infrarrotuliana). Bolsa sinovial entre el ligamento rotuliano y la piel. D
- 24 **B. infrapatellaris profunda** (bolsa infrarrotuliana profunda). Bolsa sinovial entre el ligamento rotuliano y la tibia. D
- 25 **B. subcutanea tuberositatis tibiae** (bolsa subcutánea de la tuberosidad de la tibia). Bolsa sinovial entre la tuberosidad de la tibia y la piel. Se utiliza intensamente al arrodillarse. D
- 26 **Bb. subtendineae m. sartorii** (bolsas subtendinosas del músculo sartorio). Bolsas sinoviales entre el tendón de inserción del músculo sartorio y los tendones más profundos de los músculos grácil y semitendinoso. E



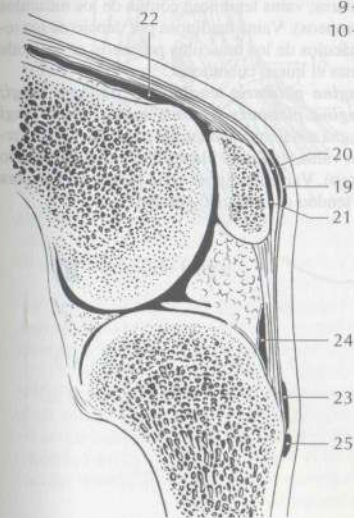
A Palma de la mano



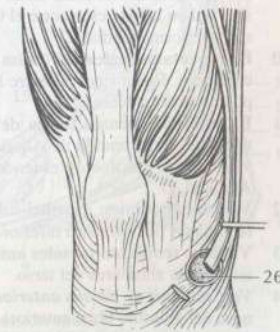
B Región de la cadera, plano profundo, visión dorsal



C Articulación de la cadera, visión anterior



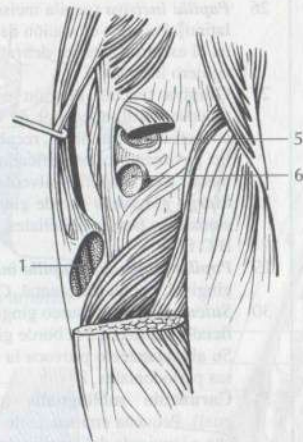
D Rodilla, sección sagital



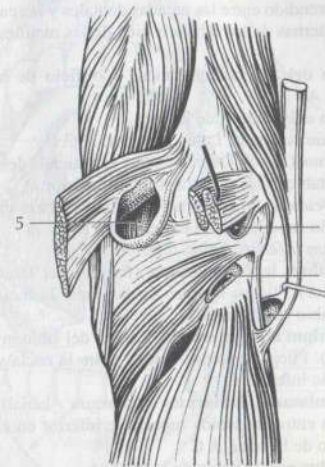
E Rodilla, visión anterior

- 1 **B. anserina** (bolsa anserina). Bolsa sinovial por debajo de los tendones de los músculos semitendinoso, grácil y sartorio, sobre el ligamento colateral tibial. Comunica ocasionalmente con la bolsa subtendinosa del músculo sartorio. A
- 2 **B. subtendinea m. bicipitis femoris inferior** (bolsa subtendinosa inferior del músculo bíceps femoral). Bolsa sinovial que se sitúa por debajo de la inserción tendinosa del músculo bíceps femoral y parcialmente sobre el ligamento colateral peroneo. B
- 3 **Recessus subpopliteus** [Bursa m. poplitei] (receso subpoplíteo) [bolsa del músculo poplíteo]. Bolsa sinovial situada sobre el cóndilo lateral del fémur, por debajo del tendón de origen del músculo poplíteo; comunica siempre con la cavidad articular de la rodilla, y con menos frecuencia con la articulación tibioperonea. B
- 4 **B. subtendinea m. gastrocnemii lateralis** (bolsa subtendinosa lateral del músculo gastrocnemio). Bolsa sinovial entre el cóndilo lateral del fémur y el tendón lateral de origen del músculo gastrocnemio. B
- 5 **B. subtendinea m. gastrocnemii medialis** (bolsa subtendinosa medial del músculo gastrocnemio). Bolsa sinovial entre el cóndilo medial del fémur y el tendón medial de origen del músculo gastrocnemio. A B
- 6 **B. m. semimembranosi** (bolsa del músculo semimembranoso). Bolsa sinovial entre el tendón de inserción del músculo semimembranoso y el borde superior de la tibia. A
- 7 **B. subcutanea malleoli lateralis** (bolsa subcutánea del maléolo lateral). Bolsa sinovial entre la piel y el maléolo lateral. C
- 8 **B. subcutanea malleoli medialis** (bolsa subcutánea del maléolo medial). Bolsa sinovial entre la piel y el maléolo medial. D
- 9 **B. subtendinea m. tibialis anterioris** (bolsa subtendinosa del músculo tibial anterior). Bolsa sinovial en la inserción entre el tendón y el hueso cuneiforme medial. D
- 10 **B. subcutanea calcanea** (bolsa subcutánea del calcáneo). Bolsa sinovial entre la piel y la cara posterior del calcáneo. D
- 11 **B. tendinis calcanei** (bolsa del tendón calcáneo) [bolsa del tendón de Aquiles]. Bolsa sinovial entre el calcáneo y el tendón calcáneo (de Aquiles). D
- 12 **Vaginae tendinum membri inferioris**. Vainas tendinosas del miembro inferior.
- 13 **Vaginae tendinum tarsales anteriores**. Vainas tendinosas anteriores del tarso.
- 14 **Vag. tendinis m. tibialis anterioris** (vaina tendinosa del músculo tibial anterior). Vaina tendinosa para el músculo tibial anterior que se inicia inmediatamente por debajo del retináculo de los músculos extensores. D
- 15 **Vag. tendinis m. extensoris hallucis longi** (vaina tendinosa del músculo extensor largo del dedo gordo). Vaina tendinosa del músculo extensor largo del dedo gordo, por debajo del retináculo de los músculos extensores y distal a éste. C D

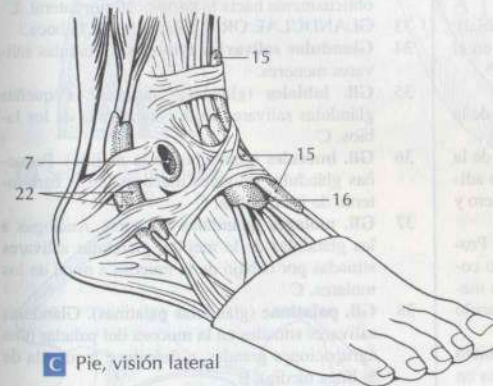
- 16 **Vag. tendinum m. extensoris digitorum longi** (vaina tendinosa del músculo extensor largo de los dedos). Vaina tendinosa para el músculo extensor largo de los dedos, por debajo del retináculo de los músculos extensores y distal a éste. C
- 17 **Vaginae tendinum tarsales tibiales**. Vainas tendinosas tibiales del tarso.
- 18 **Vag. tendinum m. flexoris digitorum longi** (vaina tendinosa del músculo flexor largo de los dedos). Vaina tendinosa para el músculo flexor largo de los dedos situada por detrás y por debajo del maléolo medial, cubierta por el retináculo de los músculos flexores. D
- 19 **Vag. tendinis m. tibialis posterioris** (vaina tendinosa del músculo tibial posterior). Vaina tendinosa del músculo tibial posterior, por debajo del retináculo de los músculos flexores. Se inicia cuando cruza por encima del músculo flexor largo de los dedos. D
- 20 **Vag. tendinis m. flexoris hallucis longi** (vaina tendinosa del músculo flexor largo del dedo gordo). Vaina tendinosa del músculo flexor largo del dedo gordo, extendida hasta el extremo proximal de la planta del pie, donde cruza por encima del tendón del músculo flexor largo de los dedos. D
- 21 **Vaginae tendinum tarsales fibulares**. Vainas tendinosas peroneas del tarso.
- 22 **Vagina communis tendinum mm. fibularium; Vagina communis tendinum mm. peroneorum** (vaina tendinosa común de los músculos fibulares; vaina tendinosa común de los músculos peroneos). Vaina tendinosa por debajo de los retináculos de los músculos peroneos, se extiende hasta el hueso cuboides. C
- 23 **Vagina plantaris tendinis m. fibularis longi; Vagina plantaris tendinis m. peronei longi** (vaina tendinosa plantar del músculo fibular largo; vaina tendinosa plantar del músculo peroneo largo). Vaina tendinosa en la planta del pie, para el tendón del músculo peroneo largo. D



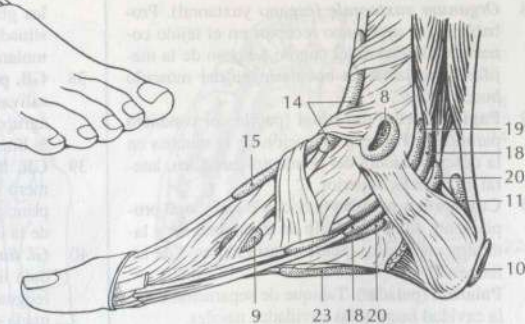
A Articulación de la rodilla, derecha, visión posterior



B Articulación de la rodilla, derecha, visión posterior



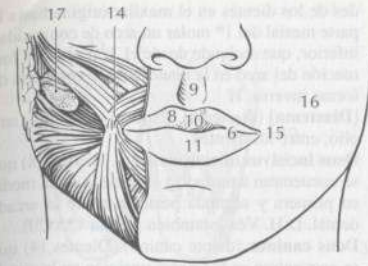
C Pie, visión lateral



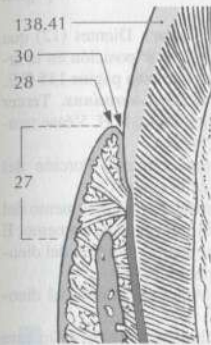
D Pie, visión medial

- 1 **SYSTEMA DIGESTORIUM.** Sistema digestivo.
- 2 **OS.** Boca.
- 3 **Cavitas oris.** Cavidad oral o cavidad bucal.
- 4 **Tunica mucosa oris** (capa mucosa de la boca o mucosa de la boca). La cavidad bucal se recubre generalmente de un epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado, sin muscular mucosa.
- 5 **Vestibulum oris** (vestíbulo de la boca). Espacio comprendido entre las arcadas dentales y las caras internas de los labios o bien de las mejillas. C D
- 6 **Rima oris.** Hendidura bucal u orificio de la boca. A
- 7 **Labia oris.** Labios de la boca.
- 8 **Labium superius.** Labio superior. A C D
- 9 **Philtrum** (filtro). Depresión que se extiende desde el tabique nasal hasta el labio superior. A
- 10 **Tuberculum** (tubérculo). Pequeña elevación en el labio superior, en el extremo del filtro. A
- 11 **Labium inferius.** Labio inferior. A C D
- 12 **Frenulum labii superioris** (frenillo del labio superior). Pliegue mucoso medio, entre la encía y el labio superior. C
- 13 **Frenulum labii inferioris** (frenillo del labio inferior). Pliegue mucoso medio, entre la encía y el labio inferior. C
- 14 **Commissura labiorum** (comisura labial). Unión entre los labios superior e inferior en el ángulo de la boca. A C
- 15 **Angulus oris.** Ángulo de la boca. A
- 16 **Bucca** (mejilla). Pared lateral del vestíbulo de la boca. A
- 17 **Corpus adiposum buccae** (cuerpo adiposo de la mejilla) [bola adiposa de Bichat]. Cuerpo adiposo encapsulado entre los músculos masetero y buccinador. A
- 18 **Organum yuxtaorale** (órgano yuxtaoral). Probablemente un órgano receptor en el tejido conectivo alrededor del cuerpo adiposo de la mejilla sobre la fascia bucofaringea del músculo buccinador.
- 19 **Papilla ductus parotídei** (papila del conducto parotídeo). Pequeña elevación de la mucosa en la desembocadura del conducto parotídeo, lateral al 2º molar superior. C
- 20 **Cavitas oris propria** (cavidad bucal u oral propiamente dicha). Espacio limitado anterior y lateralmente por los dientes, hasta el istmo de las fauces. D
- 21 **Palatum** (paladar). Tabique de separación entre la cavidad bucal y las cavidades nasales.
- 22 **Palatum durum** (paladar duro). Parte dura, ósea del paladar. D E
- 23 **Palatum molle; Velum palatinum** (paladar blando; velo del paladar). Su borde posterior termina en la úvula. D E
- 24 **Raphe palati** (rafe palatino). Relieve mucoso, medio, en la unión de las apófisis palatinas óseas derecha e izquierda. E
- 25 **Plicae palatinae transversae; Rugae palatinae** (pliegues palatinos transversos; rugosidades palatinas). Pliegues transversales de la mucosa, en la parte anterior del paladar duro. E

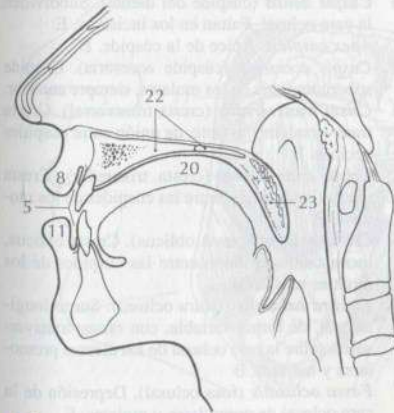
- 26 **Papilla incisiva** (papila incisiva) [tubérculo palatino]. Pequeña elevación de la mucosa situada en el extremo anterior del rafe palatino sobre el agujero incisivo. E
- 27 **Gingiva** (encía). Porción especializada de la mucosa bucal, alrededor de los dientes. Tejido conectivo rico en fibras, recubierto por un epitelio pavimentoso estratificado, se fija en el cemento y en la apófisis alveolar vecina. B C E
- 28 **Margo gingivalis** (borde gingival). Aquí se fusionan los bordes epiteliales, externo e interno. B C E
- 29 **Papilla gingivalis; Papilla interdentalis.** Papila gingival; papila interdental. C E
- 30 **Sulcus gingivalis** (surco gingival). Surco superficial situado entre el borde gingival y el diente. Su ahondamiento provoca la formación de bolsas periodontales. B
- 31 **Caruncula sublingualis** (carúncula sublingual). Pequeña eminencia de la mucosa a derecha e izquierda del frenillo de la lengua. En ella desembocan los conductos submandibular y sublingual mayor. C
- 32 **Plica sublingualis** (pliegue sublingual). Pliegue de la mucosa por encima de la glándula sublingual, se extiende desde la carúncula sublingual oblicuamente hacia la parte posterior lateral. C
- 33 **GLANDULAE ORIS.** Glándulas de la boca.
- 34 **Glandulae salivariae minores.** Glándulas salivares menores.
- 35 **GII. labiales** (glándulas labiales). Pequeñas glándulas salivares en la cara interna de los labios. C
- 36 **GII. buccales** (glándulas de la mejilla). Pequeñas glándulas salivares mucosas, en la cara interna de las mejillas. C
- 37 **GII. molares** (glándulas molares). Análogas a las glándulas de la mejilla, glándulas salivares situadas por debajo de la mucosa a nivel de los molares. C
- 38 **GII. palatinae** (glándulas palatinas). Glándulas salivares situadas en la mucosa del paladar (dos agrupaciones grandes, a derecha e izquierda de la línea media). E
- 39 **GII. linguales** (glándulas linguales). Gran número de glándulas mucosas, serosas y mixtas, principalmente en las caras posterior y laterales de la lengua. C
- 40 **Gl. lingualis anterior; Gl. apicis linguae** (glándula lingual anterior; glándula del vértice de la lengua) [glándula de Nuhn]. Glándula mixta situada en el vértice de la lengua cuyos conductillos excretores desembocan en la cara inferior de la lengua. C



A Cara, visión anterior

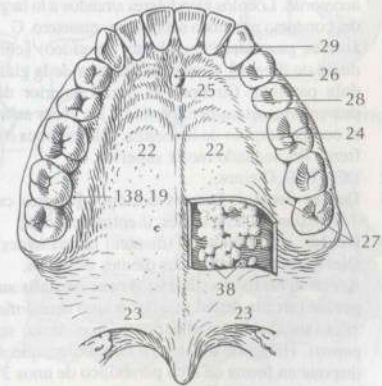


B Sección de un diente en el alvéolo



C Boca con la lengua elevada

D Cavidad bucal, sección sagital

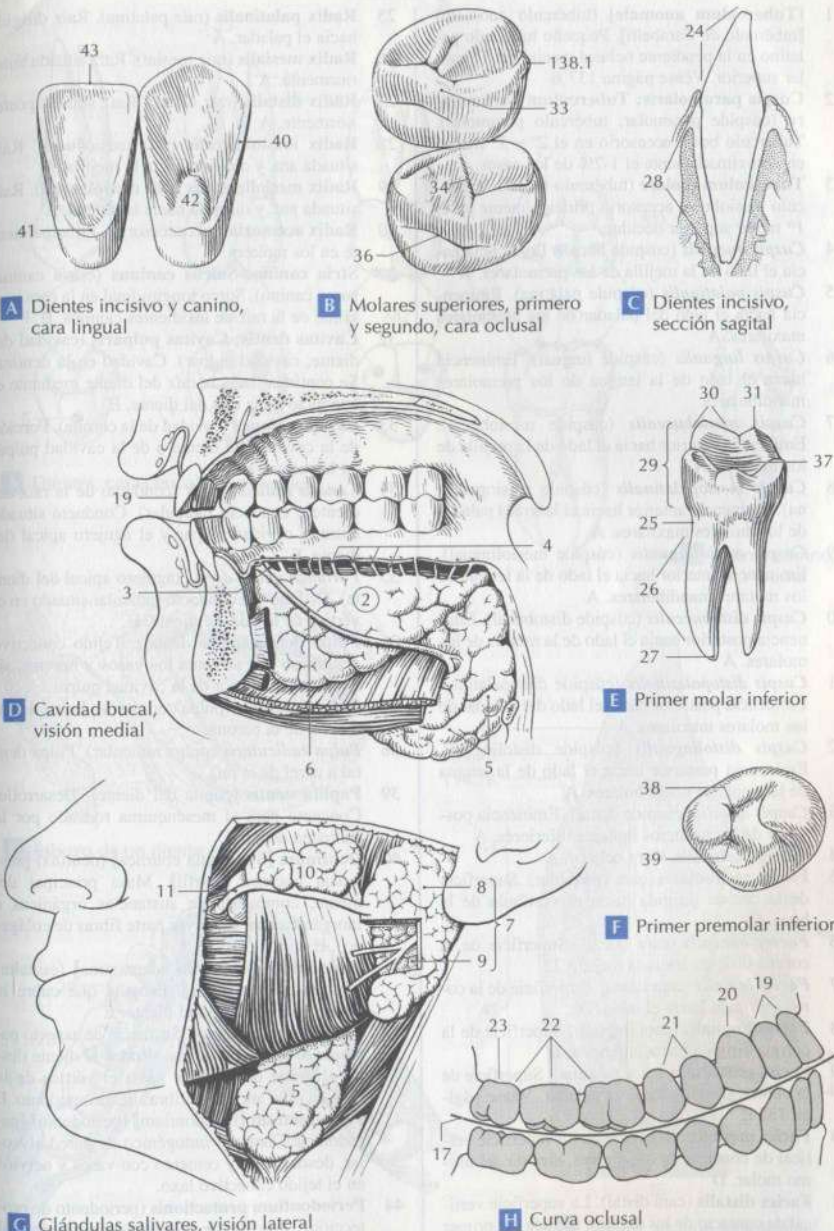


E Paladar, visión inferior

- 1 **Glandulae salivariae majores.** Glándulas salivares mayores.
- 2 **Glandula sublingualis** (glándula sublingual). Glándula principalmente mucosa, situada sobre el [diafragma de la boca] con varios conductillos excretores. D
- 3 **Ductus sublingualis major** (conducto sublingual mayor) [conducto de Rivinus]. Conducto excretor principal de la glándula sublingual; desemboca al lado del conducto submandibular sobre la carúncula sublingual. D
- 4 **Ductus sublinguales minores** (conductos sublinguales menores). Unos 40 conductos pequeños y cortos de la glándula sublingual que desembocan en el pliegue sublingual y la carúncula sublingual. D
- 5 **Glandula submandibularis** (glándula submandibular). Glándula salivar, principalmente serosa, situada casi por completo debajo del músculo milohioideo. D G
- 6 **Ductus submandibularis** (conducto submandibular) [conducto de Wharton]. Conducto excretor de la glándula submandibular. Se desliza, acompañado de sustancia glandular, por el borde posterior del músculo milohioideo y desemboca en la carúncula sublingual. D
- 7 **Glandula parotidea** (glándula parótida). Llena la fosa retromandibular, se extiende hasta la articulación temporomandibular y sobre la rama mandibular. G
- 8 **Pars superficialis** (porción superficial). Lóbulo superficial, situado sobre los ramos del nervio facial. G
- 9 **Pars profunda** (porción profunda). Lóbulo profundo, situado por debajo de los ramos del nervio facial. G
- 10 **Glandula parotidea accessoria** (glándula parótida accesoria). Lóbulos glandulares situados a lo largo del conducto parotideo sobre el m. masetero. G
- 11 **Ductus parotideus** (conducto parotideo) [conducto de Stenon]. Conducto excretor de la glándula parótida. Circunda el borde anterior del músculo masetero la mayoría de las veces sobre el cuerpo adiposo de la mejilla y desemboca enfrente del segundo molar superior. G
- 12 **DENTES.** Dientes.
- 13 **Dentes decidui.** Dientes deciduos [dientes caducos, dientes temporales, dientes de leche].
- 14 **Dentes permanentes** (dientes permanentes). Dientes que suceden a los dientes deciduos.
- 15 **Arcus dentalis maxillaris; Arcus dentalis superior** (arcada dental maxilar o arco dental maxilar; arcada dental superior o arco dental superior). Hilera de dientes en el maxilar, que se dispone en forma de arco parabólico de unos 3°. Véase página 135 E.
- 16 **Arcus dentalis mandibularis; Arcus dentalis inferior** (arcada dental mandibular o arco dental mandibular; arcada dental inferior o arco dental inferior). Hilera de dientes en la mandíbula, que se dispone en forma de arco parabólico de unos 2°. Véase página 139 D.
- 17 **Curva oclusalis** (curva oclusal) [curva de Spee]. La unión de los bordes incisivos y cúspides

de los dientes en el maxilar origina hasta la parte mesial del 1º molar un arco de convexidad inferior, que asciende desde el 3º molar. La formación del arco en la mandíbula se comporta de forma inversa. H

- 18 **[Diastema]** (diastema). Espacio congénito, amplio, entre los dientes.
- 19 **Dens incisivus** (diente incisivo). Dientes (8) que se encuentran a un lado y otro de la línea media en primera y segunda posición sobre la arcada dental. D H. Véase también página 135 C E.
- 20 **Dens caninus** (diente canino). Dientes (4) que se encuentran en la tercera posición en la arcada dental. D H. Véase también página 135 C E.
- 21 **Dens premolaris** (diente premolar). Dientes (8) que se encuentran en la 4ª y 5ª posición en la arcada dental. D H. Véase también página 135 C E.
- 22 **Dens molaris** (diente molar). Dientes (12) que se encuentran en la 6ª, 7ª y 8ª posición en la arcada dental. D H. Véase también página 135 C E.
- 23 **Dens molaris tertius; Dens serotinus.** Tercer diente molar; muela del juicio. D H. Véase también página 135 C E.
- 24 **Corona clinica** (corona clínica). Porción del diente que sobresale de la encía. C
- 25 **Cervix dentis** (cuello del diente). Segmento del diente definido por el límite esmalte-cemento. E
- 26 **Radix dentis** (raíz del diente). Porción del diente cubierta por el cemento. E
- 27 **Apex radices dentis.** Ápice de la raíz del diente. E
- 28 **Radix clinica** (raíz clínica). Porción del diente situada por debajo del borde de la encía. C
- 29 **Corona dentis** (corona del diente). Porción del diente recubierta por el esmalte. E
- 30 **Cuspis dentis** (cúspide del diente). Subdividen la cara oclusal. Faltan en los incisivos. E
- 31 **Apex cuspidis.** Ápice de la cúspide. E
- 32 **Cuspis accessoria** (cúspide accesoria). Cúspide supernumeraria en los molares, siempre anterior.
- 33 **Crista transversalis** (cresta transversal). Cresta transversal, inconstante, de unión entre cúspides vecinas. B
- 34 **Crista triangularis** (cresta triangular). Cresta triangular de unión entre las cúspides de los molares. B
- 35 **Crista obliqua** (cresta oblicua). Cresta oblicua, inconstante, de unión entre las cúspides de los molares maxilares.
- 36 **Fissura oclusalis** (fisura oclusal). Surco longitudinal, de forma variable, con ramas transversales, sobre la cara oclusal de los dientes premolares y molares. B
- 37 **Fossa oclusalis** (fosa oclusal). Depresión de la cara oclusal de premolares y molares. E
- 38 **Fovea mesialis** (fóvea mesial). Depresión en la parte anterior de la cara oclusal, característica de premolares. F
- 39 **Fovea distalis** (fóvea distal). Depresión en la parte posterior de la cara oclusal, característica de premolares. F
- 40 **Crista marginalis** (cresta marginal). Cresta en el borde de la corona del diente. A



- 41 **Cingulum** (cingulo). Rodete cerca del cuello del diente que une ambas crestas marginales en la cara lingual de los dientes incisivos y caninos. A
- 42 **Tuberculum dentis** (tubérculo del diente). Pequeño tubérculo, de configuración variable, en la cara lingual de los dientes incisivos y caninos. A
- 43 **Margo incisalis** (borde incisivo). Borde oclusal de los dientes incisivos y caninos. A
- 44 **Mammillae** (mamelones). En la erupción del diente, hay unos relieves en los bordes de los dientes incisivos, que se desgastan muy rápidamente.