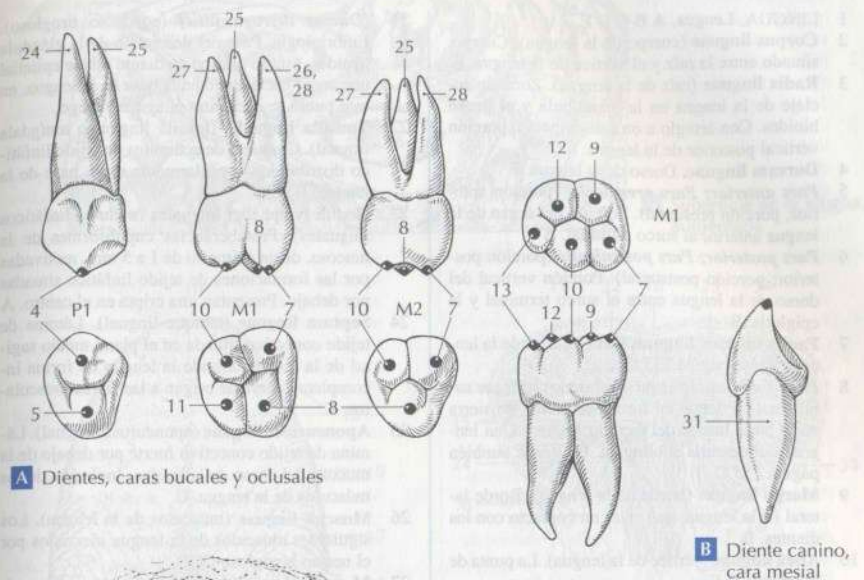


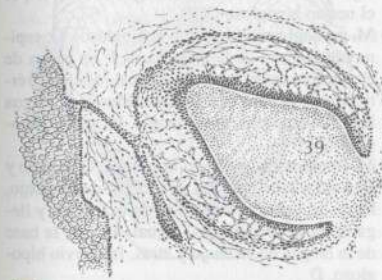
- 1 **[Tuberculum anomale]** (tubérculo anómalo) [tubérculo de Carabelli]. Pequeño tubérculo palatino en la pendiente oclusal mesial del 1º molar superior. Véase página 137 B
- 2 **Cuspid paramolaris; Tuberculum paramolare** (cúspide paramolar; tubérculo paramolar). Tubérculo bucal accesorio en el 2º y 3º molar, en aproximadamente el 1-2% de los casos.
- 3 **Tuberculum molare** (tubérculo molar). Tubérculo mesiobucal accesorio principalmente en el 1º molar superior deciduo.
- 4 **Cuspid buccalis** (cúspide bucal). Eminencia hacia el lado de la mejilla de los premolares. A
- 5 **Cuspid palatinis** (cúspide palatina). Eminencia hacia el lado del paladar de los premolares maxilares. A
- 6 **Cuspid lingualis** (cúspide lingual). Eminencia hacia el lado de la lengua de los premolares mandibulares.
- 7 **Cuspid mesiobuccalis** (cúspide mesiobucal). Eminencia anterior hacia el lado de la mejilla de los molares. A
- 8 **Cuspid mesiopalatinis** (cúspide mesiopalatina). Eminencia anterior hacia el lado del paladar de los molares maxilares. A
- 9 **Cuspid mesiolingualis** (cúspide mesiolingual). Eminencia anterior hacia el lado de la lengua de los molares mandibulares. A
- 10 **Cuspid distobuccalis** (cúspide distobucal). Eminencia posterior hacia el lado de la mejilla de los molares. A
- 11 **Cuspid distopalatinis** (cúspide distopalatina). Eminencia posterior hacia el lado del paladar de los molares maxilares. A
- 12 **Cuspid distolingualis** (cúspide distolingual). Eminencia posterior hacia el lado de la lengua de los molares mandibulares. A
- 13 **Cuspid distalis** (cúspide distal). Eminencia posterior de los primeros molares inferiores. A
- 14 **Facies oclusalis**. Cara oclusal. A
- 15 **Facies vestibularis** (cara vestibular). Superficie de la corona dirigida hacia el vestíbulo de la boca. D
- 16 **Facies buccalis** (cara bucal). Superficie de la corona dirigida hacia la mejilla. D
- 17 **Facies labialis** (cara labial). Superficie de la corona dirigida hacia el labio. D
- 18 **Facies lingualis** (cara lingual). Superficie de la corona dirigida hacia la lengua. D
- 19 **Facies palatinis** (cara palatina). Superficie de la corona dirigida hacia el paladar. Véase página 135 E
- 20 **Facies mesialis** (cara mesial). La superficie vertical de contacto de los dientes, alejada del último molar. D
- 21 **Facies distalis** (cara distal). La superficie vertical de contacto de los dientes, alejada del primer diente incisivo. D
- 22 **Facies approximalis** (cara proximal). Superficie de la corona dirigida hacia el diente vecino. D
- 23 **Area contingens** (área de contacto). Superficie de contacto directo con un diente vecino.
- 24 **Radix buccalis** (raíz bucal). Raíz dirigida hacia la mejilla. A

- 25 **Radix palatinis** (raíz palatina). Raíz dirigida hacia el paladar. A
- 26 **Radix mesialis** (raíz mesial). Raíz situada anteriormente. A
- 27 **Radix distalis** (raíz distal). Raíz situada posteriormente. A
- 28 **Radix mesiobuccalis** (raíz mesiobucal). Raíz situada ant. y dirigida hacia la mejilla. A
- 29 **Radix mesiolingualis** (raíz mesiolingual). Raíz situada ant. y dirigida hacia la lengua. A
- 30 **Radix accessoria** (raíz accesoria). Principalmente en los molares.
- 31 **Stria canina; Sulcus caninus** (estria canina; surco canino). Surco longitudinal en la cara proximal de la raíz de los dientes caninos. B
- 32 **Cavitas dentis; Cavitas pulparris** (cavidad del diente; cavidad pulpar). Cavidad en la dentina. Se continúa hacia la raíz del diente mediante el conducto de la raíz del diente. E
- 33 **Cavitas coronae** (cavidad de la corona). Porción de la cavidad del diente o de la cavidad pulpar en la corona. E
- 34 **Canalis radialis dentis** (conducto de la raíz del diente o conducto radicular). Conducto situado entre la cavidad pulpar y el agujero apical del diente. E
- 35 **Foramen apicis dentis** (agujero apical del diente). Orificio del conducto radicular situado en el vértice de la raíz del diente. E
- 36 **Pulpa dentis** (pulpa dental). Tejido conectivo gelatinoso que sustenta los vasos y nervios, situado en el interior de la cavidad pulpar.
- 37 **Pulpa coronalis** (pulpa coronaria). Pulpa dental a nivel de la corona.
- 38 **Pulpa radicularis** (pulpa radicular). Pulpa dental a nivel de la raíz.
- 39 **Papilla dentis** (papila del diente). Desarrollo. Concepto para el mesénquima rodeado por la campana dental. C
- 40 **Dentinum** [Substantia eburnea] (dentina) [sustancia eburnea; marfil]. Masa principal del diente, compuesta de sustancias orgánicas e inorgánicas (en su mayor parte fibras de colágeno). E
- 41 **Enamelum** [Substantia adamantina] (esmalte) [sustancia adamantina]. Esmalte que cubre la dentina de la corona del diente. E
- 42 **Cementum** (cemento). Sustancia de aspecto parecido al hueso esponjoso. Rodea al diente desde el límite del esmalte hasta el vértice de la raíz, en él se anclan las fibras del desmodonto. E
- 43 **Periodontium** [Parodontium] (periodonto) [parodonto]. Conjunto ontogénico de pared alveolar, desmodonto y cemento con vasos y nervios en el tejido conectivo laxo.
- 44 **Periodontium protectionis** (periodonto de protección). Porción de la encía más próxima al diente. Su borde epitelial interno está parcialmente fijado al esmalte y de este modo prolonga el epitelio de la cavidad bucal. Encierra la raíz del diente en la cavidad bucal por medio de haces de fibras de colágeno que irradian desde la apófisis alveolar o del cemento de la raíz supraalveolar en el tejido conectivo subepitelial o

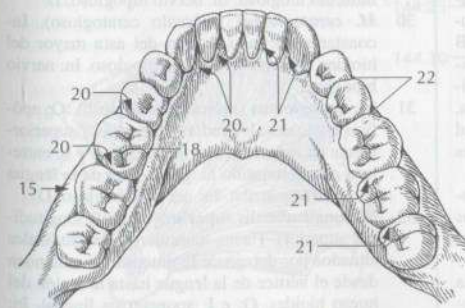


A Dientes, caras bucales y oclusales

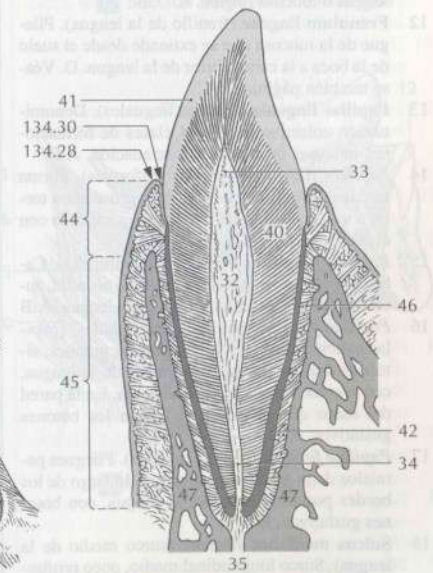
B Diente canino, cara mesial



C Esbozo de un diente



D Dientes inferiores



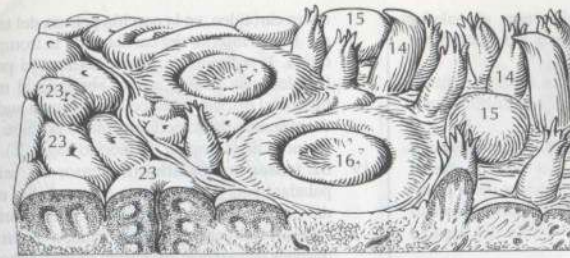
E Diente, sección longitudinal

- que rodea el diente. Protege el cierre. Las fibras estabilizan la posición del diente y lo unen a la arcada dental. E
- 45 **Periodontium insertionis** (periodonto de inserción). Porción del periodonto en el alvéolo dental. E

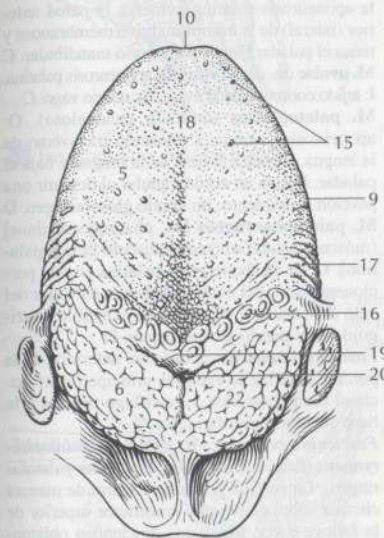
- 46 **Desmodontium** (desmodonto). Conjunto de haces de fibras de colágeno [fibras de Sharpey] dispuestas entre el cemento y la pared del alvéolo en el alvéolo dental. E
- 47 **Alveolus dentalis** (alvéolo dental). Alvéolo dental en la apófisis alveolar. E

- 1 **LINGUA.** Lengua. A B C D E
- 2 **Corpus linguae** (cuerpo de la lengua). Cuerpo, situado entre la raíz y el vértice de la lengua. E
- 3 **Radix linguae** (raíz de la lengua). Zona de anclaje de la lengua en la mandíbula y el hueso hioides. Con arreglo a otra descripción, porción vertical posterior de la lengua. E
- 4 **Dorsum linguae.** Dorso de la lengua. E
- 5 **Pars anterior; Pars presulcalis** (porción anterior; porción presulcal). Porción del dorso de la lengua anterior al surco terminal. B
- 6 **Pars posterior; Pars postsulcalis** (porción posterior; porción postsulcal). Porción vertical del dorso de la lengua entre el surco terminal y la epiglottis. B
- 7 **Facies inferior linguae.** Cara inferior de la lengua. Véase página 135 C
- 8 **Plica fimbriata** (pliegue fimbriado) [pliegue sublingual]. Pliegue en forma de diente de sierra en la parte lateral del frenillo lingual. Una lengua rudimentaria sublingual. C. Véase también página 135 C
- 9 **Margo linguae** (borde de la lengua). Borde lateral de la lengua, que entra en contacto con los dientes. B
- 10 **Apex linguae** (vértice de la lengua). La punta de la lengua. B E
- 11 **Tunica mucosa linguae.** Capa mucosa de la lengua o mucosa lingual. C
- 12 **Frenulum linguae** (frenillo de la lengua). Pliegue de la mucosa que se extiende desde el suelo de la boca a la cara inferior de la lengua. D. Véase también página 135 C
- 13 **Papillae linguales** (papilas linguales). Denominación colectiva para las 4 clases de formaciones mucosas detalladas a continuación. A B
- 14 **Papillae filiformes** (papilas filiformes). Forma frecuente. Apéndices epiteliales gruesos en torno a un cono de tejido conectivo, a menudo con el vértice dividido. A
- 15 **Papillae fungiformes** (papilas fungiformes). Cabeza de alfiler grueso. Se encuentran aisladas, aumentan en el vértice y bordes de la lengua. A B
- 16 **Papillae vallatae** (papilas circunvaladas) [papilas calciformes]. De 7 a 12 papilas grandes, situadas delante del surco terminal de la lengua, con sección transversal redondeada. En la pared del surco que las rodea se sitúan los botones gustativos. A B
- 17 **Papillae foliatae** (papilas foliadas). Pliegues paralelos de la mucosa dispuestos a lo largo de los bordes posterolaterales de la lengua, con botones gustativos. B D
- 18 **Sulcus medianus linguae** (surco medio de la lengua). Surco longitudinal medio, poco profundo, por encima del tabique lingual. B C
- 19 **Sulcus terminalis linguae** (surco terminal de la lengua) [V lingual]. Surco que se extiende hacia delante en dirección oblicua desde el agujero ciego hacia los lados de la lengua, paralelo y por detrás de la hilera de papilas circunvaladas. B
- 20 **Foramen caecum linguae** (agujero ciego de la lengua). Fosa situada en el vértice del surco terminal. Embriología: resto del conducto tirogloso. B

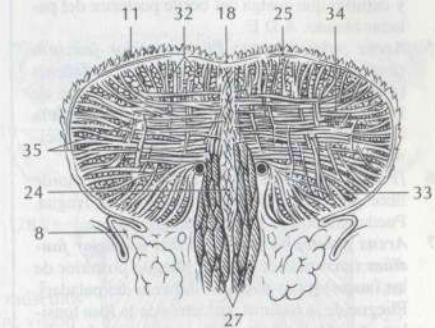
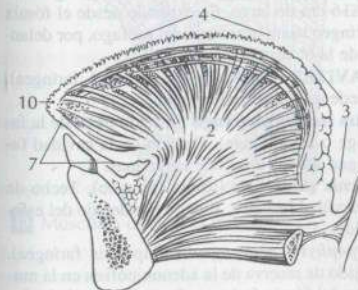
- 21 [**Ductus thyroglossalis**] (conducto tirogloso). Embriología. Fase del desarrollo de la glándula tiroidea, ésta se origina mediante un eje epitelial que crece hacia abajo en la base de la lengua, en este punto se encuentra el agujero ciego.
- 22 **Tonsilla lingualis** (tonsila lingual o amígdala lingual). Conjunto de acúmulos de tejido linfático distribuidos irregularmente en la base de la lengua. B D
- 23 **Noduli lymphatici linguales** (nódulos linfáticos linguales). Protuberancias cupuliformes de la mucosa, de un diámetro de 1 a 5 mm, motivadas por las formaciones de tejido linfático situadas por debajo. Presentan una cripta en el centro. A
- 24 **Septum linguae** (tabique lingual). Lámina de tejido conectivo situada en el plano medio sagital de la lengua. Divide la lengua de forma incompleta y sirve de origen a las fibras musculares. C
- 25 **Aponeurosis linguae** (aponeurosis lingual). Lámina de tejido conectivo fuerte por debajo de la mucosa del dorso de la lengua. Inserción de los músculos de la lengua. C
- 26 **Musculi linguae** (músculos de la lengua). Los siguientes músculos de la lengua inervados por el nervio hipogloso (XII).
- 27 **M. genioglossus** (músculo geniogloso). O: espina mentoniana de la mandíbula. I: en forma de abanico en la aponeurosis lingual, desde el vértice hasta la base de la lengua. Mueve la lengua hacia delante o hacia el mentón. In: nervio hipogloso. C D
- 28 **M. hyoglossus** (músculo hiogloso). O: cuerpo y asta mayor del hioides. I: irradian, desde abajo, hacia las porciones laterales de la lengua, y llega hasta la aponeurosis lingual. Tira de la base de la lengua hacia abajo y atrás. In: nervio hipogloso. D
- 29 **M. chondroglossus** (músculo condrogloso). Inconstante. O: asta menor del hioides. I: como el músculo hiogloso. In: nervio hipogloso. D
- 30 **M. ceratoglossus** (músculo ceratogloso). Inconstante. O: lado interno del asta mayor del hioides. I: como el músculo hiogloso. In: nervio hipogloso.
- 31 **M. styloglossus** (músculo estilogloso). O: apófisis estiloides. I: irradian desde atrás y superiormente en la parte lateral de la lengua, y se entrelaza con el músculo hiogloso. Tira de la lengua hacia atrás y arriba. In: nervio hipogloso. D
- 32 **M. longitudinalis superior** (músculo longitudinal superior). Haces musculares longitudinales situados por debajo de la mucosa. Se extienden desde el vértice de la lengua hasta la región del hueso hioides. O: e I: aponeurosis lingual. In: nervio hipogloso. C
- 33 **M. longitudinalis inferior** (músculo longitudinal inferior). Sistema de fibras longitudinales situado cerca de la cara inferior de la lengua. Se extiende desde la base hasta el vértice de la lengua. In: nervio hipogloso. C
- 34 **M. transversus linguae** (músculo transversal de la lengua). Fibras musculares transversas situadas entre el sistema de fibras longitudinales.



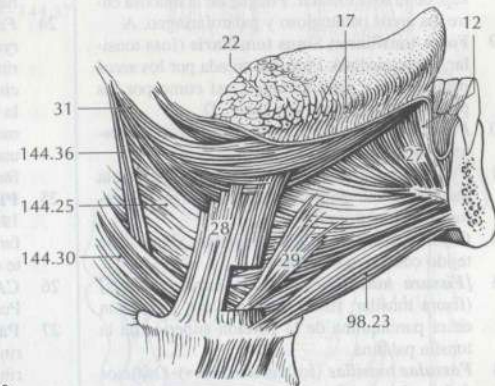
A Superficie de la lengua, aumentada



B Dorso de la lengua, visión de conjunto



C Sección transversal de la lengua



D Músculos de la lengua

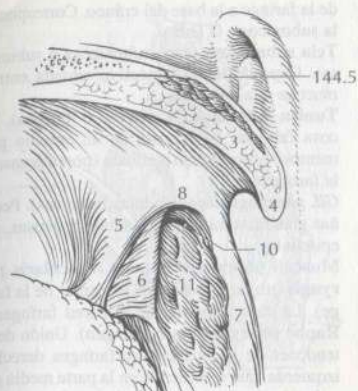
E Lengua, sección sagital

Proceden del tabique lingual y se extienden hasta la mucosa de los bordes laterales de la lengua. Alargan la lengua junto con el músculo vertical de la lengua. In: nervio hipogloso. C

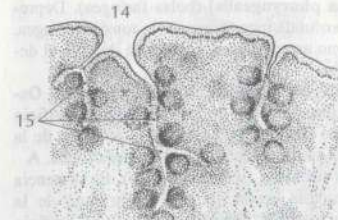
- 35 **M. verticalis linguae** (músculo vertical de la lengua). Fibras musculares verticales extendidas desde el dorso hasta la cara inferior de la lengua. In: nervio hipogloso. C

- 1 **FAUCES** (fauces). Espacio entre el paladar blando, los arcos palatoglosos y palatofaríngeos y la base de la lengua. E
- 2 **Isthmus faucium** (istmo de las fauces). Espacio entre los arcos palatoglosos y palatofaríngeos derechos e izquierdos.
- 3 **Palatum molle; Velum palatinum** (paladar blando; velo del paladar). Su porción dorsal cuelga delante de la pared posterior de la faringe y ayuda a la deglución, cerrando la cavidad bucal, al actuar como una válvula del espacio nasofaríngeo. A D E
- 4 **Uvula palatina** (úvula palatina). Masa pequeña y carnosa que cuelga del borde posterior del paladar blando. A D E
- 5 **Arcus palatoglossus; Plica anterior faucium** (arco palatogloso; pliegue anterior de las fauces) [pilar anterior del velo del paladar]. Pliegue de la mucosa que se extiende desde el paladar a la lengua por delante de la fosa tonsilar, por encima del músculo del mismo nombre. A
- 6 **[Plica triangularis]** (pliegue triangular). Borde libre posterior del arco, próximo a la lengua. Puede extenderse sobre la tonsila. A
- 7 **Arcus palatopharyngeus; Plica posterior faucium** (arco palatofaríngeo; pliegue posterior de las fauces) [pilar posterior del velo del paladar]. Pliegue de la mucosa por detrás de la fosa tonsilar; se sitúa entre el paladar y la pared de la faringe, por encima del músculo del mismo nombre. A
- 8 **[Plica semilunaris]** (pliegue semilunar). Límite sup. de la fosa tonsilar. Pliegue de la mucosa entre los arcos palatogloso y palatofaríngeo. A
- 9 **Fossa tonsillaris; Sinus tonsillaris** (fosa tonsilar; seno tonsilar). Fosa delimitada por los arcos palatogloso y palatofaríngeo, así como por los pliegues triangular y semilunar. D
- 10 **Fossa supratonsillaris** (fosa supratonsilar). Resto embrionario del seno tonsilar. A
- 11 **Tonsilla palatina** (tonsila palatina o amígdala palatina). La tonsila situada entre los arcos palatogloso y palatofaríngeo. A
- 12 **Capsula tonsillae** (cápsula tonsilar). Cápsula de tejido conectivo del órgano.
- 13 **[Fissura tonsillaris; Fissura intratonsillaris]** (fisura tonsilar; fisura intratonsilar). Depresión en el parénquima de la porción superior de la tonsila palatina.
- 14 **Fossulae tonsillae** (fositas tonsilares). Orificios de las criptas visibles en la superficie de las tonsilas palatinas. B
- 15 **Cryptae tonsillae** (criptas tonsilares). Fondos de saco epiteliales procedentes de las fositas e incluidos en la tonsila palatina. B
- 16 **Musculi palati molliis et faucium**. Músculos del paladar blando y de las fauces.
- 17 **Aponeurosis palatina** (aponeurosis palatina). Está constituida ante todo por el tendón del músculo tensor del velo del paladar y por el periostio del paladar duro. D
- 18 **M. levator veli palatini** (músculo elevador del velo del paladar) [músculo periostafilino interno]. O: por delante del orificio inferior del con-

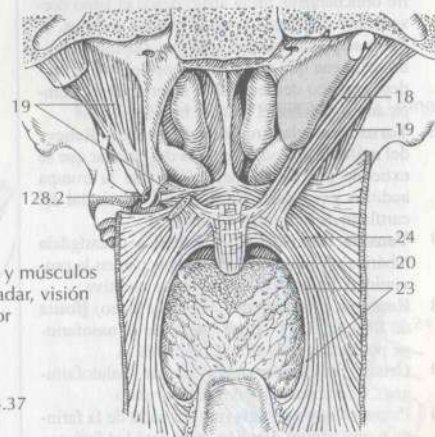
- ducto carotídeo, en la porción petrosa del temporal. Borde inferior del cartilago de la trompa auditiva. I: aponeurosis palatina. Lleva el paladar blando hacia atrás y arriba, abriendo al mismo tiempo el orificio faríngeo de la trompa auditiva, desplazando dorsomedialmente la porción cartilaginosa de la trompa. In: nervio vago (X). C
- 19 **M. tensor veli palatini** (m. tensor del velo del paladar) [m. periostafilino externo]. O: espina del esfenoides, fosa escafoidea y labio anterior (lateral) del cartilago de la trompa auditiva. I: después de cambiar de sentido en el gancho de la apófisis pterigoides, se expande insertándose en la aponeurosis palatina, refuerza la pared anterior (lateral) de la trompa auditiva membranosa y tensa el paladar blando. In: nervio mandibular. C
- 20 **M. uvulae** (m. de la úvula). O: aponeurosis palatina. E: tejido conectivo de la úvula. In: nervio vago. C
- 21 **M. palatoglossus** (músculo palatogloso). O: aponeurosis palatina. I: músculo transverso de la lengua. Levanta la base de la lengua y baja el paladar. Forma un cordón anular al deglutir una porción de alimento. In: nervio glossofaríngeo. D
- 22 **M. palatopharyngeus** [M. pharyngopalatinus] (músculo palatofaríngeo) [músculo faringopalatino]. O: de la aponeurosis palatina en dos porciones, insertadas entre el músculo elevador del velo del paladar y el gancho de la apófisis pterigoides. In: nervio glossofaríngeo. D
- 23 **Fasciculus anterior** (fascículo anterior). I: la porción anterior se extiende principalmente hacia el borde posterior del cartilago tiroideo y la base del arco palatofaríngeo. C
- 24 **Fasciculus posterior; M. sphincter palatopharyngeus** (fascículo posterior; m. esfínter palatofaríngeo). La porción posterior discurre de manera circular sobre el músculo constrictor superior de la faringe o con fibras que descienden oblicuamente por la pared posterior de la faringe y se unen con fibras del lado opuesto. Participa en la formación de la [almohadilla de Passavant]. C
- 25 **PHARYNX** (faringe). Vía aérea y digestiva. 14-16 cm de largo. Se extiende desde el fórnix faríngeo hasta la entrada del esófago, por delante de la 6ª vértebra cervical. E
- 26 **CAVITAS PHARYNGIS** (cavidad faríngea). Puede separarse en dos pisos.
- 27 **Pars nasalis pharyngis** (porción nasal de la faringe o nasofaríngeo). Porción de la cavidad faríngea situada detrás de las coanas. E
- 28 **Fornix pharyngis** (fórnix faríngeo). Techo de la cavidad faríngea, situado por debajo del esfenoides. E
- 29 **Hypophysis pharyngealis** (hipófisis faríngea). Tejido de reserva de la adenohipófisis en la mucosa del fórnix faríngeo. Se activa en edades intermedias, en las que la actividad de la adenohipófisis disminuye.
- 30 **Tonsilla pharyngealis** (tonsila faríngea o amígdala faríngea) [adenoides]. Se sitúa en el fórnix faríngeo. E
- 31 **Noduli lymphatici pharyngeales** (nodulillos linfáticos faríngeos). Nodulillos linfáticos en la zona de la nasofaringe.



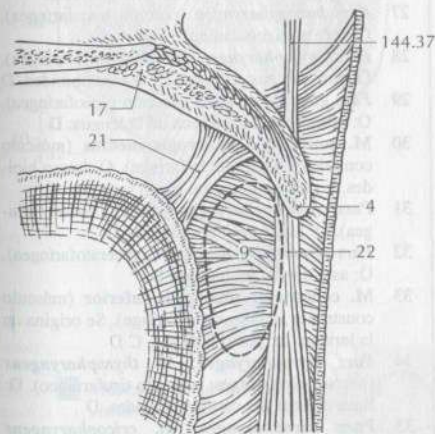
A Fosa tonsilar y paladar blando



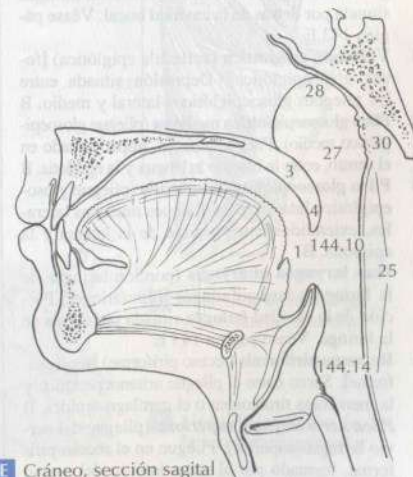
B Tonsila palatina, imagen microscópica



C Coanas y músculos del paladar, visión posterior



D Músculos de la fosa tonsilar

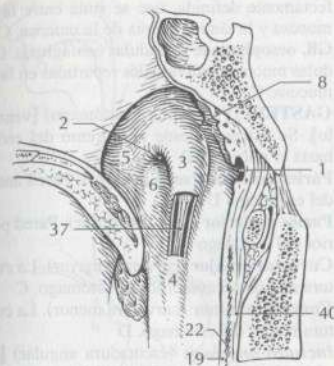


E Cráneo, sección sagital

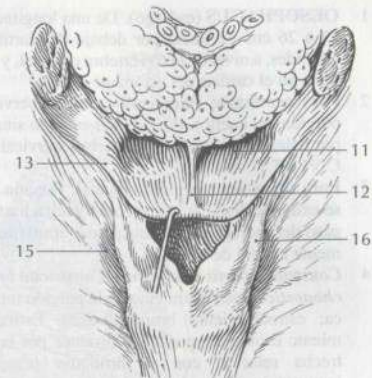
- 1 [Bursa pharyngealis] (bolsa faríngea). Depresión profunda inconstante de la tonsila faríngea. Extremo anterior de la notocorda durante el desarrollo.
- 2 Ostium pharyngeum tubae auditivae; Ostium pharyngeum tubae auditoriae (orificio faríngeo de la trompa auditiva). Abertura de la trompa auditiva en la cavidad nasofaríngea. A
- 3 Torus tubarius (rodete tubárico). Prominencia dorsomedial producida por el cartilago de la trompa auditiva, situada por detrás del orificio de la trompa auditiva. A
- 4 Plica salpingopharyngea (pliegue salpingofaríngeo). Pliegue sobre el m. salpingofaríngeo, discurre oblicuamente hacia abajo desde el labio dorsomedial del cartilago de la trompa auditiva. A
- 5 Plica salpingopalatina (pliegue salpingopalatino). Pliegue que se extiende por delante del rodete tubárico desde el labio anterior de la trompa auditiva sobre el paladar blando. A
- 6 Torus levatorius (rodete del elevador). Relieve del músculo elevador del velo del paladar que se extiende por debajo del orificio de la trompa auditiva y por delante del labio dorsomedial del cartilago de la trompa auditiva. A
- 7 Tonsilla tubaria (tonsila tubárica o amígdala tubárica). Tejido linfático submucoso en la proximidad del orificio de la trompa auditiva.
- 8 Recessus pharyngeus (receso faríngeo) [fosita de Rosenmüller]. Nicho lateral de la nasofaringe por detrás de la trompa auditiva. A
- 9 Crista palatopharyngea (cresta palatofaríngea). Borde posterior del paladar duro.
- 10 Pars oralis pharyngis (porción oral de la faringe u orofaringe). Porción de la cavidad faríngea situada por detrás de la cavidad bucal. Véase página 143 E
- 11 Vallecula epiglottica (vallécula epiglótica) [fosita glosopiglótica]. Depresión situada entre los pliegues glosopiglóticos lateral y medio. B
- 12 Plica glossoepiglottica mediana (pliegue glosopiglótico medio). Pliegue mucoso, impar, situado en el centro, entre la base de la lengua y la epiglotis. B
- 13 Plica glossoepiglottica lateralis (pliegue glosopiglótico lateral). Dos pliegues mucosos laterales, extendidos entre la base de la lengua y la epiglotis. B
- 14 Pars laryngea pharyngis (porción laríngea de la faringe o laringofaringe) [hipofaringe]. Porción de la cavidad faríngea situada por detrás de la laringe. Véase página 143 E
- 15 Recessus piriformis (receso piriforme) [seno piriforme]. Surco entre el pliegue aritenopiglótico y la membrana tirohioidea o el cartilago tiroideos. B
- 16 Plica nervi laryngei superioris (pliegue del nervio laríngeo superior). Pliegue en el receso piriforme, formado por el ramo interno del nervio laríngeo superior y la arteria laríngea superior. B
- 17 Constrictio pharyngoesophagealis (estrechamiento faringo-esofágico). Estrechamiento esofágico superior por detrás del cartilago cricoides.
- 18 Fascia pharyngobasilaris (fascia faringobasilar). Porción membranosa de la parte superior, libre de músculos, de la faringe. Sujeta la pared

de la faringe a la base del cráneo. Corresponde a la submucosa. C D E

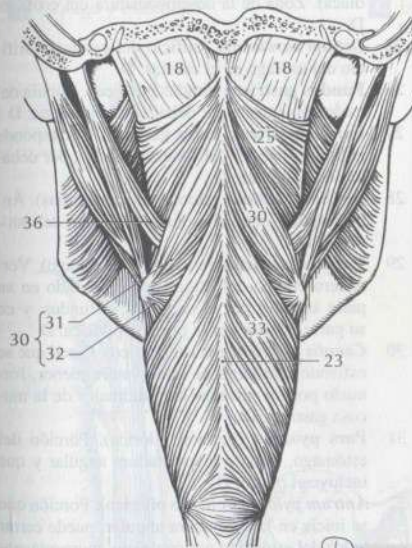
- 19 Tela submucosa (capa submucosa o submucosa). Capa de tejido conectivo situada entre la mucosa y la muscular. A
- 20 Tunica mucosa (capa mucosa o mucosa). Mucosa faríngea que consta de un epitelio pavimentoso estratificado o ciliado (porción nasal de la faringe).
- 21 Gll. pharyngeales (glándulas faríngeas). Pequeñas glándulas mixtas y glándulas mucosas, subepiteliales.
- 22 Musculi pharyngis; Tunica muscularis pharyngis (m. faríngeos; capa muscular de la faringe). La capa muscular de la pared faríngea. A
- 23 Raphe pharyngis (rafe faríngeo). Unión de los tendones de la musculatura faríngea derecha e izquierda, que se extiende en la parte media posterior, hacia el tubérculo faríngeo. C
- 24 Raphe pterygomandibularis (rafe pterigomandibular). Banda tendinosa entre el gancho de la apófisis pterigoides y la fosa retromolar de la mandíbula. Separa el músculo buccinador de los músculos constrictores de la faringe. D
- 25 M. constrictor pharyngis superior (m. constrictor superior de la faringe). Está compuesto de las cuatro porciones siguientes, que se insertan en el rafe faríngeo. In: plexo faríngeo. C D
- 26 Pars pterygopharyngea (porción pterigofaríngea) [almohadilla de Passavant]. O: lámina medial y gancho de la apófisis pterigoides. D
- 27 Pars buccopharyngea (porción bucofaríngea). O: rafe pterigomandibular. D
- 28 Pars mylopharyngea (porción milofaríngea). O: extremo posterior de la línea milohioidea. D
- 29 Pars glossopharyngea (porción glosofaríngea). O: musculatura intrínseca de la lengua. D
- 30 M. constrictor pharyngis medius (músculo constrictor medio de la faringe). O: hueso hioides. I: rafe faríngeo. In: plexo faríngeo. C
- 31 Pars chondropharyngea (porción condrofaríngea). O: asta menor del hioides. D
- 32 Pars ceratopharyngea (porción ceratofaríngea). O: asta mayor del hioides. D
- 33 M. constrictor pharyngis inferior (músculo constrictor inferior de la faringe). Se origina en la laringe. In: plexo faríngeo. C D
- 34 Pars thyropharyngea; M. thyropharyngeus (porción tirofaríngea; músculo tirofaríngeo). O: línea oblicua del cartilago tiroideo. D
- 35 Pars cricopharyngea; M. cricopharyngeus (porción cricofaríngea; músculo cricofaríngeo). O: cartilago cricoides. D
- 36 M. stylopharyngeus (músculo estilofaríngeo). O: apófisis estiloides. I: pasa entre los músculos constrictores superior y medio hacia el interior y alcanza la pared de la faringe, cartilago tiroideos y epiglotis. In: nervio glosfaríngeo. C
- 37 M. salpingopharyngeus (m. salpingofaríngeo). O: labio dorsomedial del cartilago de la trompa auditiva, parte de la musculatura longitudinal de la pared de la faringe. I: pared lateral de la faringe. Impide el deslizamiento del músculo elevador del velo del paladar hacia atrás. In: plexo faríngeo. A



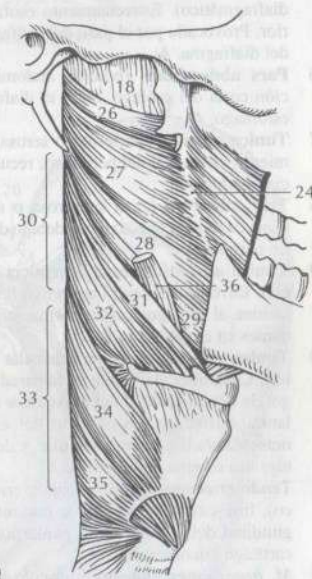
A Orificio faríngeo de la trompa auditiva



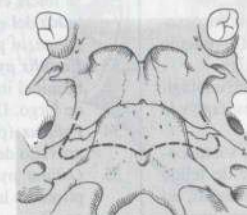
B Base de la lengua y entrada de la laringe



C Músculos de la faringe, visión posterior



D Músculos de la faringe, visión lateral derecha



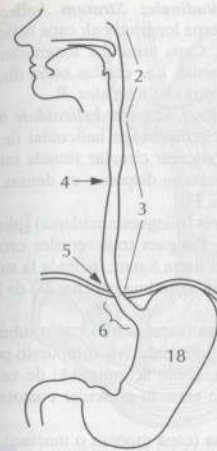
E Línea de inserción de la fascia faringobasilar

- 38 Fascia buccopharyngealis (fascia bucofaríngea). Véase página 96.22.
- 39 Spatium peripharyngeum (espacio perifaríngeo). Espacio formado por tejido conectivo alrededor de la faringe.
- 40 Spatium retropharyngeum (espacio retrofaríngeo). Espacio formado por tejido conectivo en-

- tre la faringe y la lámina prevertebral de la fascia cervical. A
- 41 Spatium lateropharyngeum; Spatium pharyngeum laterale; Spatium parapharyngeum (espacio laterofaríngeo; espacio lateral de la faringe; espacio parafaríngeo). Espacio formado por tejido conectivo a los lados de la faringe.

- 1 **OESOPHAGUS** (esófago). De una longitud de 23 a 26 cm. Se inicia por debajo del cartilago cricoides, a nivel de la 6ª vértebra cervical, y termina en el cardias del estómago. A B
- 2 **Pars cervicalis; Pars colli** (porción cervical; porción del cuello). Porción del esófago situada por delante de la columna vertebral cervical (de C VI a T I). A
- 3 **Pars thoracica** (porción torácica). Porción que se extiende desde la 1ª vértebra torácica hasta el paso del esófago por el diafragma (aproximadamente a nivel de T XI). A
- 4 **Constrictio partis thoracicae; Constrictio bronchoaortica** (estrechamiento de la porción torácica; estrechamiento broncooártrico). Estrechamiento esofágico medio. Se produce por la estrecha relación con el bronquio principal izquierdo y el arco de la aorta. A
- 5 **Constrictio phrenica; Constrictio diaphragmatica** (estrechamiento frénico; estrechamiento diafragmático). Estrechamiento esofágico inferior. Provocado por el paso del esófago a través del diafragma. A
- 6 **Pars abdominalis** (porción abdominal). Porción corta del esófago, entre el diafragma y el estómago. A
- 7 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Revestimiento mesotelial del peritoneo, recubre la porción abdominal.
- 8 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo por debajo del mesotelio peritoneal.
- 9 **Tunica adventitia** (capa adventicia o adventicia). Envoltura de tejido conectivo laxo, que relaciona al esófago con las formaciones circundantes en el mediastino. C
- 10 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Capa muscular doble de la pared del esófago. Se compone en el tercio superior de musculatura estriada, y en el resto del esófago de musculatura lisa interna, circular, y de musculatura lisa externa, longitudinal. C
- 11 **Tendo cricoesophageus** (tendón cricoesofágico). Inserción tendinosa de la musculatura longitudinal del esófago en la pared posterior del cartilago cricoides. B
- 12 **M. bronchoesophageus** (músculo broncoesofágico). Musculatura lisa desde el bronquio principal izquierdo hasta el esófago. B
- 13 **M. pleuroesophageus** (músculo pleuroesofágico). Fibras musculares lisas entre el esófago y la pleura mediastínica izquierda. B
- 14 **Tela submucosa** (capa submucosa o submucosa). Capa compuesta principalmente de tejido conectivo colágeno, incluye vasos y nervios, así como glándulas situadas entre las capas muscular y mucosa. C
- 15 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Formada por un epitelio pavimentoso poliestratificado no queratinizado, la lámina propia de la mucosa y la muscular mucosa. C
- 16 **Lamina muscularis mucosae** (lámina muscular mucosae). Capa de fibras musculares lisas, per-

- fectamente definida, que se sitúa entre la submucosa y la lámina propia de la mucosa. C
- 17 **Gll. oesophageae** (glándulas esofágicas). Glándulas mucosas individuales repartidas en la submucosa. C
- 18 **GASTER; [Ventriculus]** (estómago) [ventrículo]. Se extiende desde el extremo del esófago hasta el píloro. A D
- 19 **Paries anterior** (pared anterior). Pared anterior del estómago. D
- 20 **Paries posterior** (pared posterior). Pared posterior del estómago. D
- 21 **Curvatura major** (curvatura mayor). La curvatura mayor del contorno del estómago. C
- 22 **Curvatura minor** (curvatura menor). La curvatura menor del estómago. D
- 23 **Incisura angularis** (escotadura angular) [incisura pilórica]. Acodamiento visible en la radiografía, situado en el punto más bajo de la curvatura menor. D
- 24 **Cardia; Pars cardiaca** (cardias; porción cardiaca). Zona de la desembocadura del esófago. D
- 25 **Ostium cardiacum** (orificio del cardias). Orificio del esófago en el cardias. D
- 26 **Fundus gastricus** (fundus gástrico). Cúpula del estómago situada por debajo del diafragma. D
- 27 **Fornix gastricus** (fórnix gástrico). Corresponde al límite superior del fundus gástrico, por debajo del diafragma. D
- 28 **Incisura cardialis** (escotadura del cardias). Ángulo agudo, entre el esófago y la pared del estómago. D
- 29 **Corpus gastricum** (cuerpo del estómago). Verdadero cuerpo del estómago, delimitado en su parte superior por el cardias y el fundus, y en su parte inferior por la porción pilórica. D
- 30 **Canalis gastricus** (canal gástrico). Canal que se extiende a lo largo de la curvatura menor, formado por los pliegues longitudinales de la mucosa gástrica. D
- 31 **Pars pylorica** (porción pilórica). Porción del estómago, distal a la escotadura angular y que incluye el píloro. D
- 32 **Antrum pyloricum** (antro pilórico). Porción que se inicia en la escotadura angular, puede cerrar la luz del estómago por completo, momentáneamente, al presentarse una onda peristáltica. D
- 33 **Canalis pyloricus** (conducto pilórico). Porción terminal inferior de aproximadamente 2 a 3 cm de largo. D
- 34 **Pylorus** (píloro). Extremo distal del estómago provisto de un fuerte anillo muscular. D
- 35 **Ostium pyloricum** (orificio pilórico). Luz del píloro en la unión entre el estómago y el duodeno. D



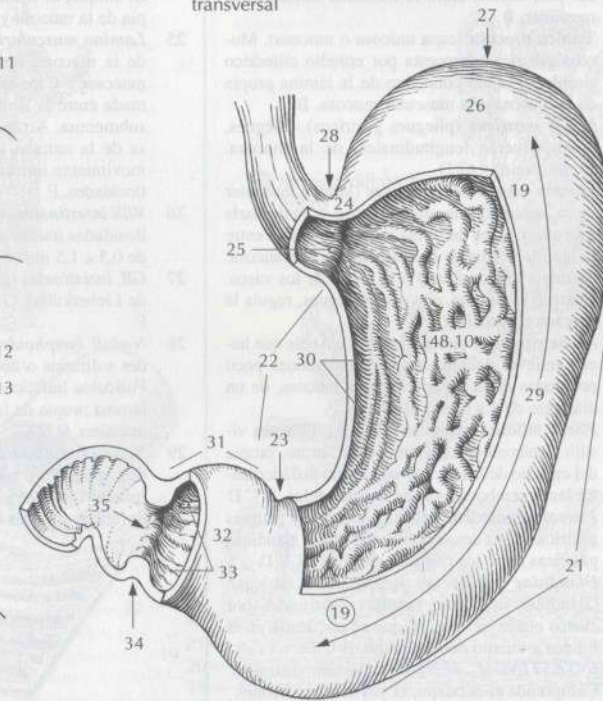
A Esófago y estómago



B Esófago, visión posterior



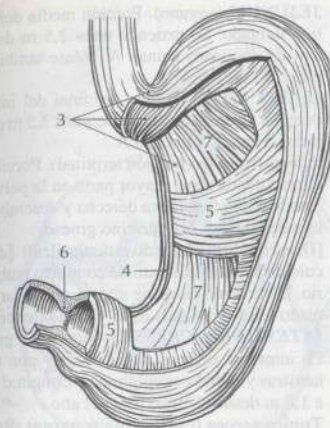
C Esófago, corte histológico, transversal



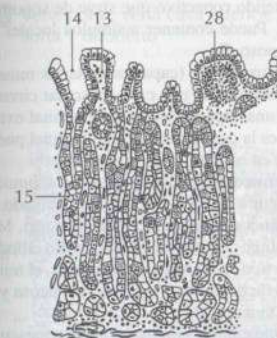
D Estómago, visión anterior derecha

- 1 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Revestimiento peritoneal compuesto por un epitelio pavimentoso simple seroso. B
- 2 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Tejido conectivo que sirve de soporte a la serosa. B
- 3 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). La capa muscular del estómago que presenta fibras en tres direcciones. A B
- 4 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Capa muscular longitudinal externa situada principalmente sobre las curvaturas mayor y menor. A B
- 5 **Stratum circulare** (capa circular). Capa muscular circular intermedia. A B
- 6 **M. sphincter pyloricus** (músculo esfínter pilórico). Capa muscular circular engrosada en el píloro. A
- 7 **Fibrae obliquae** (fibras oblicuas). Capa de fibras musculares oblicuas, situada profundamente. A B
- 8 **Tela submucosa** (capa submucosa o submucosa). Capa de tejido conectivo compuesto principalmente de colágeno acompañado de vasos y nervios, situada entre la muscular mucosa y la muscular. B
- 9 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa gástrica compuesta por epitelio cilíndrico simple, el tejido conectivo de la lámina propia de la mucosa y la muscular mucosa. B
- 10 **Plicae gastricae** (pliegues gástricos). Pliegues, principalmente longitudinales, de la mucosa. Véase página 147 D
- 11 **Lamina muscularis mucosae** (lámina muscular de la mucosa, muscular mucosa o muscularis mucosae). Capa de fibras musculares lisas entre la lámina propia de la mucosa y la submucosa. Se une a la muscular y a la pared de los vasos. Contrae la mucosa, eleva los pliegues, regula la irrigación vascular. B
- 12 **Areae gastricae** (áreas gástricas). Áreas que hacen relieve, delimitadas por depresiones poco profundas de la superficie de la mucosa, de un diámetro de 1 a 6 mm. B
- 13 **Plicae villosae** (pliegues vellosos). Pliegues visibles microscópicamente de la lámina propia del epitelio de la mucosa, con tejido linfático entre las desembocaduras de las glándulas. B C D
- 14 **Foveolae gastricae** (fositas gástricas) [criptas gástricas]. Las desembocaduras de las glándulas gástricas entre los pliegues vellosos. B C D
- 15 **Glandulae gastricae** (glándulas gástricas). Glándulas de forma tubular constituidas por cuatro clases de células, que se encuentra en el fundus y cuerpo del estómago. B C D
- 16 **INTESTINUM TENUE** (intestino delgado). Comprende el duodeno, el yeyuno y el ileon.
- 17 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Revestimiento peritoneal constituido por un epitelio pavimentoso seroso simple. F
- 18 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo que sirve de soporte a la serosa. F
- 19 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Las dos capas musculares principales de la pared intestinal. F

- 20 **Stratum longitudinale; Stratum helicoidale longi gradus** (capa longitudinal; capa helicoidal de paso largo). Capa muscular longitudinal situada externamente. Las células están dispuestas en largas espiras helicoidales. F
- 21 **Stratum circulare; Stratum helicoidale brevis gradus** (capa circular; capa helicoidal de paso corto). Capa muscular circular situada internamente. Las células se disponen en densas espiras helicoidales. F
- 22 **Plicae circulares** (pliegues circulares) [pliegues de Kerckring]. Pliegues transversales estables, de una altura de hasta 8 mm, incluida la submucosa, que rodean aproximadamente 2/3 de la luz intestinal. E F
- 23 **Tela submucosa** (capa submucosa o submucosa). Capa de tejido conectivo compuesto principalmente de colágeno acompañado de vasos y nervios, situada entre la muscular mucosa y la muscular. F
- 24 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa intestinal compuesta de un epitelio cilíndrico simple, el tejido conectivo de la lámina propia de la mucosa y la muscular mucosa.
- 25 **Lamina muscularis mucosae** (lámina muscular de la mucosa, muscular mucosa o muscularis mucosae). Capa de fibras musculares lisas, situada entre la lámina propia de la mucosa y la submucosa. Actúa sobre la conformación precisa de la mucosa de la superficie intestinal, el movimiento intestinal y la motricidad de las vellosidades. F
- 26 **Villi intestinales** (vellosidades intestinales). Vellosidades intestinales de una altura aproximada de 0,5 a 1,5 mm. F
- 27 **Gll. intestinales** (glándulas intestinales) [criptas de Lieberkühn]. Glándulas en forma de criptas. F
- 28 **Noduli lymphoidei solitarii** (nodulillos linfoides solitarios o nodulillos linfáticos solitarios). Foliculos linfáticos aislados, diseminados en la lámina propia de la mucosa del estómago y del intestino. C D F
- 29 **Noduli lymphoidei aggregati** (nodulillos linfoides agregados o nodulillos linfáticos agregados) [placas de Peyer]. Placas grandes de foliculos linfáticos situadas en el ileon y colon.



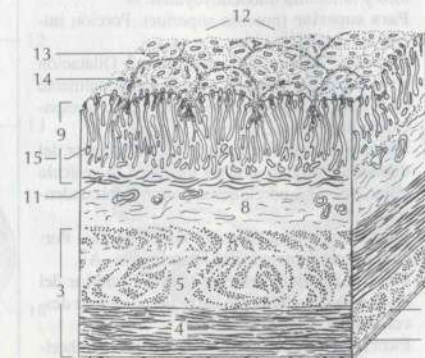
A Musculatura del estómago



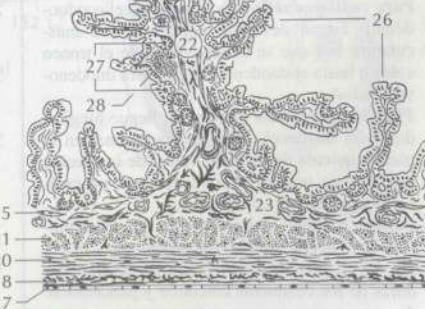
B Mucosa del estómago, fundus



C Luz intestinal



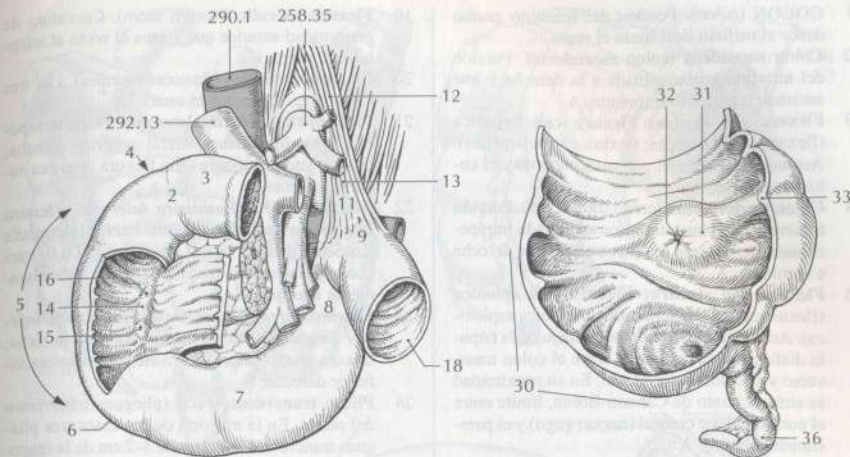
D Mucosa del estómago, píloro



F Pared del intestino delgado, corte histológico

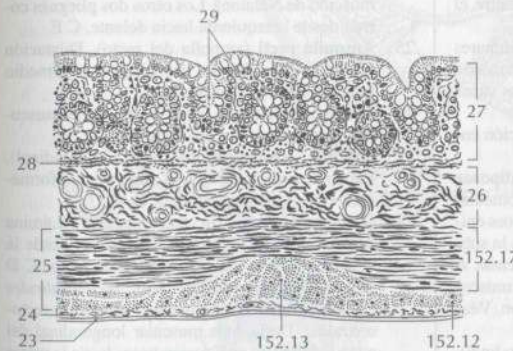
- 1 **DUODENUM** (duodeno). De una longitud aproximada de 25 a 30 cm. Se sitúa entre el píloro y la flexura duodenoeyunal. A
- 2 **Pars superior** (porción superior). Porción inicial horizontal. A
- 3 **Ampulla; Bulbus** (ampolla; bulbo). Dilatación en el inicio del duodeno, visible funcionalmente en la imagen radiográfica durante un corto espacio de tiempo. A
- 4 **Flexura duodeni superior** (flexura superior del duodeno). Ángulo situado medial a la vesícula biliar, entre las porciones superior y descendente. A
- 5 **Pars descendens** (porción descendente). Porción descendente vertical lateralmente. A
- 6 **Flexura duodeni inferior** (flexura inferior del duodeno). Acodamiento entre las porciones descendente y horizontal. A
- 7 **Pars horizontalis; Pars inferior** (porción horizontal; porción inferior). Porción horizontal por debajo de la cabeza del páncreas. A
- 8 **Pars ascendens** (porción ascendente). Porción ascendente del duodeno, situada a la izquierda de la cabeza del páncreas y extendida hasta la flexura duodenoeyunal. A
- 9 **Flexura duodenojejunalis** (flexura duodenoeyunal). Acodamiento entre el duodeno y el yeyuno. A
- 10 **Pars tecta duodeni** (porción oculta del duodeno). Porción retroperitoneal del duodeno.
- 11 **M. suspensorius duodeni; Lig. suspensorium duodeni** (músculo suspensorio del duodeno; ligamento suspensorio del duodeno) [músculo de Treitz; ligamento de Treitz]. Cordón muscular y tejido conectivo que fija la flexura duodenoeyunal y las porciones ascendente y horizontal al diafragma y al tronco celíaco. Suele estar formado por dos porciones. A
- 12 **Pars phrenicocelica** (porción frenocelíaca). Porción diafragmática que irradia en el tejido conectivo alrededor del tronco celíaco. A
- 13 **Pars coeliacoduodenalis** (porción celiacoduodenal). Fibras de tejido conectivo con musculatura lisa que se extienden desde el tronco celíaco hasta el duodeno en la flexura duodenoeyunal. A
- 14 **Plica longitudinalis duodeni** (pliegue longitudinal del duodeno). Pliegue longitudinal en la parte izquierda de la pared dorsal de la porción descendente, provocado por el conducto pancreático y el conducto colédoco. A
- 15 **Papilla duodeni major** (papila duodenal mayor) [carúncula mayor]. Elevación en el extremo del pliegue longitudinal con las desembocaduras de los conductos colédoco y pancreático. A
- 16 **Papilla duodeni minor** (papila duodenal menor) [carúncula menor]. Desembocadura del conducto pancreático accesorio, presente generalmente, por encima de la papila duodenal mayor. A
- 17 **Glandulae duodenales** (glándulas duodenales) [glándulas de Brunner]. Glándulas mucoides específicas de la submucosa del duodeno.

- 18 **JEJUNUM** (yeyuno). Porción media del intestino delgado. Se extiende unos 2,5 m desde la flexura duodenoeyunal. A. Véase también página 153 A
- 19 **ILEUM** (fleón). Porción terminal del intestino delgado de aproximadamente unos 3,5 m de longitud. Véase página 153 A
- 20 **Pars terminalis** (porción terminal). Porción terminal situada en su mayor parte en la pelvis, asciendo por la fosa ilíaca derecha y desemboca en la pared medial del intestino grueso.
- 21 **[Diverticulum ilei]** (divertículo ileal) [divertículo de Meckel]. Esbozo de conducto embrionario. Divertículo ciego de unos 5 cm de largo, situado a 0,5-1 m antes de la válvula ileocecal.
- 22 **INTESTINUM CRASSUM** (intestino grueso). El intestino grueso, caracterizado por tenias, haustras y apéndices epiloicos. Longitud de 1,5 a 1,8 m desde el ciego hasta el ano.
- 23 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Revestimiento peritoneal de mesotelio simple. B
- 24 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo que sirve de soporte a la serosa. Puede contener acúmulos locales de tejido adiposo. B
- 25 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Se compone de una capa muscular circular interna y una capa muscular longitudinal externa. A veces la capa muscular longitudinal puede agruparse en bandas. B
- 26 **Tela submucosa** (capa submucosa o submucosa). Estructura como la del intestino delgado. B
- 27 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa intestinal compuesta de un epitelio cilíndrico simple rico en elementos vasculares, el tejido conectivo de la lámina propia de la mucosa y la muscular mucosa. B
- 28 **Lamina muscularis mucosae** (lámina muscular de la mucosa, muscular mucosa o muscularis mucosae). Comparable con la del intestino delgado. B
- 29 **Glandulae intestinales** (glándulas intestinales). Glándulas en forma de tubo de la mucosa del colon. B
- 30 **CAECUM** (ciego). Porción inicial del intestino grueso, de unos 7 cm de largo, situado por debajo de la desembocadura del fleón. C D
- 31 **Papilla ilealis; [Valva ileocecalis]** (papila ileal) [válvula ileocecal]. Elevación de forma redondeada, alrededor de la desembocadura del fleón en el intestino grueso, en el individuo vivo; en el cadáver debido a la atonía de la musculatura intestinal adopta la forma de hendidura. C D
- 32 **Ostium ileale** (orificio ileal). Desembocadura del fleón en el intestino ciego. C D
- 33 **Frenulum ostii ilealis** (frenillo del orificio ileal). Unión de los límites superior e inferior del orificio ileal. D
- 34 **Labrum ileocolicum; Labrum superius** (labio ileocólico; labio superior). Labio superior del límite del orificio ileal. D
- 35 **Labrum ileocaecale; Labrum inferius** (labio ileocecal; labio inferior). Labio inferior del límite del orificio ileal. D

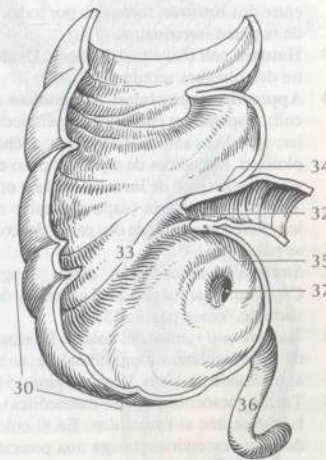


A Vena porta, vena cava inferior, aorta y duodeno

C Ciego en el individuo vivo



B Pared del colon, corte histológico, transversal



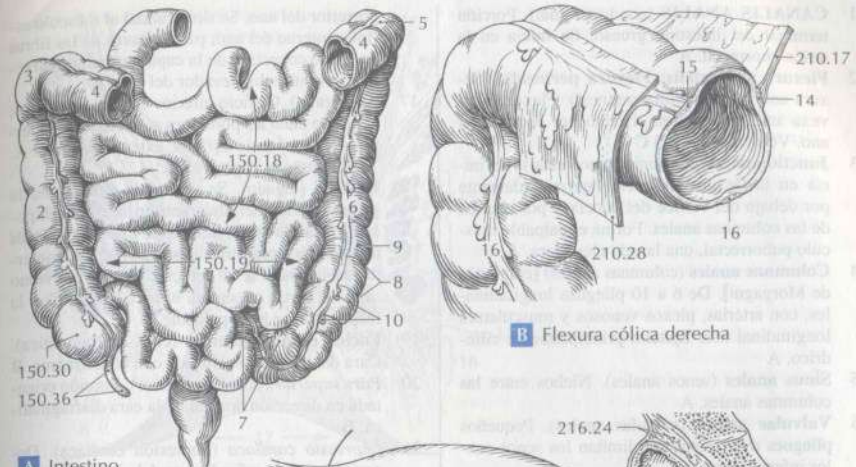
D Ciego en el cadáver

- 36 **Appendix vermiformis** (apéndice vermiforme). Divertículo del ciego de una longitud aproximada de 9 cm, dotado en la mayoría de los casos de gran cantidad de tejido linfático. C D
- 37 **Ostium appendicis vermiformis** (orificio del apéndice vermiforme). Desembocadura del apéndice vermiforme en el ciego. D

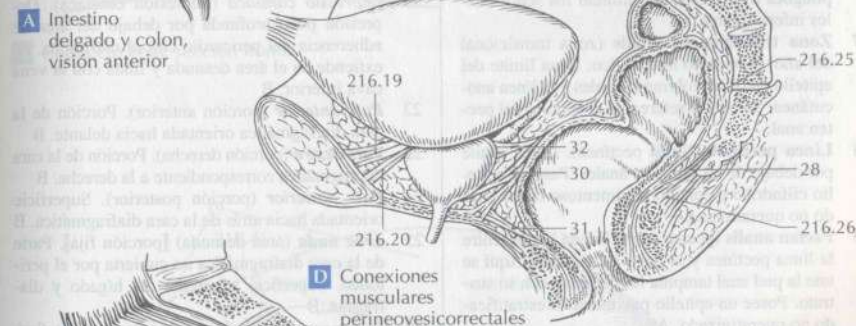
- 38 **Noduli lymphoidei aggregati** (nodulillos linfoides agregados o nodulillos linfáticos agregados). Tejido linfático en la pared del apéndice.
- 39 **[Fascia preceacocolica]** (fascia preceacocolica). Unión membranosa inconstante entre el colon, ciego y pared anterolateral del abdomen.

- 1 **COLON** (colon). Porción del intestino grueso desde el orificio ileal hasta el recto.
- 2 **Colon ascendens** (colon ascendente). Porción del intestino grueso situada a la derecha y que asciende retroperitonealmente. A
- 3 **Flexura coli dextra; Flexura coli hepatica** (flexura cólica derecha; flexura cólica hepática). Acodamiento entre el colon ascendente y el colon transverso. A
- 4 **Colon transversum** (colon transverso). Porción transversal del intestino grueso, situada intraperitonealmente entre las flexuras cólicas derecha e izquierda. A
- 5 **Flexura coli sinistra; Flexura coli splenica** (flexura cólica izquierda; flexura cólica esplénica). Acodamiento situado por debajo de la cúpula diafragmática izquierda, entre el colon transverso y el colon descendente. En su proximidad se sitúa el punto de Cannon-Böhm, límite entre el parasimpático craneal (nervio vago) y el parasimpático sacro. A
- 6 **Colon descendens** (colon descendente). Porción del intestino grueso, retroperitoneal, situada en el lado izquierdo, entre la flexura cólica izquierda y el colon sigmoide. A
- 7 **Colon sigmoideum** (colon sigmoide). Porción del colon situada intraperitonealmente entre el colon descendente y el recto. A
- 8 **Plicae semilunares coli** (pliegues semilunares del colon). Pliegues de contracción semilunares, entre dos haustras, formados por todas las capas de la pared intestinal. A
- 9 **Haustra coli** (haustra del colon). Dilatación entre dos pliegues semilunares. A
- 10 **Appendices omentales; Appendices adiposae coli; Appendices epiploicae** (apéndices omentales; apéndices adiposos del colon; apéndices epiploicos). Apéndices de tejido adiposo en la subserosa, a lo largo de las tenias libre y omental. A
- 11 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Pared muscular de dos capas del colon. Véase página 151 B
- 12 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Capa muscular longitudinal externa y de espesor variable. Véase página 151 B
- 13 **Teniae coli** (tenias del colon). Engrosamientos de la musculatura longitudinal de una anchura aproximada de 1 cm. Véase página 151 B
- 14 **Tenia mesocolica** (tenia mesocólica). Tenia a la que se une el mesocolon. En el colon ascendente y descendente ocupa una posición posteromedial. B
- 15 **Tenia omentalis** (tenia omental). Tenia del colon transverso a la que se une el omento mayor. En el colon ascendente y descendente se encuentra en posición posterolateral. B
- 16 **Tenia libera** (tenia libre). Tenia libre situada entre las tenias mesocólica y omental. B
- 17 **Stratum circulare** (capa circular). Capa muscular circular del colon, situada internamente. Véase página 151 B
- 18 **RECTUM** (recto). Porción de una longitud aproximada de 15 cm, situada entre el colon sigmoide y el ano, sin tenias. C

- 19 **Flexura sacralis** (flexura sacra). Curvatura de concavidad anterior que forma el recto al adaptarse al sacro. C
- 20 **Flexurae laterales** (flexuras laterales). Las tres flexuras que presenta el recto. E
- 21 **Flexura superodextra lateralis; Flexura superior lateralis** (flexura lateral superior derecha; flexura lateral superior). La flexura convexa superior derecha. E
- 22 **Flexura intermediosinistra lateralis; Flexura intermedia lateralis** (flexura lateral intermedia izquierda; flexura lateral intermedia). La flexura convexa intermedia izquierda. Es la más claramente marcada. E
- 23 **Flexura inferodextra lateralis; Flexura inferior lateralis** (flexura lateral inferior derecha; flexura lateral inferior). La flexura convexa inferior derecha. E
- 24 **Plicae transversae recti** (pliegues transversos del recto). En la mayoría de los casos tres pliegues transversos laterales de 1-2 cm de la mucosa, submucosa y la capa circular de la capa muscular. El intermedio (pliegue de Kohlrausch) es el mayor y constante, es bastante palpable a 6-8 cm por encima del ano. La musculatura circular de su base está engrosada: [tercer esfínter anal; músculo de Nélaton]. Los otros dos pliegues corren desde la izquierda hacia delante. C E
- 25 **Ampulla recti** (ampolla del recto). Dilatación del recto por debajo del pliegue intermedio (pliegue de Kohlrausch). C
- 26 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Pared muscular del recto. C
- 27 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Capa muscular longitudinal, repartida uniformemente por todo el perímetro. C
- 28 **M. rectococcygeus** (m. rectococcygeo). Lámina delgada de musculatura lisa extendida desde la 2ª a 3ª vértebras coccígeas hasta el recto. C D
- 29 **Mm. anorectoperineales; Mm. rectourethrales** (músculos anorectoperineales; músculos rectourethrales). De la capa muscular longitudinal del recto y conducto anal parten haces hacia la uretra masculina y el periné sobre el centro del periné. M. rectoperinealis; M. rectourethralis superior (músculo rectoperineal; músculo rectourethral superior). Musculatura lisa del recto principalmente hacia la porción membranosa de la uretra. C D
- 30 **M. anoperinealis; M. rectourethralis inferior** (músculo anoperineal; músculo rectourethral inferior). Musculatura lisa del conducto anal principalmente hacia el periné. D
- 31 **M. rectovesicalis** (músculo rectovesical). Musculatura lisa de la capa longitudinal del recto, discurre lateralmente hacia el fondo de la vejiga en el ligamento lateral de la vejiga. D. Véase también página 188.8.
- 32 **Stratum circulare** (capa circular). Capa muscular circular situada internamente. En el recto no forma pliegues semilunares. C
- 33 **Lig. recti laterale** (ligamento lateral del recto). Concentración de tejido conectivo entre la pared posterolateral de la pelvis y el recto a nivel de la vértebra S III.



B Flexura cólica derecha



A Intestino delgado y colon, visión anterior

D Conexiones musculares perineoviscerorectales

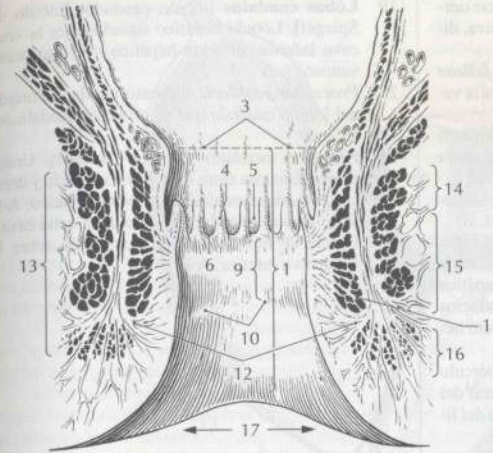
C Recto, sección sagital

E Recto, sección frontal

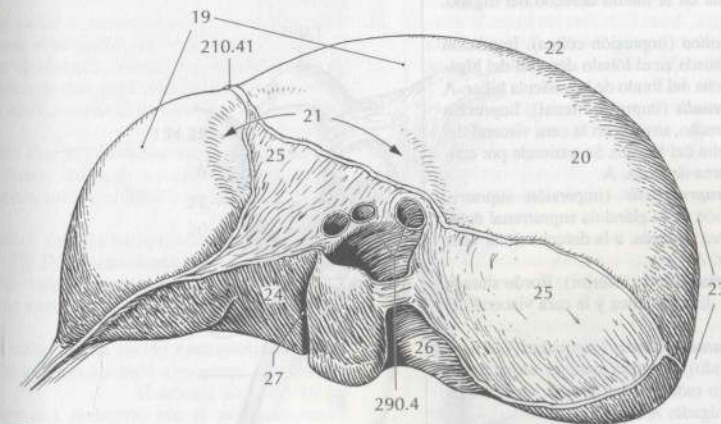
- 1 **CANALIS ANALIS** (conducto anal). Porción terminal del intestino grueso. Se inicia en la unión anorrectal. A
- 2 **Flexura anorrectalis; Flexura perinealis** (flexura anorrectal; flexura perineal). Flexura convexa anterior corta en el recto por encima del ano. Véase página 153 C
- 3 **Junctio anorrectalis** (unión anorrectal). Se inicia en la flexura anorrectal aproximadamente por debajo del vértice del cóccix y por encima de las columnas anales. Forma el palpable músculo puborrectal, una lazada elevadora. A
- 4 **Columnae anales** (columnas anales) [columnas de Morgagni]. De 6 a 10 pliegues longitudinales, con arterias, plexos venosos y musculatura longitudinal lisa. Epitelio principalmente cilíndrico. A
- 5 **Sinus anales** (senos anales). Nichos entre las columnas anales. A
- 6 **Valvulae anales** (válvulas anales). Pequeños pliegues transversos que limitan los senos anales inferiormente. A
- 7 **Zona transitionalis analis** (zona transicional del ano). Concepto histológico. Zona límite del epitelio entre las columnas anales y la línea anocutánea. Sólo hace referencia al epitelio del pecten anal.
- 8 **Línea pectinata** (línea pectínea). Línea límite por debajo de las válvulas anales. Paso de epitelio cilíndrico a epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.
- 9 **Pecten analis** (pecten anal). Banda blanca entre la línea pectínea y la línea anocutánea. Aquí se une la piel anal lampiña fuertemente con su sustrato. Posee un epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado. A
- 10 **Línea anocutánea** (línea anocutánea) [línea de Hilton]. Borde inferior del músculo esfínter interno del ano. Límite inferior del pecten anal. Desde aquí se inicia la piel externa con epitelio pavimentoso estratificado queratinizado. A
- 11 **M. sphincter ani internus** (músculo esfínter interno del ano). Anillo muscular engrosado de 1 a 2 cm de altura, de la capa circular del ano. A. Véase también página 153 C
- 12 **Sulcus intersphinctericus** (surco interesfínteriano). Surco palpable por debajo de la línea anocutánea. Aquí también terminan las fibras del tejido conectivo de la capa muscular del recto mezcladas con las del músculo elevador del ano. A
- 13 **M. sphincter ani externus** (músculo esfínter externo del ano). Anillo de musculatura estriada, que se apoya sobre el músculo esfínter interno del ano. Está compuesto de las tres porciones siguientes. I: nervio pudendo. A. Véase también página 153 C
- 14 **Pars profunda** (porción profunda). Porción en forma de anillo que se extiende superiormente 3-4 cm. A
- 15 **Pars superficialis** (porción superficial). Fibras que se extienden entre el centro del periné, ligamento anococígeo y cóccix. A
- 16 **Pars subcutánea** (porción subcutánea). Porción superficial que irradia en la dermis anterior y

posterior del ano. Se sitúa caudal al músculo esfínter interno del ano; pasa a través de las fibras de tejido conectivo de la capa muscular del recto y del músculo elevador del ano. A

- 17 **Anus** (ano). Orificio inferior del conducto anal, al que se unen las porciones subcutánea y superficial del músculo esfínter externo del ano. A. Véase también página 153 C
- 18 **HEPAR** (hígado). Se sitúa a la derecha en la parte superior del abdomen en la región hipocóndrica. Su borde inferior se extiende a través de la región epigástrica desde arriba a la izquierda hacia abajo a la derecha. En un individuo sano su borde no supera el arco costal. Con la respiración se hace palpable. B
- 19 **Facies diaphragmática** (cara diafragmática). Cara del hígado relacionada con el diafragma. B
- 20 **Pars superior** (porción superior). Porción orientada en dirección craneal de la cara diafragmática. B
- 21 **Impressio cardiaca** (impresión cardíaca). Depresión poco profunda por debajo del área de adherencia del pericardio con el diafragma. Se extiende en el área desnuda y linda con la vena cava inferior. B
- 22 **Pars anterior** (porción anterior). Porción de la cara diafragmática orientada hacia delante. B
- 23 **Pars dextra** (porción derecha). Porción de la cara diafragmática correspondiente a la derecha. B
- 24 **Pars posterior** (porción posterior). Superficie orientada hacia atrás de la cara diafragmática. B
- 25 **Area nuda** (área desnuda) [porción fija]. Parte de la cara diafragmática no cubierta por el peritoneo. Superficie adherente del hígado y diafragma. B
- 26 **Sulcus venae cavae** (surco de la vena cava). Surco profundo para el alojamiento de la vena cava inferior. B
- 27 **Fissura ligamenti venosi** (fisura del ligamento venoso). Surco para el alojamiento del ligamento venoso, extendido desde el porta hepático hasta la vena cava inferior, entre el lóbulo caudado y el lóbulo izquierdo. B
- 28 **Lig. venosum** (ligamento venoso) [ligamento de Arancio]. Vestigio de tejido conectivo del conducto venoso; Embriología: anastomosis entre la vena umbilical y la vena cava inferior. Véase también página 157 B



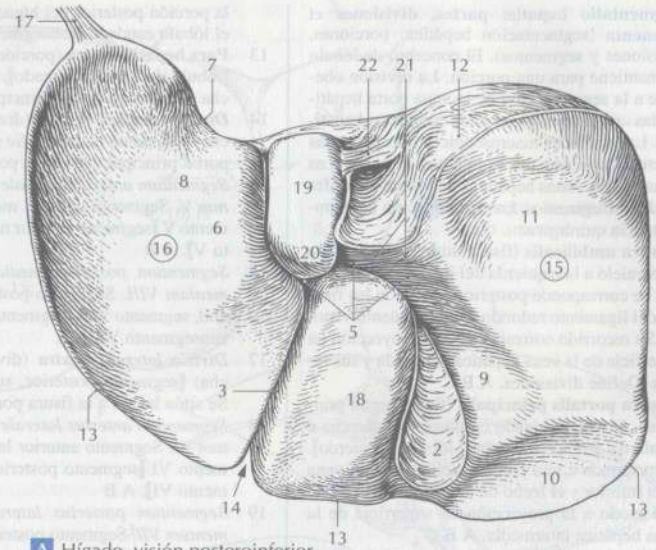
A Conducto anal, sección frontal



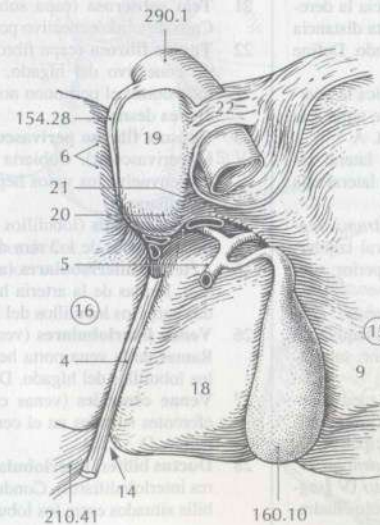
B Hígado, visión superior

- 1 **Facies visceralis** (cara visceral). Superficie dorsoinferior del hígado, parcialmente cóncava, dirigida hacia vísceras abdominales.
- 2 **Fossa vesicae biliaris; Fossa vesicae felleae** (fosa de la vesícula biliar). Depresión para la vesícula biliar, en la cara visceral. A
- 3 **Fissura ligamenti teretis** (fisura del ligamento redondo). Hendidura en la cara visceral, para alojamiento del lig. redondo del hígado. A
- 4 **Lig. teres hepatis** (ligamento redondo del hígado). Vestigio fibroso de la vena umbilical. B
- 5 **Porta hepatis** (porta hepática) [hilio del hígado]. Surco situado entre los lóbulos caudado y cuadrado, en el que discurren la arteria hepática propia, la vena porta hepática y los conductos hepáticos. Éstos aquí se unen en el conducto hepático común. A B
- 6 **Tuber omentale** (tubérculo omental) [tubérculo epiploico]. Protuberancia en la cara visceral del lóbulo izquierdo del hígado, a la izquierda del ligamento venoso. A B
- 7 **Impressio oesophageale** (impresión esofágica). Surco causado por el esófago en el lóbulo izquierdo del hígado. A
- 8 **Impressio gastrica** (impresión gástrica). Impresión del estómago en la cara visceral del lóbulo izquierdo del hígado. A
- 9 **Impressio duodenalis** (impresión duodenal). Impresión del duodeno situada a la derecha de la vesícula biliar en el lóbulo derecho del hígado. A B
- 10 **Impressio colica** (impresión cólica). Impresión del colon, situada en el lóbulo derecho del hígado, a la derecha del fondo de la vesícula biliar. A
- 11 **Impressio renalis** (impresión renal). Impresión del riñón derecho, situada en la cara visceral del lóbulo derecho del hígado. Se extiende por arriba hasta el área desnuda. A
- 12 **Impressio suprarenalis** (impresión suprarrenal). Impresión de la glándula suprarrenal derecha, en el área desnuda, a la derecha de la vena cava inferior. A
- 13 **Margo inferior** (borde inferior). Borde situado entre la cara diafragmática y la cara visceral del hígado. A
- 14 **Incisura ligamenti teretis** (escotadura del ligamento redondo). Incisura para el alojamiento del ligamento redondo del hígado, en el borde inferior del hígado. A B
- 15 **Lobus hepatis dexter** (lóbulo derecho del hígado). Porción del hígado situada de manera convencional a la derecha de la fijación del ligamento falciforme en el diafragma. A B
- 16 **Lobus hepatis sinister** (lóbulo izquierdo del hígado). Porción del hígado situada de manera convencional a la izquierda de la fijación del ligamento falciforme en el diafragma. A B
- 17 **Appendix fibrosa hepatis** (apéndice fibroso del hígado). Prolongación ocasional de tejido conectivo en el extremo superior del lóbulo izquierdo del hígado. A
- 18 **Lobus quadratus** (lóbulo cuadrado). Lóbulo hepático situado entre la vesícula biliar, el lig. redondo del hígado y el porta hepático. A B

- 19 **Lobus caudatus** (lóbulo caudado) [[lóbulo de Spiegel]]. Lóbulo hepático situado entre la vena cava inferior, el porta hepático y el ligamento venoso. A B
- 20 **Processus papillaris** (proceso papilar). Porción del lóbulo caudado que se proyecta caudalmente. A B
- 21 **Processus caudatus** (proceso caudado). Unión parenquimatosa entre los lóbulos caudado y derecho, situada cranealmente al porta hepático. A B
- 22 **[Lig. venae cavae]** (ligamento de la vena cava). Puente de tejido conectivo extendido sobre la vena cava inferior. A B



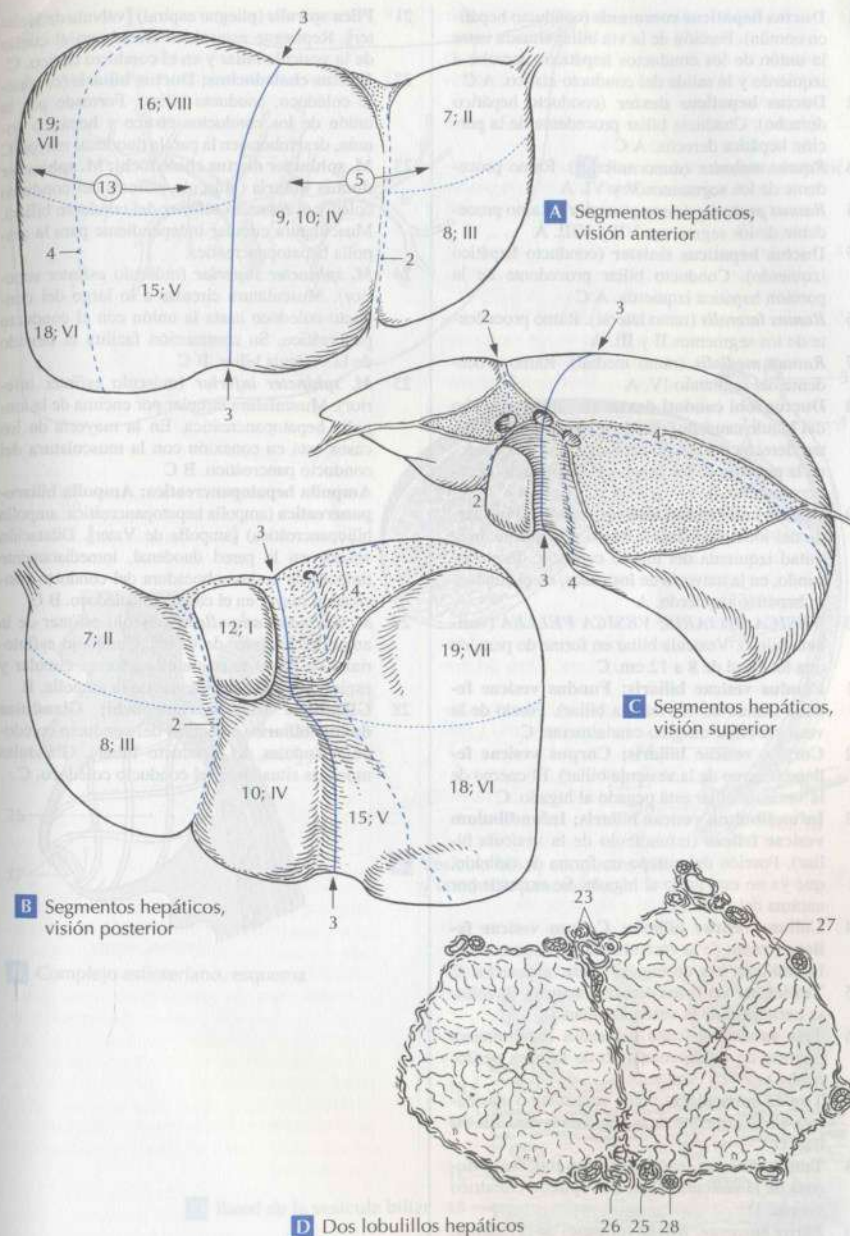
A Hígado, visión posteroinferior



B Porta hepática

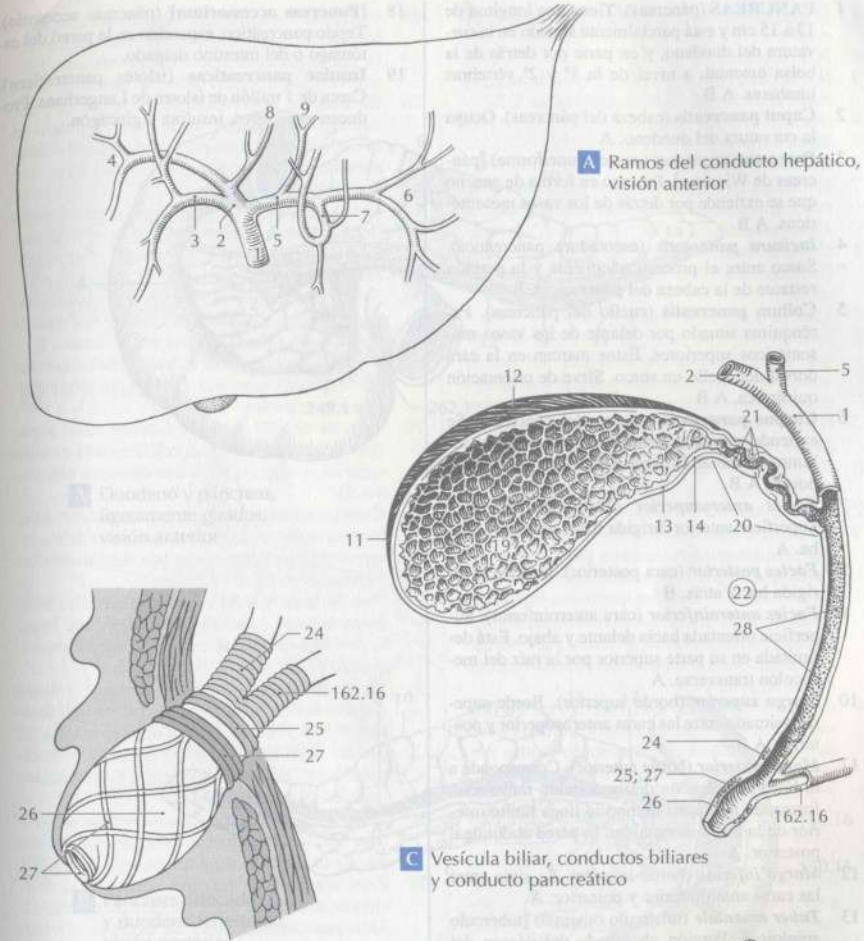
- 1 **Segmentatio hepatis: partes, divisiones et segmenta** (segmentación hepática: porciones, divisiones y segmentos). El concepto de lóbulo se mantiene para una porción. La división obedece a la segmentación de la vena porta hepática, las arterias hepáticas y los conductos hepáticos. Las unidades macroscópicas más pequeñas diferenciadas son los segmentos portaes. Las ramas de las venas hepáticas delimitan la periferia de los segmentos. La segmentación tiene importancia quirúrgica.
- 2 **Fissura umbilicalis** (fisura umbilical). Se sitúa en paralelo a la izquierda del ligamento falciforme, se corresponde posteriormente con las fisuras del ligamento redondo y del ligamento venoso. Su recorrido corresponde a la proyección en superficie de la vena hepática izquierda y sus ramas. Define divisiones. A B C
- 3 **Fissura portalis principalis** (fisura portal principal). Divide el hígado en porciones derecha e izquierda [lóbulo derecho; lóbulo izquierdo]. Corresponde a una comunicación entre la vena cava inferior y el lecho de la vesícula biliar y de este modo a la proyección en superficie de la vena hepática intermedia. A B C
- 4 **Fissura portalis dextra** (fisura portal derecha). Corresponde a la proyección en superficie de la vena hepática derecha y sus ramas. Discurre sin marca superficial sobre la cara visceral derecha a la derecha de la fisura portal principal hacia el área desnuda, cruza frontalmente hacia la derecha y descendiendo hacia delante a cierta distancia a lo largo del borde derecho del hígado. Define divisiones. A B C
- 5 **Pars hepatis sinistra** (porción hepática izquierda) [lóbulo izquierdo del hígado]. Se sitúa a la izquierda de la fisura portal principal. A
- 6 **Divisio lateralis sinistra** (división lateral izquierda) [segmento lateral]. Se sitúa lateral a la fisura umbilical.
- 7 **Segmentum posterius laterale sinistrum; Segmentum II**. Segmento posterior lateral izquierdo; segmento II [segmento lateral superior; subsegmento II]. A B
- 8 **Segmentum anterius laterale sinistrum; Segmentum III**. Segmento anterior lateral izquierdo; segmento III [segmento lateral inferior; subsegmento III]. A B
- 9 **Divisio medialis sinistra** (división medial izquierda) [segmento medial]. Se sitúa entre la fisura umbilical y la fisura portal principal. A
- 10 **Segmentum mediale sinistrum; Segmentum IV**. Segmento medial izquierdo; segmento IV [segmento medial superior e inferior; lóbulo cuadrado; subsegmento IV]. A B
- 11 **Pars posterior hepatis; Lobus caudatus** (porción posterior del hígado; lóbulo caudado). Se considera como una porción independiente, porque drena directamente en la vena cava y está irrigada por las ramas derecha e izquierda de la arteria hepática propia.
- 12 **Segmentum posterius; Lobus caudatus; Segmentum I** (segmento posterior; lóbulo caudado; segmento I). El segmento posterior es idéntico a

- la porción posterior del hígado, el segmento I o el lóbulo caudado [subsegmento I]. B
- 13 **Pars hepatis dextra** (porción hepática derecha) [lóbulo derecho del hígado]. Se sitúa a la derecha de la fisura portal principal. A
- 14 **Divisio medialis dextra** (división medial derecha) [segmento anterior]. Se sitúa entre la fisura portal principal y la fisura portal derecha.
- 15 **Segmentum anterius mediale dextrum; Segmentum V**. Segmento anterior medial derecho; segmento V [segmento anterior inferior; subsegmento V]. A B
- 16 **Segmentum posterius mediale dextrum; Segmentum VIII**. Segmento posterior medial derecho; segmento VIII [segmento anterior superior; subsegmento VIII]. A
- 17 **Divisio lateralis dextra** (división lateral derecha) [segmento posterior, superior e inferior]. Se sitúa lateral a la fisura portal derecha.
- 18 **Segmentum anterius laterale dextrum; Segmentum VI**. Segmento anterior lateral derecho; segmento VI [segmento posterior inferior; subsegmento VI]. A B
- 19 **Segmentum posterius laterale dextrum; Segmentum VII**. Segmento posterior lateral derecho; segmento VII [segmento posterior superior; subsegmento VII]. A B
- 20 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Epitelio pavimentoso simple formado por la envoltura de peritoneo.
- 21 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo por debajo de la serosa.
- 22 **Tunica fibrosa** (capa fibrosa). Cápsula de tejido conectivo del hígado, bien definida sobre todo donde el peritoneo no la recubre, como en el área desnuda.
- 23 **Capsula fibrosa perivascularis** (cápsula fibrosa perivascular). Cubierta de tejido conectivo que envuelve los vasos hepáticos y los conductos biliares. D
- 24 **Lobuli hepatis** (lobulillos del hígado). Lobulillos hepáticos de 1-2 mm de tamaño. D
- 25 **Arteriae interlobulares** (arterias interlobulillares). Ramas de la arteria hepática propia situadas entre los lobulillos del hígado. D
- 26 **Venae interlobulares** (venas interlobulillares). Ramas de la vena porta hepática situadas entre los lobulillos del hígado. D
- 27 **Venae centrales** (venas centrales). Las venas eferentes situadas en el centro del lobulillo hepático. D
- 28 **Ductus biliferi interlobulares** (conductos biliares interlobulillares). Conductos excretorios de la bilis situados entre los lobulillos hepáticos. D



- 1 **Ductus hepaticus communis** (conducto hepático común). Porción de la vía biliar situada entre la unión de los conductos hepáticos derecho e izquierdo y la salida del conducto cístico. A C
- 2 **Ductus hepaticus dexter** (conducto hepático derecho). Conducto biliar procedente de la porción hepática derecha. A C
- 3 **Ramus anterior** (ramo anterior). Ramo procedente de los segmentos V y VI. A
- 4 **Ramus posterior** (ramo posterior). Ramo procedente de los segmentos VII y VIII. A
- 5 **Ductus hepaticus sinister** (conducto hepático izquierdo). Conducto biliar procedente de la porción hepática izquierda. A C
- 6 **Ramus lateralis** (ramo lateral). Ramo procedente de los segmentos II y III. A
- 7 **Ramus medialis** (ramo medial). Ramo procedente del segmento IV. A
- 8 **Ductus lobii caudati dexter** (conducto derecho del lóbulo caudado). Ramo procedente de la mitad derecha del lóbulo caudado, desembocando, en la mayoría de los casos, en el conducto hepático derecho. A
- 9 **Ductus lobii caudati sinister** (conducto izquierdo del lóbulo caudado). Ramo procedente de la mitad izquierda del lóbulo caudado, desembocando, en la mayoría de los casos, en el conducto hepático izquierdo. A
- 10 **VESICA BILIARIS; VESICA FELLEA** (vesícula biliar). Vesícula biliar en forma de pera, de una longitud de 8 a 12 cm. C
- 11 **Fundus vesicae biliaris; Fundus vesicae felleae** (fondo de la vesícula biliar). Fondo de la vesícula biliar dirigido caudalmente. C
- 12 **Corpus vesicae biliaris; Corpus vesicae felleae** (cuerpo de la vesícula biliar). El cuerpo de la vesícula biliar está pegado al hígado. C
- 13 **Infundibulum vesicae biliaris; Infundibulum vesicae felleae** (infundíbulo de la vesícula biliar). Porción del cuerpo en forma de embudo, que ya no está junto al hígado. Se extiende por encima del cuello. C
- 14 **Collum vesicae biliaris; Collum vesicae felleae** (cuello de la vesícula biliar). Separado del infundíbulo por un ángulo hacia la derecha. C
- 15 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Envoltura peritoneal de la vesícula biliar. D
- 16 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Soporte de tejido conectivo de la capa peritoneal. D
- 17 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Capa muscular de la pared de la vesícula biliar. D
- 18 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa de la vesícula biliar, con epitelio cilíndrico simple. D
- 19 **Plicae mucosae; Rugae** (pliegues de la mucosa; rugosidades). Pliegues mucosos que producen un relieve multilocular en la luz de la vesícula. C D
- 20 **Ductus cysticus** (conducto cístico). Conducto excretor de la vesícula biliar. Se une al conducto hepático común para formar el conducto colédoco. C

- 21 **Plica spiralis** (pliegue espiral) [válvula de Heister]. Repliegue espiroideo situado en el cuello de la vesícula biliar y en el conducto cístico. C
- 22 **Ductus choledochus; Ductus biliaris** (conducto colédoco; conducto biliar). Formado por la unión de los conductos cístico y hepático común, desemboca en la papila duodenal mayor. C
- 23 **M. sphincter ductus choledochi; M. sphincter ductus biliaris** (músculo esfínter del conducto colédoco; músculo esfínter del conducto biliar). Musculatura circular independiente para la ampolla hepatopancreática.
- 24 **M. sphincter superior** (músculo esfínter superior). Musculatura circular a lo largo del conducto colédoco hasta la unión con el conducto pancreático. Su contracción facilita el llenado de la vesícula biliar. B C
- 25 **M. sphincter inferior** (músculo esfínter inferior). Musculatura circular por encima de la ampolla hepatopancreática. En la mayoría de los casos está en conexión con la musculatura del conducto pancreático. B C
- 26 **Ampulla hepatopancreática; Ampulla biliopancreática** (ampolla hepatopancreática; ampolla biliopancreática) [ampolla de Vater]. Dilatación situada en la pared duodenal, inmediatamente después de la desembocadura del conducto pancreático mayor en el conducto colédoco. B C
- 27 **M. sphincter ampullae** (músculo esfínter de la ampolla) [esfínter de Oddi]. Complejo esfinteriano de fibras musculares en forma circular y espiral dispuestas alrededor de la ampolla. B
- 28 **Glandulae ductus choledochi; Glandulae ductus biliaris** (glándulas del conducto colédoco; glándulas del conducto biliar). Glándulas mucosas situadas en el conducto colédoco. C

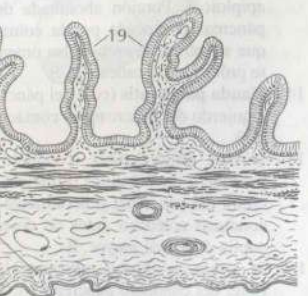


A Ramos del conducto hepático, visión anterior

B Complejo esfinteriano, esquema

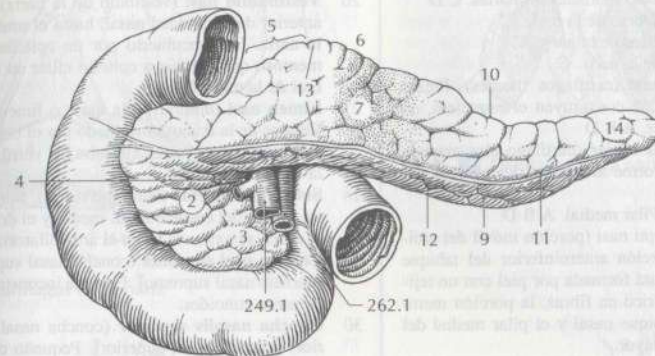
C Vesícula biliar, conductos biliares y conducto pancreático

D Pared de la vesícula biliar

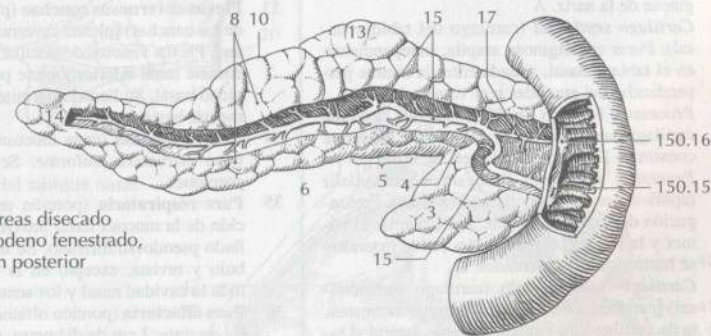


- 1 **PANCREAS** (páncreas). Tiene una longitud de 13 a 15 cm y está parcialmente situado en la curvatura del duodeno, y en parte por detrás de la bolsa omental, a nivel de la 1ª y 2ª vértebras lumbares. A B
- 2 **Caput pancreatis** (cabeza del páncreas). Ocupa la curvatura del duodeno. A
- 3 **Processus uncinatus** (proceso unciforme) [páncreas de Winslow]. Proceso en forma de gancho que se extiende por detrás de los vasos mesentéricos. A B
- 4 **Incisura pancreatis** (escotadura pancreática). Surco entre el proceso unciforme y la porción restante de la cabeza del páncreas. A B
- 5 **Collum pancreatis** (cuello del páncreas). Parénquima situado por delante de los vasos mesentéricos superiores. Éstos marcan en la cara dorsal del cuello un surco. Sirve de orientación quirúrgica. A B
- 6 **Corpus pancreatis** (cuerpo del páncreas). Se extiende principalmente por delante de la columna vertebral. Procede del esbozo pancreático dorsal. A B
- 7 **Facies anterosuperior** (cara anterosuperior). Superficie anterior dirigida hacia delante y arriba. A
- 8 **Facies posterior** (cara posterior). Superficie dirigida hacia atrás. B
- 9 **Facies anteroinferior** (cara anteroinferior). Superficie orientada hacia delante y abajo. Está delimitada en su parte superior por la raíz del mesocolon transversario. A
- 10 **Margo superior** (borde superior). Borde superior, situado entre las caras anterosuperior y posterior. A B
- 11 **Margo anterior** (borde anterior). Corresponde a la línea de adhesión del mesocolon transversario, formando al mismo tiempo la línea límite inferior de la bolsa omental, en la pared abdominal posterior. A
- 12 **Margo inferior** (borde inferior). Se sitúa entre las caras anteroinferior y posterior. A
- 13 **Tuber omentale** (tubérculo omental) [tubérculo epiploico]. Porción abombada del cuerpo del páncreas provocada por la columna vertebral, que se introduce en la bolsa omental, en la parte próxima a la cabeza. A B
- 14 **Cauda pancreatis** (cola del páncreas). Extremo izquierdo del páncreas, en contacto con el bazo. A B
- 15 **Ductus pancreaticus** (conducto pancreático) [conducto de Wirsung]. Principal conducto excretor del páncreas; generalmente se une con el conducto colédoco antes de desembocar en la papila duodenal mayor. B
- 16 **M. sphincter ductus pancreatici** (músculo esfínter del conducto pancreático). Anillo muscular previo a la desembocadura del conducto. Véase página 161 B C
- 17 **Ductus pancreaticus accessorius** (conducto pancreático accesorio) [conducto de Santorini]. Conducto excretor suplementario, inconstante; desemboca en la papila duodenal menor por encima de la papila duodenal mayor. B

- 18 **[Pancreas accessorium]** (páncreas accesorio). Tejido pancreático, esparcido en la pared del estómago o del intestino delgado.
- 19 **Insulae pancreaticae** (islotos pancreáticos). Cerca de 1 millón de islotos de Langerhans. Producen entre otros, insulina y glucagón.



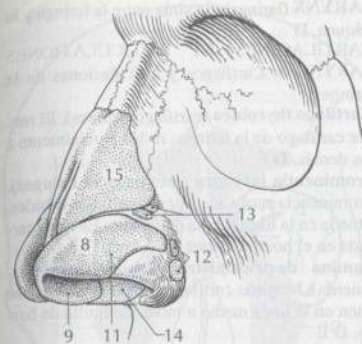
A Duodeno y páncreas, ligeramente girados, visión anterior



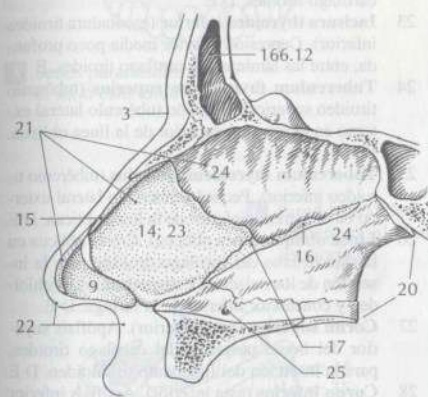
B Páncreas disecado y duodeno fenestrado, visión posterior

- 1 **SYSTEMA RESPIRATORIUM.** Sistema respiratorio.
- 2 **NASUS.** Nariz.
- 3 **Radix nasi** (raíz de la nariz). Raíz de la nariz, situada entre ambas cavidades orbitarias. C D
- 4 **Dorsum nasi.** Dorsó de la nariz. C
- 5 **Apex nasi.** Vértice de la nariz. C
- 6 **Ala nasi.** Ala de la nariz. C
- 7 **Cartilagine nasí** (cartilagos nasales). Piezas cartilaginosas que constituyen el esqueleto, no óseo, de la nariz. A B D
- 8 **Cartilago alaris major** (cartilago alar mayor). Cartilago unciforme alrededor del orificio nasal. A
- 9 **Crus mediale.** Pilar medial. A B D
- 10 **Pars mobilis septi nasi** (porción móvil del tabique nasal). Porción anteroinferior del tabique nasal, móvil. Está formada por piel con un tejido subcutáneo rico en fibras, la porción membranosa del tabique nasal y el pilar medial del cartilago alar mayor.
- 11 **Crus laterale** (pilar lateral). Lámina que rodea el orificio nasal por la parte lateral. A B
- 12 **Cartilagine alares minores** (cartilagos alares menores). Láminas cartilaginosas, más pequeñas, que complementan el cartilago alar mayor. A
- 13 **Cartilagine nasí accessoriae** (cartilagos nasales accesorios). Pequeñas porciones inconstantes de cartilago que se sitúan entre la apófisis lateral del cartilago del tabique nasal y el cartilago alar mayor, para completar la estructura cartilaginosa de la nariz. A
- 14 **Cartilago septi nasi** (cartilago del tabique nasal). Pieza cartilaginosa amplia, independiente, en el tabique nasal, situada entre la lámina perpendicular del etmoides y el vómer. A B D
- 15 **Processus lateralis** (apófisis lateral). Lámina cartilaginosa del cartilago del tabique nasal que constituye la pared nasal lateral. A D
- 16 **Processus posterior; Processus sphenoidalis** (apófisis posterior; apófisis esfenoidal). Prolongación de longitud variable, situada entre el vómer y la lámina perpendicular; puede extenderse hasta el hueso esfenoides. D
- 17 **Cartilago vomeronasalis** (cartilago vomeronasal) [cartilago de Jacobson]. Lámina inconstante de cartilago, de tamaño variable, lateral al tabique nasal. D
- 18 **Cavitas nasí.** Cavidad nasal [fosa nasal]. E
- 19 **Nares** (narinas) [orificios nasales]. Orificios circunscritos por las alas de la nariz y el tabique nasal. B E
- 20 **Choanae** (coanas). Orificios posteriores de las cavidades nasales. D
- 21 **Septum nasí** (tabique nasal). Tabique nasal óseo, cartilaginoso y conectivo. D
- 22 **Pars membranacea** (porción membranosa). Porción de tejido conectivo del tabique nasal, en el vértice de la nariz. D
- 23 **Pars cartilaginea** (porción cartilaginosa). Entre las porciones membranosa y ósea. D
- 24 **Pars ossea** (porción ósea). Porción ósea del tabique nasal formada por la lámina perpendicular del etmoides y el vómer. D

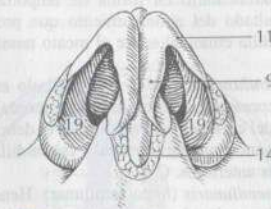
- 25 **Organum vomeronasale** (órgano vomeronasal) [órgano de Jacobson]. Fondo de saco inconstante, por encima del conducto incisivo, resto filogenético de un órgano olfatorio accesorio. D E
- 26 **Vestibulum nasí** (vestíbulo de la nariz). Parte anterior de la cavidad nasal, hasta el umbral de la nariz. Está recubierto por un epitelio pavimentoso que cambia a epitelio ciliar en el umbral de la nariz. E
- 27 **Límen nasí** (umbral de la nariz o límen nasí). Relieve de la mucosa originado por el borde del cartilago alar mayor en el límite del vestíbulo de la nariz. E
- 28 **Sulcus olfactorius** (surco olfatorio). Surco entre la raíz del cornete nasal medio y el dorso de la nariz, se extiende hasta el área olfatoria. E
- 29 **Concha nasí suprema** (concha nasal suprema) [cornete nasal supremo]. Cornete inconstante en el hueso etmoides.
- 30 **Concha nasalis superior** (concha nasal superior) [cornete nasal superior]. Pequeño cornete superior, situado por delante del seno esfenoidal. E
- 31 **Concha nasalis media** (concha nasal media) [cornete nasal medio]. La mayor parte de los senos contiguos desembocan por debajo del cornete nasal medio. E
- 32 **Concha nasalis inferior** (concha nasal inferior) [cornete nasal inferior]. El cornete más largo. Cubre la desembocadura del conducto nasolagrimal. E
- 33 **Plexus cavernosus conchae** (plexos cavernosos de las conchas) [plexos cavernosos de los cornetes]. Plexos venosos desarrollados en la zona del cornete nasal inferior y parte posterior de la cavidad nasal. Su llenado permite a la mucosa aumentar hasta 5 mm.
- 34 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). No tiene estructura uniforme. Se distinguen dos porciones.
- 35 **Pars respiratoria** (porción respiratoria). Porción de la mucosa nasal provista de epitelio ciliado pseudoestratificado. Se inicia en el vestíbulo y reviste, excepto en la región olfatoria, toda la cavidad nasal y los senos paranasales.
- 36 **Pars olfactoria** (porción olfatoria). Área olfatoria de unos 2 cm de diámetro, que contiene células olfatorias, situada superiormente por debajo de la lámina cribosa, en el tabique nasal y pared lateral de la nariz. E
- 37 **Glandulae nasales** (glándulas nasales). Glándulas seromucosas. Su secreción fluida limpia el epitelio nasal y permite concentrar las sustancias odoríferas.
- 38 **Agger nasí** (eminencia nasal). Abombamiento, vestigio de un cornete nasal primitivo, directamente por delante del cornete nasal medio. E
- 39 **Recessus sphenothmoidalis** (receso esfenothmoidal). Pequeña hendidura situada por encima del cornete nasal superior, entre la pared anterior del seno esfenoidal y el techo de la cavidad nasal. E
- 40 **Meatus nasí superior** (meato nasal superior). Conducto nasal superior por encima del cornete



A Cartilagos de la nariz



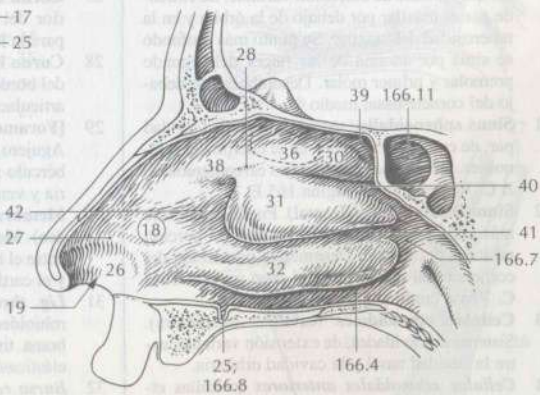
D Cartilagos del tabique nasal



B Cartilagos de la nariz, visión inferior



C Nariz



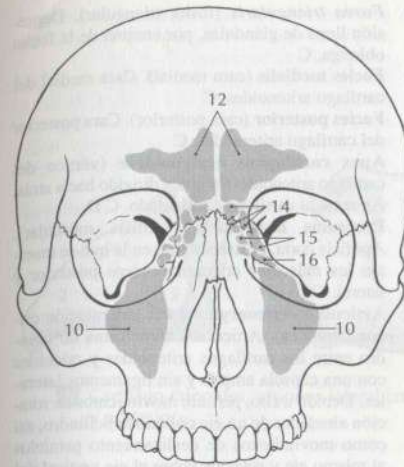
E Pared lateral de la nariz con cornetes nasales

- 42 **Atrium meatus medii** (atrio del meato medio). Área al inicio del meato nasal medio por delante del cornete nasal medio y por encima del cornete nasal inferior. E
- 41 **Meatus nasí medius** (meato nasal medio). Conducto nasal medio situado entre los cornetes nasales medio e inferior. Desembocadura de las celdillas etmoidales medias. E

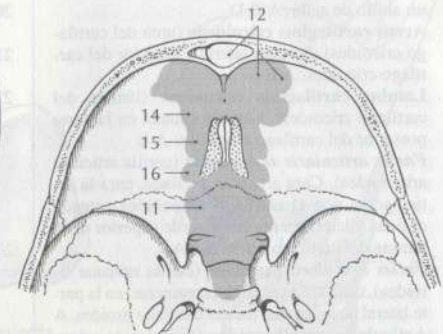
- 42 **Atrium meatus medii** (atrio del meato medio). Área al inicio del meato nasal medio por delante del cornete nasal medio y por encima del cornete nasal inferior. E

- 1 **Bulla ethmoidalis** (bulla etmoidal). Cornete nasal rudimentario en forma de ampolla, como resultado del abombamiento que produce una celdilla etmoidal sobre el meato nasal medio. C
- 2 **Infundibulum ethmoidale** (infundíbulo etmoidal). Depresión anterior a la bulla etmoidal, por debajo del cornete nasal medio. En él desembocan los senos maxilar y frontal y las celdillas etmoidales anteriores. C
- 3 **Hiatus semilunaris** (hiato semilunar). Hendidura semilunar situada entre la bulla etmoidal y la apófisis unciforme del etmoides. C
- 4 **Meatus nasi inferior** (meato nasal inferior). Conducto nasal inferior situado entre el cornete nasal inferior y el suelo de la cavidad nasal. C. Véase también página 165 E
- 5 **Apertura ductus nasolacrimalis** (apertura del conducto nasolagrimal). Orificio del conducto nasolagrimal provisto de un pliegue de mucosa a modo de válvula.
- 6 **Meatus nasi communis** (meato nasal común). Parte del espacio de la cavidad nasal entre los cornetes y el tabique nasal.
- 7 **Meatus nasopharyngeus** (meato nasofaríngeo). Unión de los tres meatos nasales por detrás de los cornetes. C. Véase también página 165 E
- 8 **[Ductus incisivus]** (conducto incisivo). Fondo de saco inconstante en el suelo de la cavidad nasal, al lado del tabique nasal, unos 2 cm por detrás del orificio nasal externo. C. Véase también página 165 E
- 9 **Sinus paranasales**. Senos paranasales.
- 10 **Sinus maxillaris** (seno maxilar). Seno paranasal muy grande de extensión variable. Se extiende por el maxilar por debajo de la órbita y en la tuberosidad del maxilar. Su punto más profundo se sitúa por encima de las raíces del segundo premolar y primer molar. Desemboca por debajo del cornete nasal medio. A
- 11 **Sinus sphenoidalis** (seno esfenoidal). Cavidad par, de extensión variable, en el cuerpo del esfenoides. Desemboca en el recesso esfenotmoidal. B C. Véase también página 165 E
- 12 **Sinus frontalis** (seno frontal). Puede extenderse más allá de la escama del frontal en la porción orbitaria del frontal. Desemboca por debajo del cornete nasal medio sobre el seno maxilar. A B C. Véase también página 165 D
- 13 **Cellulae ethmoidales** (celdillas etmoidales). Sistema de cavidades, de extensión variable, entre la cavidad nasal y la cavidad orbitaria.
- 14 **Cellulae ethmoidales anteriores** (celdillas etmoidales anteriores). Grupo anterior de las celdillas etmoidales. Desembocan por debajo del meato nasal medio. A B
- 15 **Cellulae ethmoidales mediae** (celdillas etmoidales medias). Grupo medio de las celdillas etmoidales. Desembocan por debajo del meato nasal medio. A B
- 16 **Cellulae ethmoidales posteriores** (celdillas etmoidales posteriores). Grupo posterior de las celdillas etmoidales. Desembocan por debajo del meato nasal superior. A B

- 17 **LARYNX** (laringe). Se sitúa entre la faringe y la tráquea. D
- 18 **CARTILAGINES ET ARTICULATIONES LARYNGIS**. Cartilagos y articulaciones de la laringe.
- 19 **Cartilago thyroidea** (cartilago tiroideo). El mayor cartilago de la laringe; rodea parcialmente a los demás. D E
- 20 **Prominentia laryngea** (prominencia laríngea). Prominencia motivada por el cartilago tiroideo, situada en la línea media del cuello. Es más marcada en el hombre (nuez de Adán). D E
- 21 **Lamina dextra/sinistra** (lámina derecha/izquierda). Láminas cartilagosas laterales que se unen en la línea media a modo de quilla de barco. D E
- 22 **Incisura thyroidea superior** (escotadura tiroidea superior). Profunda escotadura superior media, entre las láminas derecha e izquierda del cartilago tiroideo. D E
- 23 **Incisura thyroidea inferior** (escotadura tiroidea inferior). Depresión inferior media poco profunda, entre las láminas del cartilago tiroideo. E
- 24 **Tuberculum thyroideum superius** (tubérculo tiroideo superior). Pequeño tubérculo lateral externo en el extremo superior de la línea oblicua. D E
- 25 **Tuberculum thyroideum inferius** (tubérculo tiroideo inferior). Pequeño tubérculo lateral externo en el extremo inferior de la línea oblicua. D E
- 26 **Linea obliqua** (línea oblicua). Cresta oblicua en la cara externa del cartilago tiroideo, para la inserción de los músculos esternotiroideo, tirohioideo y constrictor inferior de la faringe. D E
- 27 **Cornu superius** (asta superior). Apófisis superior del borde posterior del cartilago tiroideo, para la inserción del ligamento tirohioideo. D E
- 28 **Cornu inferius** (asta inferior). Apófisis inferior del borde posterior del cartilago tiroideo, para la articulación con el cartilago cricoides. D E
- 29 **[Foramen thyroideum]** (agujero tiroideo). Agujero inconstante lateral, por debajo del tubérculo superior; puede servir de paso a la arteria y vena laríngeas superiores. D
- 30 **Membrana thyrohyoidea** (membrana tirohioidea). Membrana rica en fibras elásticas, situada entre el borde superior interno del hueso hioides y el cartilago tiroideo. D
- 31 **Lig. thyrohyoideum medianum** (ligamento tirohioideo medio). Refuerzo medio de la membrana tirohioidea, con gran número de fibras elásticas. D
- 32 **Bursa retrohyoidea**. Bolsa retrohioidea. Véase página 129 A
- 33 **Bursa infrahyoidea**. Bolsa infrahioidea. Véase página 129 A
- 34 **Ligamentum thyrohyoideum laterale** (ligamento tirohioideo lateral). Ligamento que se extiende desde el asta superior del cartilago tiroideo al extremo posterior del asta mayor del hioides. Refuerzo lateral de la membrana tirohioidea. D
- 35 **Cartilago triticea** (cartilago triticeo). Cartilago elástico, del tamaño de un grano de trigo, en el ligamento tirohioideo. D

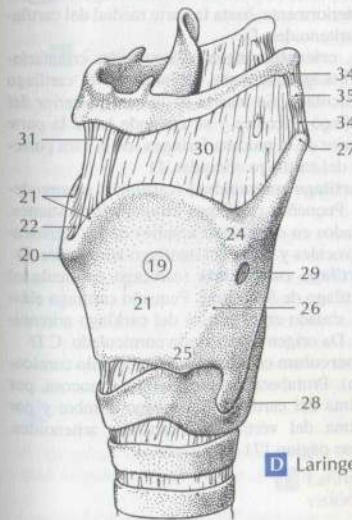
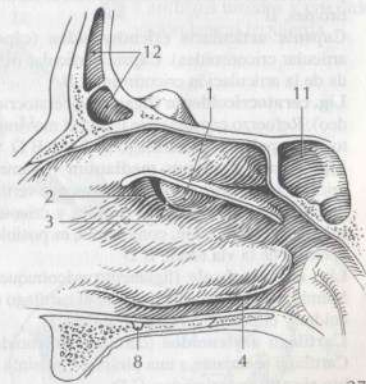


A Senos paranasales sin el seno esfenoidal

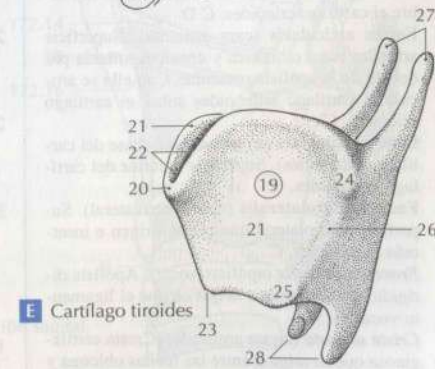


B Senos paranasales sin el seno maxilar, visión superior

C Pared lateral de la nariz, cornete nasal medio seccionado



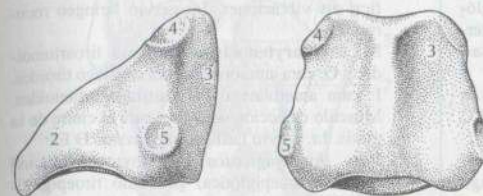
D Laringe



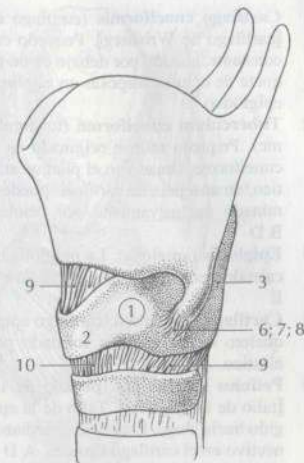
E Cartilago tiroideo

- 1 **Cartilago cricoidea** (cartilago cricoides). Se sitúa en el extremo superior de la tráquea y se articula con el cartilago tiroideos. Tiene la forma de un anillo de sello. A B D
- 2 **Arcus cartilaginis cricoideae** (arco del cartilago cricoides). Porción lateral y anterior del cartilago cricoides. A B
- 3 **Lamina cartilaginis cricoideae** (lámina del cartilago cricoides). Lámina situada en la parte posterior del cartilago cricoides. A B
- 4 **Facies articularis arytenoidea** (carilla articular aritenoidea). Cara articular, ovalada, para la articulación con el cartilago aritenoides, situada oblicua y lateralmente en el borde superior de la lámina del cartilago cricoides. A
- 5 **Facies articularis thyroidea** (carilla articular tiroidea). Cara articular, algo prominente, en la parte lateral de la lámina, para el cartilago tiroideos. A
- 6 **Articulatio cricothyroidea** (articulación cricothyroidea). Articulación entre los cartilagos cricoides y tiroideos. Permite movimientos basculantes, pero también de deslizamiento horizontal y vertical del cartilago cricoides con el cartilago tiroideos. B
- 7 **Capsula articularis cricothyroidea** (cápsula articular cricothyroidea). Cápsula articular delgada de la articulación cricothyroidea. B
- 8 **Lig. ceratocricoidaeum** (ligamento ceratocricoidaeo). Refuerzo capsular que limita el movimiento de propulsión del cartilago tiroideos. B D
- 9 **Lig. cricothyroideum medianum** (ligamento cricothyroideum medio). Fuerte ligamento vertical, medio, entre los cartilagos tiroideos y cricoides. Mediante una incisión, coniotomía, es posible la apertura de la vía aérea. B D
- 10 **Lig. cricotracheale** (ligamento cricotracheal). Membrana elástica situada entre el cartilago cricoides y el primer cartilago traqueal. B
- 11 **Cartilago arytenoidea** (cartilago aritenoides). Cartilago semejante a una pirámide, se sitúa sobre el cartilago cricoides. C D
- 12 **Facies articularis** (cara articular). Superficie articular basal cilíndrica y cóncava, situada por debajo de la apófisis muscular. Con ella se articula el cartilago aritenoides sobre el cartilago cricoides. C
- 13 **Basis cartilaginis arytenoideae** (base del cartilago aritenoides). Superficie inferior del cartilago aritenoides. C
- 14 **Facies anterolateralis** (cara anterolateral). Superficie anterolateral que presta origen e inserción a músculos. C
- 15 **Processus vocalis** (apófisis vocal). Apófisis dirigida hacia delante, a la que se une el ligamento vocal. C
- 16 **Crista arcuata** (cresta arqueada). Cresta cartilaginosa que se origina entre las fositas oblonga y triangular, rodea en forma de arco la fosita triangular y termina en el colículo. C
- 17 **Colliculus** (colículo). Pequeño relieve situado en el extremo de la cresta arqueada. C D
- 18 **Fovea oblonga** (fosita oblonga). Depresión situada en la cara anterolateral, para inserción del músculo tiroaritenoidaeo. C

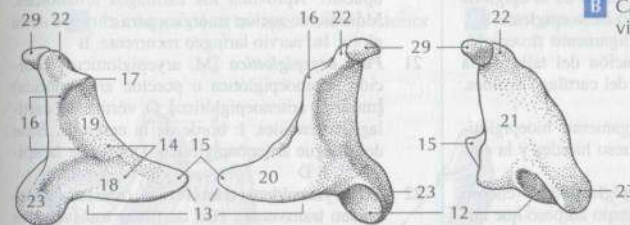
- 19 **Fovea triangularis** (fosita triangular). Depresión llena de glándulas, por encima de la fosita oblonga. C
- 20 **Facies medialis** (cara medial). Cara medial del cartilago aritenoides. C
- 21 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior del cartilago aritenoides. C
- 22 **Apex cartilaginis arytenoideae** (vértice del cartilago aritenoides). Vértice dirigido hacia atrás. Aguanta al cartilago corniculado. C D
- 23 **Processus muscularis** (apófisis muscular). Apófisis corta, posterolateral, en la que se insertan los músculos cricoaritenoides posterior y lateral. C
- 24 **Articulatio cricoarytenoidea** (articulación cricoaritenoidea). Articulación en forma de cilindro entre los cartilagos aritenoides y cricoides con una cápsula amplia y sin ligamentos laterales. Debido a ello, permite movimientos de rotación alrededor de un eje oblicuo del cilindro, así como movimientos de deslizamiento paralelos al mismo eje y rotación sobre el eje vertical del cartilago aritenoides. D
- 25 **Capsula articularis cricoarytenoidea** (cápsula de la articulación cricoaritenoidea). Cápsula laxa de paredes delgadas, de la articulación entre los cartilagos aritenoides y cricoides. Está reforzada sobre todo medialmente por el ligamento cricoaritenoidaeo. D
- 26 **Lig. cricoarytenoideum** (ligamento cricoaritenoidaeo). Ligamento elástico de gran importancia para el cierre de la hendidura glótica, se extiende desde la lámina del cartilago cricoides posteriormente, hasta la parte medial del cartilago aritenoides. D
- 27 **Lig. cricopharyngeum** (ligamento cricofaríngeo). Ligamento que se inicia en el cartilago corniculado. Se inserta en la cara posterior del cartilago cricoides y se extiende hacia la parte inferior de la mucosa faríngea, en la cara posterior del cartilago cricoides. D
- 28 **[Cartilago sesamoidea]** (cartilagos sesamoideos). Pequeños cartilagos elásticos inconstantes, situados en el extremo anterior de los ligamentos vocales y cerca del cartilago aritenoides. D
- 29 **Cartilago corniculata** (cartilago corniculado) [cartilago de Santorini]. Pequeño cartilago elástico situado en el vértice del cartilago aritenoides. Da origen al tubérculo corniculado. C D
- 30 **Tuberculum corniculatum** (tubérculo corniculado). Protuberancia recubierta de mucosa, por encima del cartilago del mismo nombre y por encima del vértice del cartilago aritenoides. Véase página 171 B D.



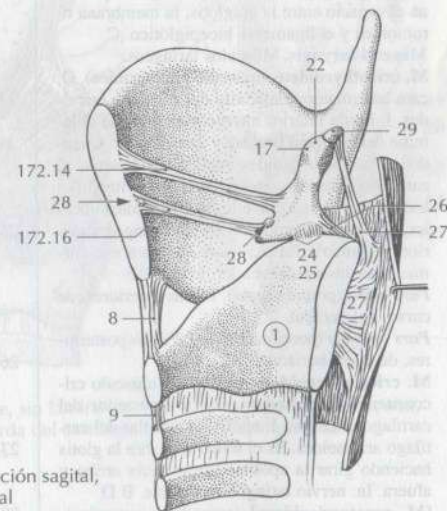
A Cartilago cricoides, visiones lateral izquierda y posterior



B Cartilagos tiroideos y cricoides, visión lateral izquierda



C Cartilago aritenoides derecho, visiones lateral, medial y posterior

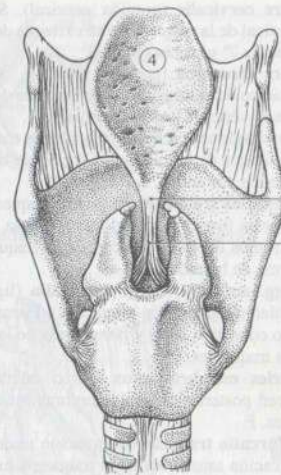


D Laringe, sección sagital, visión medial

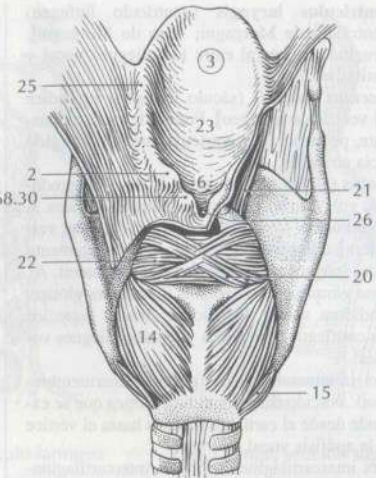
- 1 **Cartilago cuneiformis** (cartilago cuneiforme) [cartilago de Wisberg]. Pequeño cartilago, inconstante, situado por debajo de un pequeño paquete de células adiposas en el pliegue aritenoepliglótico. D
- 2 **Tuberculum cuneiforme** (tubérculo cuneiforme). Pequeño relieve originado en el cartilago cuneiforme, situado en el pliegue aritenoepliglótico, en ausencia de cartilago puede estar determinado exclusivamente por células adiposas. B D
- 3 **Epiglottis** (epiglótis). La epiglótis en forma de calzador, constituida por cartilago elástico. B C E
- 4 **Cartilago epiglottica** (cartilago epiglótico). Esqueleto de la epiglótis formado por cartilago elástico. A C D
- 5 **Petiolus epiglottidis** (pecíolo de la epiglótis) [tallo de la epiglótis]. Tallo de la epiglótis dirigido hacia abajo. Está fijado mediante tejido conectivo en el cartilago tiroideos. A D
- 6 **Tuberculum epiglotticum** (tubérculo epiglótico). Abombamiento de la pared de la epiglótis situado por encima del tallo de la epiglótis. B
- 7 **Lig. thyroepiglotticum** (ligamento tiroepiglótico). Ligamento para fijación del tallo de la epiglótis en la cara dorsal del cartilago tiroideos. A D
- 8 **Lig. hyoepiglotticum** (ligamento hioepiglótico). Ligamento entre el hueso hioides y la epiglótis. C
- 9 **Corpus adiposum preepiglotticum** (cuerpo adiposo preepiglótico). Cuerpo adiposo que llena el espacio entre la epiglótis, la membrana tirohioides y el ligamento hioepiglótico. C
- 10 **Musculi laryngis**. Músculos laríngeos.
- 11 **M. cricothyroideus** (músculo cricotiroideo). O: cara anterolateral del anillo del cartilago cricoides. I: borde inferior interno y externo de la lámina del cartilago tiroideos y asta inferior. Cuando el cartilago tiroideos está fijado bascula al cartilago cricoides con el cartilago aritenoides hacia atrás y tensa con ello los ligamentos vocales. In: ramo externo del nervio laríngeo superior (¡el único!). En el 50% de los casos está formado por las siguientes porciones. C E
- 12 **Pars recta** (porción recta). Fibras anteriores, de curso casi vertical. C
- 13 **Pars obliqua** (porción oblicua). Fibras posteriores, de curso horizontal. C
- 14 **M. cricoarytenoideus posterior** (músculo cricoaritenoideo posterior). O: cara posterior del cartilago cricoides. I: apófisis muscular del cartilago aritenoides. Es el único que abre la glotis haciendo girar la apófisis vocal hacia arriba y afuera. In: nervio laríngeo recurrente. B D
- 15 **M. ceratocricoides** (músculo ceratocricoides). Variante. O: asta inferior del cartilago cricoides. I: borde inferior del cartilago cricoides. In: nervio laríngeo recurrente. B
- 16 **M. cricoarytenoideus lateralis** (músculo cricoaritenoideo lateral). O: borde superior y cara externa lateral del anillo del cartilago cricoides. A: borde lateral de la apófisis muscular del cartilago

go aritenoides y del área adyacente. Músculo de acción sinérgica para el cierre de la glotis. In: nervio laríngeo recurrente. D

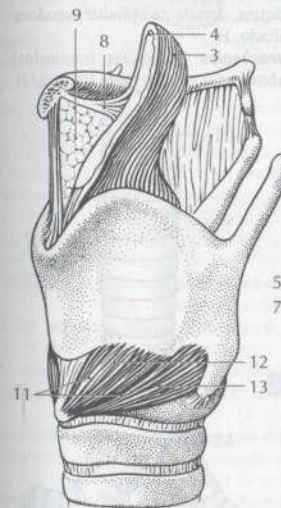
- 17 **M. vocalis** (músculo vocal). O: cara interna del cartilago tiroideos, próximo a la línea media. I: apófisis vocal y fosita oblonga del cartilago aritenoides. Tensa los ligamentos vocales y modifica sus vibraciones. In: nervio laríngeo recurrente. E
- 18 **M. thyroarytenoideus** (músculo tiroaritenoideo). O: cara anterointerna del cartilago tiroideos. I: cara anterolateral del cartilago aritenoides. Músculo de acción sinérgica para el cierre de la glotis. In: nervio laríngeo recurrente. D E
- 19 **Pars thyroepiglottica** [M. thyroepiglotticus] (porción tiroepiglótica) [músculo tiroepiglótico]. O: cara anterointerna del cartilago tiroideos. I: epiglótis y membrana cuadrangular. In: nervio laríngeo recurrente. D
- 20 **M. arytenoideus obliquus** (músculo aritenoideo oblicuo). O: cara posterior de la apófisis muscular. I: vértice del cartilago aritenoides opuesto. Aproxima los cartilagos aritenoides. Músculo de acción sinérgica para el cierre de la glotis. In: nervio laríngeo recurrente. B
- 21 **Pars aryepiglottica** [M. aryepiglotticus] (porción aritenoepliglótica o porción ariepiglótica) [músculo aritenoepliglótico]. O: vértice del cartilago aritenoides. I: borde de la epiglótis. Base del pliegue aritenoepliglótico. Desciende la epiglótis. B D
- 22 **M. arytenoideus transversus** (músculo aritenoideo transversus). Haz de fibras transversales que une los bordes laterales de los dos cartilagos aritenoides. Aproxima los cartilagos aritenoides. De acción sinérgica para el cierre de la glotis. In: nervio laríngeo recurrente. B
- 23 **Cavitas laryngis** (cavidad laríngea). Espacio interno de la laringe. B E
- 24 **Aditus laryngis** (entrada de la laringe). Entrada de la laringe entre la epiglótis, los pliegues aritenoepliglóticos y la escotadura interaritenoidea. E
- 25 **Plica aryepiglottica** (pliegue aritenoepliglótico o pliegue ariepiglótico). Pliegue de la mucosa laríngea situado por encima del músculo del mismo nombre; se extiende desde el vértice del cartilago aritenoides hasta el borde lateral de la epiglótis. B D
- 26 **Incisura interarytenoidea** (escotadura interaritenoidea). Hendidura recubierta por mucosa entre los vértices de los dos cartilagos aritenoides. B
- 27 **Vestibulum laryngis** (vestíbulo laríngeo). Se extiende desde la entrada hasta el pliegue vestibular. E
- 28 **Plica vestibularis** [Plica ventricularis] (pliegue vestibular) [pliegue ventricular; cuerda vocal falsa]. Pliegue provocado por el ligamento vestibular. Se sitúa entre el ventrículo laríngeo y el vestibulo de la laringe. E
- 29 **Rima vestibuli** (hendidura del vestibulo). Hendidura entre ambos pliegues vestibulares. E



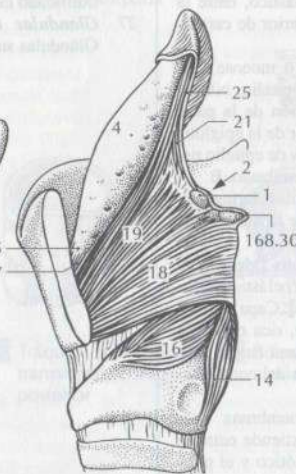
A Cartilagos de la laringe, visión posterior



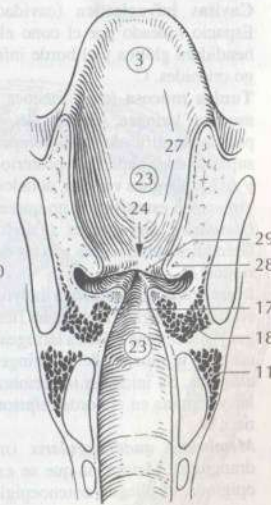
B Músculos de la laringe, visión posterior



C Laringe, visión anterolateral



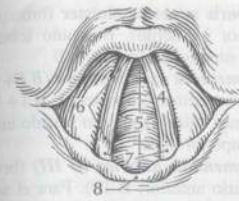
D Laringe, sin lámina izquierda del cartilago tiroideos



E Laringe, sección frontal, visión posterior

- 1 **Ventriculus laryngis** (ventrículo laríngeo) [ventrículo de Morgagni; seno de Morgagni]. Invaginación lateral entre los pliegues vocal y vestibular. B C D
- 2 **Sacculus laryngis** (sáculo laríngeo) [apéndice del ventrículo laríngeo]. Fondo de saco, inconstante, pequeño, del ventrículo laríngeo, dirigido hacia arriba. B
- 3 **Glottis** (glotis). Porción de la laringe que produce la voz, formada por ambos pliegues vocales. A
- 4 **Plica vocalis** (pliegue vocal) [cuerda vocal verdadera]. Pliegue determinado por el ligamento vocal subyacente y el músculo vocal lateral. A
- 5 **Rima glottidis; Rima vocalis** (hendidura glótica; hendidura vocal). Hendidura situada entre los dos cartílagos aritenoides y los dos pliegues vocales. A
- 6 Pars intermembranacea (porción intermembranosa). Porción de la hendidura glótica que se extiende desde el cartílago tiroideo hasta el vértice de la apófisis vocal. A
- 7 Pars intercartilaginea (porción intercartilaginosa). Porción de la hendidura glótica situada entre ambos cartílagos aritenoides. A
- 8 Plica interarytenoidea (pliegue interaritenoideo). Pliegue de la mucosa entre ambos cartílagos aritenoides. A
- 9 **Cavitas infraglottica** (cavidad infraglottica). Espacio rodeado por el cono elástico, entre la hendidura glótica y el borde inferior de cartílago cricoides. C
- 10 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). La mucosa laríngea, dotada de epitelio ciliado pseudoestratificado, con excepción de la parte superior de la superficie posterior de la epiglotis y de los pliegues vocales, dotados de epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado. B
- 11 **Glandulae laryngeales** (glándulas laríngeas). Glándulas submucosas mixtas de la mucosa laríngea. B
- 12 **Membrana fibroelastica laryngis** [Membrana elastica laryngis] (membrana fibroelástica laríngea) [membrana elástica laríngea]. Capa submucosa de la mucosa de la laringe, rica en fibras elásticas. Se inicia en la membrana cuadrangular y termina en el borde inferior del cono elástico. B
- 13 **Membrana quadrangularis** (membrana cuadrangular). Membrana que se extiende entre la epiglotis, el pliegue aritenoepiglótico y el pliegue vestibular. C D
- 14 **Lig. vestibulare** (ligamento vestibular). Sirve de refuerzo al borde inferior de la membrana cuadrangular. C
- 15 **Conus elasticus** (cono elástico) [membrana cricovocal]. Membrana fibroelástica, reforzada, situada entre el ligamento vocal y el cartílago cricoides. D
- 16 **Lig. vocale** (ligamento vocal). Extendido entre la apófisis vocal del cartílago aritenoides y el cartílago tiroideo. Forma la porción superior del cono elástico. C
- 17 **TRACHEA** (tráquea). Tubo elástico entre la laringe y los bronquios.

- 18 **Pars cervicalis** (porción cervical). Segmento cervical de la tráquea que se extiende desde la 6ª hasta la 7ª vértebra cervical.
- 19 **Pars thoracica** (porción torácica). Segmento torácico de la tráquea que se extiende desde la 1ª a la 4ª vértebra torácica inclusive.
- 20 **Cartilagine tracheales** (cartílagos traqueales). Cartílagos de la tráquea en forma de herradura, abiertos por detrás. E F H
- 21 **Musculus trachealis** (músculo traqueal). Musculatura lisa en la pared membranosa entre los extremos libres de los cartílagos traqueales, en forma de herradura. H
- 22 **Ligg. anularia; Ligg. trachealia** (ligamentos anulares; ligamentos traqueales). Puentes de tejido conectivo entre y por encima de los cartílagos traqueales. E F
- 23 **Paries membranaceus** (pared membranosa). Pared posterior musculomembranosa de la tráquea. F
- 24 **Bifurcatio tracheae** (bifurcación traqueal). Bifurcación asimétrica de la tráquea, situada a nivel de la 4ª vértebra torácica. E G
- 25 **Carina tracheae** (carina traqueal). Cresta, proyectada hacia la luz traqueal, en la bifurcación traqueal, con efecto aerodinámico. G
- 26 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa de la tráquea, dotada de epitelio pseudoestratificado ciliado. H
- 27 **Glandulae tracheales** (glándulas traqueales). Glándulas submucosas mixtas de la tráquea. H

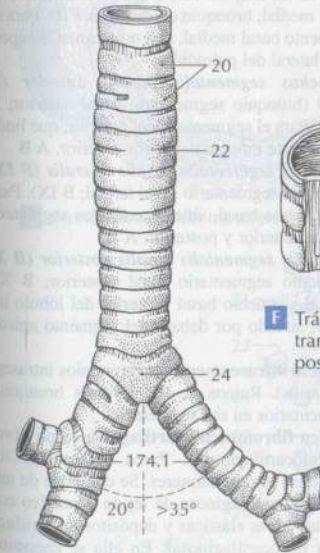


A Entrada a la laringe, visión superior



B Ventrículo laríngeo

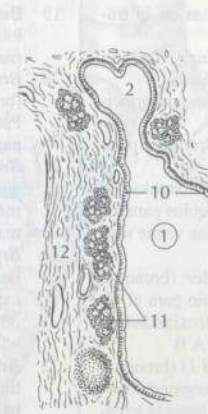
D Laringe, visión posterolateral, lámina izquierda del cartílago tiroideo extirpada



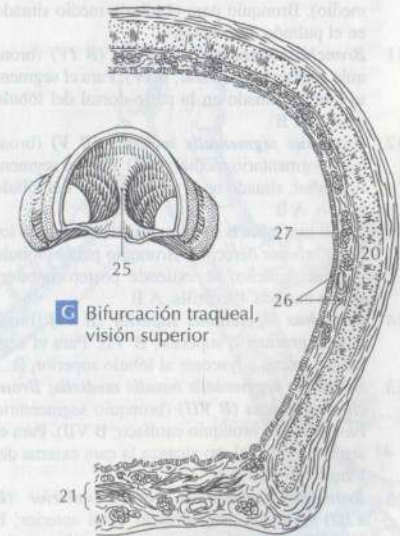
E Tráquea con bronquios, visión anterior



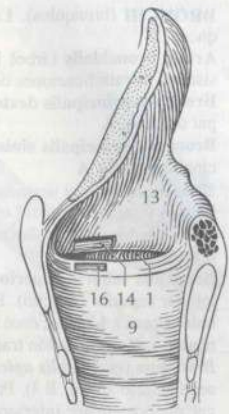
F Tráquea, sección transversal, visión posterior



G Bifurcación traqueal, visión superior



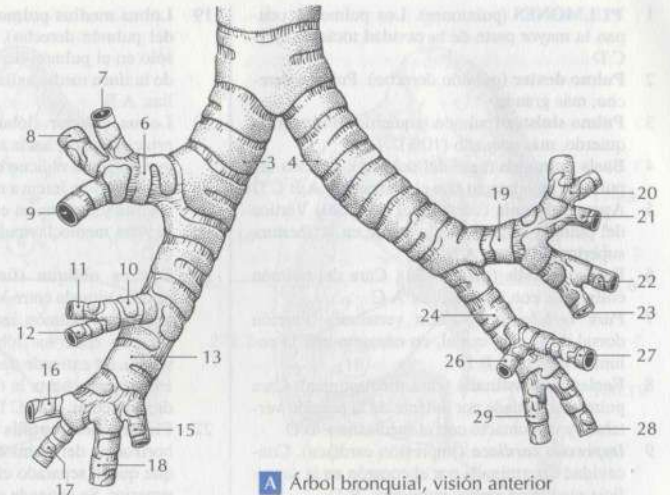
H Tráquea, sección transversal, corte histológico



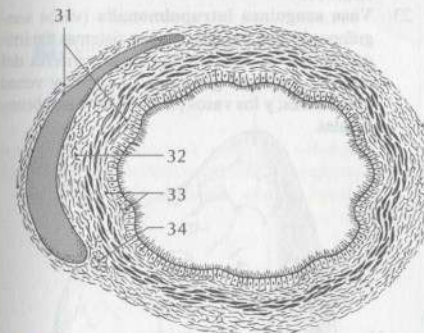
C Laringe, sección sagital

- 1 **BRONCHI** (bronquios). Las ramas de la tráquea.
- 2 **Arbor bronchialis** (árbol bronquial). Todo el sistema de ramificaciones de la tráquea.
- 3 **Bronchus principalis dexter**. Bronquio principal derecho. A
- 4 **Bronchus principalis sinister**. Bronquio principal izquierdo. A
- 5 **Bronchi lobares et segmentales** (bronquios lobulares y segmentarios). Los bronquios para los cinco lóbulos de los pulmones y sus veinte segmentos. A B
- 6 **Bronchus lobaris superior dexter** (bronquio lobular superior derecho). Bronquio para el lóbulo superior derecho; nace en la proximidad inmediata a la bifurcación traqueal. A B
- 7 **Bronchus segmentalis apicalis (B I)** (bronquio segmentario apical; B I). Para el segmento apical, que se extiende inferiormente hasta la tercera costilla. A B
- 8 **Bronchus segmentalis posterior (B II)** (bronquio segmentario posterior; B II). Para el segmento posterior, que se extiende hacia delante hasta la línea medioaxilar. A B
- 9 **Bronchus segmentalis anterior (B III)** (bronquio segmentario anterior; B III). Para el segmento anterior, que se extiende hacia atrás, aproximadamente hasta la línea medioaxilar. A B
- 10 **Bronchus lobaris medius** (bronquio lobular medio). Bronquio para el lóbulo medio situado en el pulmón derecho. A
- 11 **Bronchus segmentalis lateralis (B IV)** (bronquio segmentario lateral; B IV). Para el segmento lateral, situado en la parte dorsal del lóbulo medio. A B
- 12 **Bronchus segmentalis medialis (B V)** (bronquio segmentario medial; B V). Para el segmento medial, situado en la parte anterior del lóbulo medio. A B
- 13 **Bronchus lobaris inferior dexter** (bronquio lobular inferior derecho). Bronquio para el lóbulo inferior derecho; se extiende posterosuperiormente hasta la 4ª costilla. A B
- 14 **Bronchus segmentalis superior (B VI)** (bronquio segmentario superior; B VI). Para el segmento apical, adyacente al lóbulo superior. B
- 15 **Bronchus segmentalis basalis medialis; Bronchus cardiacus (B VII)** (bronquio segmentario basal medial; bronquio cardíaco; B VII). Para el segmento medial, no alcanza la cara externa del lóbulo inferior. A B
- 16 **Bronchus segmentalis basalis anterior (B VIII)** (bronquio segmentario basal anterior; B VIII). Para el extremo anterior, cuneiforme, del lóbulo inferior. A B
- 17 **Bronchus segmentalis basalis lateralis (B IX)** (bronquio segmentario basal lateral; B IX). Para el pequeño segmento lateral situado entre los segmentos anterior y posterior. A B
- 18 **Bronchus segmentalis basalis posterior (B X)** (bronquio segmentario basal posterior; B X). Para el segmento que se extiende posteriormente, hasta la columna vertebral. A B

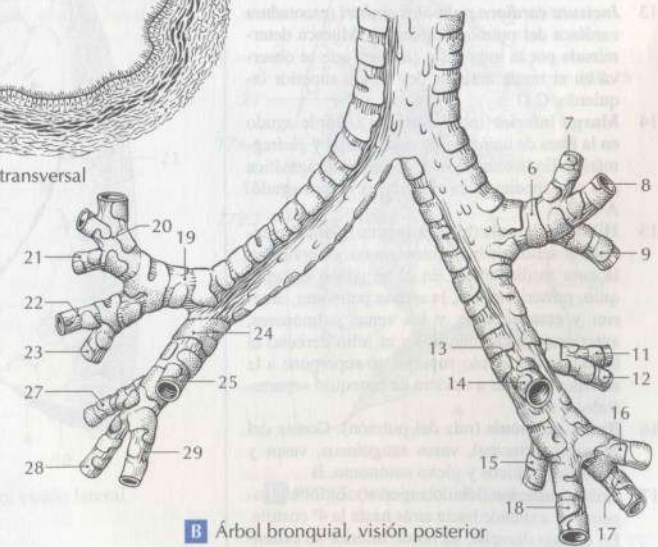
- 19 **Bronchus lobaris superior sinister** (bronquio lobular superior izquierdo). Bronquio lobular para el lóbulo superior izquierdo. A B
- 20 **Bronchus segmentalis apicoposterior (B I + II)** (bronquio segmentario apicoposterior; B I + II). Para el segmento apical izquierdo situado en la parte posterosuperior. A B
- 21 **Bronchus segmentalis anterior (B III)** (bronquio segmentario anterior; B III). Para el segmento anterior del lóbulo superior izquierdo, situado por delante del segmento apical. A B
- 22 **Bronchus lingularis superior (B IV)** (bronquio lingular superior; B IV). Para el segundo segmento, desde abajo, del lóbulo superior izquierdo; se extiende por la parte posterior hasta el lóbulo inferior. A B
- 23 **Bronchus lingularis inferior (B V)** (bronquio lingular inferior; B V). Para el segmento más bajo del lóbulo superior, situado principalmente en la parte anterior. A B
- 24 **Bronchus lobaris inferior sinister** (bronquio lobular inferior izquierdo). Bronquio para el lóbulo inferior izquierdo; se extiende dorsalmente hacia arriba, hasta la 4ª vértebra torácica. A B
- 25 **Bronchus segmentalis superior (B VI)** (bronquio segmentario superior; B VI). Para el segmento apical, situado en la parte posterosuperior del lóbulo inferior. B
- 26 **Bronchus segmentalis basalis medialis; Bronchus cardiacus (B VII)** (bronquio segmentario basal medial; bronquio cardíaco; B VII). Para el segmento basal medial, que no alcanza la superficie lateral del pulmón. A
- 27 **Bronchus segmentalis basalis anterior (B VIII)** (bronquio segmentario basal anterior; B VIII). Para el segmento basal anterior, que linda con la parte inferior del borde anterior. A B
- 28 **Bronchus segmentalis basalis lateralis (B IX)** (bronquio segmentario basal lateral; B IX). Para el segmento basal, situado entre los segmentos basales anterior y posterior. A B
- 29 **Bronchus segmentalis basalis posterior (B X)** (bronquio segmentario basal posterior; B X). Para el segmento basal posterior del lóbulo inferior, situado por debajo del segmento apical. A B
- 30 **Bronchi intrasegmentales** (bronquios intrasegmentarios). Ramos de los diversos bronquios segmentarios en sus segmentos.
- 31 **Tunica fibromusculocartilaginosa** (capa fibromusculocartilaginosa). Pared externa de los bronquios intrapulmonares. Se compone de una capa fibrocartilaginosa de tejido conectivo con muchas fibras elásticas y depósitos de cartilago [capa fibrocartilaginosa]. En ella se encuentra internamente una capa muscular de músculo liso dispuesta en forma de red y en forma anular, músculo traqueal extendido, en el que se asienta la mucosa.
- 32 **Tela submucosa** (capa submucosa o submucosa). Capa de tejido conectivo situada por debajo de la mucosa bronquial. Sólo en los bronquios medios y pequeños, está desarrollada por debajo de la capa muscular. C



A Árbol bronquial, visión anterior



B Bronquio, sección transversal



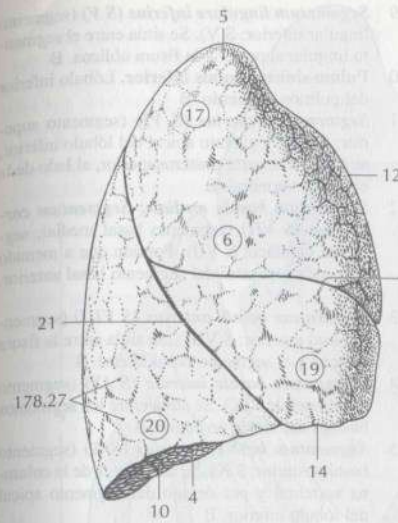
C Árbol bronquial, visión posterior

- 33 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa de los bronquios con epitelio cilíndrico ciliado. C

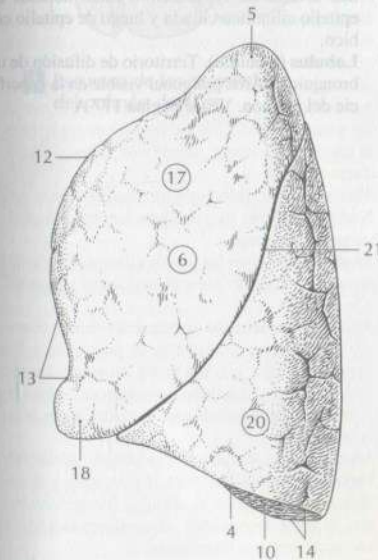
- 34 **Gll. bronchiales** (glándulas bronquiales). Glándulas bronquiales mixtas situadas por debajo de la mucosa. C

- 1 **PULMONES** (pulmones). Los pulmones ocupan la mayor parte de la cavidad torácica. A B C D
- 2 **Pulmo dexter** (pulmón derecho). Pulmón derecho, más grande.
- 3 **Pulmo sinister** (pulmón izquierdo). Pulmón izquierdo, más pequeño (10%).
- 4 **Basis pulmonis** (base del pulmón). Porción del pulmón, en contacto con el diafragma. A B C D
- 5 **Apex pulmonis** (vértice del pulmón). Vértice del pulmón situado parcialmente en la abertura superior del tórax. A B C D
- 6 **Facies costalis** (cara costal). Cara del pulmón colindante con las costillas. A C
- 7 **Pars vertebralis** (porción vertebral). Porción dorsal de la cara costal, en contacto con la columna vertebral. B D
- 8 **Facies mediastinalis** (cara mediastínica). Cara pulmonar, situada por delante de la porción vertebral y en contacto con el mediastino. B D
- 9 **Impressio cardiaca** (impresión cardíaca). Cavidad determinada por el corazón en la superficie medial de ambos pulmones. B D
- 10 **Facies diaphragmatica** (cara diafragmática). Superficie inferior cóncava del pulmón, dirigida hacia el diafragma. A B C D
- 11 **Facies interlobaris** (cara interlobular). Superficie del tejido pulmonar limitada por las fisuras entre los lóbulos pulmonares.
- 12 **Margo anterior** (borde anterior). Borde agudo en el encuentro de las caras mediastínica y costal. A B C D
- 13 **Incisura cardíaca pulmonis sinistri** (escotadura cardíaca del pulmón izquierdo). Muesca determinada por la impresión cardíaca que se observa en el borde anterior del lóbulo superior izquierdo. C D
- 14 **Margo inferior** (borde inferior). Borde agudo en la línea de unión de las caras costal y diafragmática. En la transición de la cara diafragmática a la cara mediastínica el borde es menos agudo. A B C D
- 15 **Hilum pulmonis** (hilio pulmonar). Zona de entrada y salida de bronquios, vasos y nervios en la cara mediastínica. En él se sitúan el bronquio, posteriormente, la arteria pulmonar, anterior y cranealmente, y las venas pulmonares, anterior y caudalmente. En el hilio derecho el bronquio del lóbulo superior se superpone a la arteria pulmonar a manera de bronquio «eparterial». B D
- 16 **Radix pulmonis** (raíz del pulmón). Consta del bronquio principal, vasos sanguíneos, vasos y nódulos linfáticos y plexo autónomo. B
- 17 **Lobus superior** (lóbulo superior). El lóbulo superior se extiende hacia atrás hasta la 4.^a costilla. En el lado derecho, su borde inferior se extiende hacia delante, de forma casi paralela a la 4.^a costilla. En el lado izquierdo se extiende hasta el límite condrocostal de la 4.^a costilla. A B C D
- 18 **Lingula pulmonis sinistri** (lingula del pulmón izquierdo). Lingula pulmonar, entre la escotadura cardíaca y el límite inferior del lóbulo superior izquierdo. C D

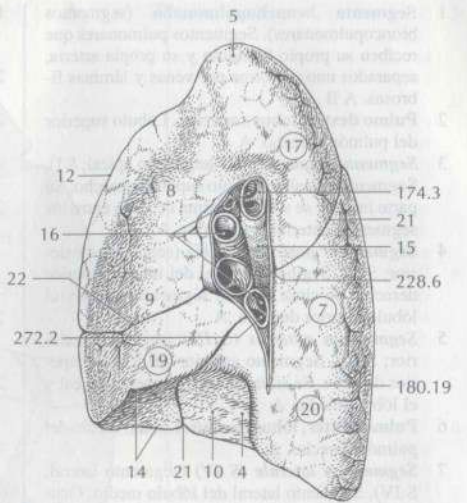
- 19 **Lobus medius pulmonis dextri** (lóbulo medio del pulmón derecho). Lóbulo medio, existente sólo en el pulmón derecho; se sitúa por delante de la línea media axilar, entre la 4.^a y la 6.^a costillas. A B
- 20 **Lobus inferior** (lóbulo inferior). Se extiende principalmente hacia atrás. Su límite superior sigue un curso oblicuo de posterosuperior a anteroinferior. Se inicia a nivel paravertebral de la 4.^a costilla y termina en el punto de intersección de la línea medioclavicular con la 6.^a costilla. A B C D
- 21 **Fissura obliqua** (fisura oblicua). Hendidura oblicua situada entre los lóbulos inferior y superior en el pulmón izquierdo, y en el pulmón derecho entre los lóbulos inferior, superior y medio. Se extiende desde la 4.^a costilla, paravertebralmente, hasta la 6.^a costilla, en la línea medioclavicular. A B C D
- 22 **Fissura horizontalis pulmonis dextri** (fisura horizontal del pulmón derecho). Surco por el que queda separado el lóbulo medio del lóbulo superior. Se extiende casi a lo largo de la 4.^a costilla. A B
- 23 **Vasa sanguinea intrapulmonalia** (vasos sanguíneos intrapulmonares). Dos sistemas de irrigación que se anastomosan en la periferia del pulmón; los vasos generales, la arteria y venas pulmonares, y los vasos propios, los vasos bronquiales.



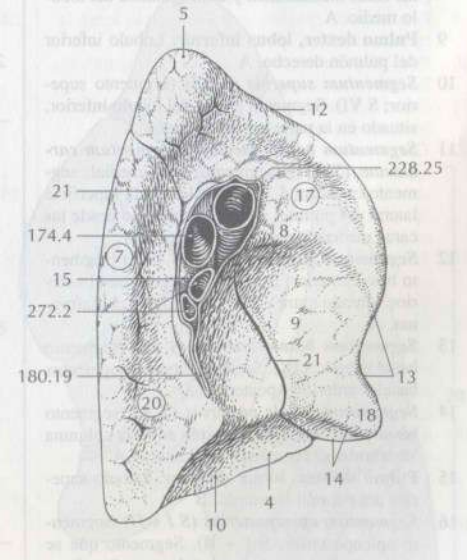
A Pulmón derecho, visión lateral



C Pulmón izquierdo, visión lateral



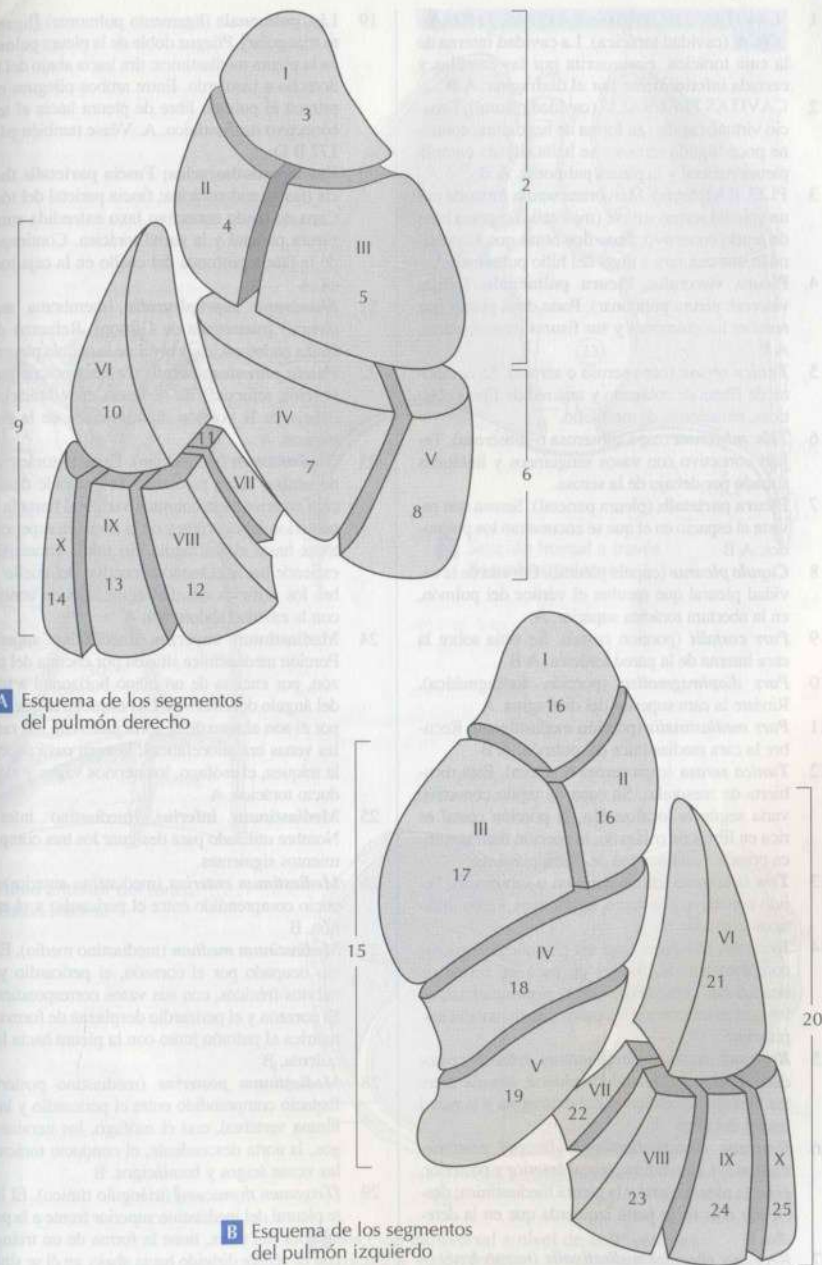
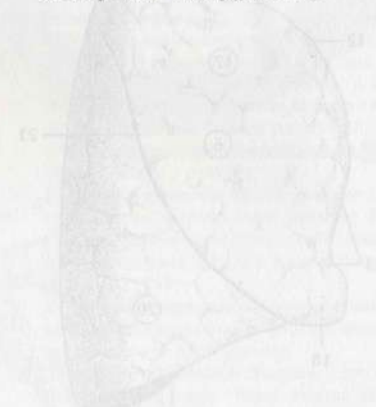
B Pulmón derecho, visión medial



D Pulmón izquierdo, visión medial

- 1 **Segmenta bronchopulmonalia** (segmentos broncopulmonares). Segmentos pulmonares que reciben su propio bronquio y su propia arteria, separados unos de otros por venas y láminas fibrosas. A B
- 2 **Pulmo dexter, lobus superior.** Lóbulo superior del pulmón derecho. A
- 3 **Segmentum apicale (S I)** (segmento apical; S I). Segmento apical del lóbulo superior derecho. Su parte inferior se sitúa en forma de cuña entre los segmentos anterior y posterior. A
- 4 **Segmentum posterius (S II)** (segmento posterior; S II). Segmento dorsal del lóbulo superior derecho. Se sitúa entre el segmento apical y el lóbulo inferior derecho. A
- 5 **Segmentum anterius (S III)** (segmento anterior; S III). Segmento anterior del lóbulo superior derecho. Se sitúa entre el segmento apical y el lóbulo medio. A
- 6 **Pulmo dexter, lobus medius.** Lóbulo medio del pulmón derecho. A
- 7 **Segmentum laterale (S IV)** (segmento lateral; S IV). Segmento lateral del lóbulo medio. Ocupa la porción dorsal del lóbulo medio y no alcanza el hilio. A
- 8 **Segmentum mediale (S V)** (segmento medial; S V). Segmento medial del lóbulo medio. Forma las caras mediastínicas y diafragmáticas del lóbulo medio. A
- 9 **Pulmo dexter, lobus inferior.** Lóbulo inferior del pulmón derecho. A
- 10 **Segmentum superius (S VI)** (segmento superior; S VI). Segmento apical del lóbulo inferior, situado en la parte posterosuperior. A
- 11 **Segmentum basale mediale; Segmentum cardiacum (S VII)** (segmento basal medial; segmento cardíaco; S VII). No alcanza la superficie lateral del pulmón y puede verse sólo desde las caras mediastínicas y diafragmáticas. A
- 12 **Segmentum basale anterius (S VIII)** (segmento basal anterior; S VIII). Segmento basal anterior, situado entre el lóbulo medio y el diafragma. A
- 13 **Segmentum basale laterale (S IX)** (segmento basal lateral; S IX). Se sitúa entre los segmentos basales anterior y posterior. A
- 14 **Segmentum basale posterius (S X)** (segmento basal posterior; S X). Se sitúa entre la columna vertebral y el segmento basal lateral. A
- 15 **Pulmo sinister, lobus superior.** Lóbulo superior del pulmón izquierdo. B
- 16 **Segmentum apicoposterius (S I + II)** (segmento apicoposterior; S I + II). Segmento que se compone de dos segmentos más pequeños situados en cuña entre la fisura oblicua y el segmento anterior del lóbulo superior. B
- 17 **Segmentum anterius (S III)** (segmento anterior; S III). Segmento anterior del lóbulo superior; se sitúa entre los segmentos lingular superior y apicoposterior. B
- 18 **Segmentum lingulare superius (S IV)** (segmento lingular superior; S IV). Se sitúa en su mayor parte sobre el segmento lingular inferior. B

- 19 **Segmentum lingulare inferius (S V)** (segmento lingular inferior; S V). Se sitúa entre el segmento lingular superior y la fisura oblicua. B
- 20 **Pulmo sinister, lobus inferior.** Lóbulo inferior del pulmón izquierdo. B
- 21 **Segmentum superius (S VI)** (segmento superior; S VI). Segmento apical del lóbulo inferior, situado en la parte posterosuperior, al lado de la columna vertebral. B
- 22 **Segmentum basale mediale; Segmentum cardiacum (S VII)** (segmento basal medial; segmento cardíaco; S VII). Porción que a menudo no puede separarse del segmento basal anterior. B
- 23 **Segmentum basale anterius (S VIII)** (segmento basal anterior; S VIII). Se sitúa entre la fisura oblicua y el segmento basal lateral. B
- 24 **Segmentum basale laterale (S IX)** (segmento basal lateral; S IX). Se sitúa entre los segmentos basales anterior y posterior. B
- 25 **Segmentum basale posterius (S X)** (segmento basal posterior; S X). Se sitúa cerca de la columna vertebral y por debajo del segmento apical del lóbulo inferior. B
- 26 **Bronchioli** (bronquiolos). Segmentos de la vía aérea desprovistos de cartilago, a continuación de los pequeños bronquios, hasta los conductillos alveolares. Al principio están dotados de epitelio cilíndrico ciliado y luego de epitelio cúbico.
- 27 **Lobulus** (lobulillo). Territorio de difusión de un bronquiolo. Área poligonal visible en la superficie del pulmón. Véase página 177 A

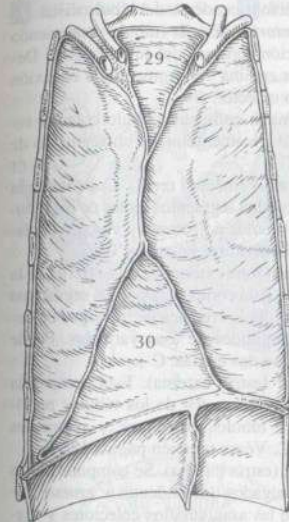


A Esquema de los segmentos del pulmón derecho

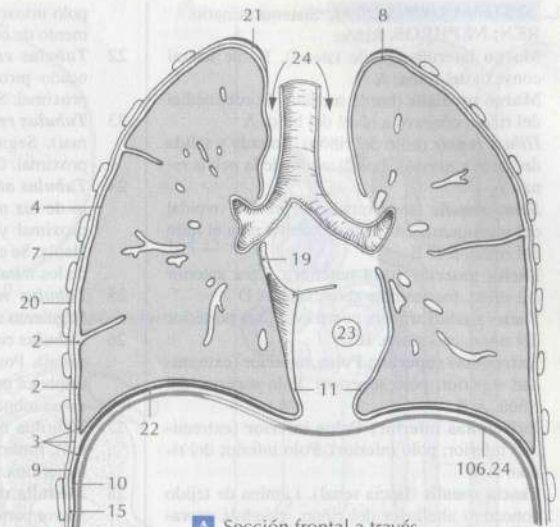
B Esquema de los segmentos del pulmón izquierdo

- 1 **CAVITAS THORACIS; CAVITAS THORACICA** (cavidad torácica). La cavidad interna de la caja torácica, circunscrita por las costillas y cerrada inferiormente por el diafragma. A B
- 2 **CAVITAS PLEURALIS** (cavidad pleural). Espacio virtual, capilar, en forma de hendidura, contiene poco líquido seroso y se halla situada entre la pleura parietal y la pleura pulmonar. A B
- 3 **PLEURA** (pleura). Membrana serosa formada por un epitelio seroso simple (mesotelio) con una base de tejido conectivo, tiene dos hojas que se continúan una con otra a nivel del hilio pulmonar. A
- 4 **Pleura visceralis; Pleura pulmonalis** (pleura visceral; pleura pulmonar). Parte de la pleura que recubre los pulmones y sus fisuras interlobulares. A B
- 5 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Se compone de fibras de colágeno y una red de fibras elásticas, recubiertas de mesotelio.
- 6 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Tejido conectivo con vasos sanguíneos y linfáticos situado por debajo de la serosa.
- 7 **Pleura parietalis** (pleura parietal). Serosa que reviste el espacio en el que se encuentran los pulmones. A B
- 8 **Cupula pleurae** (cúpula pleural). Bóveda de la cavidad pleural que recubre el vértice del pulmón, en la abertura torácica superior. A
- 9 **Pars costalis** (porción costal). Se sitúa sobre la cara interna de la pared torácica. A B
- 10 **Pars diaphragmatica** (porción diafragmática). Reviste la cara superior del diafragma. A
- 11 **Pars mediastinalis** (porción mediastínica). Recubre la cara mediastínica del pulmón. A B
- 12 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Está recubierta de mesotelio. Su capa de tejido conectivo varía según la localización, la porción costal es rica en fibras de colágeno, la porción diafragmática presenta una rica red de fibras elásticas.
- 13 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Tejido conectivo con vasos sanguíneos, vasos linfáticos y grasa.
- 14 **Recessus pleurales** (recesos pleurales). Espacios complementarios, fondos de saco en forma de hendiduras, constituidos por la pleura parietal, en los que se introducen los pulmones durante la inspiración.
- 15 **Recessus costodiaphragmaticus** (receso costodiaphragmático). Hendidura pleural situada entre los flancos descendentes del diafragma y la pared lateral del tórax. A
- 16 **Recessus costomediastinalis** (receso costomediastínico). Hendidura pleural anterior y posterior, entre la pleura costal y la pleura mediastínica; descendiendo más en la parte izquierda que en la derecha. B
- 17 **Recessus phrenicodiastinalis** (receso frenicodiastínico). Hendidura pleural situada dorsalmente entre el diafragma y el mediastino.
- 18 **Recessus vertebromediastinalis** (receso vertebromediastínico). Hendidura que parte del recesso costomediastínico [posterior] por detrás del esófago. También se observa en el examen postmortem. B

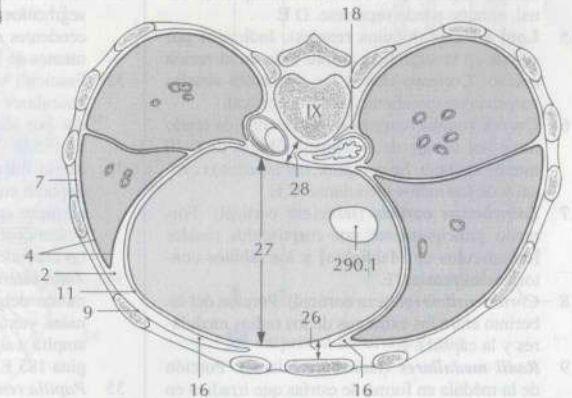
- 19 **Lig. pulmonale** (ligamento pulmonar) [[ligamento triangular]. Pliegue doble de la pleura pulmonar en la pleura mediastínica; tira hacia abajo del hilio derecho e izquierdo. Entre ambos pliegues comprimen el pulmón libre de pleura hacia el tejido conectivo mediastínico. A. Véase también página 177 B D
- 20 **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. Continuación de la fascia profunda del cuello en la caja torácica. A
- 21 **Membrana suprapleuralis** (membrana suprapleural) [[membrana de Gibson]. Refuerzo de la fascia endotorácica, a nivel de la cúpula pleural. A
- 22 **Fascia phrenicopleuralis** (fascia frenicopleural). Porción reforzada de la fascia endotorácica por debajo de la porción diafragmática de la pleura parietal. A
- 23 **Mediastinum** (mediastino). Espacio torácico entre ambos sacos pleurales. Se extiende desde la cara anterior de la columna vertebral hasta la cara posterior del esternón y de la abertura superior del tórax hasta el diafragma. Su tejido conectivo se extiende hacia el tejido conectivo del cuello. Sobre los orificios del diafragma está en conexión con la cavidad abdominal. A
- 24 **Mediastinum superius** (mediastino superior). Porción mediastínica situada por encima del corazón, por encima de un plano horizontal a través del ángulo del esternón. Las estructuras que pasan por él son el arco de la aorta junto con sus ramas, las venas braquiocefálicas, la vena cava superior, la tráquea, el esófago, los nervios vagos y el conducto torácico. A
- 25 **Mediastinum inferius** (mediastino inferior). Nombre utilizado para designar los tres compartimientos siguientes.
- 26 **Mediastinum anterius** (mediastino anterior). Espacio comprendido entre el pericardio y el esternón. B
- 27 **Mediastinum medium** (mediastino medio). Espacio ocupado por el corazón, el pericardio y los nervios frénicos, con sus vasos correspondientes. El corazón y el pericardio desplazan de forma asimétrica al pulmón junto con la pleura hacia la izquierda. B
- 28 **Mediastinum posterius** (mediastino posterior). Espacio comprendido entre el pericardio y la columna vertebral, con el esófago, los nervios vagos, la aorta descendente, el conducto torácico y las venas ácigos y hemiacigos. B
- 29 **[Trigonum thymicum]** (triángulo tímico). El límite pleural del mediastino superior frente a la pared anterior del tórax, tiene la forma de un triángulo con el vértice dirigido hacia abajo, en él se sitúa el timo. C
- 30 **[Trigonum pericardiacum]** (triángulo pericárdico). El mediastino anterior por detrás de la pared anterior del tórax, que ocupa el lugar del pericardio con el corazón. Este espacio libre de pleura tiene la forma de un triángulo colocado de pie. C



C Pared anterior del tórax, visión interna



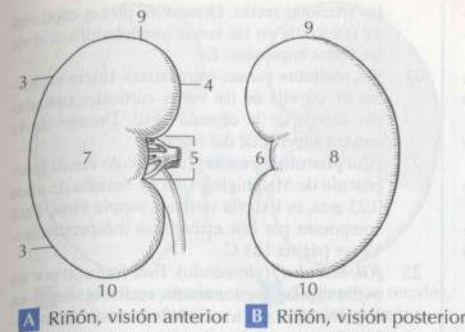
A Sección frontal a través de ambos pulmones



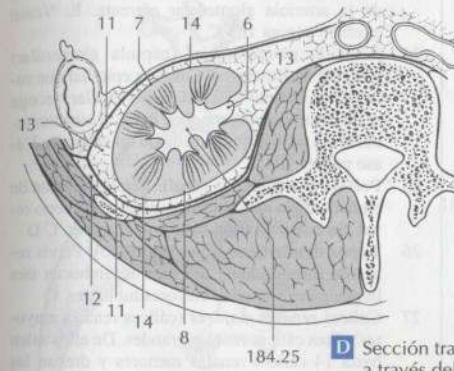
B Sección transversal a nivel de la 9ª vértebra torácica, visión inferior

- 1 **SYSTEMA URINARIUM.** Sistema urinario.
- 2 **REN; NEPHROS.** Riñón.
- 3 **Margo lateralis** (borde lateral). Borde lateral convexo del riñón. A
- 4 **Margo medialis** (borde medial). Borde medial del riñón, cóncavo a nivel del hilio. A
- 5 **Hilum renale** (hilio del riñón). Entrada y salida de vasos y nervios. Localización de la pelvis renal. A
- 6 **Sinus renalis** (seno renal). Depresión ovoidal del parénquima en el borde medial para el hilio del riñón. B D E
- 7 **Facies anterior** (cara anterior). Cara anterior del riñón, fuertemente abombada. A D
- 8 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior del riñón, casi plana. B D
- 9 **Extremitas superior; Polus superior** (extremidad superior; polo superior). Polo superior del riñón. A B
- 10 **Extremitas inferior; Polus inferior** (extremidad inferior; polo inferior). Polo inferior del riñón. A B
- 11 **Fascia renalis** (fascia renal). Lámina de tejido conectivo alrededor del riñón, glándula suprarrenal y cápsula adiposa. Está abierta medial e inferiormente con acceso para el hilio renal. D
- 12 **Corpus adiposum pararenale** (cuerpo adiposo pararenal). Cuerpo adiposo entre la hoja posterior de la fascia renal y la fascia transversal. D
- 13 **Capsula adiposa** (cápsula adiposa). Cápsula adiposa del riñón. Encierra al riñón y glándula suprarrenal. Su extensión depende del estado nutricional. D
- 14 **Capsula fibrosa** (cápsula fibrosa). Fuerte cápsula del órgano, que se adhiere a la superficie renal, aunque puede separarse. D E
- 15 **Lobi renales** (lóbulos renales). Indicados por surcos en la superficie, sobre todo en el recién nacido. Corresponden a las pirámides renales con su correspondiente cubierta cortical.
- 16 **Cortex renalis** (corteza renal). Banda de tejido renal por debajo de la cápsula fibrosa de 6-10 mm de anchura. Se compone del laberinto cortical y de los radios medulares. C E
- 17 **Labyrinthus corticis** (laberinto cortical). Formado principalmente por corpúsculos renales [corpúsculos de Malpighio] y los túbulos contorneados renales. E
- 18 **Cortex corticis** (corteza cortical). Porción del laberinto entre los extremos de los radios medulares y la cápsula. E
- 19 **Radii medullares** (radios medulares). Porción de la médula en forma de estrías que irradian en la corteza, sin alcanzar la cápsula. Contienen principalmente porciones rectas de los túbulos renales y túbulos colectores. E
- 20 **Columnae renales** (columnas renales) [columnas de Bertin]. Porción del laberinto limitada por las pirámides medulares hasta el seno renal. E
- 21 **Tubulus renalis** (túbulo renal). Forma parte del sistema de conductos de la unidad estructural del riñón, la nefrona, está compuesto de segmentos contorneados y rectos. Se inicia en el

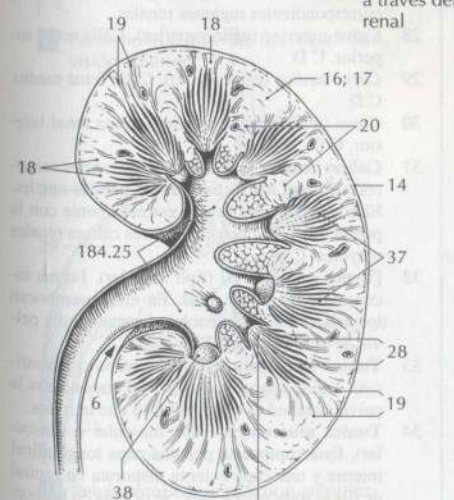
- polo urinario y desemboca por encima del segmento de conexión en un túbulo colector.
- 22 **Tubulus contortus proximalis** (túbulo contorneado proximal). Porción tortuosa del túbulo proximal. Se inicia en el polo urinario. C
- 23 **Tubulus rectus proximalis** (túbulo recto proximal). Segmento recto descendente del túbulo proximal. C
- 24 **Tubulus attenuatus** (túbulo delgado). Segmento de luz más estrecha entre los túbulos rectos proximal y distal. Porción delgada del asa de Henle. Se complementa con las porciones rectas de los túbulos proximal y distal. C
- 25 **Tubulus rectus distalis** (túbulo recto distal). Segmento recto ascendente del túbulo distal. C
- 26 **Tubulus contortus distalis** (túbulo contorneado distal). Porción tortuosa del túbulo distal. Desemboca por encima del segmento de conexión en un túbulo colector. C
- 27 **Tubulus renalis colligens** (túbulo colector renal). Embriológicamente no es un segmento de la nefrona. C
- 28 **Medulla renalis** (médula renal). Comprende la mayor parte de los segmentos rectos de los túbulos renales, túbulos colectores y vasos medulares. Puede subdividirse en zonas. C E
- 29 **Zona externa** (zona externa). Zona externa de la médula renal. Está compuesta por los segmentos rectos de los túbulos renales de tres tipos de nefrona con longitudes de asas variables. Puede subdividirse en dos estrías. C
- 30 **Stria externa** (estría externa). Está compuesta por los segmentos rectos de los túbulos proximal y distal, túbulos colectores y segmentos vasculares. C. Véase también página 185 E
- 31 **Stria interna** (estría interna). Se compone de los segmentos delgados descendentes y gruesos ascendentes de las asas, túbulos colectores y segmentos de vasos. C. Véase también página 185 E
- 32 **Fasciuli vasculares** (haces vasculares). Haces vasculares de la médula renal. Están constituidos por arteriolas y vénulas rectas. Véase página 185 E
- 33 **Regio interfascicularis** (región interfascicular). Espacio entre los fascículos. En él que se sitúa un plexo capilar. No incluye las arteriolas rectas descendentes. En él se forman las vénulas rectas ascendentes. Véase página 185 E
- 34 **Zona interna** (zona interna). Comprende el segmento delgado del asa de los corpúsculos renales yuxtamedulares, tubos colectores de luz amplia y algunos haces vasculares. C. Véase página 185 E
- 35 **Papilla renal** (papila renal). Vértice redondeado de una pirámide renal que se proyecta en un cáliz renal. E
- 36 **Crista renalis** (cresta renal). En el desarrollo, los esbozos medulares vecinos se unen formando papilas compuestas que desembocan a través de un conjunto de vértices en el cáliz.
- 37 **Pyramides renales** (pirámides renales). Las 6 a 20 pirámides renales separadas por las columnas renales. Forman la sustancia medular del riñón. E



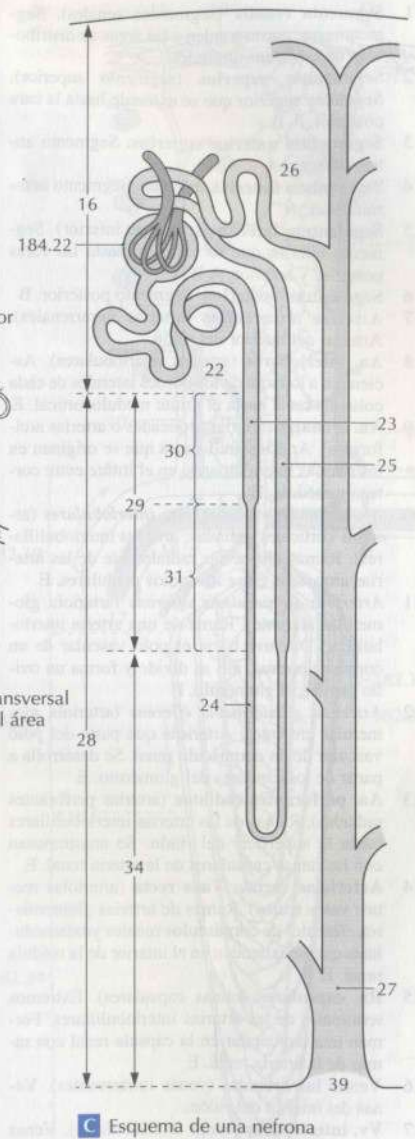
A Riñón, visión anterior B Riñón, visión posterior



D Sección transversal a través del área renal



E Riñón izquierdo, seccionado



C Esquema de una nefrona

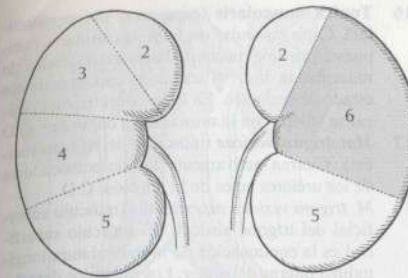
- 38 **Área cribrosa** (área cribrosa). Superficie de la papila renal perforada a modo de tamiz, a través de la cual desembocan los conductos uriníferos. E

- 39 **Foramina papillaria** (orificios papilares). Orificios de los conductos uriníferos en el área cribrosa. C

- 1 **Segmenta renalia** (segmentos renales). Segmentos que corresponden a las áreas de distribución de las ramas arteriales.
- 2 **Segmentum superius** (segmento superior). Segmento superior que se extiende hasta la cara posterior. A B
- 3 **Segmentum anterius superius**. Segmento anterosuperior. A
- 4 **Segmentum anterius inferius**. Segmento anteroinferior. A
- 5 **Segmentum inferius** (segmento inferior). Segmento inferior que se extiende hasta las caras posterior y anterior. A B
- 6 **Segmentum posterius**. Segmento posterior. B
- 7 **Arteriae intrarenales** (arterias intrarrenales). Arterias del interior del riñón.
- 8 **Aa. interlobares** (arterias interlobulares). Ascienden a lo largo de los bordes laterales de cada columna renal hasta el límite medulocortical. E
- 9 **Aa. arcuatae** (arterias arqueadas o arterias arciformes). Arterias arciformes que se originan en las arterias interlobulares, en el límite entre corteza y médula. E
- 10 **Aa. corticales radiatae; Aa. interlobulares** (arterias corticales radiadas; arterias interlobulillares). Ramas dispuestas radialmente de las arterias arqueadas entre los radios medulares. E
- 11 **Arteriola glomerularis afferens** (arteriola glomerular aferente). Rama de una arteria interlobulillar. Discurre hacia el polo vascular de un corpúsculo renal, allí se divide y forma un ovillo capilar, el glomérulo. E
- 12 **Arteriola glomerularis efferens** (arteriola glomerular eferente). Arteriola que parte del polo vascular de un corpúsculo renal. Se desarrolla a partir de los capilares del glomérulo. E
- 13 **Aa. perforantes radiatae** (arterias perforantes radiadas). Ramas de las arterias interlobulillares hacia la superficie del riñón. Se anastomosan con las ramas capsulares de la arteria renal. E
- 14 **Arteriola rectae; Vasa recta** (arteriolas rectas; vasos rectos). Ramas de arterias glomerulares eferentes de corpúsculos renales yuxtamedulares que se extienden en el interior de la médula renal. E
- 15 **Rr. capsulares** (ramas capsulares). Extremos terminales de las arterias interlobulillares. Forman una red capilar en la cápsula renal con ramas de la arteria renal. E
- 16 **Venae intrarenales** (venas intrarrenales). Venas del interior del riñón.
- 17 **Vv. interlobares** (venas interlobulares). Venas que se corresponden con las arterias del mismo nombre. E
- 18 **Vv. arcuatae** (venas arqueadas o venas arciformes). Venas arciformes que se corresponden con las arterias del mismo nombre, situadas en el límite entre la corteza y la médula. E
- 19 **Venae corticales radiatae; Vv. interlobulares** (venas corticales radiadas; venas interlobulillares). Se corresponden con las arterias del mismo nombre. E
- 20 **Venulae rectae; Vasa recta** (vénulas rectas; vasos rectos). Vénulas que se corresponden con

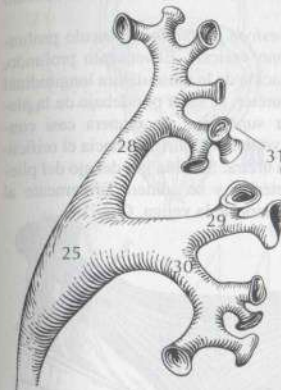
las arteriolas rectas. Drenan los plexos capilares de la médula en las venas interlobulillares o en las venas arqueadas. E

- 21 **Vv. stellatae** (venas estrelladas). Inicio en forma de estrella de las venas corticales radiadas por debajo de la cápsula renal. Drenaje de la corteza superficial del riñón. E
- 22 **[Corpúsculo renal]** (corpúsculo renal) [corpúsculo de Malpighio]. Con un tamaño de unos 0,25 mm, es todavía visible a simple vista. Está compuesto por dos estructuras independientes. Véase página 183 C.
- 23 **[Glomerulus]** (glomérulo). Está formado por un ovillo capilar anastomosado, recibe la sangre en el polo vascular a través de la arteriola glomerular aferente y vuelve al polo vascular por medio de la arteriola glomerular eferente. E. Véase también página 183 C.
- 24 **[Capsula glomerularis]** (cápsula glomerular) [cápsula de Bowman]. Cubierta epitelial que rodea al glomérulo hasta el polo vascular, recoge el ultrafiltrado y lo conduce hacia el sistema tubular del polo urinario, situado en su suelo. Véase página 183 C.
- 25 **Pelvis renalis** (pelvis renal). Inicio en forma de embudo de la vía urinaria, situado en el seno renal. Se continúa en el hilio con el uréter. C D
- 26 **Typus dendriticus** (tipo dendrítico). Pelvis renal de forma tubular, en ésta desembocan tres largos cálices renales mayores tubulares. C
- 27 **Calices renales majores** (cálices renales mayores). Tres cálices renales grandes. De ellos salen hasta 14 cálices renales menores y drenan las correspondientes regiones renales.
- 28 **Calyx superior** (cáliz superior). Cáliz renal superior. C D
- 29 **Calyx medius** (cáliz medio). Cáliz renal medio. C D
- 30 **Calyx inferior** (cáliz inferior). Cáliz renal inferior. C D
- 31 **Calices renales minores** (cálices renales menores). Rodean los vértices de las papilas renales. El borde del cáliz se une estrechamente con la papila renal. Se unen con los tres cálices renales mayores. C D
- 32 **[Typus ampullaris]** (tipo ampular). Forma inconstante de pelvis renal. En ella desembocan los cálices renales menores, formando una pelvis de gran volumen. D
- 33 **Tunica adventitia** (capa adventicia o adventicia). Tejido conectivo superficial que encierra la pelvis renal en el tejido adiposo que le rodea.
- 34 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Está compuesta por una capa longitudinal interna y una capa externa dispuesta en espiral de fibras musculares lisas. Se origina en los bordes de los cálices y refuerza a modo de esfínter el inicio del uréter.
- 35 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa con un epitelio de transición.

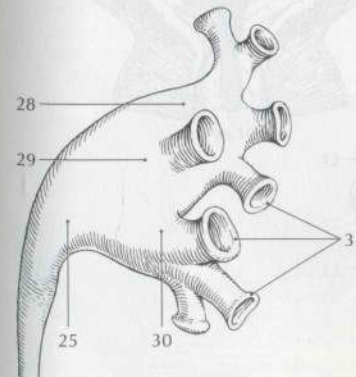


A Segmentos renales, visión anterior

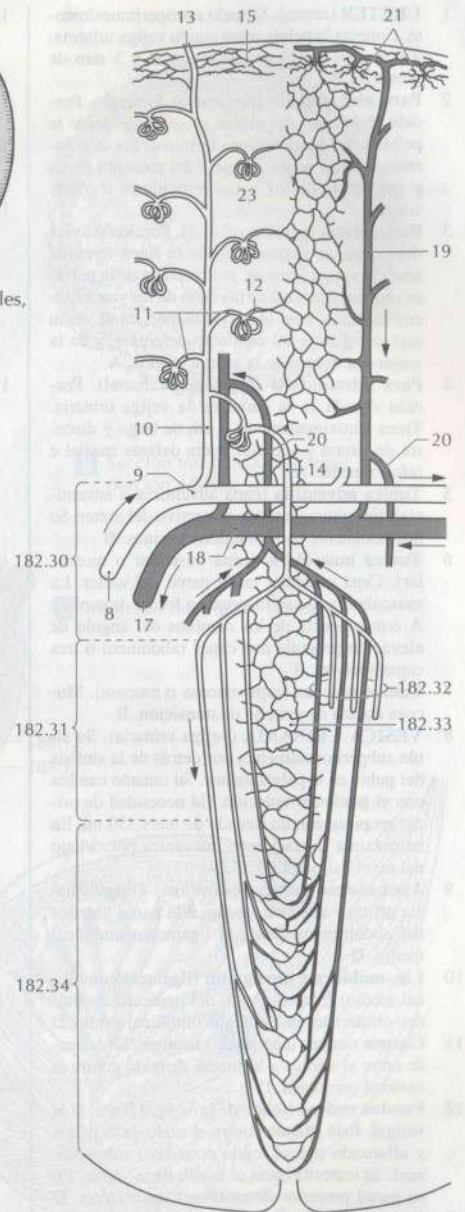
B Segmentos renales, visión posterior



C Pelvis renal izquierda, tipo dendrítico, visión anterior



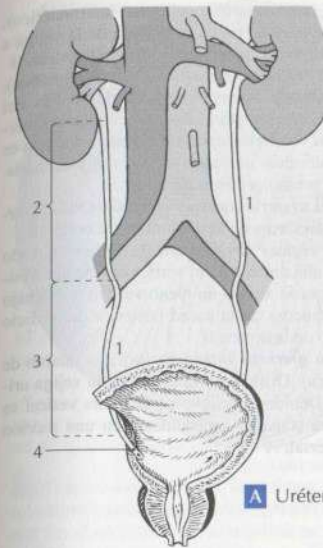
D Pelvis renal izquierda, tipo ampular, visión anterior



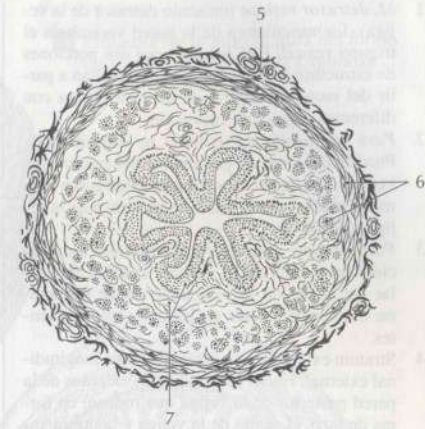
E Esquema de la vascularización del riñón

- 1 **URETER** (uréter). Situado retroperitonealmente. Conecta la pelvis renal con la vejiga urinaria. Tiene unos 25-30 cm de longitud y 3 mm de grosor. A B
- 2 **Pars abdominalis** (porción abdominal). Porción abdominal del uréter, se extiende desde la pelvis renal hasta la línea terminal. En su recorrido se sitúa sobre la fascia del músculo poasos y por detrás de los vasos testiculares u ováricos. A
- 3 **Pars pelvica** (porción pélvica). Porción pélvica del uréter, se extiende desde la línea terminal hasta la vejiga urinaria. A la entrada de la pelvis es anterior a la zona de división de los vasos ilíacos comunes y en la pelvis menor, en el varón está por debajo del conducto deferente, y en la mujer por debajo de la arteria uterina. A
- 4 **Pars intramuralis** (porción intramural). Porción situada en la pared de la vejiga urinaria. Tiene aproximadamente 2 cm de largo y discurre de lateral y superior hacia delante medial e inferiormente. A
- 5 **Tunica adventitia** (capa adventicia o adventicia). Envoltura de tejido conectivo del uréter. Se une laxamente con los tejidos vecinos. B
- 6 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Capa muscular en la pared del uréter. La musculatura lisa se dispone en forma de espiral. A consecuencia de los cambios del ángulo de elevación presenta dos capas (abdomen) o tres capas (pelvis). B
- 7 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa dotada de epitelio de transición. B
- 8 **VESICA URINARIA** (vejiga urinaria). Se sitúa subperitonealmente, por detrás de la sínfisis del pubis en la pelvis menor. Su tamaño cambia con el grado de repleción. La necesidad de orinar empieza con un llenado de unos 350 ml. En su máxima dilatación se encuentra por debajo del nivel del ombligo. C D
- 9 **Apex vesicae** (vértice de la vejiga). Dirigido hacia arriba y adelante, se fija a la pared anterior del abdomen mediante el ligamento umbilical medio. D
- 10 **Lig. umbilicale medianum** (ligamento umbilical medio) [uraco]. Resto del pedículo alantóideo obliterado, en el pliegue umbilical medio. D
- 11 **Corpus vesicae** (cuerpo de la vejiga). Se extiende entre el vértice y el fondo, dirigido contra la cavidad peritoneal. D
- 12 **Fundus vesicae** (fondo de la vejiga) [base de la vejiga]. Está situado contra el suelo de la pelvis y afianzado por su tejido conectivo subperitoneal. Se estrecha hacia el cuello de la vejiga. En su pared posterior desembocan los uréteres. D
- 13 **Cervix vesicae; Collum vesicae** (cuello de la vejiga). Se continúa hacia delante con la uretra. D
- 14 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Revestimiento peritoneal de la vejiga urinaria, esencialmente sobre el cuerpo. D
- 15 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo por debajo del revestimiento peritoneal. D

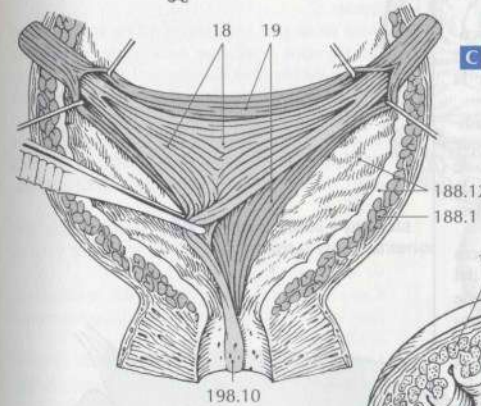
- 16 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Capa muscular de la vejiga urinaria compuesta principalmente de haces entrelazados de musculatura lisa, se adapta al correspondiente estado de repleción. En la zona del trigono vesical se solapa con la musculatura del uréter. C D
- 17 **Mm. trigoni vesicae** (músculos del trigono vesical). Cierran activamente las desembocaduras de los uréteres antes de la micción. C D
- 18 **M. trigoni vesicae superficialis** (músculo superficial del trigono vesical). El músculo superficial es la continuación de la musculatura longitudinal interna del uréter. Los músculos derecho e izquierdo forman en el trigono una placa triangular, cuyo vértice se continúa en la pared posterior de la uretra, en el varón hasta el colículo seminal. C
- 19 **M. trigoni vesicae profundus** (músculo profundo del trigono vesical). El músculo profundo, una prolongación de la musculatura longitudinal externa del uréter, se sitúa por debajo de la placa muscular superficial de manera casi congruente. Su vértice está dirigido hacia el orificio interno de la uretra. Se sitúa por debajo del pliegue interuretérico y se adhiere firmemente al músculo detrusor de la vejiga. C



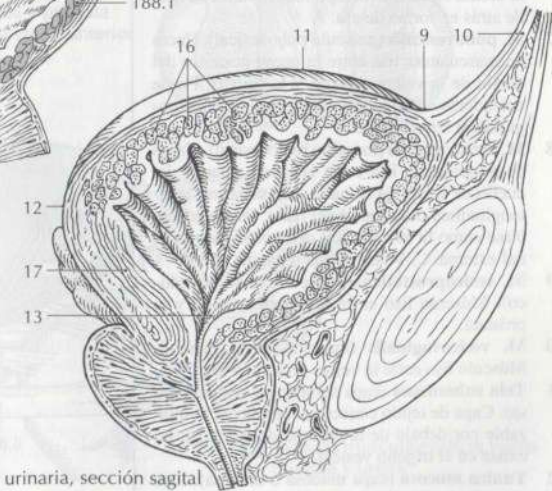
A Uréter



B Sección transversal del uréter, porción pélvica



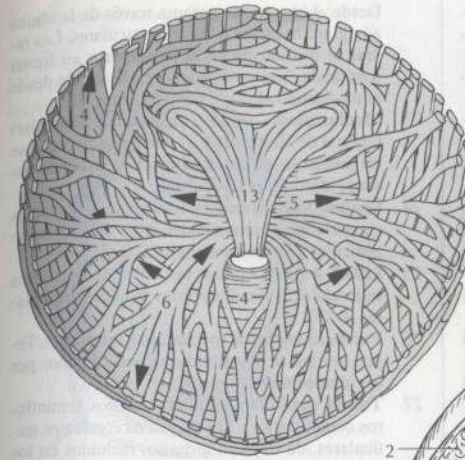
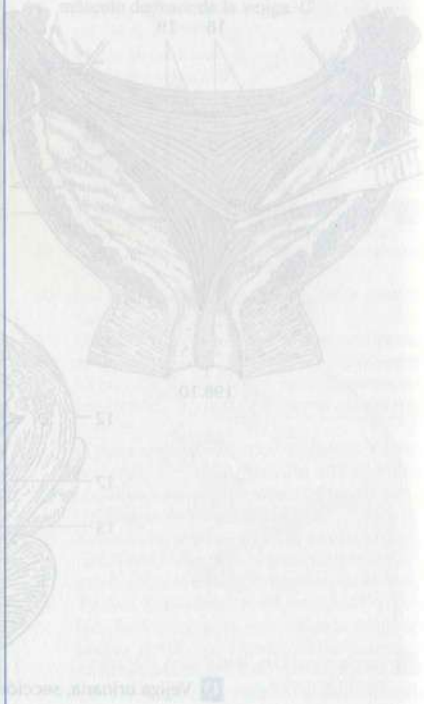
C Músculos del trigono vesical



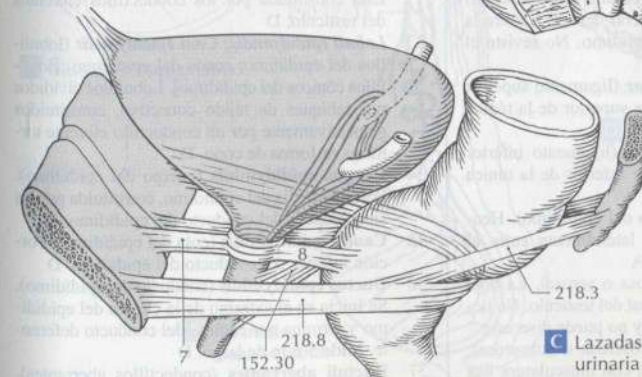
D Vejiga urinaria, sección sagital

- 1 **M. detrusor vesicae** (músculo detrusor de la vejiga). La musculatura de la pared vesical sin el trigono vesical. Está formada por dos porciones de estructura diferente, que se desarrollan a partir del recorrido espiral de la musculatura con diferentes ángulos de elevación.
- 2 **Pars nonstratificata** (porción no estratificada). Porción del músculo por encima del cuello de la vejiga. Los haces musculares configuran una malla, claramente formada en el vértice de la vejiga urinaria. B
- 3 **Pars cervicis vesicae; Pars colli vesicae** (porción del cuello de la vejiga). Porción muscular del cuello de la vejiga. Se puede estructurar esquemáticamente en las tres capas siguientes.
- 4 **Stratum externum longitudinale** (capa longitudinal externa). Hazes longitudinales externos de la pared posterior de la vejiga que rodean, en forma de lazo, el cuello de la vejiga y la uretra anteriormente, con ello forman en el varón una capa muscular anular preprostática de aproximadamente 1 cm de ancho, antes de que discurren hacia la próstata y su cápsula. En la mujer, estos haces musculares se extienden longitudinal y oblicuamente en la uretra. A
- 5 **Stratum circulare** (capa circular). Capa muscular anular que termina por encima del cuello de la vejiga. No alcanza el orificio interno de la uretra. A
- 6 **Stratum internum longitudinale** (capa longitudinal interna). Hazes longitudinales internos que se extienden por la porción ventral del cuello de la vejiga convergiendo en el orificio interno de la uretra. Al mismo tiempo rodean la uretra desde atrás en forma de asa. A
- 7 **M. pubovesicalis** (músculo pubovesical). Hazes de musculatura lisa entre la pared posterior del cuello de la vejiga urinaria y la sínfisis. Puede entenderse como la terminación de la capa longitudinal interna. C
- 8 **M. rectovesicalis** (músculo rectovesical). Hazes de musculatura lisa entre la pared anterior del cuello de la vejiga urinaria y la capa muscular longitudinal de la pared del recto. Puede concebirse como la terminación de la capa longitudinal externa. C. Véase también página 153 D
- 9 **M. vesicoprostaticus** (músculo vesicoprostatico). Músculo liso entre la vejiga urinaria y la próstata.
- 10 **M. vesicovaginalis** (músculo vesicovaginal). Músculo liso entre la vejiga urinaria y la vagina.
- 11 **Tela submucosa** (capa submucosa o submucosa). Capa de tejido conectivo fácilmente desplazable por debajo de la mucosa de la vejiga; no existe en el trigono vesical.
- 12 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Está cubierta de epitelio de transición.
- 13 **Trigonum vesicae** (trígono vesical). Espacio triangular entre la desembocadura de los uréteres y el orificio interno de la uretra, por debajo de la musculatura ureteral. La mucosa está fuertemente unida con la musculatura y por ello muestra pequeños pliegues. A B

- 14 **Plica interureterica** (pliegue interuretérico). Pliegue transversal de la mucosa de la vejiga a modo de borde posterior del trigono vesical. B
- 15 **[Fossa retroureterica]** (fosa retroureterica). Fosa situada transversalmente por detrás del pliegue interuretérico. Está especialmente marcada en varones ancianos. En posición erecta es el punto más profundo de la vejiga urinaria. Puede acumular restos de orina. B
- 16 **Ostium ureteris** (orificio ureteral). Orificio terminal en forma de hendidura de un uréter. B
- 17 **Uvula vesicae** (úvula vesical). Relieve situado longitudinalmente en el vértice del trigono vesical. Aquí se arquea un plexo venoso por debajo de la mucosa de la pared posterior del orificio interno de la uretra. B
- 18 **Ostium urethrae internum** (orificio interno de la uretra). Orificio de la uretra en la vejiga urinaria. Debido al relieve de la úvula vesical se muestra convexo ventralmente en una sección transversal. A



B Vejiga urinaria y próstata seccionadas, visión anterior



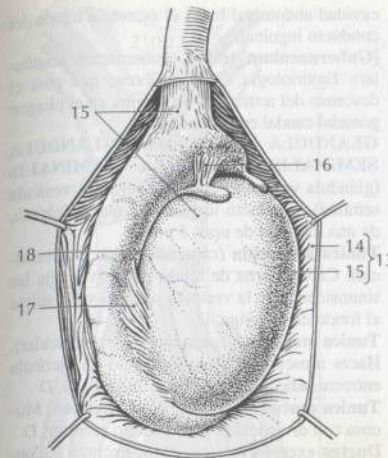
C Lazadas musculares de la vejiga urinaria y uretra

A Esquema de la musculatura del fondo de la vejiga urinaria, a la izquierda parcialmente extirpada

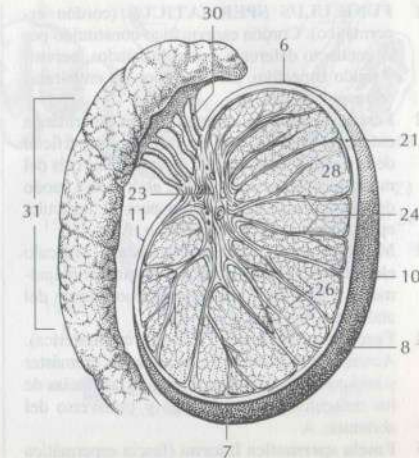
- 1 **SYSTEMATA GENITALIA.** Sistemas genitales.
- 2 **SYSTEMA GENITALE MASCULINUM.** Sistema genital masculino.
- 3 **SYSTEMA GENITALE MASCULINUM.** Sistema genital femenino.
- 4 **ORGANA GENITALIA MASCULINA INTERNA.** Órganos genitales internos masculinos.
- 5 **TESTIS; ORCHIS** (testículo). De casi 5 cm de largo.
- 6 **Extremitas superior; Polus superior** (extremidad superior; polo superior). Extremo superior del testículo. B
- 7 **Extremitas inferior; Polus inferior** (extremidad inferior; polo inferior). Extremo inferior del testículo. B
- 8 **Facies lateralis** (cara lateral). Cara lateral del testículo aplanada lateralmente. B
- 9 **Facies medialis** (cara medial). Cara medial del testículo aplanada lateralmente.
- 10 **Margo anterior** (borde anterior). Borde anterior, libre, del testículo. B
- 11 **Margo posterior** (borde posterior). Borde posterior del testículo adherido a un repliegue de la serosa. B
- 12 **[Processus vaginalis peritonei]** (proceso vaginal del peritoneo). Evaginación del peritoneo embrionario en la eminencia genital, que pasa a través del conducto inguinal. En su cara dorsal desciende el testículo desde la cavidad abdominal.
- 13 **Tunica vaginalis testis** (túnica vaginal del testículo). Envoltura serosa del testículo. Resto del proceso vaginal del peritoneo. Se compone de las siguientes hojas. A
- 14 **Lamina parietalis** [Periorchium] (capa parietal) [periorquio]. La hoja parietal recubre la superficie interna del escroto y se continúa en el borde posterior del epidídimo, mediastino testicular, con la hoja visceral. A
- 15 **Lamina visceralis** [Epiorchium] (capa visceral) [epiorquio]. La hoja visceral descansa sobre la túnica albugínea y el epidídimo. No reviste el mediastino testicular. A
- 16 **Lig. epididymidis superior** (ligamento superior del epidídimo). Repliegue superior de la túnica vaginal del testículo. A
- 17 **Lig. epididymidis inferior** (ligamento inferior del epidídimo). Repliegue inferior de la túnica vaginal del testículo. A
- 18 **Sinus epididymidis** (seno del epidídimo). Hendidura serosa, accesible lateralmente entre el testículo y el epidídimo. A
- 19 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). La hoja visceral de la túnica vaginal del testículo. No tiene capa subserosa propia y no puede disecarse.
- 20 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo, con musculatura lisa esporádica, por debajo del epitelio pavimentoso de la capa parietal. Puede disecarse.
- 21 **Tunica albuginea** (túnica albugínea). Cápsula de tejido conectivo denso alrededor del parénquima del testículo. B
- 22 **Tunica vasculosa** (capa vascular). Capa vascular del testículo por debajo de la capa visceral.

Desde ahí las ramas pasan a través de la túnica albugínea hacia los tabiques testiculares. Las ramas se distribuyen en el parénquima en forma retrógrada. Las venas conducen la sangre desde el mediastino al plexo pampiniforme. E

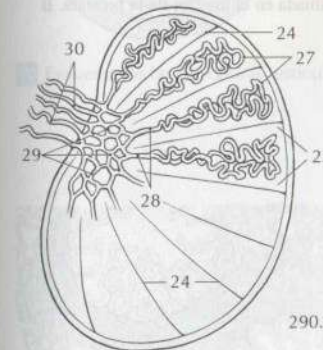
- 23 **Mediastinum testis** (mediastino testicular) [cuerpo de Highmore]. Tejido conectivo que se origina en la túnica albugínea y se extiende hacia el interior del testículo. B
- 24 **Septula testis** (tabiques testiculares). Tabiques conectivos que se extienden entre el mediastino testicular y la túnica albugínea. B C
- 25 **Lobuli testis** (lobulillos testiculares). Lobulillos testiculares, limitados por los tabiques testiculares. B C
- 26 **Parenchyma testis** (parénquima testicular). Tejido testicular constituido específicamente por los túbulos seminíferos. B
- 27 **Tubuli seminiferi contorti** (túbulos seminíferos contorneados). Los pequeños conductos testiculares, de trayecto tortuoso, incluidos en los lobulillos testiculares. C
- 28 **Tubuli seminiferi recti** (túbulos seminíferos rectos). Prolongación de corta extensión de los túbulos seminíferos contorneados en la red testicular. C
- 29 **Rete testis** (red testicular) [red de Haller]. Red de pequeños conductos dotados de un epitelio cúbico simple; está situada en el mediastino testicular, entre los túbulos seminíferos rectos y los conductillos eferentes del testículo. C
- 30 **Ductuli eferentes testis** (conductillos eferentes del testículo). De 10 a 20 conductillos situados entre la red testicular y el conducto del epidídimo. B C
- 31 **EPIDIDYMIS** (epidídimo). Está situado por detrás y medial al mediastino testicular y sirve de reservorio de espermatozoides. B D
- 32 **Caput epididymidis** (cabeza del epidídimo). Está constituida por los conductillos eferentes del testículo. D
- 33 **Lobuli epididymidis; Coni epididymidis** (lobulillos del epidídimo; conos del epidídimo) [lobulillos cónicos del epidídimo]. Lobulillos divididos por tabiques de tejido conectivo, constituidos respectivamente por un conductillo eferente tortuoso en forma de cono. D
- 34 **Corpus epididymidis** (cuerpo del epidídimo). Porción media del epidídimo, constituida por las sinuosidades del conducto del epidídimo. D
- 35 **Cauda epididymidis** (cola del epidídimo). Porción inferior del conducto del epidídimo. D
- 36 **Ductus epididymidis** (conducto del epidídimo). Se inicia en el extremo de la cabeza del epidídimo y termina por encima del conducto deferente. Mide 5-6 m de largo. D
- 37 **Ductuli aberrantes** (conductillos aberrantes). Restos del conducto mesonéfrico caudal.
- 38 **[Ductulus aberrans superior]** (conductillo aberrante superior). Situado en la cabeza del epidídimo.
- 39 **[Ductulus aberrans inferior]** (conductillo aberrante inferior). Situado en la cola del epidídimo. D



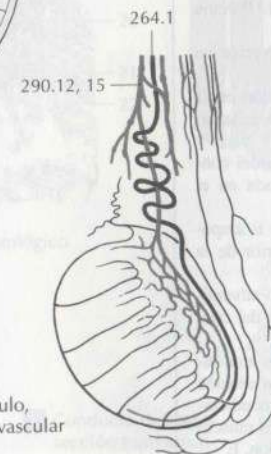
A Testículo y epidídimo derechos con envolturas testiculares, visión lateral



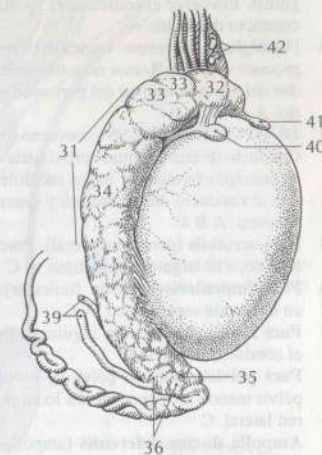
B Testículo y epidídimo



C Testículo, esquemático



D Testículo, capa vascular



E Testículo y epidídimo

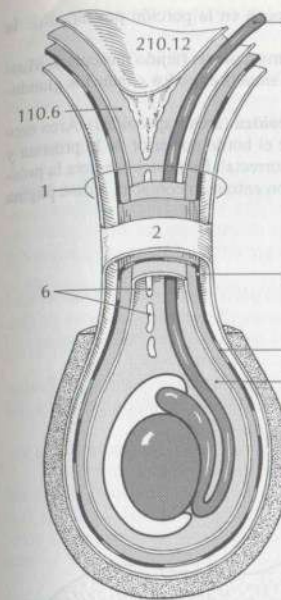
- 40 **Appendix testis** (apéndice del testículo) [hidátide séssil]. Apéndice vesicular en el testículo. D
- 41 **[Appendix epididymidis]** (apéndice del epidídimo) [hidátide pediculada]. Vesícula pediculada en la cabeza del epidídimo. D

- 42 **[PARADIDYMIS]** (paradídimo). Resto del conducto mesonéfrico por encima de la cabeza del epidídimo y delante del cordón espermático. D

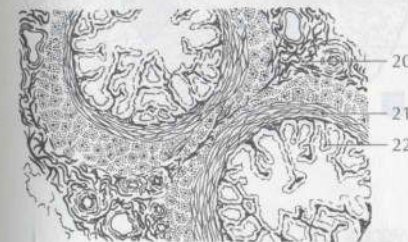
- 1 **FUNICULUS SPERMATICUS** (cordón espermático). Cordón espermático constituido por el conducto deferente, vasos asociados, nervios y tejido conectivo, así como por las envolturas correspondientes. A
- 2 **Fascia spermatica externa** (fascia espermática externa). Prolongación de la fascia superficial de la pared del abdomen y de la aponeurosis del músculo oblicuo externo del abdomen a modo de envoltura fascial externa para el testículo, epidídimo y cordón espermático. A
- 3 **M. cremaster** (músculo cremáster). Músculo elevador del testículo, que se origina principalmente a partir del músculo oblicuo interno del abdomen. A
- 4 **Fascia cremasterica** (fascia cremastérica). Acompaña externamente al músculo cremáster y está constituida por porciones de las fascias de los músculos oblicuo interno y transverso del abdomen. A
- 5 **Fascia spermatica interna** (fascia espermática interna) [túnica vaginal común]. Prolongación de la fascia transversal a través del conducto inguinal. Envuelve el testículo, el epidídimo y el conducto deferente. A
- 6 **[Vestigium processus vaginalis]** (vestigio del proceso vaginal). Restos no totalmente obliterados del proceso vaginal del peritoneo embrionario. A
- 7 **DUCTUS DEFERENS** (conducto deferente). Conducto de una longitud aproximada de 50 cm, al principio tortuoso y luego rectilíneo. Continúa al conducto del epidídimo y desemboca en la uretra. A B C
- 8 **Pars scrotalis** (porción escrotal). Porción en el escroto, a lo largo del epidídimo. A C
- 9 **Pars funicularis** (porción funicular). Porción en el cordón espermático. A C
- 10 **Pars inguinalis** (porción inguinal). Porción en el conducto inguinal. C
- 11 **Pars pelvica** (porción pélvica). Porción en la pelvis menor, retroperitoneal a lo largo de la pared lateral. C
- 12 **Ampulla ductus deferentis** (ampolla del conducto deferente). Prolongación dilatada en el fondo de la vejiga. B C
- 13 **Diverticula ampullae** (divertículos de la ampolla). Dilataciones laterales en el interior de la ampolla. B
- 14 **Tunica adventitia** (capa adventicia o adventicia). Capa de tejido conectivo externo del conducto deferente. E
- 15 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Pared muscular de tres capas en sección transversal. El número de capas está condicionado por el trayecto espiral de los haces musculares con diferentes ángulos de elevación. E
- 16 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Formada por pliegues de reserva de disposición longitudinal. Su epitelio presenta estereocilios. E
- 17 **[Descensus testis]** (descenso del testículo). Embriología. En las últimas semanas del embarazo el testículo se desliza por regla general desde la

cavidad abdominal hasta el escroto a través del conducto inguinal.

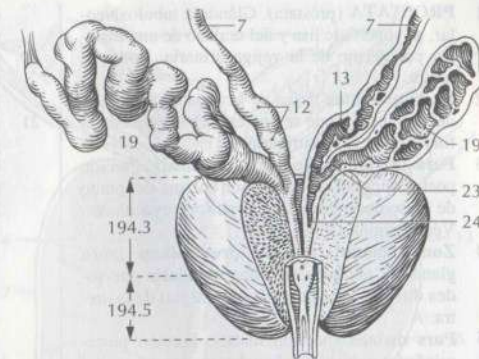
- 18 **[Gubernaculum testis]** (gubernáculo testicular). Embriología. Cordón fibroso que guía el descenso del testículo y se origina en el pliegue gonadal caudal embrionario.
- 19 **GLANDULA VESICULOSA; GLANDULA SEMINALIS; VESICULA SEMINALIS** (glándula vesicular; glándula seminal; vesícula seminal). Conducto tortuoso de pared delgada, de una longitud de unos 5 cm. B
- 20 **Tunica adventitia** (capa adventicia o adventicia). Capa externa de tejido conectivo. Fija las sinuosidades de la vesícula seminal y las sujeta al fondo de la vejiga. D
- 21 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Haces musculares lisos, formando una redícula entrecruzada, dispuestos en forma espiral. D
- 22 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa con divertículos y un epitelio secretor. D
- 23 **Ductus excretorius** (conducto excretor). Conducto excretor de la vesícula seminal. Desemboca en el conducto deferente. B
- 24 **Ductus ejaculatorius** (conducto eyaculador). Última porción estrechada del conducto deferente, situada en el interior de la próstata. B



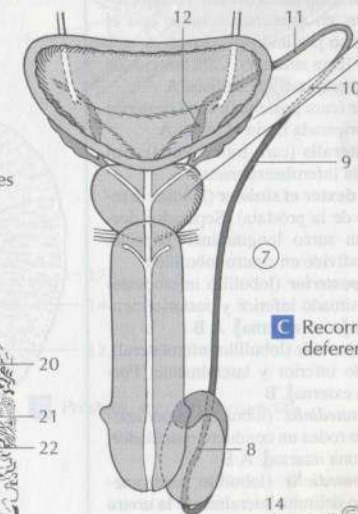
A Esquema de las envolturas testiculares



D Vesícula seminal, corte histológico

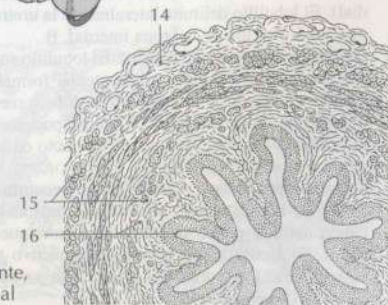


B Próstata y vesículas seminales seccionadas, visión anterior



C Recorrido del conducto deferente, esquemático

E Conducto deferente, sección transversal

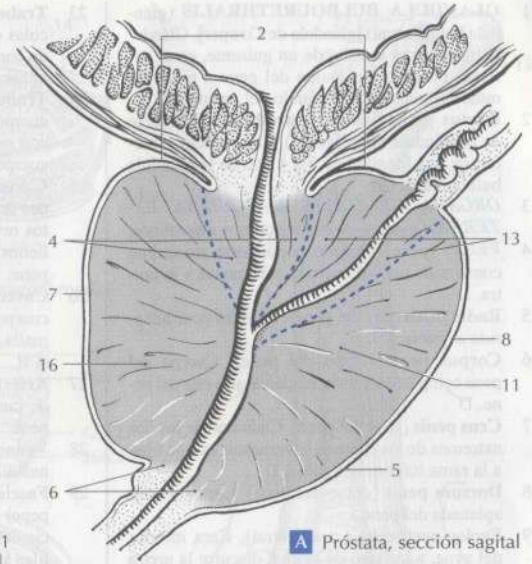


- 1 **PROSTATA** (próstata). Glándula tubuloalveolar, de superficie lisa y del tamaño de una castaña, por debajo de la vejiga urinaria. Rodea la uretra. A
- 2 **Basis prostatae** (base de la próstata). Porción de la glándula, que se une estrechamente con el fondo de la vejiga urinaria. A
- 3 **Pars proximalis** (porción proximal). Porción posterosuperior palpable, por encima del punto de desembocadura del conducto eyaculador. Véase página 193 B
- 4 **Zona glandularum periurethralium** (zona glandular periuretral). Zona glandular que rodea directamente la porción proximal de la uretra. A
- 5 **Pars distalis** (porción distal). Porción posteroinferior palpable de la próstata, por debajo del punto de desembocadura del conducto eyaculador. A. Véase también página 193 B
- 6 **Apex prostatae** (vértice de la próstata). Vértice de la próstata, dirigido hacia delante y abajo, rodeando la uretra, en estrecha vecindad con el músculo transverso profundo del periné. A
- 7 **Facies anterior** (cara anterior). Cara anterior de la próstata, orientada hacia la sínfisis. A
- 8 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior de la próstata, orientada hacia el recto. A
- 9 **Facies inferolateralis** (cara inferolateral). Superficie orientada inferolateralmente.
- 10 **Lobi prostatae dexter et sinister** (lóbulos derecho e izquierdo de la próstata). Separados dorsalmente por un surco longitudinal palpable. Cada uno se subdivide en cuatro lobulillos.
- 11 **Lobulus inferoposterior** (lobulillo inferoposterior). Lobulillo situado inferior y posteriormente. Porción de la [zona externa]. A B
- 12 **Lobulus inferolateralis** (lobulillo inferolateral). Lobulillo situado inferior y lateralmente. Porción de la [zona externa]. B
- 13 **Lobulus superomedialis** (lobulillo superomedial). El lobulillo rodea un conducto eyaculador. Porción de la [zona interna]. A B
- 14 **Lobulus anteromedialis** (lobulillo anteromedial). El lobulillo delimita lateralmente la uretra proximal. Porción de la [zona interna]. B
- 15 **[Lobus medius]** (lóbulo medio). El lobulillo superomedial y el lobulillo anteromedial forman durante el desarrollo embrionario el lóbulo medio. Tiende a hipertrofiarse con la edad por efecto hormonal y puede obstruir el conducto de la uretra a modo de válvula.
- 16 **Isthmus prostatae; Commisura prostatae** (istmo de la próstata; comisura de la próstata). Unión anterior de los dos lobulillos anteromediales. Está constituido por tejido conectivo y musculatura. Las porciones glandulares se encuentran dispersas. A B
- 17 **Capsula prostatica** (cápsula prostática). Cápsula del órgano fuertemente adherida a éste. Contiene fibras musculares lisas. B
- 18 **Parenchyma** (parénquima). Porción glandular de la próstata.
- 19 **Ductuli prostatici** (conductillos prostáticos). De 15 a 30 conductillos excretorios glandulares

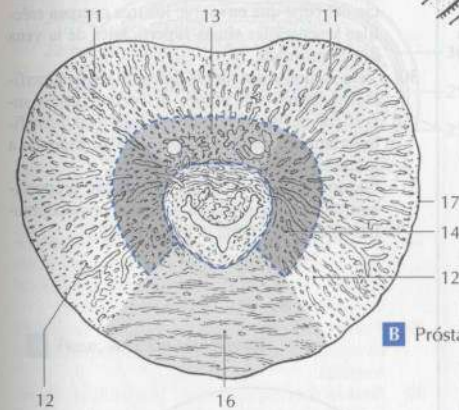
que desembocan en la porción prostática de la uretra. C

- 20 **Substantia muscularis** (tejido muscular). Musculatura lisa situada entre los conductos glandulares. C

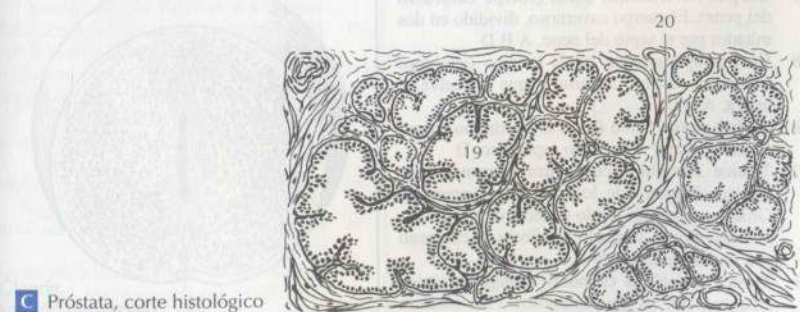
- 21 **Área trapezoidea** (área trapezoidea). Área ecológica entre el borde posterior de la próstata y la flexura anorrectal. En posición erecta la próstata y el colon entran en contacto. Véase página 217 B



A Próstata, sección sagital



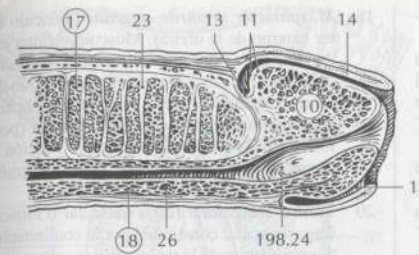
B Próstata, sección transversal



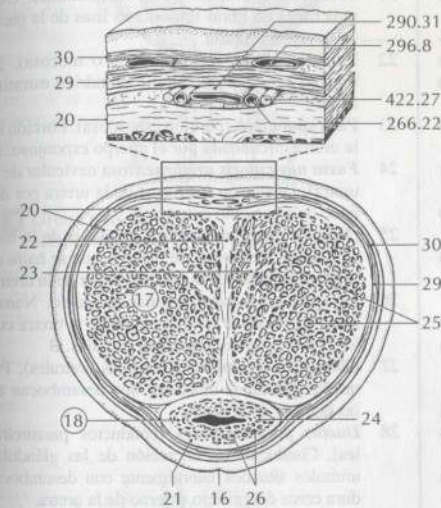
C Próstata, corte histológico

- 1 **GLANDULA BULBOURETHRALIS** (glándula bulbouretral) [glándula de Cowper]. Glándula mucosa del tamaño de un guisante, en el extremo posterior del bulbo del pene a nivel del músculo transverso profundo del periné. D
- 2 **Ductus glandulae bulbourethralis** (conducto de la glándula bulbouretral). El conducto excretor, de una longitud de 3 a 4 cm, de la glándula bulbouretral. D
- 3 **ORGANA GENITALIA MASCULINA EXTERNA**. Órganos genitales externos masculinos.
- 4 **PENIS** (pene). Órgano copulatorio masculino constituido por los cuerpos cavernosos y la uretra. D
- 5 **Radix penis** (raíz del pene). Raíz del pene adherida al pubis. D
- 6 **Corpus peni** (cuerpo del pene). Cuerpo del pene comprendido entre el glande y la raíz del pene. D
- 7 **Crus penis** (pilar del pene). Cada uno de los dos extremos de los cuerpos cavernosos, que se fijan a la rama inferior del pubis. D
- 8 **Dorsum penis** (dorso del pene). Cara superior aplanada del pene.
- 9 **Facies urethralis** (cara uretral). Cara inferior del pene, a lo largo de la cual discurre la uretra incluida en el cuerpo esponjoso. D
- 10 **Glans penis** (glande del pene). Extremo distal abultado del cuerpo esponjoso del pene. A D
- 11 **Corona glandis** (corona del glande). Borde posterior del glande. A D
- 12 **Septum glandis** (septo del glande o tabique del glande). Tabique medio en el glande. C
- 13 **Collum glandis** (cuello del glande). Anillo posterior a la corona del glande. A
- 14 **Praeputium penis** (prepucio del pene). Pliegue de piel que recubre el glande del pene. A
- 15 **Frenulum praeputii** (frenillo prepucial). Repliegue extendido desde el prepucio a la cara inferior del glande del pene. A
- 16 **Raphe penis** (rafe del pene). Rafe de origen embrionario situado en la cara inferior del pene. B
- 17 **Corpus cavernosum penis** (cuerpo cavernoso del pene). El cuerpo cavernoso, dividido en dos mitades por el septo del pene. A B D
- 18 **Corpus spongiosum penis** (cuerpo esponjoso del pene). Cuerpo cavernoso que envuelve la uretra. A B D
- 19 **Bulbus penis** (bulbo del pene). Extremo ensanchado posterior del cuerpo esponjoso. D
- 20 **Tunica albuginea corporum cavernosorum** (túnica albugínea de los cuerpos cavernosos). Gruesa cubierta de tejido conectivo de los cuerpos cavernosos, formado por fibras de colágeno con una red elástica. B
- 21 **Tunica albuginea corporis spongiosi** (túnica albugínea del cuerpo esponjoso). Fina cubierta de tejido conectivo del cuerpo esponjoso. Predomina una capa fibrosa anular interna. B
- 22 **Septum penis** [Septum pectiniforme] (tabique del pene) [tabique pectiniforme]. Tabique de separación pectiniforme con orificios, situado entre los cuerpos cavernosos derecho e izquierdo del pene. Se origina en la túnica albugínea. B

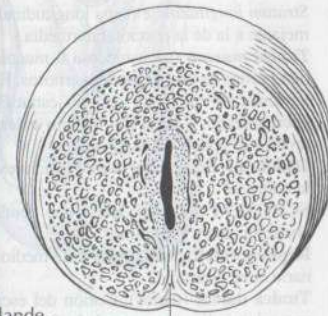
- 23 **Trabeculae corporum cavernosorum** (trabéculas de los cuerpos cavernosos). Haces de tejido conectivo con musculatura lisa que tabican el interior de los cuerpos cavernosos. A B
- 24 **Trabeculae corporis spongiosi** (trabéculas del cuerpo esponjoso). Haces de tejido conectivo con musculatura lisa que tabican el interior del cuerpo esponjoso del pene. B
- 25 **Cavernae corporum cavernosorum** (cavidades de los cuerpos cavernosos). Compartimientos revestidos de endotelio, de ancha malla, rellenos de sangre de los cuerpos cavernosos del pene. B
- 26 **Cavernae corporis spongiosi** (cavidades del cuerpo esponjoso). Estructura esponjosa, de fina malla, rellena de sangre, del cuerpo esponjoso. A B
- 27 **Arteriae helicinae** (arterias helicinas). Ramas de curso espiroideo de la arteria profunda del pene.
- 28 **Venae cavernosae** (venas cavernosas). Las venas dilatadas de los cuerpos cavernosos.
- 29 **Fascia penis** [Fascia penis profunda] (fascia del pene) [fascia profunda del pene]. La fuerte fascia del pene que envuelve los tres cuerpos eréctiles y separa las venas superficiales de la vena dorsal profunda. B
- 30 **Tela subcutanea penis** [Fascia penis superficialis] (tejido subcutáneo del pene) [fascia superficial del pene]. Tejido conectivo laxo con fibras musculares lisas dispersas. Corresponde a la túnica dartos del escroto. D
- 31 **Glandulae praeputiales** (glándulas prepucales). Glándulas sebáceas situadas preponderantemente en la corona del glande.



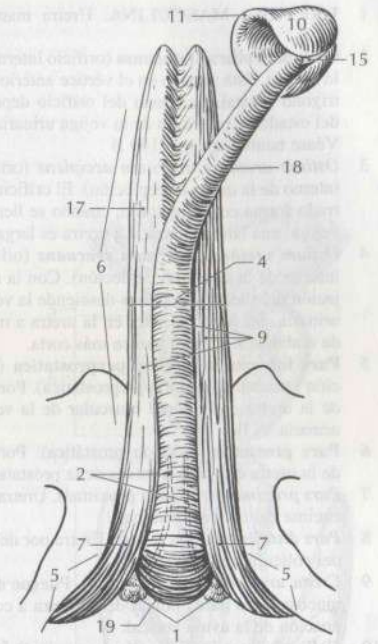
A Extremo distal del pene, sección sagital media



B Pene, sección transversal



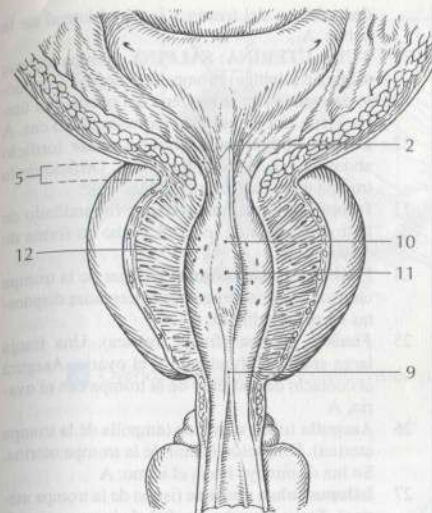
C Glande, sección transversal



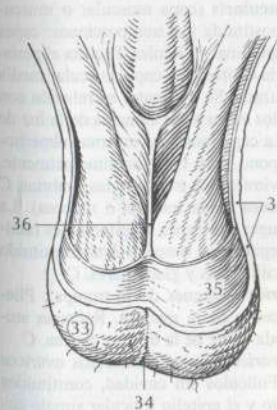
D Pene, visión inferior

- 1 **URETHRA MASCULINA.** Uretra masculina. B
- 2 **Ostium urethrae internum** (orificio interno de la uretra). Está situado en el vértice anterior del trigono vesical. La forma del orificio depende del estado de repleción de la vejiga urinaria. A. Véase también página 189 B
- 3 **Ostium urethrae internum accipiens** (orificio interno de la uretra en repleción). El orificio cerrado forma con su entorno, cuando se llena la vejiga, una lámina plana. La uretra es larga.
- 4 **Ostium urethrae internum evacuens** (orificio interno de la uretra en depleción). Con la relajación del suelo de la pelvis desciende la vejiga urinaria. Su cuello penetra en la uretra a modo de embudo. La uretra parece más corta.
- 5 **Pars intramuralis; Pars preprostática** (porción intramural; porción preprostática). Porción de la uretra en la pared muscular de la vejiga urinaria. A B
- 6 **Pars prostática** (porción prostática). Porción de la uretra que pasa a través de la próstata. B
- 7 **Pars proximalis** (porción proximal). Uretra por encima del colículo seminal.
- 8 **Pars distalis** (porción distal). Uretra por debajo del colículo seminal.
- 9 **Crista urethralis** (cresta uretral). Pliegue de la mucosa en la pared dorsal de la uretra a continuación de la úvula vesical. A
- 10 **Colliculus seminalis** (colículo seminal) [veru montanum]. Elevación de la cresta uretral con los orificios de los conductos eyaculadores. A
- 11 **Utriculus prostaticus** (utrículo prostático). Saco ciego, de una longitud de hasta 1 cm, en el colículo seminal, como resto de los conductos de Müller, los conductos paramesonéfricos. A
- 12 **Sinus prostaticus** (seno prostático). Canal a ambos lados del colículo seminal con los orificios de los conductillos prostáticos. A
- 13 **Tunica muscular** (capa muscular o muscular). La capa muscular es esencialmente una continuación de la musculatura de la pared de la vejiga urinaria. Se extiende sobre la uretra preprostática y sobre la porción proximal.
- 14 **Stratum circulare** (capa circular). Haces musculares anulares entre el tejido conectivo elástico.
- 15 **M. sphincter urethrae internus; M. sphincter supracollicularis** (músculo esfínter interno de la uretra; músculo esfínter supracollicular). Concentración de la capa circular de la capa externa longitudinal del músculo detrusor de la vejiga alrededor de la porción preprostática. El músculo impide con su contracción la eyacuación retrógrada en la vejiga urinaria.
- 16 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Haces musculares longitudinales en la uretra. Porción de la capa interna longitudinal de la vejiga urinaria. Probablemente ayuda al cierre de los conductillos prostáticos durante la micción.
- 17 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). La mucosa posee hasta la mitad de la porción prostática un epitelio de transición; después muestra un epitelio cilíndrico estratificado.

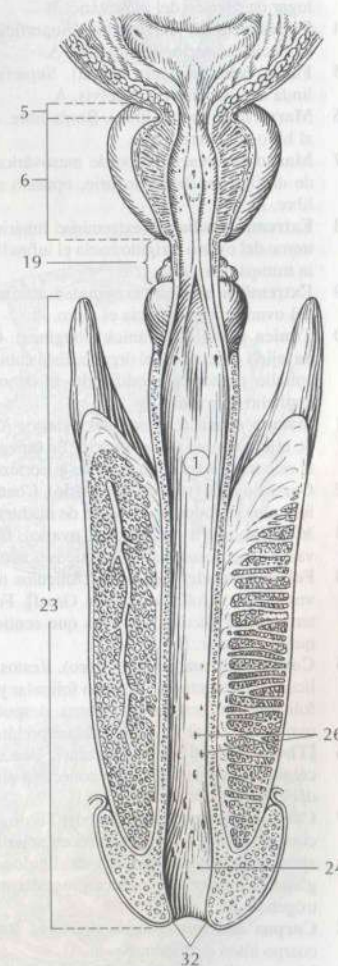
- 18 **M. sphincter urethrae externus** (músculo esfínter externo de la uretra). Músculo esfínter estriado. Sus fibras del músculo transverso profundo del periné rodean esencialmente la porción distal. Es responsable del cierre voluntario de la uretra.
- 19 **Pars intermedia; Pars membranacea** (porción intermedia; porción membranosa). Porción de la uretra entre la porción prostática y la porción esponjosa de la uretra. B
- 20 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Capa muscular constituida por la continuación de la musculatura de la vejiga urinaria y haces de fibras superficiales del músculo esfínter externo de la uretra.
- 21 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Últimos haces de fibras musculares lisas de la pared de la vejiga urinaria.
- 22 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). La mucosa presenta un epitelio cilíndrico estratificado.
- 23 **Pars spongiosa** (porción esponjosa). Porción de la uretra circundada por el cuerpo esponjoso. B
- 24 **Fossa navicularis urethrae** (fosa navicular de la uretra). Dilatación fusiforme de la uretra por delante de su orificio externo. B
- 25 **[Valvula fossae navicularis]** (válvula de la fosa navicular). Repliegue de mucosa que se halla en la pared superior de la fosa navicular de la uretra.
- 26 **Lacunae urethrales** (lagunas uretrales). Numerosas depresiones en la mucosa de la uretra con los orificios de las glándulas uretrales. B
- 27 **Glandulae urethrales** (glándulas uretrales). Pequeñas glándulas mucosas, que desembocan en las lagunas de la uretra.
- 28 **Ductus paraurethrales** (conductos parauretrales). Conductos de excreción de las glándulas uretrales situados lateralmente con desembocadura cerca del orificio externo de la uretra.
- 29 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Es semejante a la capa muscular de la porción intermedia.
- 30 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Es semejante a la de la porción intermedia.
- 31 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Contiene venas de los cuerpos cavernosos. En la fosa navicular se inicia un epitelio estratificado no queratinizado, a nivel del orificio externo de la uretra hay epitelio queratinizado.
- 32 **Ostium urethrae externum.** Orificio externo de la uretra. B
- 33 **SCROTUM** (escroto). Bolsa que contiene ambos testículos y epidídimos. C
- 34 **Raphe scroti** (rafe escrotal). Rafe medio embrionario en el escroto. C
- 35 **Tunica dartos** (dartos). Corion del escroto con musculatura lisa entremezclada. Las fibras musculares y el corion se unen mediante tendones elásticos. C
- 36 **Septum scroti** (tabique escrotal). Tabique de tejido conectivo situado en el plano medio del escroto. C
- 37 **M. dartos** (músculo dartos). Musculatura lisa del escroto. Su contracción reduce la superficie del escroto disminuyendo la emisión de calor. C



A Uretra masculina, seccionada



C Escroto, visión anterior

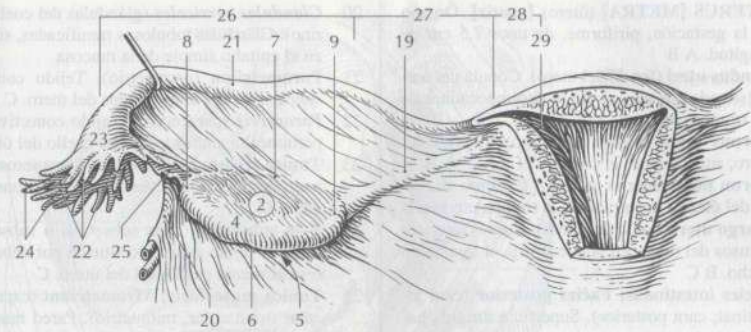


B Pene, próstata, cuello de la vejiga urinaria y uretra seccionados, visión dorsal

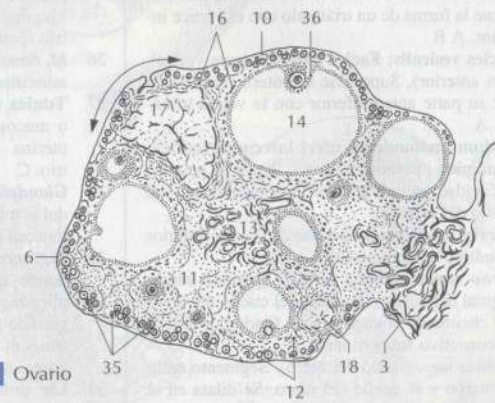
- 1 **ORGANA GENITALIA FEMININA INTERNA.** Órganos genitales internos femeninos.
- 2 **OVARIUM** (ovario). Situado intraperitonealmente en la pared de la pelvis menor, en la fosa ovárica. Tiene de 2,5 a 4,5 cm de largo, y de 0,5 a 1 cm de grosor. En posición erecta, el eje longitudinal está colocado verticalmente. A
- 3 **Hilum ovarii** (hilio del ovario). Zona de entrada y de salida de los vasos ováricos, así como lugar de fijación del mesovario. B
- 4 **Facies medialis** (cara medial). Superficie dirigida hacia el interior de la pelvis. A
- 5 **Facies lateralis** (cara lateral). Superficie que linda con la pared de la pelvis. A
- 6 **Margo liber** (borde libre). Borde libre, opuesto al hilum del ovario. A B
- 7 **Margo mesovaricus** (borde mesovárico). Borde de fijación del mesovario, opuesto al borde libre. A
- 8 **Extremitas tubaria** (extremidad tubárica). Extremo del ovario dirigido hacia el infundíbulo de la trompa uterina. A
- 9 **Extremitas uterina** (extremidad uterina). Polo del ovario dirigido hacia el útero. A
- 10 **Tunica albuginea** (túnica albugínea). Cápsula de tejido conectivo del órgano. Está cubierta por epitelio peritoneal modificado, el denominado «epitelio germinal». B
- 11 **Stroma ovarii** (estroma del ovario). Armazón de tejido conectivo del ovario. Es especialmente rico en células en la zona de la corteza. B
- 12 **Cortex ovarii** (corteza del ovario). Contiene los folículos en todos los estadios de maduración. B
- 13 **Medulla ovarii** (médula del ovario). Contiene vasos sanguíneos, vasos linfáticos y nervios. B
- 14 **Folliculi ovarici vesiculosi** (folículos ováricos vesiculares) [folículos de De Graaf]. Folículos terciarios. Folículos maduros que contienen líquido folicular. B
- 15 **Corpus rubrum** (cuerpo rubro). Restos del folículo procedentes del epitelio folicular y la teca folicular con hemorragia interna, después de la ovulación. De él se origina el cuerpo lúteo.
- 16 **[Theca folliculi]** (teca folicular). Una capa de células elongadas de tejido conectivo alrededor del epitelio folicular. B
- 17 **Corpus luteum** (cuerpo lúteo). Se origina del cuerpo rubro. Las células parecen amarillas por almacenamiento de gotitas de lípidos. Como glándula endocrina, produce progesterona y estrógenos. B
- 18 **Corpus albicans** (cuerpo albicans). Resto del cuerpo lúteo atrofiado. B
- 19 **Lig. ovarii proprium; Lig. uteroovaricum** [Chorda utero-ovarica] (ligamento propio del ovario; ligamento uteroovárico) [cuerda utero-ovárica]. Unión de la extremidad uterina del ovario con el útero por detrás del ángulo de la trompa uterina. El ligamento contiene musculatura lisa y facilita una cierta movilidad del ovario. Actúa en el período de rotura del folículo. A
- 20 **Lig. suspensorium ovarii** (ligamento suspensorio del ovario). Ligamento que se origina en el pliegue gonadal superior entre la extremi-

dad tubárica del ovario y la pared lateral de la pelvis. A

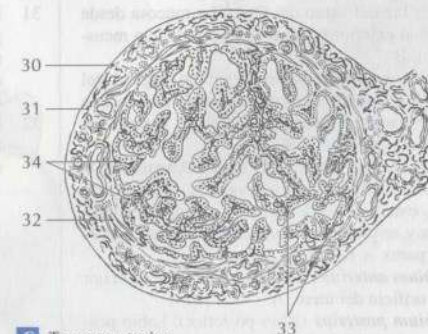
- 21 **TUBA UTERINA; SALPINX** (trompa uterina; sálpinx o salpinge) [trompa de Falopio]. Conducto de unión entre la periferia del ovario y el útero. Tiene una longitud aproximada de 10 cm. A
- 22 **Ostium abdominale tubae uterinae** (orificio abdominal de la trompa uterina). Orificio de la trompa en la cavidad peritoneal. A
- 23 **Infundibulum tubae uterinae** (infundíbulo de la trompa uterina). Inicio del tubo en forma de embudo. A
- 24 **Fimbriae tubae uterinae** (franjas de la trompa uterina). Serie de lengüetas lanceoladas dispuestas en el infundíbulo. A
- 25 **Fimbria ovarica** (franja ovárica). Una franja larga entre el infundíbulo y el ovario. Asegura el contacto del extremo de la trompa con el ovario. A
- 26 **Ampulla tubae uterinae** (ampolla de la trompa uterina). Dilatación lateral de la trompa uterina. Su luz disminuye hacia el istmo. A
- 27 **Isthmus tubae uterinae** (istmo de la trompa uterina). Tercio estrecho, medial, de la trompa uterina. Alcanza el útero en el ángulo de la trompa. A
- 28 **Pars uterina** (porción uterina). Porción del istmo en la pared del útero. A
- 29 **Ostium uterinum tubae uterinae** (orificio uterino de la trompa uterina). Desembocadura de la porción uterina de la trompa en la cavidad uterina. A
- 30 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Revestimiento peritoneal de la trompa uterina. C
- 31 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo, situada por debajo del revestimiento peritoneal. C
- 32 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Está constituida por tres porciones: capas interna, longitudinal y circular. Facilita el peristaltismo hacia el útero. La capa muscular media está entrecruzada. Se encuentra en relación con la pared de los vasos y las cámaras de la luz de la trompa. La capa muscular externa subperitoneal se dispone más bien longitudinalmente. Pone en movimiento la trompa y las fimbrias. C
- 33 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). La mucosa da lugar a pliegues longitudinales ramificados. Su epitelio es simple y está constituido por células cilíndricas y glandulares. C
- 34 **Plicae tubariae** (pliegues de la trompa). Pliegues ramificados de la mucosa. Rellenan ampliamente toda la luz de la trompa uterina. C
- 35 **[Folliculi ovarici primarii]** (folículos ováricos primarios). Folículos sin cavidad, constituidos por el ovocito y el epitelio folicular simple circundante. B
- 36 **[Cumulus oophorus]** (cúmulo oóforo). Cúmulo de células foliculares, que sobresale en el espacio del líquido folicular. Envuelve al ovocito. B



A Ovario, trompa uterina y útero, visión posterior



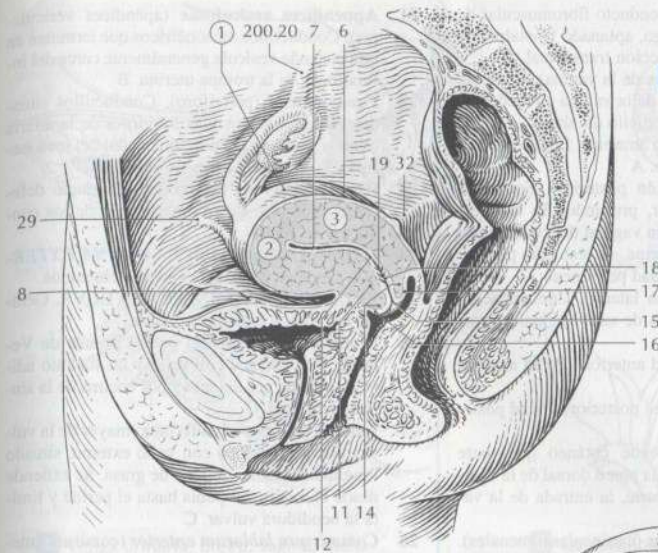
B Ovario



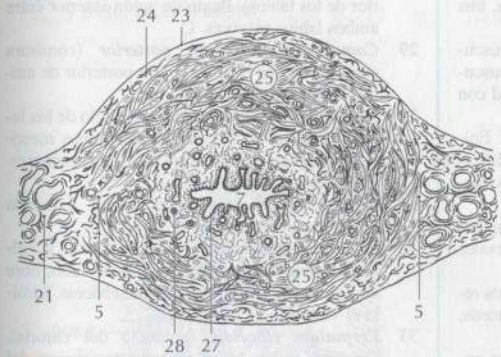
C Trompa uterina, sección transversal

- 1 **UTERUS [METRA]** (útero) [matriz]. Órgano de la gestación, piriforme, de unos 7,5 cm de longitud. A B
- 2 **Fundus uteri** (fondo del útero). Cúpula del útero, situada por encima de la desembocadura de las trompas uterinas. A B
- 3 **Corpus uteri** (cuerpo del útero). Cuerpo del útero, situado entre el cuello y el fondo. A B
- 4 **Cornu uteri** (cuerno uterino). Extremo alargado del útero a la entrada de la trompa uterina. B
- 5 **Margo uteri** (borde del útero). Bordes laterales obtusos del útero, en donde se fija el ligamento ancho. B C
- 6 **Facies intestinalis; Facies posterior** (cara intestinal; cara posterior). Superficie dirigida hacia la parte posterosuperior, en contacto con el intestino. A
- 7 **Cavitas uteri** (cavidad uterina). Cavidad del útero, en forma de ranura, revestida de mucosa. Tiene la forma de un triángulo con el vértice inferior. A B
- 8 **Facies vesicalis; Facies anterior** (cara vesical; cara anterior). Superficie del útero relacionada por su parte anteroinferior con la vejiga urinaria. A
- 9 **Ostium anatomicum uteri internum** (orificio anatómico interno del útero). Punto de paso de la cavidad uterina a la cavidad redondeada del cuello del útero. B
- 10 **Cervix uteri** (cuello del útero). Tercio inferior cilíndrico del útero. A B
- 11 **Portio supravaginalis cervicis** (porción supravaginal del cuello). Porción del cuello del útero por encima de la vagina. Está fijado por el tejido conectivo subperitoneal. A
- 12 **Isthmus uteri** (istmo del útero). Segmento entre el cuerpo y el cuello del útero. Se dilata en el embarazo hacia el «segmento uterino inferior» clínico. A B
- 13 **Ostium histologicum uteri internum** (orificio histológico interno del útero). Límite inferior de la luz del istmo del útero. La mucosa desde aquí al exterior ya no está sujeta al ciclo menstrual. B
- 14 **Portio vaginalis cervicis** (porción vaginal del cuello). Porción del cuello uterino por encima de la vagina y revestida de epitelio vaginal. En clínica: «portio». A B
- 15 **Ostium uteri** (orificio del útero). Abertura de la luz del cuello uterino en la vagina. «Orificio uterino externo». Es de forma excavada en la nulípara y se presenta como una hendidura después del parto. A B
- 16 **Labium anterius** (labio anterior). Labio anterior del orificio del útero. A
- 17 **Labium posterius** (labio posterior). Labio posterior del orificio del útero. A
- 18 **Canalis cervicis uteri** (conducto del cuello del útero). Luz en forma de tubo del cuello del útero. A B
- 19 **Plicae palmatae** (pliegues palmados). Pliegues de la mucosa dispuestos en forma de hojas palma. Convergen en dirección inferior hacia la luz del cuello del útero. A B

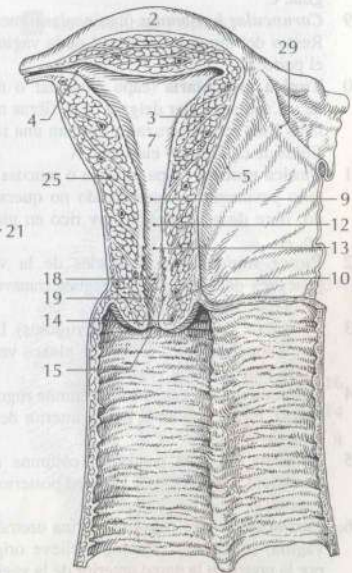
- 20 **Glandulae cervicales** (glándulas del cuello uterino). Glándulas tubulosas ramificadas, situadas en el epitelio simple de la mucosa.
- 21 **Parametrium** (parametrio). Tejido conectivo subperitoneal a ambos lados del útero. C
- 22 **Paracervix** (paracérvix). Tejido conectivo subperitoneal a ambos lados del cuello del útero.
- 23 **Tunica serosa; Perimetrium** (capa serosa o serosa; perimetrio). Revestimiento peritoneal del útero. C
- 24 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa de tejido conectivo situada por debajo del revestimiento peritoneal del útero. C
- 25 **Tunica muscularis; Myometrium** (capa muscular o muscular; miometrio). Pared muscular, muy gruesa, del útero, con tres capas. La capa muscular lisa intermedia se dispone a modo de red tridimensional en el fondo y cuerpo. Las capas interna y externa forman bandas circulares y longitudinales. En el cuello del útero el miometrio forma sobre todo bandas circulares. B C
- 26 **M. rectouterinus** (músculo rectouterino). Fibras musculares en el ligamento rectouterino.
- 27 **Tunica mucosa; Endometrium** (capa mucosa o mucosa; endometrio). Mucosa de la cavidad uterina. Se asienta directamente en el miometrio. C
- 28 **Glandulae uterinae** (glándulas uterinas). Glándulas tubulosas ramificadas en el epitelio de la mucosa uterina. C
- 29 **Lig. teres uteri [Lig. rotundum]** (ligamento redondo del útero). Derivado embrionario del pliegue gonadal caudal. Se extiende desde el ángulo de la trompa uterina, a través del parametrio y el conducto inguinal hasta los labios mayores. A B
- 30 **Lig. pubocervicale [Lig. vesicouterinum]** (ligamento pubocervical [ligamento vesicouterino]). Ligamento que se extiende desde la cara dorsal de la sínfisis del pubis hasta la pared lateral del cuello de la vejiga urinaria y cuello del útero. D
- 31 **Lig. cardinale; Lig. transversum cervicis** (ligamento cardinal; ligamento cervical transverso). El conjunto de todas las fibras de colágeno de los refuerzos de tejido conectivo en el paracérvix. D
- 32 **Lig. rectouterinum** (ligamento rectouterino). Refuerzo de tejido conectivo en forma de cordón entre el cuello del útero y el recto. A D



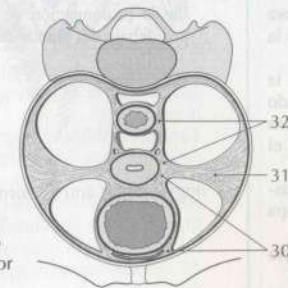
A Pelvis femenina, sección sagital



C Útero, sección transversal



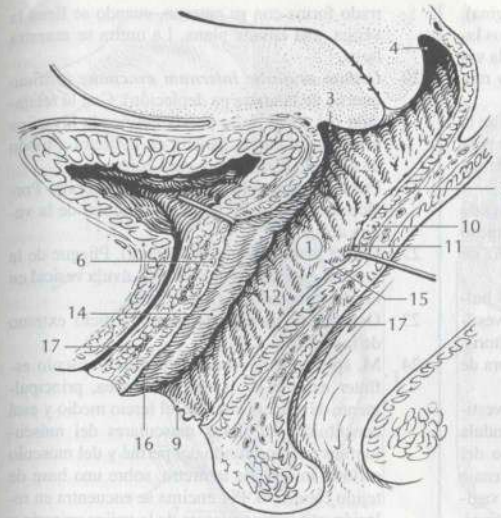
B Útero y vagina abiertos, visión anterior



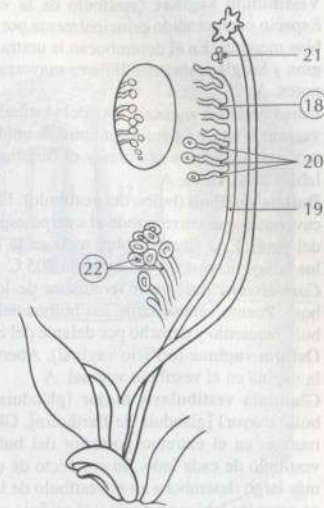
D Elementos de fijación del útero en la pelvis menor

- 1 **VAGINA** (vagina). Conducto fibromuscular de unos de 10 cm de largo, aplanado frontalmente y en forma de H en sección transversal. A
- 2 **Fornix vaginae** (fórnix de la vagina) [fondo de saco vaginal]. Cúpula de la vagina alrededor de la porción vaginal del cuello del útero.
- 3 **Pars anterior** (porción anterior). Fondo de saco vaginal anterior, plano. A
- 4 **Pars posterior** (porción posterior). Fondo de saco vaginal posterior, profundo. Se extiende por detrás de la porción vaginal del cuello hasta la excavación rectouterina. Acceso para punciones clínicas de la cavidad peritoneal. A
- 5 **Pars lateralis** (porción lateral). Comunicación lateral entre los fondos de saco vaginales anterior y posterior.
- 6 **Paries anterior** (pared anterior). Pared anterior de la vagina. A
- 7 **Paries posterior** (pared posterior). Pared posterior de la vagina. A
- 8 **Hymen** (himen). Pliegue cutáneo que parte principalmente, desde la pared dorsal de la vagina y que ocluye, en parte, la entrada de la vagina. C
- 9 **Carunculae hymenales** (carúnculas himenales). Restos del himen en la pared de la vagina, tras el parto. D
- 10 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Capa muscular delgada. Las fibras musculares lisas se entrecruzan y forman una red con fibras de colágeno y elásticas. A
- 11 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado, libre de glándulas y muy rico en glucógeno. A
- 12 **Rugae vaginales** (rugosidades de la vagina) [pliegues de la vagina]. Pliegues transversales en la mucosa vaginal. A
- 13 **Columnae rugarum** (columnas rugosas). Dos relieves longitudinales, llenos de plexos venosos, en las paredes de la vagina.
- 14 **Columna rugarum anterior** (columna rugosa anterior). Eminencia en la pared anterior de la vagina. A
- 15 **Columna rugarum posterior** (columna rugosa posterior). Eminencia en la pared posterior de la vagina. A
- 16 **Carina urethralis vaginae** (carina uretral de la vagina) [tubérculo vaginal]. Relieve originado por la uretra en la pared anterior de la vagina, en la prolongación de la columna rugosa hacia el exterior. A C D
- 17 **Tunica spongiosa** (capa esponjosa). Malla vascular en el tejido conectivo por fuera de la capa muscular. A
- 18 **Epoophoron** (epoóforo). Derivado embrionario del mesonefros, situado en el mesosálpinx. B
- 19 **Ductus longitudinalis** (conducto longitudinal). Resto del conducto mesonefrico situado en el mesosálpinx. B
- 20 **Ductuli transversi** (conductillos transversos). De 10 a 20 conductillos mesonefricos de trayecto transversal, que desembocan en el conducto longitudinal. B

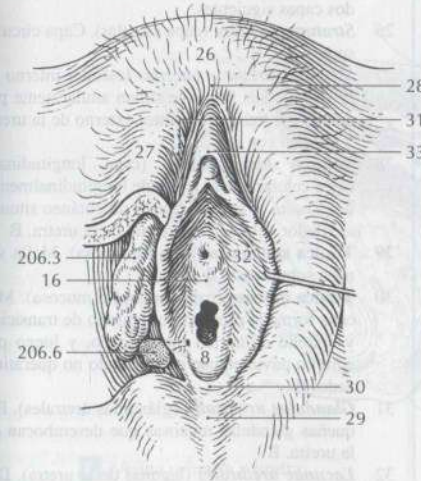
- 21 **Appendices vesiculosae** (apéndices vesiculares). Conductillos mesonefricos que terminan en una pequeña vesícula generalmente transversal cerca del infundíbulo de la trompa uterina. B
- 22 **Paroophoron** (paroóforo). Conductillos situados entre los ramos más inferiores de la arteria ovárica, restos de la porción caudal del mesonefros. B
- 23 **[Ductus deferens vestigialis]** (conducto deferente vestigial). Resto embrionario de los conductos de Wolff.
- 24 **ORGANA GENITALIA FEMININA EXTERNA**. Órganos genitales externos femeninos.
- 25 **PUDENDUM FEMININUM; VULVA**. Genitales externos femeninos; vulva.
- 26 **Mons pubis** (monte del pubis) [monte de Venus]. Área cutánea con vello y un sustrato adiposo, situada por delante y por encima de la sínfisis del pubis. C
- 27 **Labium majus pudendi** (labio mayor de la vulva). Pliegue cutáneo con vello externo, situado longitudinalmente, relleno de grasa. Se extiende desde el monte del pubis hasta el periné y limita la hendidura vulvar. C
- 28 **Commissura labiorum anterior** (comisura anterior de los labios). Punto de unión anterior entre ambos labios mayores. C
- 29 **Commissura labiorum posterior** (comisura posterior de los labios). Unión posterior de ambos labios mayores. C D
- 30 **Frenulum labiorum pudendi** (frenillo de los labios de la vulva) [frenillo de los labios menores]. Pliegue estrecho entre los labios menores. Puede rasgarse en el parto. C
- 31 **Rima pudendi** (hendidura vulvar). Limitada por ambos labios mayores. C
- 32 **Labium minus pudendi** (labio menor de la vulva). Pliegue cutáneo, desprovisto de vello, libre de grasa y provisto de glándulas sebáceas. Limita el vestibulo de la vagina. C
- 33 **Preputium clitoridis** (prepucio del clítoris). Unión de ambos labios menores por encima del glande del clítoris. C
- 34 **Frenulum clitoridis** (frenillo del clítoris). Cintilla de prolongación de ambos labios menores por debajo del glande del clítoris. D



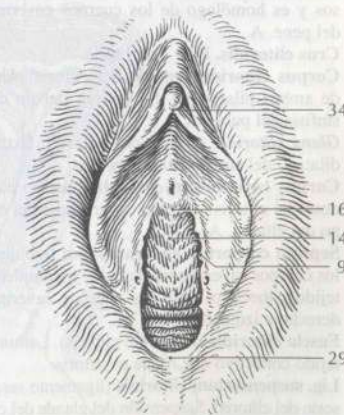
A Vejiga urinaria, uretra, vagina, útero y recto, sección sagital



B Desarrollo del sistema urogenital femenino



C Genitales externos de una mujer virgen

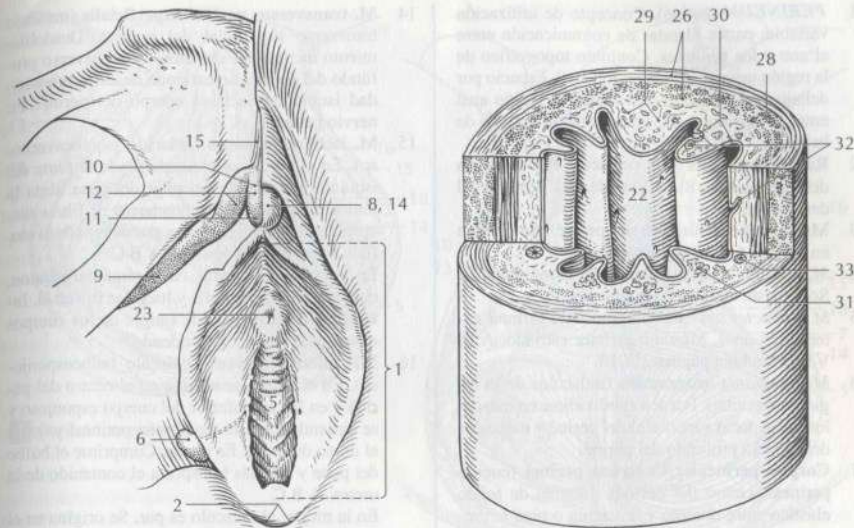


D Genitales externos femeninos

- 1 **Vestibulum vaginae** (vestíbulo de la vagina). Espacio comprendido principalmente por los labios menores. En él desembocan la uretra, la vagina y las glándulas vestibulares mayores y menores. A
- 2 **Fossa vestibuli vaginae** (fosa del vestíbulo de la vagina). Pequeña depresión entre la unión posterior de los labios mayores y el frenillo de los labios de la vulva. A
- 3 **Bulbus vestibuli** (bulbo del vestíbulo). El tejido cavernoso que corresponde al cuerpo esponjoso del pene. Está situado sobre todo en la raíz de los labios mayores. Véase página 205 C
- 4 **Commissura bulborum** (comisura de los bulbos). Puente venoso entre los bulbos del vestíbulo izquierdo y derecho por delante del clítoris.
- 5 **Ostium vaginae** (orificio vaginal). Abertura de la vagina en el vestíbulo vaginal. A
- 6 **Glandula vestibularis major** (glándula vestibular mayor) [glándula de Bartholin]. Glándula mucosa en el extremo posterior del bulbo del vestíbulo de cada lado. Su conducto de drenaje más largo desemboca en el vestíbulo de la vagina entre los labios menores y el orificio vaginal. A. Véase también página 205 C
- 7 **Glandulae vestibulares minores** (glándulas vestibulares menores). Cada una de las glándulas mucosas situadas cerca de la desembocadura de la uretra.
- 8 **Clitoris** (clítoris). Porción eréctil de la vulva en el extremo anterior de los labios menores. Se forma por la unión de los dos cuerpos cavernosos y es homólogo de los cuerpos cavernosos del pene. A
- 9 **Crus clitoridis**. Pilar del clítoris. A
- 10 **Corpus clitoridis** (cuerpo del clítoris). Unión de ambos pilares del clítoris por debajo de la sínfisis del pubis. A
- 11 **Glans clitoridis** (glándula del clítoris). Extremo dilatado del cuerpo del clítoris. A
- 12 **Corpus cavernosum clitoridis** (cuerpo cavernoso del clítoris). Cuerpo cavernoso en el cuerpo del clítoris. A
- 13 **Septum corporum cavernosorum** (tabique de los cuerpos cavernosos). Tabique incompleto de tejido conectivo entre los cuerpos cavernosos derecho e izquierdo.
- 14 **Fascia clitoridis** (fascia del clítoris). Lámina de tejido conectivo que rodea el clítoris.
- 15 **Lig. suspensorium clitoridis** (ligamento suspensorio del clítoris). Suspensión del glande del clítoris en el borde inferior de la sínfisis del pubis. A
- 16 **Lig. fundiforme clitoridis** (ligamento fundiforme del clítoris). Unión de tejido conectivo entre el clítoris y la fascia del abdomen.
- 17 **Urethra feminina** (uretra femenina). La uretra femenina, de una longitud aproximada de 2,5 a 4 cm.
- 18 **Ostium urethrae internum** (orificio interno de la uretra). En el vértice anterior del triángulo vesical. La forma del orificio depende del estado de repleción de la vejiga urinaria. C
- 19 **Ostium urethrae internum accipiens** (orificio interno de la uretra en repleción). El orificio ce-

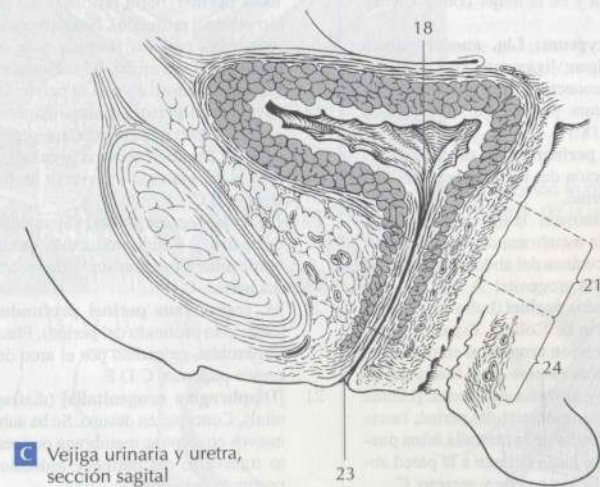
rrado forma con su entorno, cuando se llena la vejiga, una lámina plana. La uretra se muestra larga.

- 20 **Ostium urethrae internum evacuans** (orificio interno de la uretra en depleción). Con la relajación del suelo de la pelvis desciende la vejiga urinaria. Su cuello penetra en la uretra a modo de embudo. Ésta parece más corta.
- 21 **Pars intramuralis** (porción intramural). Porción de la uretra en la pared muscular de la vejiga urinaria. C
- 22 **Crista urethralis** (cresta uretral). Pliegue de la mucosa en la continuación de la úvula vesical en la pared posterior de la uretra. B
- 23 **Ostium urethrae externum**. Orificio externo de la uretra. A C
- 24 **M. sphincter urethrae externus** (músculo esfínter externo de la uretra). Rodea, principalmente de manera circular, el tercio medio y está constituido por fibras musculares del músculo transversal profundo del periné y del músculo esfínter interno de la uretra, sobre una base de tejido conectivo. Por encima se encuentra en relación con la musculatura de la vejiga urinaria y por debajo con el músculo compresor de la uretra. C
- 25 **Tunica muscularis** (capa muscular o muscular). Cubierta muscular interna de la uretra constituida por músculo liso. Está formada por las dos capas siguientes.
- 26 **Stratum circulare** (capa circular). Capa circular superficial. B
- 27 **Sphincter urethrae internus** (esfínter interno de la uretra). Sus fibras se sitúan anularmente por debajo del músculo esfínter externo de la uretra y se unen con él.
- 28 **Stratum longitudinale** (capa longitudinal). Capa celular que se extiende longitudinalmente, llega hasta el tejido adiposo subcutáneo situado alrededor del orificio externo de la uretra. B
- 29 **Tunica spongiosa** (capa esponjosa). Malla venosa submucosa. B
- 30 **Tunica mucosa** (capa mucosa o mucosa). Mucosa formada primero por epitelio de transición y epitelio cilíndrico estratificado, y luego por epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado. B
- 31 **Glandulae urethrales** (glándulas uretrales). Pequeñas glándulas mucosas que desembocan en la uretra. B
- 32 **Lacunae urethrales** (lagunas de la uretra). Depresiones de la mucosa de la uretra en las que desembocan las glándulas uretrales. B
- 33 **[Ductus paraurethrales]** (conductos parauretrales) [túbulos de Skene]. Conductos glandulares de 1 a 2 cm de largo, que desembocan al lado del orificio externo de la uretra. Son homólogos de la próstata. B



A Genitales externos femeninos y pelvis ósea

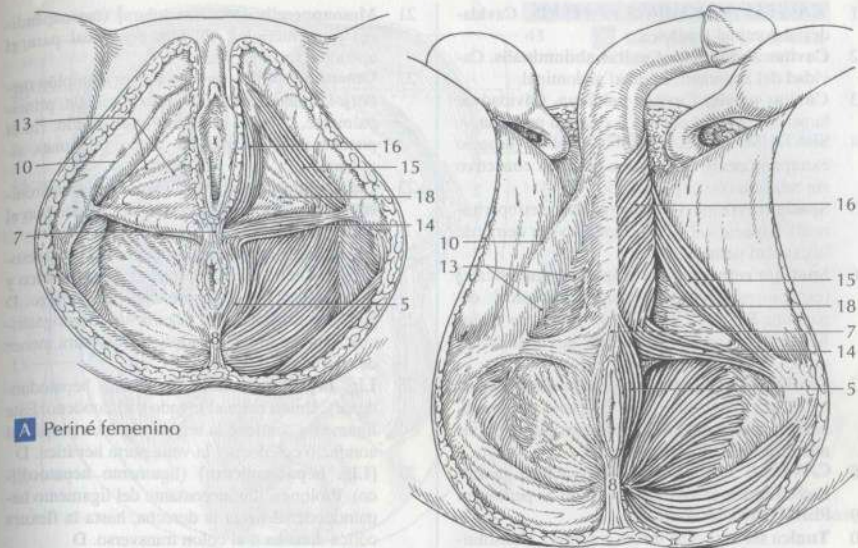
B Uretra femenina



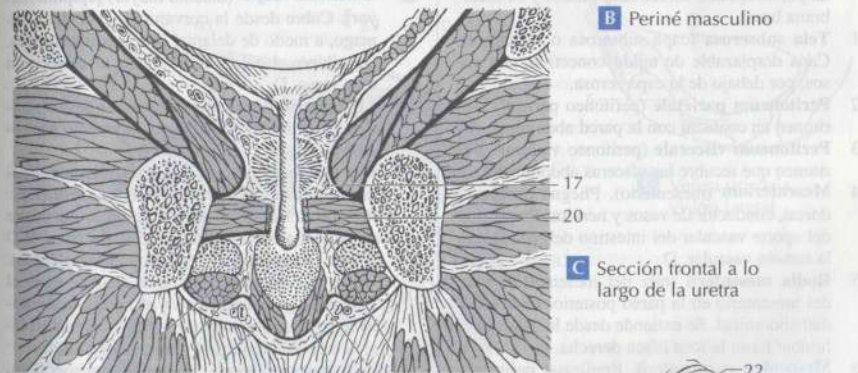
C Vejiga urinaria y uretra, sección sagital

- 1 **PERINEUM** (periné). Concepto de utilización variable: partes blandas de comunicación entre el ano y los genitales. Conjunto topográfico de la región urogenital y la región anal. Espacio por debajo de la región urogenital y la región anal entre la piel y la fascia inferior del diafragma de la pelvis.
- 2 **Raphe perinealis** (rafe perineal). Prolongación del rafe escrotal. Rugosidad de piel, vestigio del desarrollo.
- 3 **Mm. perinei** (músculos del periné). Se dividen en los dos grupos siguientes.
- 4 **M. regionis analis** (músculo de la región anal). Sólo existe el músculo siguiente.
- 5 **M. sphincter ani externus** (músculo esfínter externo del ano). Músculo esfínter estriado. A B. Véase también página 218.13.
- 6 **Mm. regionis urogenitalis** (músculos de la región urogenital). Pueden subdividirse en músculos del espacio superficial del periné y músculos del espacio profundo del periné.
- 7 **Corpus perineale; Centrum perinei** (cuerpo perineal; centro del periné). Lámina de tejido elástico entre el recto y la vagina o bien la uretra, procedente de fascias y tendones de los músculos elevador del ano, transverso profundo del periné, bulboesponjoso y esfínter externo del ano, con musculatura lisa de la vejiga urinaria y el recto. La lámina se une en el varón con la cápsula de la próstata y en la mujer con la vagina. A B
- 8 **Corpus anococcygeum; Lig. anococcygeum** (cuerpo anococcígeo; ligamento anococcígeo). Cuerpo de tejido conectivo entre el ano y el cóccix con musculatura por debajo. A B. Véase también página 218.17.
- 9 **Tela subcutanea perinei** (tejido subcutáneo del periné). Prolongación del tejido subcutáneo del abdomen en el periné.
- 10 **Stratum membranousum** (capa membranosa). Prolongación de la membrana de tejido conectivo de la capa subcutánea del abdomen [fascia de Scarpa] en la región urogenital. A B C
- 11 **Saccus subcutaneus perinei** (bolsa subcutánea del periné) [espacio de Colles]. Espacio potencial aislado en la región urogenital entre la capa membranosa [lámina externa de la fascia superficial del periné] y la fascia del periné [lámina interna de la fascia superficial del periné; fascia de Colles]. En la lesión de la uretra la orina puede pasar desde aquí hacia delante a la pared abdominal, clítoris, labios o pene y escroto. C
- 12 **Compartimentum superficiale perinei; Spatium superficiale perinei** (compartimiento superficial del periné; espacio perineal superficial). Espacio aislado entre la fascia del periné [lámina interna de la fascia superficial del periné] y la membrana perineal [fascia inferior del diafragma urogenital]. C
- 13 **Fascia perinei; Fascia investiens perinei superficialis** (fascia del periné; fascia de recubrimiento superficial del periné) [fascia de Colles]. Límite inferior del espacio perineal superficial. Reviste los siguientes tres músculos. A B C

- 14 **M. transversus perinei superficialis** (músculo transverso superficial del periné). Desdoblamiento inconstante del músculo transverso profundo del periné. Se extiende desde la tuberosidad isquiática hacia el cuerpo del periné. In: nervio pudendo. A B
- 15 **M. ischioavernosus** (músculo isquiocavernoso). En el varón: se extiende desde la rama del isquion, por encima del pilar del pene hasta la túnica albugínea. Pequeños haces de fibras discurren por encima del pene, por debajo de la sínfisis, hasta el lado opuesto. A B C
En la mujer: se origina en la rama del isquion, cubre el pilar del clítoris y luego se fija en él. Interviene en el llenado de sangre de los cuerpos cavernosos. In: nervio pudendo.
- 16 **M. bulbospongiosus** (músculo bulboesponjoso). En el varón: se origina en el centro del periné y en la cara inferior del cuerpo esponjoso y se extiende hasta la membrana perineal y sobre el dorso del pene. Es impar. Comprime el bulbo del pene y además transporta el contenido de la uretra. A B C
En la mujer: el músculo es par. Se origina en el centro tendinoso y cubre a cada lado el bulbo del vestíbulo y la glándula vestibular mayor. Vacía la glándula y comprime la sangre en el bulbo hacia delante. In: nervio pudendo.
- 17 **Saccus profundus perinei; Spatium profundum perinei** (bolsa profunda del periné; espacio perineal profundo). Espacio por encima de la membrana perineal. Debido a la oblicuidad y extensión hacia arriba del músculo esfínter de la uretra, está abierto hacia la pelvis. C
- 18 **Membrana perinei** [Fascia diaphragmatis urogenitalis inferior] (membrana perineal) [fascia inferior del diafragma urogenital]. Fascia por debajo del músculo transverso profundo del periné. A B C
- 19 **Lig. transversum perinei** (ligamento transverso del periné). Tejido conectivo que prolonga el borde anterior del músculo transverso profundo del periné. C D
- 20 **M. transversus perinei profundus** (músculo transverso profundo del periné). Placa muscular, trapezoidal, extendida por el arco del pubis. In: nervio pudendo. C D E
- 21 **[Diafragma urogenitalis]** (diafragma urogenital). Concepto en desuso. Se ha subdividido en nuevos conceptos: membrana perineal, ligamento transverso del periné y músculo transverso profundo del periné.
- 22 **M. sphincter urethrae externus**. Músculo esfínter externo de la uretra. D E. Véase también página 206.24.
- 23 **M. compressor urethrae** (músculo compresor de la uretra). En la mujer fibras musculares que se unen distalmente al músculo esfínter de la uretra, se extienden hasta la rama del isquion. Comprime y alarga la uretra. E
- 24 **M. sphincter urethrovaginalis** (músculo esfínter uretrovaginal). En la mujer, fibras musculares que se unen distalmente al músculo esfínter de la uretra, se dirigen al bulbo del vestíbulo. E

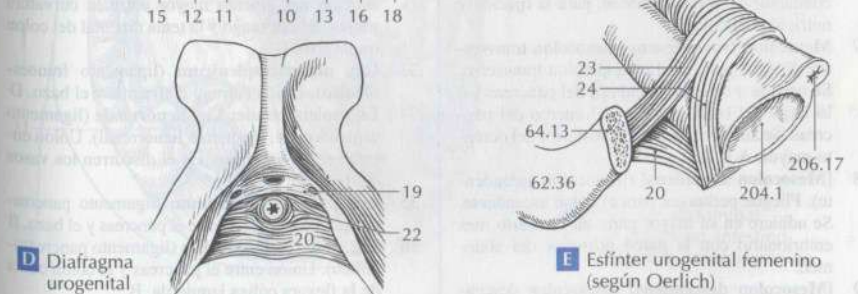


A Periné femenino



B Periné masculino

C Sección frontal a lo largo de la uretra



D Diafragma urogenital

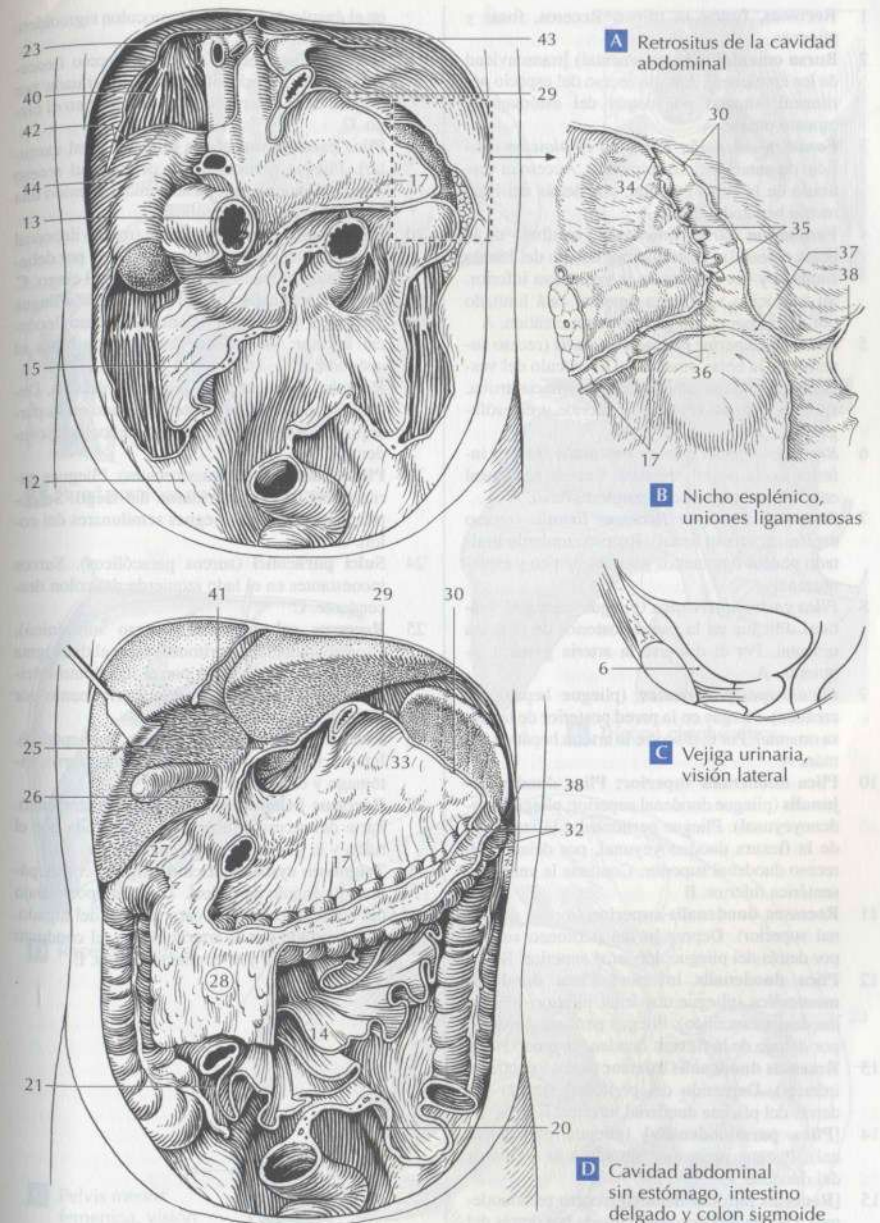
E Esfínter urogenital femenino (según Oerlich)

- 25 **[Fascia diaphragmatis urogenitalis superior]** (fascia superior del diafragma urogenital). Concepto abandonado. Según la idea actual ya no

existe una barrera completa hacia el espacio profundo del periné.

- 1 **CAVITAS ABDOMINIS ET PELVIS.** Cavidades abdominal y pélvica.
- 2 **Cavitas abdominis;** **Cavitas abdominalis.** Cavidad del abdomen; cavidad abdominal.
- 3 **Cavitas pelvis;** **Cavitas pelviana.** Cavidad de la pelvis; cavidad pélvica o cavidad pelviana.
- 4 **SPATIUM EXTRAPERITONEALE** (espacio extraperitoneal). Espacio en el tejido conectivo sin relación con el peritoneo.
- 5 **Spatium retroperitoneale** (espacio retroperitoneal). Espacio del tejido conectivo por detrás de la cavidad peritoneal.
- 6 **Spatium retrovesicale** [Spatium prevesicale] (espacio retrovesical) [espacio prevesical; espacio de Retzius]. Espacio por detrás de la sínfisis del pubis y por delante de la vejiga urinaria. C
- 7 **Spatium retroinguinale** [Spatium subperitoneale] (espacio retroinguinal) [espacio subperitoneal]. Espacio del tejido conectivo en la pelvis menor por debajo del peritoneo.
- 8 **CAVITAS PERITONEALE** (cavidad peritoneal). Espacio intersticial revestido de peritoneo.
- 9 **PERITONEUM.** Peritoneo.
- 10 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Constituida por el epitelio seroso (mesotelio) y su membrana basal.
- 11 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa desplazable de tejido conectivo, con vasos, por debajo de la capa serosa.
- 12 **Peritoneum parietale** (peritoneo parietal). Peritoneo en contacto con la pared abdominal. A
- 13 **Peritoneum viscerale** (peritoneo visceral). Peritoneo que recubre las vísceras abdominales. A
- 14 **Mesenterium** (mesenterio). Pliegue peritoneal dorsal, conductor de vasos y nervios. Protección del aporte vascular del intestino delgado contra la torsión vascular. D
- 15 **Radix mesenterii** (raíz del mesenterio). Raíz del mesenterio en la pared posterior de la cavidad abdominal. Se extiende desde la 2ª vértebra lumbar hasta la fosa ilíaca derecha. A
- 16 **Mesocolon** (mesocolon). Repliegue peritoneal conductor de vasos y nervios, para la fijación y nutrición del colon.
- 17 **Mesocolon transversum** (mesocolon transversum). Pliegue peritoneal para el colon transversum. Se origina a nivel de la cabeza del páncreas y a lo largo del borde inferior del cuerpo del páncreas. Se adhiere a la lámina posterior del omento mayor. A B D
- 18 **[Mesocolon ascendens]** (mesocolon ascendente). Pliegue peritoneal para el colon ascendente. Se adhiere en su mayor parte en el cuarto mes embrionario con la pared posterior del abdomen.
- 19 **[Mesocolon descendens]** (mesocolon descendente). Pliegue peritoneal para el colon descendente. Se adhiere, por regla general, en el cuarto mes embrionario a la pared posterior del abdomen.
- 20 **Mesocolon sigmoideum** (mesocolon sigmoideo). Pliegue peritoneal para el colon sigmoideo. D

- 21 **Mesoappendix** [Mesenteriolium] (mesoapéndice) [mesenterio]. Pliegue peritoneal para el apéndice vermiforme. D
- 22 **Omentum minus** (omento menor) [epiplón menor]. Lámina peritoneal que se extiende, principalmente, entre el estómago y el hígado. En él pueden diferenciarse las cinco porciones siguientes.
- 23 **Lig. hepatophrenicum** (ligamento hepatofrénico). Unión del lóbulo derecho del hígado con el diafragma. A
- 24 **Lig. hepatooesophageale** (ligamento hepatoesofágico). Unión potencial entre el porta hepático y la porción del esófago próxima al estómago. D
- 25 **Lig. hepatogastricum** (ligamento hepatogástrico). Unión entre el hígado y la curvatura menor del estómago. D
- 26 **Lig. hepatoduodenale** (ligamento hepatoduodenal). Unión entre el hígado y el duodeno. Este ligamento contiene la arteria hepática propia, el conducto colédoco y la vena porta hepática. D
- 27 **[Lig. hepatocolicum]** (ligamento hepatocólico). Prolongación inconstante del ligamento hepatoduodenal hacia la derecha, hasta la flexura cólica derecha o el colon transversum. D
- 28 **Omentum majus** (omento mayor) [epiplón mayor]. Cubre desde la curvatura mayor del estómago, a modo de delantal, las asas intestinales. Se adhiere al colon transversum y al mesocolon transversum. D
- 29 **Lig. gastrophrenicum** (ligamento gastrofrénico). Porción más superior del ligamento gastroesplénico para el diafragma. A D
- 30 **Lig. gastrosplenicum;** **Lig. gastrolienale** (ligamento gastrosplénico; ligamento gastrolial). Porción del omento mayor desde la curvatura mayor del estómago hasta el hilio del bazo. B D
- 31 **[Plica presplenica]** (pliegue preesplénico). Unión inconstante en forma de abanico entre el ligamento gastrosplénico y el ligamento frenocólico. Puede contener ramas de la arteria esplénica o de la arteria gastrointestinal izquierda.
- 32 **[Lig. gastrocolicum]** (ligamento gastrocólico). Porción del omento mayor entre la curvatura mayor del estómago y la tenia omental del colon transversum. D
- 33 **Lig. phrenicosplenicum** (ligamento frenoesplénico). Unión entre el diafragma y el bazo. D
- 34 **Lig. splenorenale;** **Lig. lienorenale** (ligamento esplenorenal; ligamento lienorenal). Unión entre el riñón y el bazo. En él discurren los vasos del hilio del bazo. B
- 35 **Lig. pancreaticosplenium** (ligamento pancreatoesplénico). Unión entre el páncreas y el bazo. B
- 36 **Lig. pancreaticocolicum** (ligamento pancreatocólico). Unión entre el páncreas y el colon cerca de la flexura cólica izquierda. B
- 37 **Lig. splenocolicum** (ligamento esplenocólico). Unión entre el bazo y la flexura cólica izquierda. B
- 38 **Lig. phrenicocolicum** (ligamento frenocólico). Unión de la flexura cólica izquierda con el diafragma. Suelo del nicho esplénico. B D
- 39 **Ligamenta hepatis** (ligamentos hepáticos). No son comparables a los ligs. del aparato locomotor.



A Retrositos de la cavidad abdominal

B Nicho esplénico, uniones ligamentosas

C Vejiga urinaria, visión lateral

D Cavidad abdominal sin estómago, intestino delgado y colon sigmoide

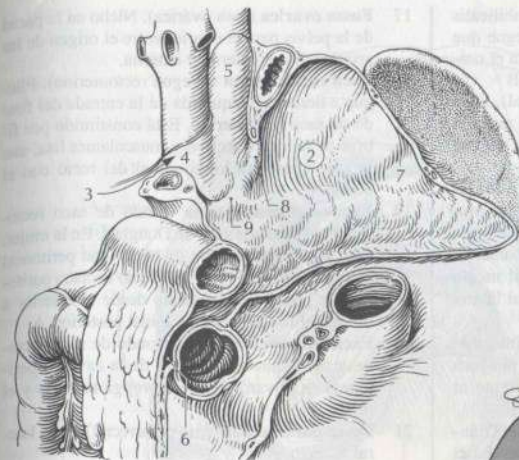
- 40 **Lig. coronarium** (ligamento coronario). Línea de reflexión desde el peritoneo parietal del diafragma hasta el peritoneo visceral del hígado junto al borde del área desnuda. A
- 41 **Lig. falciforme** (ligamento falciforme). Pliegue peritoneal entre la línea media de la pared abdominal y el hígado. D

- 42 **Lig. triangulare dextrum** (ligamento triangular derecho). Borde común del ligamento hepatofrénico y el ligamento hepatorenal. A
- 43 **Lig. triangulare sinistrum** (ligamento triangular izquierdo). Borde libre del lig. coronario izq. A
- 44 **Lig. hepatorenale** (ligamento hepatorenal). Unión del lóbulo derecho del hígado con el riñón. A

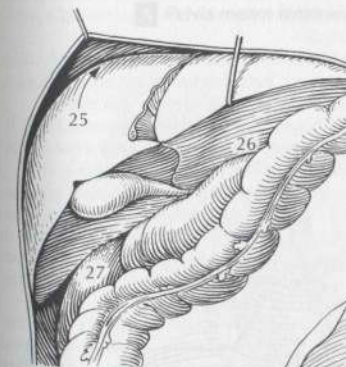
- 1 **Recessus, fossae et plicae.** Recesos, fosas y pliegues.
- 2 **Bursa omentalis** (bolsa omental) [transcavidad de los epiplones]. Amplio receso del espacio peritoneal, situado por detrás del estómago y omento menor. A
- 3 **Foramen omentale; Foramen epiploicum** (orificio omental; orificio epiploico). Acceso al vestíbulo de la bolsa omental, por detrás del ligamento hepatoduodenal. A
- 4 **Vestibulum bursae omentalis** (vestíbulo de la bolsa omental). Vestíbulo por debajo del lóbulo caudado y por delante de la vena cava inferior. Su transición a la bolsa omental está limitado por detrás por el pliegue gastropancreático. A
- 5 **Recessus superior bursae omentalis** (receso superior de la bolsa omental). Divertículo del vestíbulo de la bolsa omental dirigido hacia arriba, situado entre la vena cava inferior y el esófago. A
- 6 **Recessus inferior bursae omentalis** (receso inferior de la bolsa omental). Receso peritoneal entre el estómago y el colon transversal. A
- 7 **Recessus splenicus; Recessus lienalis** (receso esplénico; receso lienal). Receso izquierdo limitado por los ligamentos gastroesplénico y esplenorenal. A
- 8 **Plica gastropancreatica** (pliegue gastropancreático). Pliegue en la pared posterior de la bolsa omental. Por él discurre la arteria gástrica izquierda. A
- 9 **Plica hepatopancreatica** (pliegue hepatopancreático). Pliegue en la pared posterior de la bolsa omental. Por él discurre la arteria hepática común. A
- 10 **Plica duodenalis superior; Plica duodenojejunalis** (pliegue duodenal superior; pliegue duodenojejunal). Pliegue peritoneal a la izquierda de la flexura duodenojejunal, por delante del receso duodenal superior. Contiene la vena mesentérica inferior. B
- 11 **Recessus duodenalis superior** (receso duodenal superior). Depresión del peritoneo situada por detrás del pliegue duodenal superior. B
- 12 **Plica duodenalis inferior; Plica duodeno-mesocolica** (pliegue duodenal inferior; pliegue duodeno-mesocólico). Pliegue peritoneal situado por debajo de la flexura duodenojejunal. B
- 13 **Recessus duodenalis inferior** (receso duodenal inferior). Depresión del peritoneo situada por detrás del pliegue duodenal inferior. B
- 14 **[Plica paraduodenalis]** (pliegue paraduodenal). Pliegue peritoneal situado a la izquierda del duodeno. B
- 15 **[Recessus paraduodenalis]** (receso paraduodenal). Depresión peritoneal situada por detrás del pliegue paraduodenal con la abertura dirigida hacia la derecha. B
- 16 **[Recessus retroduodenalis]** (receso retroduodenal). Depresión peritoneal situada entre el duodeno y la aorta con la abertura dirigida hacia la izquierda. B
- 17 **Recessus intersigmoideus** (receso intersigmoideo). Depresión peritoneal situada a la izquierda

en el ángulo de la raíz del mesocolon sigmoideo. Aquí es palpable el uréter. C

- 18 **Recessus ileocaecalis superior** (receso ileocecal superior). Depresión peritoneal situada por encima de la desembocadura del fleon en el ciego. C
- 19 **Plica caecalis vascularis** (pliegue cecal vascular). Pliegue peritoneal por delante del receso ileocecal superior que tiene como contenido una rama de la arteria ileocólica. C
- 20 **Recessus ileocaecalis inferior** (receso ileocecal inferior). Depresión peritoneal situada por debajo de la desembocadura del fleon en el ciego. C
- 21 **Plica ileocaecalis** (pliegue ileocecal). Pliegue peritoneal situado por delante del receso ileocecal inferior; se extiende hacia abajo hasta el apéndice. C
- 22 **Recessus retrocaecalis** (receso retrocecal). Depresión peritoneal presente a menudo en la parte posterior derecha del ciego o del colon ascendente. C
- 23 **Plicae caecales** (pliegues cecales). Pliegues peritoneales en la cara externa del ciego. Se corresponden con los pliegues semilunares del colon. C
- 24 **Sulci paracolici** (surcos paracólicos). Surcos inconstantes en el lado izquierdo del colon descendente. C
- 25 **Recessus subphrenicus** (receso subfrénico). Espacio intersticial peritoneal entre el diafragma y el hígado subdividido por el ligamento falciforme, está limitado superoposteriormente por el ligamento coronario. D
- 26 **Recessus subhepaticus** (receso subhepático). Intersticio entre el hígado, colon transversal, estómago y omento menor. D
- 27 **Recessus hepatorenalis** (receso hepatorenal). Parte del receso subhepático delimitada por el riñón y la glándula suprarenal. D
- 28 **Trigonum cystohepaticum** (trígono cistohepático) [triángulo de Calot]. Triángulo por debajo del borde inferior de la cara visceral del hígado. Está limitado por la arteria cística, el conducto hepático común y el conducto cístico. E



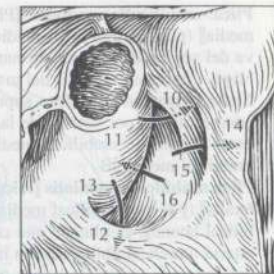
A Pared posterior de la bolsa omental



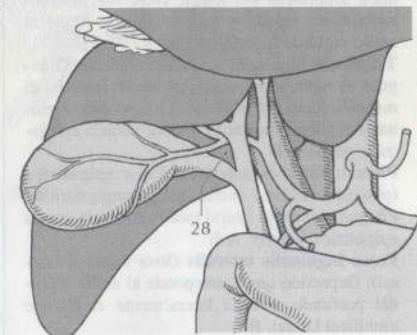
D Recesso hepático



C Pelvis minor feminina, visión superior



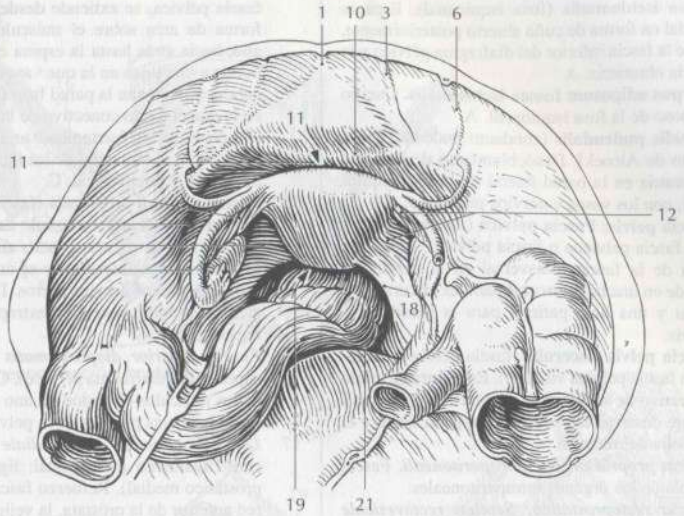
B Retrositus de la cavidad abdominal, flexura duodenojejunal



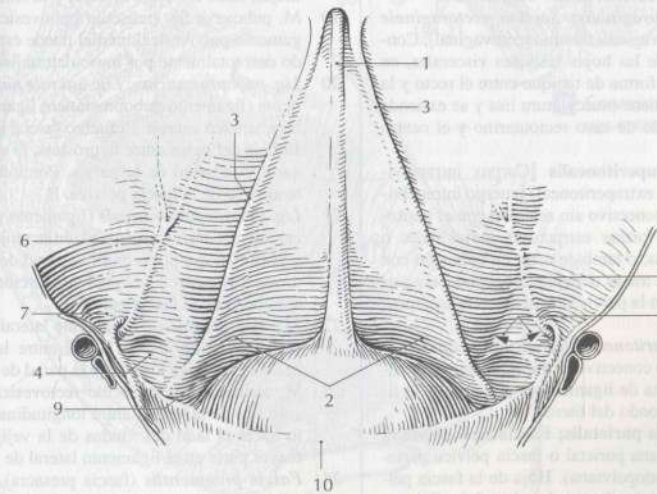
E Trígono cistohepático

- 1 **Plica umbilicalis mediana** [Plica umbilicalis media] (pliegue umbilical medio). Pliegue que va del vértice de la vejiga urinaria hasta el ombligo. Contiene los restos del uraco. A B
- 2 **Fossa supravesicalis** (fosa supravesical). Fosa poco profunda por delante de la vejiga urinaria entre el pliegue umbilical medio y el pliegue umbilical medial. B
- 3 **Plica umbilicalis medialis** [Plica umbilicalis lateralis] (pliegue umbilical medial) [pliegue umbilical lateral]. El pliegue que corresponde a la arteria umbilical obliterada, en la pared anterior del abdomen, entre el pliegue umbilical medio (uraco obliterado) y el pliegue umbilical lateral (arteria epigástrica inferior). A B
- 4 **Fossa inguinalis medialis** (fosa inguinal medial). Depresión peritoneal entre los pliegues umbilicales medial y lateral, situada frente al anillo inguinal superficial. B
- 5 **Trigonum inguinale** (trigono inguinal). Triángulo comprendido entre el borde lateral del músculo recto del abdomen, el ligamento inguinal y el pliegue umbilical lateral (arteria epigástrica inferior). B
- 6 **Plica umbilicalis lateralis; Plica epigastrica** (pliegue umbilical lateral; pliegue epigástrico). Pliegue peritoneal lateral motivado por la arteria epigástrica inferior. A B
- 7 **Fossa inguinalis lateralis** (fosa inguinal lateral). Depresión que corresponde al anillo inguinal profundo, situada lateralmente al pliegue umbilical lateral. B
- 8 **Peritoneum urogenitale** (peritoneo urogenital). Peritoneo del tracto urogenital.
- 9 **Fossa paravesicalis** (fosa paravesical). Depresión lateral a la vejiga urinaria. Limitada lateralmente por el conducto deferente. B
- 10 **Plica vesicalis transversa** (pliegue vesical transverso). Pliegue transversal del peritoneo que se extiende sobre la vejiga urinaria cuando está vacía. Desaparece cuando la vejiga urinaria está distendida. B
- 11 **Excavatio vesicouterina** (fondo de saco vesicouterino). Fondo de saco peritoneal entre la vejiga urinaria y el útero. A
- 12 **Lig. latum uteri** (ligamento ancho del útero). Lámina de tejido conectivo revestida de peritoneo situada frontalmente, entre las caras laterales del útero y las paredes laterales de la pelvis. Divide la pelvis femenina en dos fondos de saco, vesicouterino y rectouterino. A
- 13 **Mesometrium** (mesometrio). Porción basal del ligamento ancho. Su base está formada por tejido conectivo del parametrio. A
- 14 **Mesosalpinx** (mesosalpinx). Porción craneal del ligamento ancho, está formado por escaso tejido conectivo; desdoblamiento peritoneal. A
- 15 **Mesovarium** (mesoovario). Pliegue del ligamento ancho dirigido hacia atrás. A
- 16 **Trigonum parietale laterale pelvis** (triángulo parietal lateral de la pelvis). Región de la pared en la pelvis menor entre el ligamento redondo del útero, la arteria ilíaca externa y el ligamento suspensorio del ovario. Acceso al suelo del tejido conectivo extraperitoneal de la pelvis. A

- 17 **Fossa ovarica** (fosa ovárica). Nicho en la pared de la pelvis para el ovario, entre el origen de las arterias ilíacas interna y externa.
- 18 **Plica rectouterina** (pliegue rectouterino). Pliegue a derecha e izquierda de la entrada del fondo de saco rectouterino. Está constituido por fibras de tejido conectivo y musculatura lisa, une la capa muscular longitudinal del recto con el útero. A
- 19 **Excavatio rectouterina** (fondo de saco rectouterino) [fondo de saco de Douglas]. En la mujer, es el punto más declive de la cavidad peritoneal entre el útero y el recto. El fondo de saco peritoneal se punciona fácilmente desde el exterior a través del fondo de saco vaginal posterior. A
- 20 **Excavatio rectovesicalis** (fondo de saco rectovesical). Punto más declive de la cavidad peritoneal en el varón, entre la vejiga urinaria y el recto.
- 21 **Fossa pararectalis** (fosa pararectal). Fosa lateral al recto. A



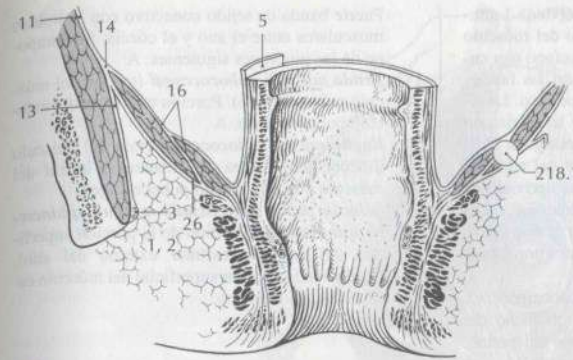
A Pelvis menor femenina, visión superior



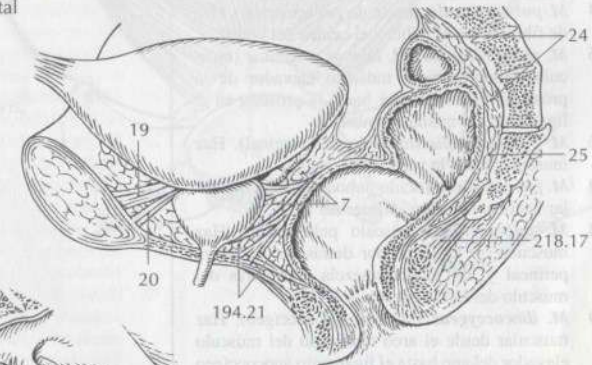
B Pared anterior del abdomen, visión posterior

- 1 **Fossa ischioanal** (fosa isquioanal). Espacio fascial en forma de cuña abierto posteriormente, entre la fascia inferior del diafragma pélvico y la fascia obturatriz. A
- 2 **Corpus adiposum fossae ischioanal**. Cuerpo adiposo de la fosa isquioanal. A
- 3 **Canalis pudendalis** (conducto pudendo) [conducto de Alcock]. Desdoblamiento de la fascia obturatriz en la pared lateral de la fosa isquioanal, con los vasos y nervios pudendos. A
- 4 **Fascia pelvis; Fascia pelvica** (fascia de la pelvis; fascia pelviana o fascia pélvica). Prolongación de la fascia transversal en la pelvis. Se divide en una hoja visceral para las vísceras pélvicas y una hoja parietal para la pared de la pelvis.
- 5 **Fascia pelvis visceralis** (fascia pelviana visceral o fascia pélvica visceral). Envoltura de tejido conectivo de las vísceras pélvicas, está especialmente desarrollada sobre la vejiga urinaria y la ampolla del recto. A
- 6 **Fascia propria organi intraperitoneali**. Fascia propia de los órganos intraperitoneales.
- 7 **Fascia rectoprostatica; Septum rectovesical** (fascia rectoprostatica; tabique rectovesical). Concentración de las hojas fasciales viscerales, en el varón, en forma de tabique entre el recto y la próstata o bien la vejiga urinaria. Contiene musculatura lisa y se dirige desde el fondo de saco rectovesical hasta el centro del periné. B
- 8 **Fascia rectovaginalis; Septum rectovaginal** (fascia rectovaginal; tabique rectovaginal). Concentración de las hojas fasciales viscerales, en la mujer, en forma de tabique entre el recto y la vagina. Contiene musculatura lisa y se extiende entre el fondo de saco rectouterino y el centro del periné.
- 9 **Fascia extraperitonealis** [Corpus intrapelvium] (fascia extraperitoneal) [cuerpo intrapélvico]. Tejido conectivo sin relación con el peritoneo. Puede formar estructuras individuales o rodear a otras, o también estar en conexión con el músculo a través del epimisis, conduce vasos y nervios. En la pelvis se entremezcla con musculatura lisa.
- 10 **Lig. extraperitoneale** (ligamento extraperitoneal). Tejido conectivo extraperitoneal estructurado en forma de ligamento, por ejemplo, el ligamento redondo del útero.
- 11 **Fascia pelvis parietalis; Fascia endopelviana** (fascia pelviana parietal o fascia pélvica parietal; fascia endopelviana). Hoja de la fascia pélvica situada sobre la pared de la pelvis. Cubre a los músculos elevador del ano, coccígeo, piriforme y por delante el músculo transverso profundo del periné. A
- 12 **Fascia propria organi extraperitoneali** (fascia propia de los órganos extraperitoneales). Fascia de recubrimiento de los músculos pélvicos.
- 13 **Fascia obturatoria** (fascia obturatriz). Porción anterosuperior de la fascia pélvica parietal situada sobre el músculo obturador interno. A C
- 14 **Arcus tendineus fasciae pelvis** (arco tendinoso de la fascia pélvica). Refuerzo tendinoso de la

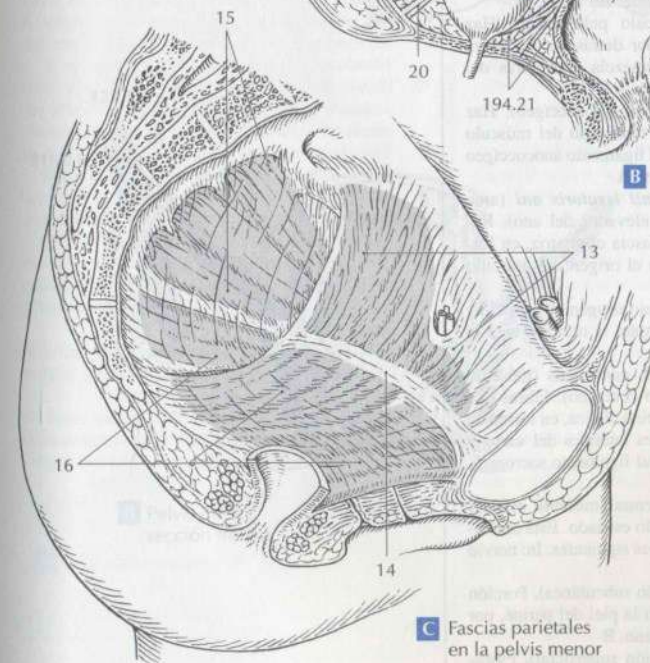
- fascia pélvica, se extiende desde la sínfisis, en forma de arco sobre el músculo elevador del ano, hacia atrás hasta la espina ciática. Corresponde a una línea en la que vasos y nervios viscerales abandonan la pared lateral de la pelvis y en la que el tejido conectivo de la pelvis está, de manera especial, fuertemente unido con la pared de la pelvis. Formación de los ligamentos puboprostático y pubovesical. C
- 15 **Fascia muscoli piriformis** (fascia del músculo piriforme). Fascia del músculo del mismo nombre. Se fija en el hueso sacro alrededor de los agujeros sacros anteriores y se une con el recubrimiento de los nervios sacros. De esta manera alcanza el tejido conectivo extraperitoneal de la región glútea. C
- 16 **Fascia superior diaphragmatis pelvis** (fascia superior del diafragma pélvico). Cubierta fascial de los músculos elevador del ano y coccígeo, situada hacia las paredes de la pelvis. A C
- 17 **Lig. pubovesical; Lig. mediale puboprostaticum** (ligamento pubovesical; ligamento puboprostático medial). Refuerzo fascial entre la pared anterior de la próstata, la vejiga urinaria y la sínfisis del pubis. Está entremezclado en su mayor parte con musculatura lisa, el músculo puboprostático.
- 18 **Lig. mediale pubovesicale** (ligamento pubovesical medial). Refuerzo fascial anteromedial, en la mujer, entre la vejiga urinaria y la sínfisis.
- 19 **M. pubovesicalis** (músculo pubovesical). El ligamento pubovesical medial puede estar formado casi totalmente por musculatura lisa. B
- 20 **Lig. puboprostaticum; Lig. laterale puboprostaticum** (ligamento puboprostático; ligamento puboprostático lateral). Refuerzo fascial lateral a la sínfisis del pubis entre la próstata, la vejiga urinaria y la pared de la pelvis. Porción del arco tendinoso de la fascia pélvica. B
- 21 **Lig. laterale pubovesicale** (ligamento pubovesical lateral). Refuerzo fascial, en la mujer, lateral a la sínfisis del pubis entre la pared de la vejiga urinaria y la pared de la pelvis. Porción del arco tendinoso de la fascia pélvica.
- 22 **Lig. laterale vesicae** (ligamento lateral de la vejiga). Refuerzo fascial lateral entre la porción basal de la vejiga urinaria y la pared de la pelvis.
- 23 **M. rectovesicalis** (músculo rectovesical). Músculo liso de la musculatura longitudinal del recto hacia el lado del fundus de la vejiga, en su mayor parte en el ligamento lateral de la vejiga.
- 24 **Fascia praesacralis** (fascia presacra). Área de tejido conectivo anterior al sacro, con el plexo sacro, entre la fascia pélvica visceral de la pared posterior del recto y la fascia superior del diafragma pélvico. B
- 25 **Fascia rectosacralis** (fascia rectosacra). Zona de fusión del tejido conectivo entre la ampolla del recto y el hueso sacro. B
- 26 **Fascia inferior diaphragmatis pelvis** (fascia inferior del diafragma pélvico). Cubierta fascial caudal del músculo elevador del ano y del músculo coccígeo. A



A Pelvis menor, sección frontal



B Conexiones ligamentosas vesicorectoperineales

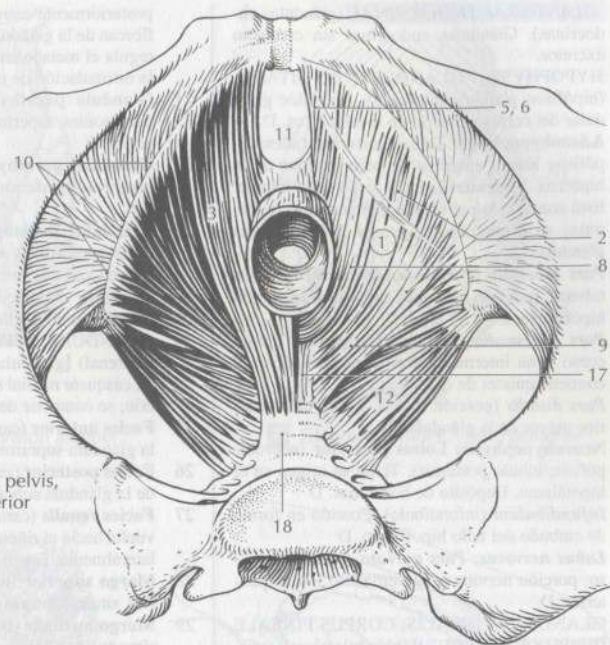


C Fascias parietales en la pelvis menor

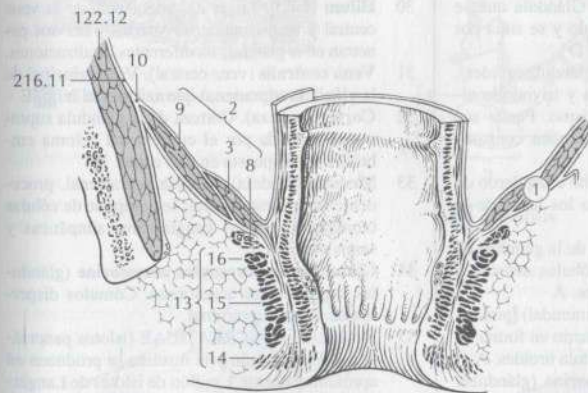
- 1 **Diaphragma pelvis** (diafragma pélvico). Lámina muscular en forma de embudo del músculo elevador del ano y el músculo cóccigeo con cubiertas fasciales superior e inferior, las fascias superior e inferior del diafragma pélvico. La lámina forma el suelo muscular de la pelvis con excepción de un espacio anterior triangular. A B
- 2 **M. levator ani** (músculo elevador del ano). El verdadero suelo de la pelvis. Es un derivado de la musculatura de la pared del abdomen y se entremezcla con musculatura lisa. In: plexo sacro, S2-S5. Se compone de las siguientes porciones. A B
- 3 **M. pubococcygeus** (músculo pubococcigeo). O: pubis, cerca de la sínfisis, arco tendinoso del músculo elevador del ano. I: centro del periné, ano, ligamento anococcigeo, cóccix. A B
- 4 **M. puboperinealis** (músculo puboperineal). Haz de fibras entre el pubis y el centro del periné.
- 5 **M. puboprostático; M. levator prostatae** (músculo puboprostático; músculo elevador de la próstata). Haz muscular hacia la próstata en el ligamento del mismo nombre. A
- 6 **M. pubovaginalis** (músculo pubovaginal). Haz muscular hacia la pared de la vagina.
- 7 **M. puboanalis** (músculo puboanal). Haz muscular hacia el músculo esfínter del ano.
- 8 **M. puborectalis** (músculo puborrectal). Haz muscular, se extiende por detrás de la flexura perineal y ahí se entremezcla con fibras del músculo del lado opuesto. A B
- 9 **M. iliococcygeus** (músculo iliococcigeo). Haz muscular desde el arco tendinoso del músculo elevador del ano hasta el ligamento anococcigeo y borde lateral del cóccix. A
- 10 **Arcus tendineus musculi levatoris ani** (arco tendinoso del músculo elevador del ano). Refuerzo tendinoso de la fascia obturatriz, en forma de arco variable, en el origen del músculo elevador del ano. A B
- 11 **Hiatus urogenitalis** (hiato urogenital). Orificio en el suelo de la pelvis para la uretra o bien la uretra y la vagina. A
- 12 **M. isquiococcygeus; M. coccygeus** (músculo isquiococcigeo; músculo cóccigeo). Fibras que se extienden desde la espina ciática, en forma de abanico, hacia los bordes laterales del sacro y del cóccix. Se adhieren al ligamento sacroespinoso. A
- 13 **M. sphincter ani externus** (músculo esfínter externo del ano). Músculo estriado. Está constituido por las tres porciones siguientes. In: nervio pudendo. B
- 14 **Pars subcutanea** (porción subcutánea). Porción superficial que irradia en la piel del periné, por delante y por detrás del ano. B
- 15 **Pars superficialis** (porción superficial). Fibras extendidas entre el centro del periné y el ligamento anococcigeo. B
- 16 **Pars profunda** (porción profunda). Porción claramente anular de 3-4 cm de altura, que se extiende alrededor del conducto anal. B
- 17 **Corpus anococcygeum; Lig. anococcygeum** (cuerpo anococcigeo; ligamento anococcigeo).

Fuerte banda de tejido conectivo con acúmulos musculares entre el ano y el cóccix. Se compone de las porciones siguientes. A

- 18 **Tendo musculi pubococcygei** (tendón del músculo pubococcigeo). Porción tendinosa del músculo pubococcigeo. A
- 19 **Raphe musculi iliococcygei** (rafe del músculo iliococcigeo). Línea de adherencia lateral del músculo con el músculo pubococcigeo.
- 20 **Insertio partis superficialis musculi sphincteris ani externi** (inserción de la porción superficial del músculo esfínter externo del ano). Unión con la porción superficial del músculo esfínter externo del ano.



A Suelo de la pelvis, visión superior

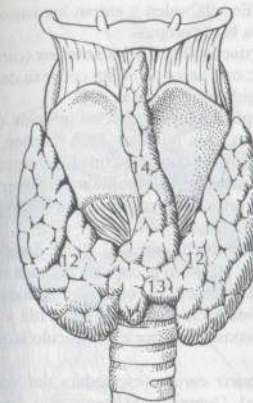


B Pelvis menor, sección frontal

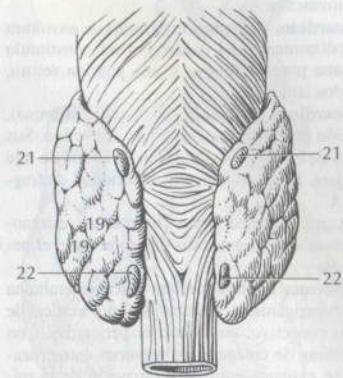
- 1 **GLANDULAE ENDOCRINAE** (glándulas endocrinas). Glándulas endocrinas sin conducto excretor.
- 2 **HYPOPHYSIS; GLANDULA PITUITARIA** (hipófisis; glándula pituitaria). Apéndice glandular del cerebro situado en la silla turca. D
- 3 **Adenohypophysis; Lobus anterior** (adenohipófisis; lóbulo anterior). Lóbulo anterior de la hipófisis. Se desarrolla en el techo de la faringe. Está constituida por células funcionalmente distintas, en su mayor parte, para el control de otras glándulas. D
- 4 **Pars tuberalis [Pars infundibularis]** (porción tuberal) [porción infundibular]. Recubre el tallo hipofisario. D
- 5 **Pars intermedia** (porción intermedia). Limita como zona intermedia con la neurohipófisis y contiene quistes de coloide. D
- 6 **Pars distalis** (porción distal). La porción anterior mayor de la glándula. D
- 7 **Neurohypophysis; Lobus posterior** (neurohipófisis; lóbulo posterior). Tiene su origen en el hipotálamo. Depósito de hormonas. D
- 8 **Infundibulum** (infundíbulo). Porción en forma de embudo del tallo hipofisario. D
- 9 **Lobus nervosus; Pars nervosa** (lóbulo nervioso; porción nerviosa). El verdadero lóbulo posterior. D
- 10 **GLANDULA PINEALIS; CORPUS PINEALE [EPHYSIS CEREBRI]** (glándula pineal; cuerpo pineal) [epífisis cerebral]. Glándula que se forma en el techo del diencéfalo y se sitúa por encima de la lámina del techo. D
- 11 **GLANDULA THYROIDEA** (glándula tiroides). Produce las hormonas tiroxina y triyodotironina, que estimulan el metabolismo. Puede aumentar patológicamente de volumen constituyendo el bocio. A B C
- 12 **Lobus** (lóbulo). Lóbulos derecho e izquierdo de la glándula tiroides, situados a los lados de la tráquea. A
- 13 **Isthmus gl. thyroideae** (istmo de la glándula tiroides). Porción que une los lóbulos derecho e izquierdo de la glándula tiroides. A
- 14 **[Lobus pyramidalis]** (lóbulo piramidal) [pirámide de Lalouette]. Resto embrionario en forma de prolongación medial de la glándula tiroides. A
- 15 **Glandulae thyroideae accessoriae** (glándulas tiroides accesorias). Acúmulos aislados y dispersos de tejido tiroideo, por ejemplo, en la base de la lengua.
- 16 **Capsula fibrosa** (cápsula fibrosa). Cápsula doble de tejido conectivo de la glándula tiroides. La hoja interna es la cápsula del órgano, la hoja externa forma parte de la lámina pretraqueal.
- 17 **Stroma** (estroma). Tejido conectivo de la glándula tiroides. C
- 18 **Parenchyma** (parénquima). Células glandulares específicas. C
- 19 **Lobuli** (lobulillos). Lobulillos de la glándula tiroides, compartimentados por tejido conectivo de la cápsula del órgano. B
- 20 **GLANDULA PARATHYROIDEA** (glándula paratiroides). Corpúsculo epitelial. Se sitúan

posteriormente entre las dos hojas de la cápsula fibrosa de la glándula tiroides. Su parathormona regula el metabolismo del Ca y el P a través de la estimulación de osteoclastos.

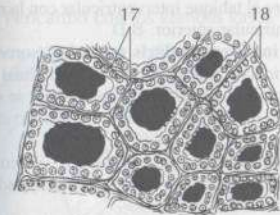
- 21 **Glándula parathyroidea superior** (glándula paratiroides superior). Corpúsculo epitelial superior. B
- 22 **Glándula parathyroidea inferior** (glándula paratiroides inferior). Corpúsculo epitelial inferior.
- 23 **Glandulae parathyroideae accessoriae** (glándulas paratiroides accesorias). Corpúsculo epiteliales variables en número y situación. Se pueden situar en el tejido conectivo por encima o por debajo de la glándula tiroides.
- 24 **GLANDULA SUPRARENALIS** (glándula suprarrenal) [glándula adrenal]. Se sitúa a modo de casquete medial sobre el polo superior del riñón; se compone de dos porciones. E
- 25 **Facies anterior** (cara anterior). Cara anterior de la glándula suprarrenal. E
- 26 **Facies posterior** (cara posterior). Cara posterior de la glándula suprarrenal.
- 27 **Facies renalis** (cara renal). Superficie cóncava, vuelta hacia el riñón, que se dirige hacia abajo y lateralmente. E
- 28 **Margo superior** (borde superior). Borde superior, situado entre las caras anterior y posterior. E
- 29 **Margo medialis** (borde medial). Borde medial, situado entre las caras anterior y posterior. E
- 30 **Hilum** (hilio). Lugar de emergencia de la vena central y vasos linfáticos. Arterias y nervios penetran en la glándula en diferentes localizaciones.
- 31 **Vena centralis** (vena central). Vena principal de la glándula suprarrenal que sale por el hilio. E
- 32 **Cortex** (corteza). Corteza de la glándula suprarrenal formada por el epitelio del celoma embrionario, dispuesta en tres capas. F
- 33 **Medulla** (médula). Médula suprarrenal, procedente de la cresta neural; se compone de células cromafines, células ganglionares simpáticas y senos venosos. F
- 34 **Glandulae suprarenales accessoriae** (glándulas suprarrenales accesorias). Cúmulos dispersos de tejido suprarrenal.
- 35 **INSULAE PANCREATICAE** (islotos pancreáticos). El glucagón y la insulina se producen en aproximadamente 1 millón de islotos de Langerhans.



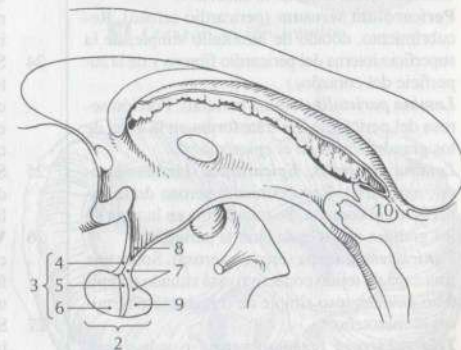
A Glándula tiroides, visión anterior



B Glándula tiroides, visión posterior



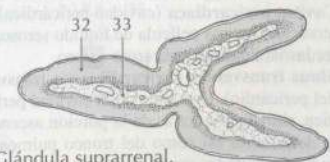
C Glándula tiroides, corte histológico



D Hipófisis



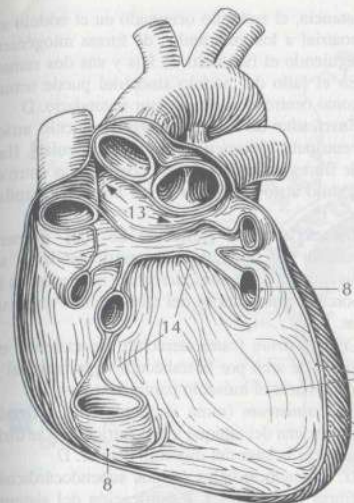
E Glándula suprarrenal



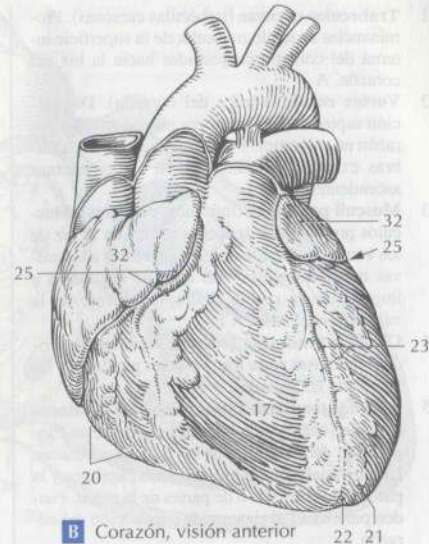
F Glándula suprarrenal, sección transversal

- 1 **SYSTEMA CARDIOVASCULARE**. Sistema cardiovascular.
- 2 **Pericardium** (pericardio). Sistema de envoltura y deslizamiento del corazón. Está constituido por una porción fibrosa y una porción serosa, con dos láminas. A
- 3 **Pericardium fibrosum** (pericardio fibroso). Porción externa, tensa, de tejido conectivo. Sus fibras de colágeno se disponen en forma de reja de tijera. Está parcialmente adherido al diafragma. A
- 4 **Ligg. sternopericardiaca** (ligamentos esterno-pericárdicos). Ligamentos de unión entre el pericardio y el esternón.
- 5 **Membrana bronchopericardiaca** (membrana bronchopericárdica). Lámina posterior vertical de tejido conectivo, unida con el pericardio. Con sus fibras de colágeno de refuerzo entrecruzadas, se extiende entre la bifurcación de la tráquea, bronquios principales, ligamentos pulmonares y diafragma. Coordina el conjunto de sus movimientos durante la respiración y en el movimiento hacia atrás de la cabeza. C
- 6 **Pericardium serosum** (pericardio seroso). Recubrimiento, dotado de mesotelio simple, de la superficie interna del pericardio fibroso y de la superficie del corazón.
- 7 **Lamina parietalis** (lámina parietal). Porción serosa del pericardio. Se transforma en la zona de los grandes vasos en el epicardio. A
- 8 **Lamina visceralis; Epicardium** (lámina visceral; epicardio). Recubrimiento seroso de la superficie del corazón. Se transforma en la zona de los grandes vasos en la lámina parietal. A
- 9 **Tunica serosa** (capa serosa o serosa). Sobre una fina capa de tejido conectivo está situado un epitelio pavimentoso simple de origen mesodérmico, el mesotelio.
- 10 **Tela subserosa** (capa subserosa o subserosa). Capa desplazable de tejido conectivo por debajo de la serosa. Conduce vasos.
- 11 **Plica venae cavae sinistrae** (pliegue de la vena cava izquierda). Pliegue elevado del pericardio en la pared posterior. Vena cava superior izquierda embrionaria obliterada.
- 12 **Cavitas pericardiaca** (cavidad pericárdica). Intersticio, con una película de líquido seroso, entre las láminas del pericardio seroso.
- 13 **Sinus transversus pericardii** (seno transverso del pericardio). Conducto de la cavidad pericárdica, situado por detrás de la porción ascendente de la aorta así como del tronco pulmonar y por delante de las venas. A
- 14 **Sinus obliquus pericardii** (seno oblicuo del pericardio). Fondo de saco del pericardio entre las venas pulmonares derechas y la vena cava inferior, por una parte, y las venas pulmonares izquierdas, por otra. A
- 15 **COR**. Corazón.
- 16 **Basis cordis** (base del corazón). Superficie ancha superior del corazón, de forma aproximadamente cónica, situada opuesta al vértice del corazón y dirigida hacia atrás. Está formada principalmente por la pared posterior del atrio

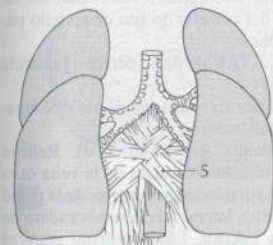
- izquierdo. En ella, salen y entran los vasos comunes y los vasos propios.
- 17 **Facies sternocostalis; Facies anterior** (cara esternocostal; cara anterior). Cara convexa del corazón, dirigida hacia delante. B D
- 18 **Facies diaphragmatica; Facies inferior** (cara diafragmática; cara inferior). Cara inferior, plana, del corazón, en contacto con el diafragma. D
- 19 **Facies pulmonalis** (cara pulmonar). Superficie lateral del corazón, en contacto con los pulmones. D
- 20 **Margo dexter** (borde derecho). Borde derecho, a menudo muy agudo en el corazón del cadáver. B
- 21 **Apex cordis** (vértice del corazón). Punta del corazón dirigida hacia abajo, a la izquierda y adelante. Está constituido por el ventrículo izquierdo. B
- 22 **Incisura apicis cordis** (escotadura del vértice del corazón). Depresión existente a la derecha junto al vértice del corazón. Cruce de los dos surcos interventriculares. B
- 23 **Sulcus interventricularis anterior** (surco interventricular anterior). Surco longitudinal anterior sobre el tabique interventricular con la rama interventricular anterior. B D
- 24 **Sulcus interventricularis posterior** (surco interventricular posterior). Surco longitudinal que corresponde al tabique interventricular y se sitúa en la cara diafragmática con la rama interventricular posterior. D
- 25 **Sulcus coronarius** (surco coronario). Surco que discurre alrededor del corazón, corresponde al límite de los atrios. B E
- 26 **Ventriculus cordis dexter/sinister** (ventrículo cardíaco derecho/izquierdo). De acuerdo con su función, el ventrículo izquierdo tiene paredes más gruesas que el derecho. E
- 27 **Septum interventriculare** (septo interventricular o tabique interventricular). Pared de separación entre los ventrículos derecho e izquierdo, reconocible exteriormente por los surcos interventriculares anterior y posterior.
- 28 **Pars muscularis** (porción muscular). Porción muscular del tabique interventricular. E
- 29 **Pars membranacea** (porción membranosa). Porción superior en la región de salida de la aorta, que constituye una porción más corta, más delgada y membranosa, del tabique interventricular. Procede del endocardio. E
- 30 **Septum atrioventriculare** (septo atrioventricular o tabique atrioventricular). Parte de la porción membranosa situada sobre la raíz de la valva septal entre el atrio derecho y el ventrículo izquierdo. E
- 31 **Atrium cordis dextrum/sinistrum** (atrio derecho/izquierdo del corazón) [aurícula derecha/izquierda]. Atrios cardíacos de paredes delgadas. E
- 32 **Auricula atrialis** (orejuela atrial u orejuela). Prolongación en forma de dedo de guante de los atrios. B E
- 33 **Septum interatriale** (septo interatrial o tabique interatrial). Pared que separa los atrios derecho e izquierdo.



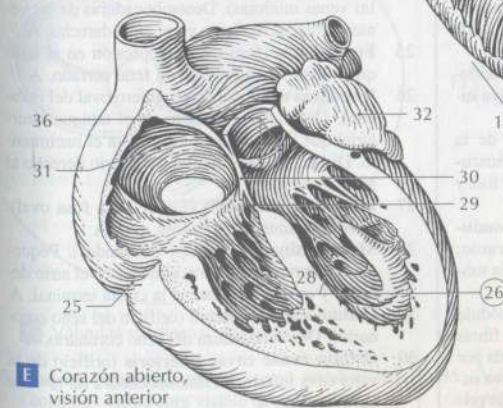
A Pericardio con los grandes vasos



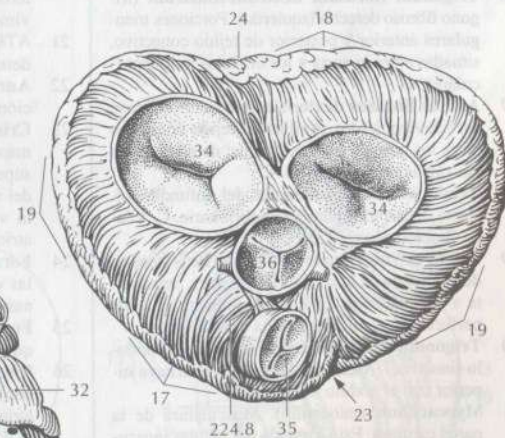
B Corazón, visión anterior



C Membrana bronchopericárdica



E Corazón abierto, visión anterior izquierda



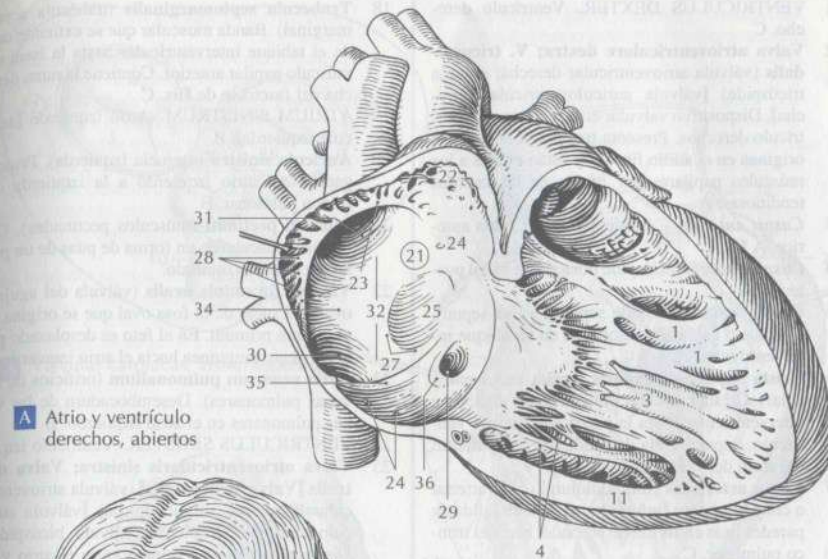
D Base del corazón, sin atrios

- 34 **Ostium atrioventricular dextrum/sinistrum** (orificios atrioventriculares derecho/izquierdo). Orificios entre los atrios y los ventrículos. D
- 35 **Ostium trunci pulmonalis** (orificio del tronco

- pulmonar). Abertura del ventrículo derecho en el tronco pulmonar. D
- 36 **Ostium aortae** (orificio de la aorta). Abertura del ventrículo izquierdo en la aorta. D

- 1 **Trabeculae carneae** (trabéculas carnosas). Prominencias de tejido muscular de la superficie interna del corazón proyectadas hacia la luz del corazón. A
- 2 **Vortex cordis** (vórtice del corazón). Disposición espiroide de las fibras musculares del corazón en su vértice. Punto de inversión de las fibras externas descendentes en fibras internas ascendentes. B
- 3 **Musculi papillares** (músculos papilares). Músculos prominentes de forma cónica en la luz de los ventrículos cardíacos. Están unidos a las valvas membranosas por las cuerdas tendinosas e impiden en la sístole el desplazamiento de la valva hacia el atrio. A D
- 4 **Chordae tendineae** (cuerdas tendinosas). Bridas tendinosas entre los músculos papilares y las valvas de las válvulas. A D
- 5 **Chordae tendineae falsae; Chordae tendineae spuriae** (cuerdas tendinosas falsas). Resto filogenético del desarrollo de las paredes cardíacas. Unión variable entre los músculos papilares y la pared del ventrículo o de partes de la pared. Pueden pertenecer al sistema de conducción del corazón.
- 6 **Trigonum fibrosum dextrum/sinistrum** (trígono fibroso derecho/izquierdo). Porciones triangulares anterior y posterior de tejido conectivo, situadas entre la aorta y los orificios atrioventriculares. C
- 7 **Anulus fibrosus dexter/sinister** (anillo fibroso derecho/izquierdo). Anillos de tejido conectivo entre los atrios y los ventrículos; de ellos nacen las valvas de las válvulas. C
- 8 **Tendo infundibuli** (tendón del infundíbulo). Resto del septo espiroide embrionario. C. Véase también página 223 D.
- 9 **Tendo valvulae venae caevae inferioris** (tendón de la válvula de la vena cava inferior). Semejante a un tendón se extiende libremente y puede perforar la válvula de la vena cava inferior.
- 10 **Trigonum nodi sinuatrialis** (trígono del nódulo sinoatrial). Área en la base de la vena cava superior con el nódulo sinoatrial. D
- 11 **Myocardium** (miocardio). Musculatura de la pared cardíaca. Está formada por células musculares estriadas, acúmulos de musculatura lisa y el sistema de conducción. A D
- 12 **Complexus stimulans cordis; Systema conducens cordis** (complejo estimulante del corazón; sistema de conducción del corazón). Se sitúa subendocárdico, en el miocardio.
- 13 **Nodus sinuatrialis** (nódulo sinoatrial) [nódulo sinusal; nódulo de Keith-Flack]. Red de fibras musculares cardíacas especializadas, situada por delante de la desembocadura de la vena cava superior. Actúa como centro excitocconductor primario. D
- 14 **Nodus atrioventricularis** (nódulo atrioventricular) [nódulo auriculoventricular; nódulo de Aschoff-Tawara]. Tejido muscular especializado en el tabique interatrial, por debajo de la fosa oval y por delante de la desembocadura del seno coronario. Transmite, después de un período de

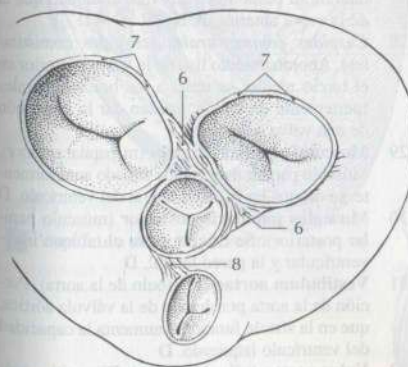
- latencia, el estímulo originado en el nódulo sinoatrial a los ventrículos de forma miogénica, siguiendo el fascículo de His y sus dos ramas. En el fallo del nódulo sinoatrial puede actuar como centro excitocconductor secundario. D
- 15 **Fasciculus atrioventricularis** (fascículo atrioventricular) [fascículo auriculoventricular]. Haz de fibras musculares excitocconductoras entre el nódulo atrioventricular y los músculos papilares. D
- 16 **Truncus** (tronco) [fascículo de His]. Primera porción del fascículo atrioventricular hasta su división en dos ramas, derecha e izquierda, en la porción membranosa del tabique interventricular. D
- 17 **Crus dextrum** (rama derecha). Se extiende en forma de arco por la trabécula septomarginal y luego hacia el músculo papilar anterior. D
- 18 **Crus sinistrum** (rama izquierda). Se extiende por encima del tabique interventricular y se dirige hacia la base del músculo papilar. D
- 19 **Rr. subendocardiales** (ramos subendocárdicos) [fibras de Purkinje]. Ramificación del sistema de conducción cardíaco en el miocardio. D
- 20 **Endocardium** (endocardio). Revestimiento interno seroso del corazón dotado de epitelio pavimentoso simple.
- 21 **ATRIUM DEXTRUM**. Atrio derecho [aurícula derecha]. A D
- 22 **Auricula dextra** (oreja derecha). Prolongación del atrio derecho. A
- 23 **Crista terminalis** (cresta terminal). Relieve muscular de la desembocadura de la vena cava superior en la porción anterosuperior de la pared del atrio derecho, lateral a la desembocadura de la vena cava inferior. Límite interno entre el atrio y el seno venoso embrionario. A
- 24 **Foramina venarum minimarum** (orificios de las venas mínimas). Desembocaduras de las venas cardíacas mínimas en el atrio derecho. A
- 25 **Fossa ovalis** (fosa oval). Depresión en el tabique interatrial. Agujero oval fetal cerrado. A
- 26 **[Foramen ovale cordis]** (agujero oval del corazón). Orificio embrionario en el tabique interatrial que permanece abierto hasta el nacimiento. Dirige el flujo sanguíneo del atrio derecho al atrio izquierdo.
- 27 **Limbus fossae ovalis** (limbo de la fosa oval). Borde prominente de la fosa oval. A
- 28 **Mm. pectinati** (músculos pectinados). Pequeñas columnas musculares situadas en el atrio derecho y que se originan en la cresta terminal. A
- 29 **Ostium sinus coronarii** (orificio del seno coronario). Desembocadura del seno coronario. A
- 30 **Ostium venae caevae inferioris** (orificio de la vena cava inferior). Desembocadura de la vena cava inferior. A
- 31 **Ostium venae caevae superioris** (orificio de la vena cava superior). Desembocadura de la vena cava superior. A
- 32 **Sinus venarum cavarum** (seno de las venas cavas). Cavidad de paredes lisas, delimitada por la cresta terminal, para la sangre procedente de ambas venas cavas. A



A Atrio y ventrículo derechos, abiertos

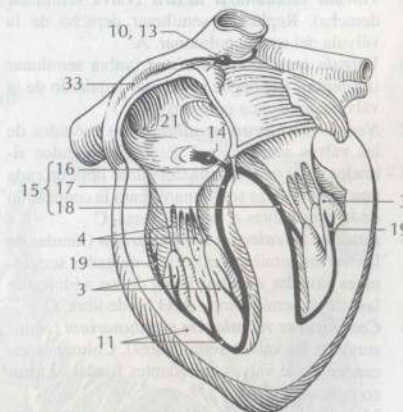


B Vértice del corazón, visión inferior



C Válvulas cardíacas, visión superior

- 33 **Sulcus terminalis cordis** (surco terminal del corazón). Hendidura visible externamente en el límite entre el seno venoso embrionario y el propio atrio. Rodea la región de desembocadura de las venas cavas. D
- 34 **Tuberculum intervenosum** (tubérculo intervenoso) [tubérculo de Lower]. Eminencia situada en la pared posterior del atrio derecho, entre los orificios de las dos venas cavas. A

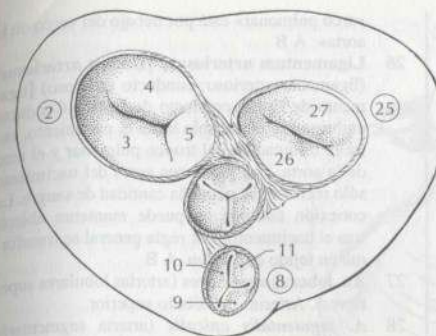


D Corazón, sistema de conducción

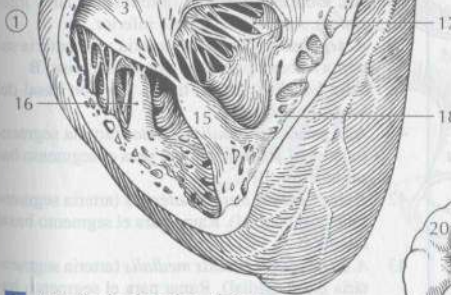
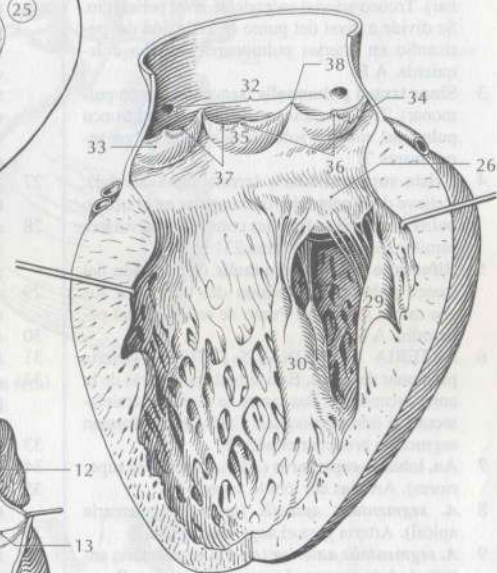
- 35 **Valvula venae caevae inferioris** (válvula de la vena cava inferior) [válvula de Eustaquio]. Repliegue falciforme situado en la desembocadura de la vena cava inferior. Durante el período fetal dirige la sangre hacia el agujero oval. A
- 36 **Valvula sinus coronarii** (válvula del seno coronario) [válvula de Tebesio]. Repliegue falciforme situado en la desembocadura del seno coronario. A

- 1 **VENTRICULUS DEXTER.** Ventrículo derecho. C
- 2 **Valva atrioventriculare dextra; V. tricuspídalís** (válvula atrioventricular derecha; válvula tricúspide) [válvula auriculoventricular derecha]. Dispositivo valvular entre el atrio y el ventrículo derechos. Presenta tres porciones que se originan en el anillo fibroso y están unidas a los músculos papilares por medio de las cuerdas tendinosas. A
- 3 **Cuspis anterior.** Cúspide anterior o valva anterior. A C
- 4 **Cuspis posterior.** Cúspide posterior o valva posterior. A
- 5 **Cuspis septalis** (cúspide septal o valva septal). Cúspide o valva que se origina en el tabique interventricular. A
- 6 **Crista supraventricularis** (cresta supraventricular). Cresta muscular oblicua desde el tabique interventricular hasta la pared anterior del ventrículo. Separa la vía de salida del cono arterial del resto del ventrículo. C
- 7 **Conus arteriosus** [Infundibulum] (cono arterial o cono arterioso) [infundíbulo]. Vía de salida de paredes lisas en forma de embudo, hacia el tronco pulmonar. C
- 8 **Valva trunci pulmonalis** (válvula del tronco pulmonar). Dispositivo valvular en el orificio del tronco pulmonar que consta de tres valvas y se halla situado en el origen del tronco pulmonar. A
- 9 **Valvula semilunaris anterior** (valva semilunar anterior). Repliegue semilunar anterior de la válvula del tronco pulmonar. A
- 10 **Valvula semilunaris dextra** (valva semilunar derecha). Repliegue semilunar derecho de la válvula del tronco pulmonar. A
- 11 **Valvula semilunaris sinistra** (valva semilunar izquierda). Repliegue semilunar izquierdo de la válvula del tronco pulmonar. A
- 12 **Noduli valvularum semilunarium** (nódulos de las valvas semilunares). Pequeños nódulos situados en la parte media del borde libre de cada una de las valvas semilunares para la coaptación de las tres valvas al cerrarse éstas. C
- 13 **Lunulae valvularum semilunarium** (lúnulas de las valvas semilunares). Tiras delgadas semilunares situadas a ambos lados de los nódulos de las valvas semilunares, en el borde libre. C
- 14 **Commisurae valvularum semilunarium** (comisuras de las valvas semilunares). Columnas ascendentes de valvas colindantes fijadas al tronco pulmonar. C
- 15 **Musculus papillaris anterior** (músculo papilar anterior). Músculo papilar más grande, situado anteriormente. Recibe la trabécula septomarginal. Se une con las valvas anterior y posterior. C
- 16 **Musculus papillaris posterior** (músculo papilar posterior). Se une con las valvas posterior y septal. C
- 17 **Musculus papillaris septalis** (músculo papilar septal). Músculo papilar pequeño que se origina en el tabique interventricular. Sus cuerdas tendinosas se extienden principalmente hacia la valva septal. C

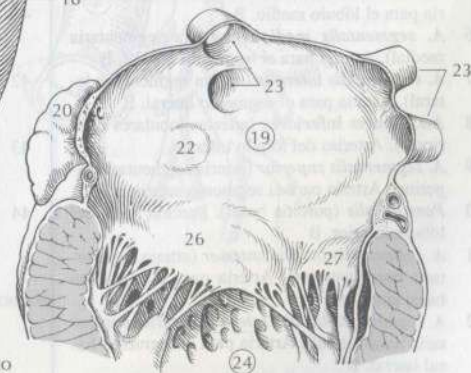
- 18 **Trabecula septomarginalis** (trabécula septomarginal). Banda muscular que se extiende desde el tabique interventricular hasta la base del músculo papilar anterior. Contiene la rama derecha del fascículo de His. C
- 19 **ATRIUM SINISTRUM.** Atrio izquierdo [aurícula izquierda]. B
- 20 **Aurícula sinistra** (orejuela izquierda). Prolongación del atrio izquierdo a la izquierda del tronco pulmonar. B
- 21 **Musculi pectinati** (músculos pectinados). Columnas musculares, en forma de púas de un peine, en el atrio izquierdo.
- 22 **Valvula foraminis ovalis** (válvula del agujero oval). El suelo de la fosa oval que se origina en el septum primum. En el feto es desplazado por la corriente sanguínea hacia el atrio izquierdo. B
- 23 **Ostia venarum pulmonarium** (orificios de las venas pulmonares). Desembocadura de las venas pulmonares en el atrio izquierdo. B
- 24 **VENTRICULUS SINISTER.** Ventrículo izq. B
- 25 **Valva atrioventricularis sinistra; Valva mitralis** [Valva bicuspidalis] (válvula atrioventricular izquierda; válvula mitral) [válvula auriculoventricular izquierda; válvula bicúspide]. Dispositivo valvular situado entre el atrio y el ventrículo izquierdos, con dos valvas que se originan en el anillo fibroso y que quedan unidas a los músculos papilares del ventrículo izquierdo por medio de cuerdas tendinosas. A
- 26 **Cuspis anterior** (cúspide anterior o valva anterior). Valva anterior, dirigida hacia el tabique interventricular. A B D
- 27 **Cuspis posterior** (cúspide posterior o valva posterior). Valva posterior, dirigida hacia la pared lateral. Su borde libre está más entallado que el de la valva anterior. A B
- 28 **Cuspides commissurales** (cúspides comisurales). Abombamiento liso de la valva posterior en el tercio medio, se unen a los bordes laterales fuertemente divididos; pueden dar la impresión de una valva adicional.
- 29 **Musculus papillaris anterior** (m. papilar anterior). Músculo papilar más grande situado anteriormente, se origina en la pared lateral del ventrículo. D
- 30 **Musculus papillaris posterior** (músculo papilar posterior). Se origina entre el tabique interventricular y la pared lateral. D
- 31 **Vestibulum aortae** (vestíbulo de la aorta). Porción de la aorta por debajo de la válvula aórtica, que en la sístole funcional aumenta la capacidad del ventrículo izquierdo. D
- 32 **Valva aortae** (válvula aórtica). Dispositivo valvular en el origen de la aorta. D
- 33 **Valvula semilunaris dextra; Valvula coronaria dextra** (valva semilunar derecha; válvula coronaria derecha). Repliegue semilunar derecho de la válvula aórtica. D
- 34 **Valvula semilunaris sinistra; Valvula coronaria sinistra** (valva semilunar izquierda; válvula coronaria izquierda). Repliegue semilunar izquierdo de la válvula aórtica. D
- 35 **Valvula semilunaris posterior; Valvula non coronaria** (valva semilunar posterior; válvula no



A Válvulas cardíacas, visión superior



C Ventrículo derecho, abierto



D Ventrículo izquierdo, desplegado

B Atrio izquierdo, abierto

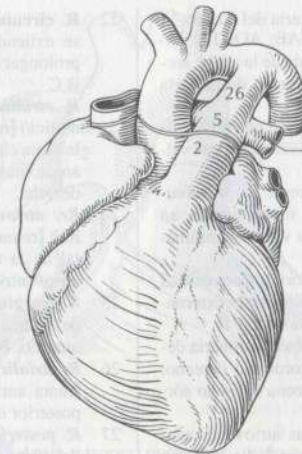
- coronaria). Repliegue semilunar posterior de la válvula aórtica. D
- 36 **Noduli valvularum semilunarium** (nódulos de las valvas semilunares). Nódulos situados en la parte media del borde libre de las valvas semilunares. Para la coaptación de las tres valvas al cerrarse éstas. D

- 37 **Lunulae valvularum semilunarium** (lúnulas de las valvas semilunares). Membrana semilunar a cada lado de los nódulos de las valvas semilunares. D
- 38 **Commisurae valvularum semilunarium** (comisuras de las valvas semilunares). Columnas ascendentes de valvas colindantes fijadas a la pared de la aorta. D

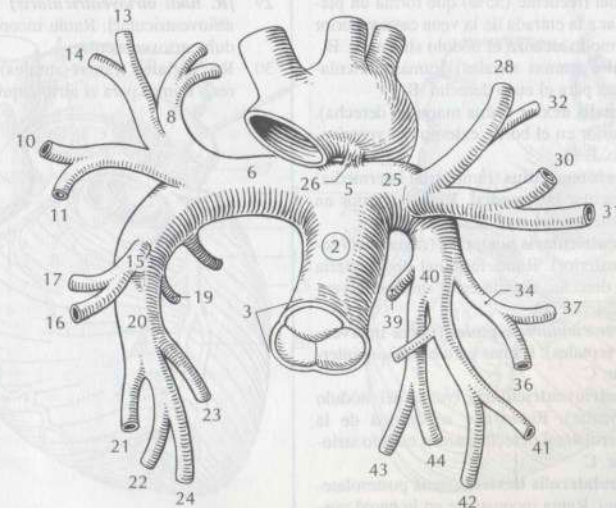
- 1 **ARTERIAE** (arterias). Vasos sanguíneos que conducen la sangre desde el corazón hacia la periferia.
- 2 **TRUNCUS PULMONALIS** (tronco pulmonar). Tronco arterial ascendente en el pericardio. Se divide a nivel del punto de reflexión del pericardio en arterias pulmonares derecha e izquierda. A B
- 3 **Sinus trunci pulmonalis** (senos del tronco pulmonar). Tres dilataciones de la pared del tronco pulmonar, situadas sobre la raíz de las valvas semilunares. B
- 4 **Crista supraalvularis** (cresta supraalvular). Relieve de la pared de forma anular en el tronco pulmonar, en él se fijan las comisuras valvulares semilunares. Véase página 231 B
- 5 **Bifurcatio trunci pulmonalis** (bifurcación del tronco pulmonar). División del tronco en sus dos ramas arteriales. Punto de reflexión del pericardio. A B
- 6 **ARTERIA PULMONALIS DEXTRA** (arteria pulmonar derecha). Está situada por detrás de la aorta ascendente. Sus ramas se dividen paralelamente al árbol bronquial. Entre ambos forman segmentos broncoarteriales. B
- 7 **Aa. lobares superiores** (arterias lobulares superiores). Arterias del lóbulo superior.
- 8 **A. segmentalis apicalis** (arteria segmentaria apical). Arteria para el segmento apical. B
- 9 **A. segmentalis anterior** (arteria segmentaria anterior). Arteria para el segmento anterior. B
- 10 **R. ascendens**. Rama ascendente. B
- 11 **R. descendens**. Rama descendente. B
- 12 **A. segmentalis posterior** (arteria segmentaria posterior). Arteria para el segmento posterior. B
- 13 **R. ascendens**. Rama ascendente. B
- 14 **R. descendens**. Rama descendente. B
- 15 **A. lobaris media** (arteria lobular media). Arteria para el lóbulo medio. B
- 16 **A. segmentalis medialis** (arteria segmentaria medial). Arteria para el segmento medial. B
- 17 **A. segmentalis lateralis** (arteria segmentaria lateral). Arteria para el segmento lateral. B
- 18 **Aa. lobares inferiores** (arterias lobulares inferiores). Arterias del lóbulo inferior.
- 19 **A. segmentalis superior** (arteria segmentaria superior). Arteria para el segmento superior. B
- 20 **Pars basalis** (porción basal). Porción basal del lóbulo inferior. B
- 21 **A. segmentalis basalis anterior** (arteria segmentaria basal anterior). Arteria para el segmento basal anterior. B
- 22 **A. segmentalis basalis lateralis** (arteria segmentaria basal lateral). Arteria para el segmento basal lateral. B
- 23 **A. segmentalis basalis medialis** (arteria segmentaria basal medial). Arteria para el segmento basal medial. B
- 24 **A. segmentalis basalis posterior** (arteria segmentaria basal posterior). Arteria para el segmento basal posterior. B
- 25 **ARTERIA PULMONALIS SINISTRA** (arteria pulmonar izquierda). Se sitúa por delante de la aorta descendente. En la imagen radiológica el

«arco pulmonar» está por debajo del «arco de la aorta». A B

- 26 **Ligamentum arteriosum [Ductus arteriosus]** (ligamento arterioso; conducto arterioso) [ligamento de Botal; conducto de Botal]. Conducto embrionario permeable hasta el nacimiento, entre la bifurcación del tronco pulmonar y el arco de la aorta. Los pulmones antes del nacimiento sólo reciben una pequeña cantidad de sangre. La conexión también se puede mantener abierta tras el nacimiento. Por regla general se transforma en tejido conectivo. A B
- 27 **Aa. lobares superiores** (arterias lobulares superiores). Arterias del lóbulo superior.
- 28 **A. segmentalis apicalis** (arteria segmentaria apical). Arteria para el segmento apicoposterior, porción superior. B
- 29 **A. segmentalis anterior** (arteria segmentaria anterior). Arteria para el segmento anterior. B
- 30 **R. ascendens**. Rama ascendente. B
- 31 **R. descendens**. Rama descendente. B
- 32 **A. segmentalis posterior** (arteria segmentaria posterior). Arteria para el segmento apicoposterior, porción inferior. B
- 33 **R. ascendens**. Rama ascendente. B
- 34 **R. descendens**. Rama descendente. B
- 35 **A. lingularis** (arteria lingular). Rama para los segmentos lingulares. B
- 36 **A. lingularis inferior** (arteria lingular inferior). Rama para el segmento lingular inferior. B
- 37 **A. lingularis superior** (arteria lingular superior). Rama para el segmento lingular superior. B
- 38 **Aa. lobares inferiores** (arterias lobulares inferiores). Arterias del lóbulo inferior.
- 39 **A. segmentalis superior** (arteria segmentaria superior). Rama para el segmento superior. B
- 40 **Pars basalis** (porción basal). Porción basal del lóbulo inferior. B
- 41 **A. segmentalis basalis anterior** (arteria segmentaria basal anterior). Rama para el segmento basal anterior. B
- 42 **A. segmentalis basalis lateralis** (arteria segmentaria basal lateral). Rama para el segmento basal lateral. B
- 43 **A. segmentalis basalis medialis** (arteria segmentaria basal medial). Rama para el segmento basal medial. B
- 44 **A. segmentalis basalis posterior** (arteria segmentaria basal posterior). Rama para el segmento basal posterior. B



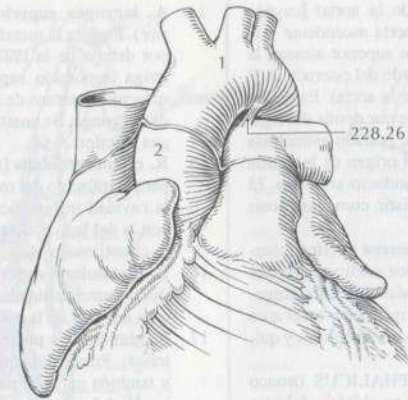
A Corazón fetal



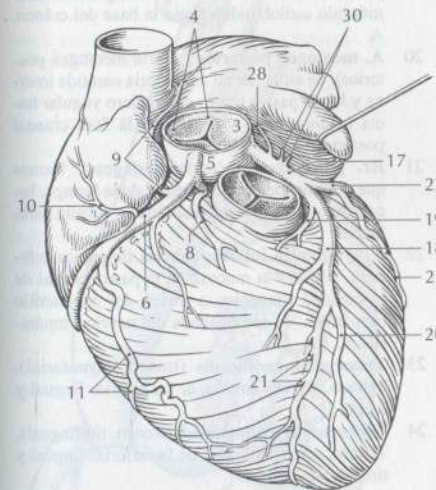
B Arterias pulmonares

- 1 **AORTA** (aorta). Principal arteria del cuerpo. A
- 2 **PARS ASCENDENS AORTAE; AORTA ASCENDENS** (porción ascendente de la aorta; aorta ascendente). Porción ascendente de la aorta hasta su salida del pericardio. A
- 3 **Sinus aortae** (seno aórtico). Cada una de las dilataciones de la luz aórtica a nivel de las tres valvas aórticas. B
- 4 **Crista supravulvaris** (cresta supravulvar). Relieve de la pared de forma anular, en él se fijan las comisuras de las valvas semilunares. B
- 5 **Bulbus aortae** (bulbo de la aorta). Convexidad de la aorta en forma de bulbo, visible externamente, causada por los senos aórticos. B
- 6 **Arteria coronaria dextra** (arteria coronaria derecha). Se sitúa en el surco coronario derecho; su punto de origen está en la zona del seno aórtico derecho. B C
- 7 **Rr. atrioventriculares** (ramas atrioventriculares) [ramas auriculoventriculares]. Se originan en el surco atrioventricular e irrigan además el nódulo atrioventricular. C
- 8 **R. coní arteriosi** (rama del cono arterial). Rama inferior para el cono arterial. B
- 9 **R. nodi sinuatrialis** (rama del nódulo sinuatrial). Rama frecuente (55%) que forma un plexo vascular a la entrada de la vena cava superior y de este modo alcanza el nódulo sinuatrial. B
- 10 **Rr. atriales** (ramas atriales) [ramas auriculares]. Ramas para el atrio derecho. B
- 11 **R. marginalis dexter** (rama marginal derecha). Rama inferior en el borde externo del ventrículo derecho. B C
- 12 **R. atrialis intermedius** (rama atrial intermedia) [rama auricular intermedia]. Rama superior en la cara posterior del atrio derecho. C
- 13 **R. interventricularis posterior** (rama interventricular posterior). Rama terminal de la arteria coronaria derecha, situada en el surco interventricular posterior. C
- 14 **Rr. interventriculares septales** (ramas interventriculares septales). Ramas para el tabique interventricular. C
- 15 **R. nodi atrioventricularis** (rama del nódulo atrioventricular). Rama que se origina de la rama posterolateral derecha para el nódulo atrioventricular. C
- 16 **[R. posterolateralis dexter]** (rama posterolateral derecha). Rama inconstante en la pared posterior del ventrículo derecho. C
- 17 **Arteria coronaria sinistra** (arteria coronaria izquierda). Arteria corta originada en la zona del seno aórtico izquierdo. B
- 18 **R. interventricularis anterior** (rama interventricular anterior). Rama que se extiende por el surco interventricular anterior. B
- 19 **R. coní arteriosi** (rama del cono arterial). Rama izquierda para el cono arterial. Rara. B
- 20 **R. lateralis** (rama lateral). Rama izquierda en la pared anterior del ventrículo izquierdo. B
- 21 **Rr. interventriculares septales** (ramas interventriculares septales). Ramas perforantes para los 2/3 anteriores del tabique interventricular. B

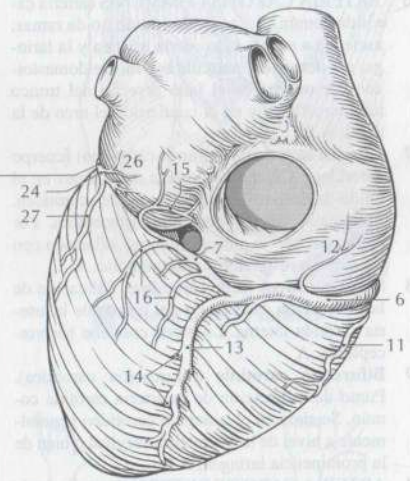
- 22 **R. circumflexus** (rama circunfleja). Rama que se extiende por el surco coronario izquierdo; prolongación de la arteria coronaria izquierda. B C
- 23 **R. atrialis anastomotica** (rama atrial anastomótica) [rama auricular anastomótica]. Rama de la rama circunfleja para el tabique interatrial. Se anastomosa con ramas de la arteria coronaria derecha.
- 24 **Rr. atrioventriculares** (ramas atrioventriculares) [ramas auriculoventriculares]. Porción distal de la rama circunfleja situada en el surco atrioventricular. C
- 25 **R. marginalis sinister** (rama marginal izquierda). Rama en el borde externo del ventrículo izquierdo. B
- 26 **R. atrialis intermedius** (rama atrial intermedia) [rama auricular intermedia]. Rama en la cara posterior del atrio. C
- 27 **R. posterior ventriculi sinistri** (rama posterior del ventrículo izquierdo). Rama inconstante en la cara posterior del ventrículo izquierdo. C
- 28 **R. nodi sinuatrialis** (rama del nódulo sinuatrial). Rama frecuente (45%) desde el origen de la arteria coronaria izquierda hasta el nódulo sinuatrial. B
- 29 **[R. nodi atrioventricularis]** (rama del nódulo atrioventricular). Rama inconstante para el nódulo atrioventricular.
- 30 **Rr. atriales** (ramas atriales) [ramas auriculares]. Ramas para el atrio izquierdo. B



A Aorta y tronco pulmonar, visión anterior



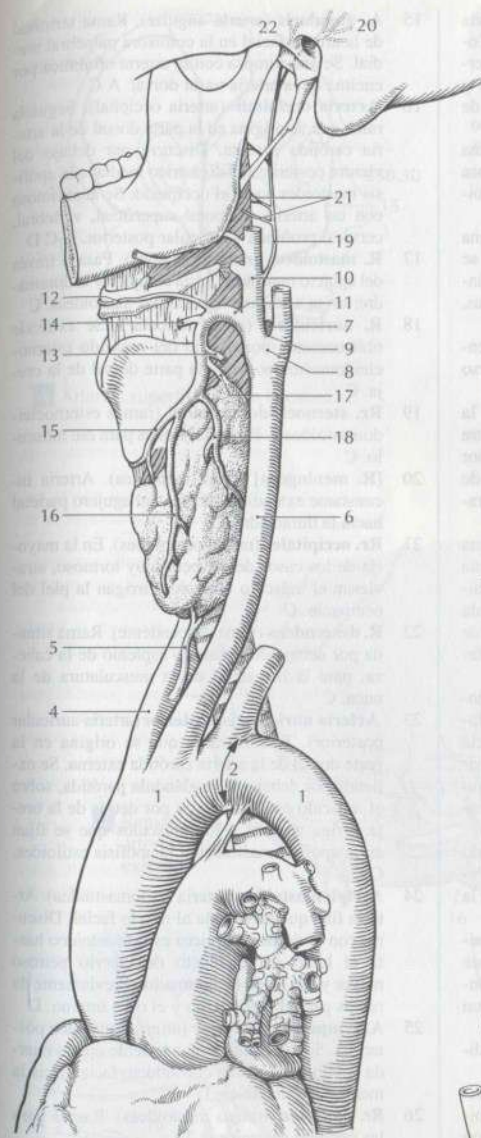
B Arterias coronarias, visión anterior



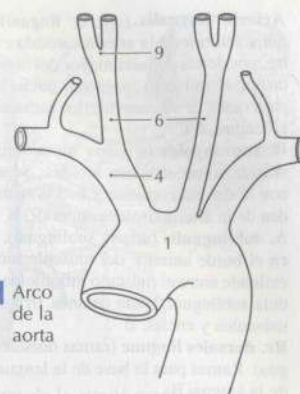
C Arterias coronarias, visión posterior

- 1 **ARCUS AORTAE** (arco de la aorta) [cayado aórtico]. Se sitúa entre la aorta ascendente y la aorta descendente. Su límite superior alcanza la 1ª costilla en el borde izquierdo del esternón. A B
- 2 **[Isthmus aortae]** (istmo de la aorta). Estrechamiento de diámetro variable por detrás del ligamento arterioso. En el feto, porción estrechada del arco de la aorta entre el origen de la arteria subclavia izquierda y el conducto arterioso. El estrechamiento puede persistir como estenosis del istmo de la aorta. A
- 3 **Corpora paraaortica; Glomera aortica** (cuerpos paraaórticos; glomérulos aórticos). Islotes de células cromafines, situadas de forma irregular al lado de la aorta, principalmente en el arco de la aorta. Probablemente barorreceptores y quimiorreceptores.
- 4 **TRUNCUS BRACHIOCEPHALICUS** (tronco braquiocefálico). Se origina en el inicio del arco de la aorta y se divide por detrás de la articulación esternoclavicular derecha en las arterias subclavia derecha y carótida común derecha. A B
- 5 **[Arteria thyroidea ima]** (arteria tiroidea ima). Arteria inconstante (10%), impar, para la glándula tiroidea, procede en su mayor parte del tronco braquiocefálico. A
- 6 **ARTERIA CAROTIS COMMUNIS** (arteria carótida común). La carótida común no da ramas; asciende a ambos lados de la tráquea y la laringe, por debajo del músculo esternocleidomastoideo. Se origina en el lado derecho del tronco braquiocefálico y en el izquierdo del arco de la aorta. A B
- 7 **Glomus caroticum** (glomus carotídeo) [cuerpo carotídeo]. Células receptoras cromafines en el tejido conectivo de la bifurcación carotídea. Probablemente un área quimiorreceptora. Por medio del nervio glossofaríngeo se relaciona con los centros respiratorio y circulatorio. A
- 8 **Sinus caroticus** (seno carotídeo). Dilatación de la bifurcación carotídea o del origen de la arteria carótida interna. La pared contiene barorreceptores. A
- 9 **Bifurcatio carotidis** (bifurcación carotídea). Punto de bifurcación de la arteria carótida común. Se sitúa en el triángulo carotídeo generalmente a nivel de la 4ª vértebra cervical o bien de la prominencia laríngea. A B
- 10 **ARTERIA CAROTIS EXTERNA** (arteria carótida externa). Se extiende desde la bifurcación carotídea hasta su bifurcación terminal en arteria temporal superficial y arteria maxilar, por detrás del cuello de la mandíbula. A
- 11 **Arteria thyroidea superior** (arteria tiroidea superior). Normalmente primera rama de la arteria carótida externa. Se divide en las siete ramas siguientes. A D E
- 12 **R. infrahyoideus** (rama infrahioidea). Se extiende sobre el hueso hioides y se anastomosa con la del lado opuesto. A
- 13 **R. sternocleidomastoideus** (rama esternocleidomastoidea). Rama que se extiende hacia el músculo del mismo nombre. A

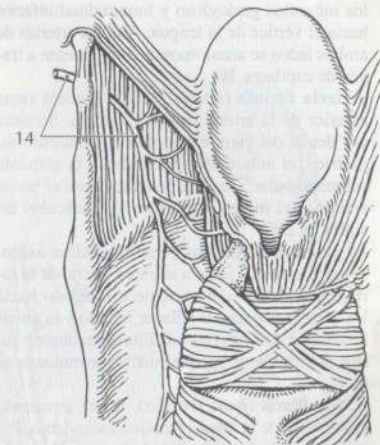
- 14 **A. laryngea superior** (arteria laríngea superior). Perfora la membrana tirohioidea y se sitúa por debajo de la mucosa del receso piriforme. Irriga la porción superior de la mucosa y los músculos internos de la laringe. Principal arteria de la laringe. Se anastomosa con la arteria laríngea inferior. A C
- 15 **R. cricothyroideus** (rama cricotiroides). Rama para el músculo del mismo nombre y mucosa de la cavidad infraglótica anterior. Se anastomosa con la del lado opuesto por delante del ligamento cricotiroides. A
- 16 **R. glandularis anterior** (rama glandular anterior). Rama destinada, principalmente, a la porción anterior de la glándula tiroidea. A
- 17 **R. glandularis posterior** (rama glandular posterior). Principalmente para la porción superior, y también en parte para la porción posterior de la glándula tiroidea. A
- 18 **R. glandularis lateralis** (rama glandular lateral). Rama destinada principalmente para la porción lateral de la glándula tiroidea. A
- 19 **Arteria pharyngea ascendens** (arteria faríngea ascendente). Se origina principalmente en la parte posterior de la arteria carótida externa por encima de la arteria tiroidea superior. Asciende junto a la pared lateral de la faringe, medial al músculo estilohioideo hacia la base del cráneo. A
- 20 **A. meningea posterior** (arteria meníngea posterior). Se sitúa lateral a la arteria carótida interna y luego pasa a través del agujero yugular hacia la duramadre y diploe de la fosa craneal posterior. A
- 21 **Rr. pharyngeales** (ramas faríngeas). Ramas que se extienden hacia la pared de la faringe. Inconstante para la trompa auditiva y tonsila palatina. A
- 22 **A. tympanica inferior** (arteria timpánica inferior). Alcanza la mucosa de la pared medial de la cavidad timpánica a través del conducto timpánico. Va acompañada del nervio timpánico. A
- 23 **Truncus linguofacialis** (tronco linguofacial). Tronco, a veces común, de las arterias lingual y facial. E
- 24 **[Truncus thyrolingualis]** (tronco tirolingual). Tronco, a veces común, de las arterias lingual y tiroidea superior. D



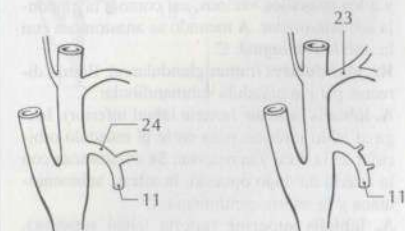
A Arco de la aorta y arterias del cuello



B Arco de la aorta



C Arteria laríngea superior



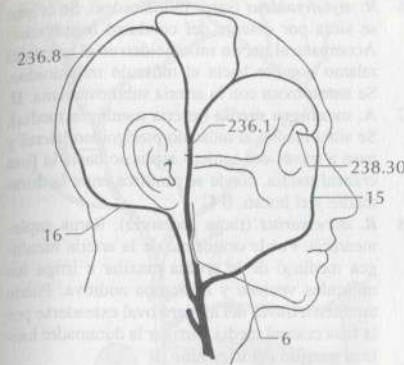
D Tronco tirolingual



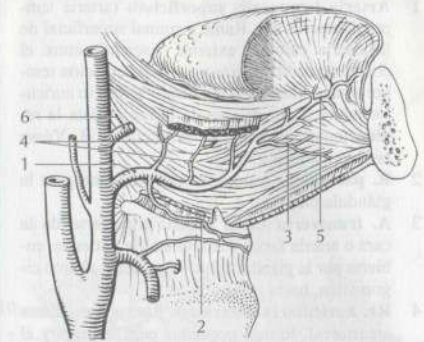
E Tronco linguofacial

- 1 **Arteria lingualis** (arteria lingual). Segunda rama anterior de la arteria carótida externa. Corre, por detrás del asta mayor del hioides cubierta por el músculo hiogloso, hacia la lengua y pasa cerca de su cara inferior hacia el vértice de la lengua. B C
- 2 **R. suprahioides** (rama suprahioides). Rama situada sobre el hueso hioides. Se anastomosa con la del lado opuesto y con la rama infrahioides de la arteria tiroidea superior. B
- 3 **A. sublingualis** (arteria sublingual). Se origina en el borde anterior del músculo hiogloso y se extiende entre el músculo milohioides y la glándula sublingual, hacia delante. Irriga glándulas, músculos y encías. B
- 4 **Rr. dorsales linguae** (ramas dorsales de la lengua). Ramas para la base de la lengua y el dorso de la lengua. B
- 5 **A. profunda linguae** (arteria profunda de la lengua). Rama principal y terminal. Pasa entre los músculos geniogloso y longitudinal inferior hacia el vértice de la lengua. Ahí, las arterias de ambos lados se anastomosan simplemente a través de capilares. B
- 6 **Arteria facialis** (arteria facial). Tercera rama anterior de la arteria carótida externa. Se sitúa por detrás del vientre posterior del músculo digástrico, el músculo estilohioides y la glándula submandibular. Cruza la mandíbula en el borde anterior del masetero e irriga los músculos faciales. A B C
- 7 **A. palatina ascendens** (arteria palatina ascendente). Ascende junto a la pared lateral de la faringe por debajo del músculo estilogloso hacia los arcos palatinos, el paladar blando y la tonsila palatina. Las arterias palatina ascendente y faríngea ascendente pueden sustituirse mutuamente. C
- 8 **R. tonsillaris** (rama tonsilar). Rama a menudo procedente de la arteria palatina ascendente. Penetra a través de la pared de la faringe e irriga la tonsila palatina y la base de la lengua. C
- 9 **A. submentalis** (arteria submentoniana). Se sitúa caudal al músculo milohioides. Irriga a éste y a los músculos vecinos, así como a la glándula submandibular. A menudo se anastomosa con la arteria sublingual. C
- 10 **Rr. glandulares** (ramas glandulares). Ramas directas para la glándula submandibular. C
- 11 **A. labialis inferior** (arteria labial inferior). Irriga al labio inferior; pasa entre el músculo orbicular de la boca y la mucosa. Se anastomosa con la arteria del lado opuesto, la arteria submentoniana y la arteria mentoniana. C
- 12 **A. labialis superior** (arteria labial superior). Irriga al labio superior; pasa entre el músculo orbicular de la boca y la mucosa. Se anastomosa con la arteria del lado opuesto, la arteria transversa de la cara y la arteria infraorbitaria. C
- 13 **R. septi nasi** (rama del tabique nasal). Derivación para el cuerpo cavernoso del tabique nasal [área de Kiesselbach]. C
- 14 **R. lateralis nasi** (rama nasal lateral). Rama para la base del ala de la nariz. C

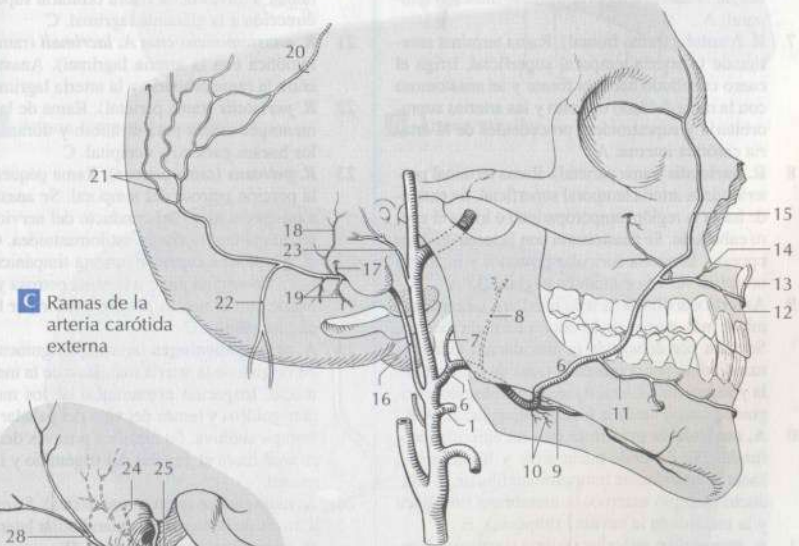
- 15 **A. angularis** (arteria angular). Rama terminal de la arteria facial en la comisura palpebral medial. Se anastomosa con la arteria palpebral por encima de la arteria nasal dorsal. A C
- 16 **Arteria occipitalis** (arteria occipital). Segunda rama que se origina en la parte dorsal de la arteria carótida externa. Discurre por debajo del vientre posterior del digástrico medial a la apófisis mastoideas hacia el occipucio. Se anastomosa con las arterias temporal superficial, vertebral, cervical profunda y auricular posterior. A C D
- 17 **R. mastoideus** (rama mastoidea). Pasa a través del agujero mastoideo hacia el diploe y la duramadre; irriga asimismo las celdillas mastoideas. C
- 18 **R. auricularis** (rama auricular). Se extiende oblicuamente por debajo del músculo esternocleidomastoideo hacia la parte dorsal de la oreja. C
- 19 **Rr. sternocleidomastoidei** (ramas esternocleidomastoideas). Pequeñas ramas para ese músculo. C
- 20 **[R. meningeus]** (rama meníngica). Arteria inconstante extendida a través del agujero parietal hacia la duramadre. C
- 21 **Rr. occipitales** (ramas occipitales). En la mayoría de los casos de trayecto muy tortuoso, atraviesan el músculo trapecio e irrigan la piel del occipucio. C
- 22 **R. descendens** (rama descendente). Rama situada por debajo del músculo esplenio de la cabeza, para la irrigación de la musculatura de la nuca. C
- 23 **Arteria auricularis posterior** (arteria auricular posterior). Tercera rama que se origina en la parte dorsal de la arteria carótida externa. Se extiende por debajo de la glándula parótida, sobre el músculo estilohioides y por detrás de la oreja. Irriga además a los músculos que se fijan en la apófisis mastoideas y la apófisis estiloides. C D
- 24 **A. stylo mastoidea** (arteria estilomastoidea). Arteria fina que acompaña al nervio facial. Discurre con él desde el agujero estilomastoideo hasta el hiato del conducto del nervio petroso mayor y allí irriga la duramadre. Previamente da ramas para el oído medio y el oído interno. D
- 25 **A. tympanica posterior** (arteria timpánica posterior). Se extiende, conjuntamente con la cuerda del tímpano, desde el conducto facial hacia la membrana timpánica. D
- 26 **Rr. mastoidei** (ramas mastoideas). Ramas para las celdillas mastoideas. D
- 27 **[R. stapedius]** (rama estapedia) [rama del músculo del estribo]. Pequeña rama para el músculo estapedio. D
- 28 **R. auricularis** (rama auricular). Irriga la parte posterior y también, mediante ramas perforantes, la parte anterior de la oreja y los pequeños músculos auriculares. D
- 29 **R. occipitalis** (rama occipital). Rama sobre la apófisis mastoideas, se anastomosa con la arteria occipital. D
- 30 **R. parotídeus** (rama parotídea). Rama para la parótida. D



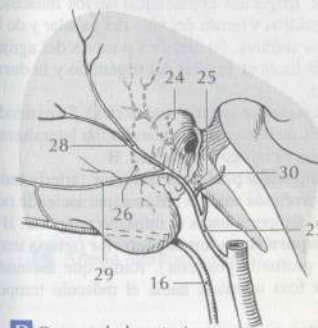
A Arterias superficiales de la cabeza



B Ramas de la arteria carótida externa



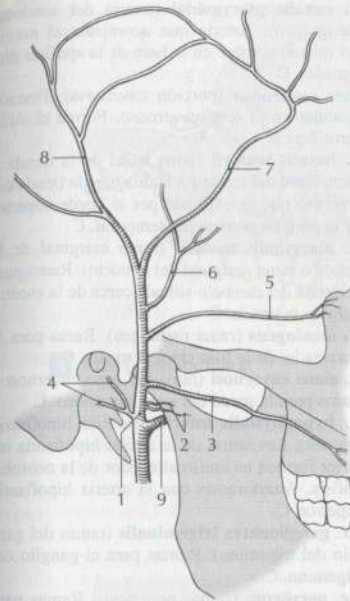
C Ramas de la arteria carótida externa



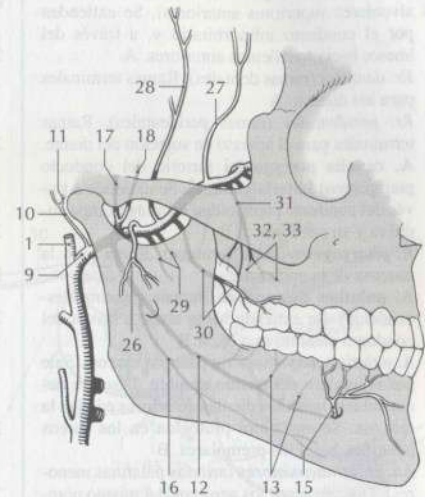
D Ramas de la arteria carótida externa

- 1 **Arteria temporalis superficialis** (arteria temporal superficial). Rama terminal superficial de la arteria carótida externa. Ascende entre el conducto auditivo externo y la articulación temporomandibular, acompañando al nervio auriculotemporal, por delante de la oreja hasta la región temporal donde se ramifica. A B. Véase también página 235 A
- 2 **R. parotideus** (rama parotídea). Rama para la glándula parótida. A
- 3 **A. transversa faciei** (arteria transversa de la cara o arteria facial transversa). Se extiende, cubierta por la glándula parótida, caudal al arco cigomático, hasta la mejilla. A
- 4 **Rr. auriculares anteriores** (ramas auriculares anteriores). Ramas pequeñas para la oreja y el conducto auditivo externo. A
- 5 **A. zygomaticoorbitalis** (arteria cigomaticoorbital). Se extiende por encima del arco cigomático superficialmente hacia el borde lateral de la órbita. A
- 6 **A. temporalis media** (arteria temporal media). Discurre por encima del arco cigomático a través de la fascia temporal hacia el músculo temporal. A
- 7 **R. frontalis** (rama frontal). Rama terminal anterior de la arteria temporal superficial. Irriga el cuero cabelludo hacia la frente y se anastomosa con la rama del lado opuesto y las arterias supraorbitaria y supratroclear procedentes de la arteria carótida interna. A
- 8 **R. parietalis** (rama parietal). Rama terminal posterior de la arteria temporal superficial. Se extiende hacia la región temporo-parietal e irriga el cuero cabelludo. Se anastomosa con la rama del lado opuesto, la arteria auricular posterior y la arteria occipital. A. Véase también página 235 A
- 9 **Arteria maxillaris** (arteria maxilar). La rama terminal más gruesa de la arteria carótida externa. Se sitúa por debajo de la articulación temporomandibular, por detrás de la rama de la mandíbula y se extiende lateral o medial al músculo pterigoideo lateral hacia la fosa pterigopalatina. A B
- 10 **A. auricularis profunda** (arteria auricular profunda). Se extiende hacia atrás y hacia arriba, hasta la articulación temporomandibular, el conducto auditivo externo, la membrana timpánica y la mucosa de la cavidad timpánica. B
- 11 **A. tympanica anterior** (arteria timpánica anterior). Discurre como arteria que acompaña a la cuerda del tímpano hacia la cavidad timpánica, a través de la fisura petrotimpánica. B
- 12 **A. alveolaris inferior** (arteria alveolar inferior) [arteria dentaria inferior]. Se extiende entre la rama de la mandíbula y el músculo pterigoideo medial hacia el conducto mandibular y de ahí hasta el agujero mentoniano. B
- 13 **Rr. dentales** (ramas dentales). Ramas para las raíces de los dientes. B
- 14 **Rr. peridentales** (ramas peridentales). Ramas para el aparato de sujeción del diente.
- 15 **R. mentalis** (rama mentoniana). Rama terminal de la arteria alveolar inferior. Irriga las partes blandas del mentón y labio inferior. B

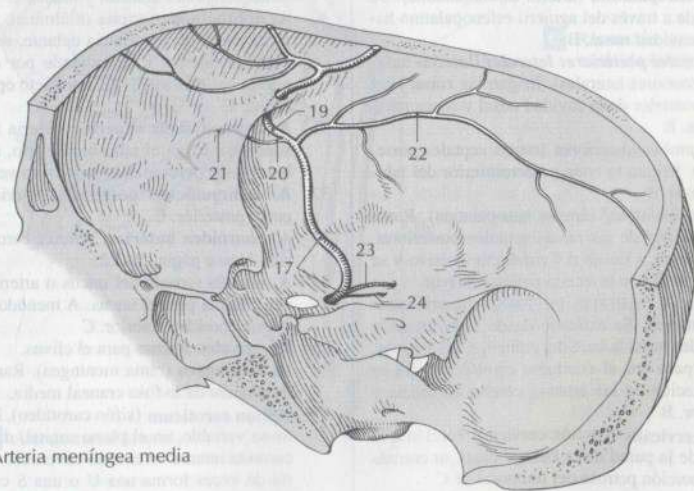
- 16 **R. mylohyoideus** (rama milohioidea). Su origen se sitúa por delante del conducto mandibular. Acompaña al nervio milohioideo en el surco del mismo nombre hacia el músculo milohioideo. Se anastomosa con la arteria submentoniana. B
- 17 **A. meningea media** (arteria meníngea media). Se sitúa medial al músculo pterigoideo lateral y pasa a través del agujero espinoso hacia la fosa craneal media, donde se ramifica entre la duramadre y el hueso. B C
- 18 **R. accessorius** (rama accesoria). Rama suplementaria. Puede originarse de la arteria meníngea media o de la arteria maxilar e irriga los músculos vecinos y la trompa auditiva. Puede también a través del agujero oval extenderse por la fosa craneal media e irrigar la duramadre hasta el ganglio del trigémino. B
- 19 **R. frontalis** (rama frontal). Rama terminal anterior, gruesa, de la arteria meníngea media. Irriga la duramadre y el hueso de la fosa craneal anterior. Su surco óseo puede cerrarse formando un conducto. C
- 20 **R. orbitalis** (rama orbitaria). Rama que se extiende a través de la fisura orbitaria superior en dirección a la glándula lagrimal. C
- 21 **R. anastomotica cum A. lacrimali** (rama anastomótica con la arteria lagrimal). Anastomosis entre la rama orbitaria y la arteria lagrimal. C
- 22 **R. parietalis** (rama parietal). Rama de la arteria meníngea media para el hueso y duramadre de los huesos parietal y occipital. C
- 23 **R. petrosus** (rama petrosa). Rama pequeña para la porción petrosa del temporal. Se anastomosa a través del hiato del conducto del nervio petroso mayor con la arteria estilomastoidea. C
- 24 **A. tympanica superior** (arteria timpánica superior). Se origina junto a la rama petrosa y se extiende con el nervio petroso menor por la cavidad timpánica. C
- 25 **A. pterygomenígea** (arteria pterigomenígea). Se origina de la arteria maxilar o de la meníngea media. Irrigación extracranial de los músculos pterigoideos y tensor del velo del paladar y de la trompa auditiva. Se ramifica a través del agujero oval hasta el ganglio del trigémino y la duramadre.
- 26 **A. masseterica** (arteria maseterica). Se extiende a través de la escotadura mandibular lateralmente, hacia el músculo masetero. B
- 27 **A. temporalis profunda anterior** (arteria temporal profunda anterior). Rama que asciende por la fosa temporal hacia el músculo temporal. B
- 28 **A. temporalis profunda posterior** (arteria temporal profunda posterior). Rama que asciende por la fosa temporal hacia el músculo temporal. B
- 29 **Rr. pterigoidei** (ramas pterigoideas). Ramas para los músculos pterigoideos. B
- 30 **A. buccalis** (arteria bucal). Rama situada sobre el músculo buccinador, se extiende hacia delante y abajo, para la mucosa de la mejilla y la encía. Se anastomosa con la arteria facial. B
- 31 **A. alveolaris superior posterior** (arteria alveolar superior posterior). Discurre junto a la tuberosidad del maxilar. En este punto se producen hemorragias por lesión de la tuberosidad en el transcurso de la extracción de un molar. B
- 32 **Rr. dentales** (ramas dentales). Ramas para los molares maxilares. B
- 33 **Rr. peridentales** (ramas peridentales). Ramas para el aparato de sujeción del diente y la mucosa del seno maxilar. B



A Arteria temporal superficial



B Arteria maxilar



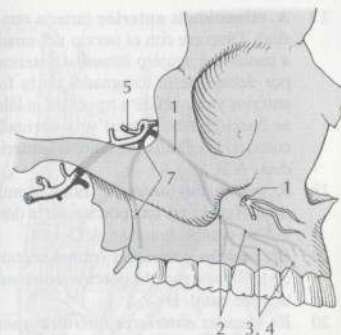
C Arteria meníngea media

- 31 **A. alveolaris superior posterior** (arteria alveolar superior posterior). Discurre junto a la tuberosidad del maxilar. En este punto se producen hemorragias por lesión de la tuberosidad en el transcurso de la extracción de un molar. B
- 32 **Rr. dentales** (ramas dentales). Ramas para los molares maxilares. B

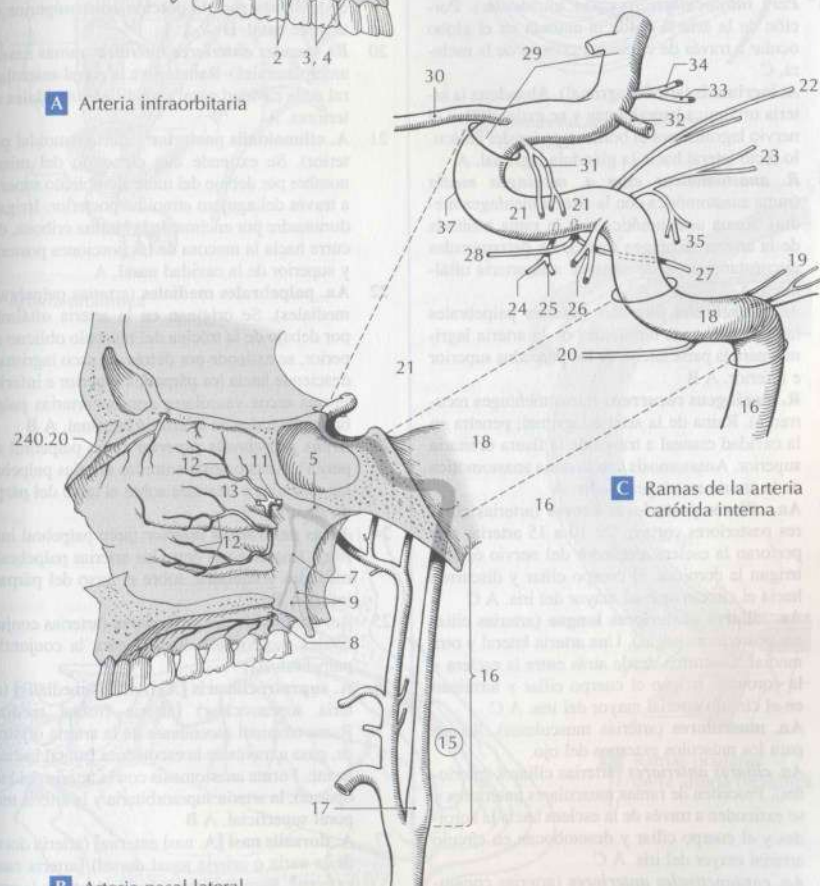
- 33 **Rr. peridentales** (ramas peridentales). Ramas para el aparato de sujeción del diente y la mucosa del seno maxilar. B

- 1 **A. infraorbitalis** (arteria infraorbitaria). Entra a través de la fisura orbitaria inferior en la órbita. Discurre por el surco y el conducto infraorbitarios hacia el agujero infraorbitario. A
- 2 **Aa. alveolares superiores anteriores** (arterias alveolares superiores anteriores). Se extienden por el conducto infraorbitario y, a través del hueso, hacia los dientes anteriores. A
- 3 **Rr. dentales** (ramas dentales). Ramas terminales para los dientes. A
- 4 **Rr. peridentales** (ramas peridentales). Ramas terminales para el aparato de sujeción del diente. A
- 5 **A. canalis pterygoidei** (arteria del conducto pterigoideo) [arteria vidiana]. Se extiende a través del conducto pterigoideo hacia la trompa auditiva y su periferia. A B
- 6 **R. pharyngeus** (rama faríngea). Rama para la mucosa de la epifaringe. A
- 7 **A. palatina descendens** (arteria palatina descendente). Se extiende hacia abajo a través del conducto palatino mayor. A B
- 8 **A. palatina major** (arteria palatina mayor). Sale por el agujero del mismo nombre. Discurre hacia delante hasta los dientes anteriores e irriga la mucosa. Se encuentra protegida en los surcos palatinos hasta los premolares. B
- 9 **Aa. palatinae minores** (arterias palatinas menores). Discurren por los agujeros del mismo nombre e irrigan el paladar blando. B
- 10 **R. pharyngeus** (rama faríngea). Rama para la mucosa de la faringe hasta el nivel de la tonsila palatina a través del conducto palatovaginal. A
- 11 **A. sphenopalatina** (arteria esfenopalatina). Se extiende a través del agujero esfenopalatino hacia la cavidad nasal. B
- 12 **Aa. nasales posteriores laterales** (arterias nasales posteriores laterales). Irrigan las zonas lateral y posterior de la cavidad nasal y senos paranasales. B
- 13 **Rr. septales posteriores** (ramas septales posteriores). Irrigan la zona posteroinferior del tabique nasal. B
- 14 **[A. nasopalatina]** (arteria nasopalatina). Rama más inferior de las ramas septales posteriores. Se extiende a través del conducto incisivo y se anastomosa con la arteria palatina mayor. A
- 15 **ARTERIA CAROTIS INTERNA** (arteria carótida interna). Se extiende desde la bifurcación carotídea hasta la base del cráneo, sin dar ramas, luego pasa por el conducto carotídeo hasta su terminación en las arterias cerebrales media y anterior. B
- 16 **Pars cervicalis** (porción cervical). Porción a lo largo de la pared de la faringe hasta su entrada en la porción petrosa del temporal. B C
- 17 **Sinus caroticus** (seno carotídeo). Dilatación en el inicio del vaso. A menudo afecta a la bifurcación carotídea. Localización de barorreceptores. B
- 18 **Pars petrosa** (porción petrosa). Porción vascular en el conducto carotídeo de la porción petrosa del temporal. C
- 19 **Aa. caroticotympanicae** (arterias carotidotimpánicas). Ramas para la cavidad timpánica. C

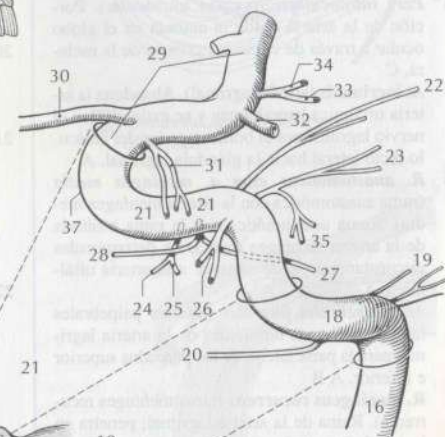
- 20 **A. canalis pterygoidei** (arteria del conducto pterigoideo). Arteria que acompaña al nervio del mismo nombre en la base de la apófisis pterigoideas. C
- 21 **Pars cavernosa** (porción cavernosa). Porción vascular en el seno cavernoso. Forma el sifón carotídeo. C
- 22 **R. basalis tentorii** (rama basal de la tienda o rama basal del tentorio). Rama para la tienda del cerebelo que se extiende por el borde superior de la porción petrosa del temporal. C
- 23 **R. marginalis tentorii** (rama marginal de la tienda o rama marginal del tentorio). Rama para la tienda del cerebelo situada cerca de la escotadura de la tienda. C
- 24 **R. meningeus** (rama meníngea). Rama para la duramadre de la fosa craneal media. C
- 25 **R. sinus cavernosi** (rama del seno cavernoso). Rama para la pared del seno cavernoso. C
- 26 **A. hypophysialis inferior** (arteria hipofisaria inferior). Las ramas de la arteria hipofisaria inferior forman un anillo alrededor de la neurohipófisis. Anastomosis con la arteria hipofisaria superior. C
- 27 **Rr. ganglionares trigeminalis** (ramas del ganglio del trigémino). Ramas para el ganglio del trigémino. C
- 28 **Rr. nervorum** (ramas nerviosas). Ramas para los nervios trigémino y troclear. C
- 29 **Pars cerebralis** (porción cerebral). Porción vascular intradural. Se extiende desde la salida de la arteria oftálmica hasta su ramificación en las arterias cerebrales anterior y media. C
- 30 **A. ophthalmica** (arteria oftálmica). Se origina en el arco, convexo hacia delante, de la arteria carótida interna, y se extiende por debajo del nervio óptico a través del conducto óptico por la órbita. C
- 31 **A. hypophysialis superior** (arteria hipofisaria superior). Irriga el tallo hipofisario, el infundíbulo y una porción del hipotálamo ventral. C
- 32 **A. communicans posterior**. Arteria comunicante posterior. C
- 33 **A. choroidea anterior**. Arteria coroidea anterior. Véase página 242.2.
- 34 **A. uncalis** (arteria del uncus o arteria del gancho). Rama para el uncus. A menudo sale de la arteria coroidea anterior. C
- 35 **Rr. clivales**. Ramas para el clivus.
- 36 **R. meningeus** (rama meníngea). Rama para la duramadre de la fosa craneal media.
- 37 **Siphon caroticum** (sifón carotídeo). Forma tortuosa variable, en el plano sagital, de la arteria carótida interna en el seno cavernoso. La mayoría de veces forma una U o una S con el arco convexo dirigido hacia delante. La forma es dependiente de la edad. C



A Arteria infraorbitaria



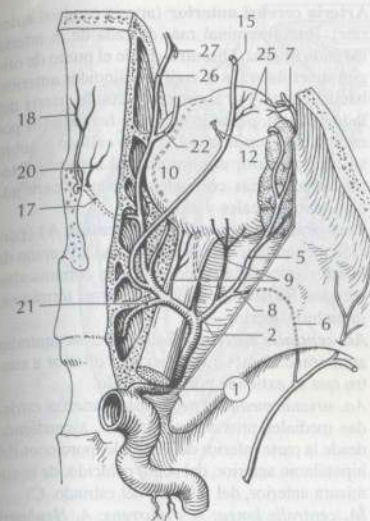
B Arteria nasal lateral



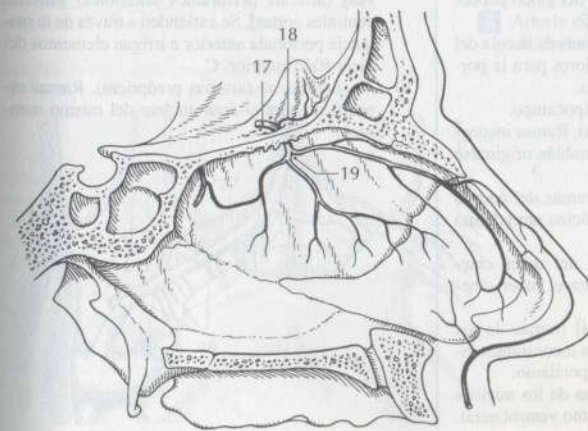
C Ramas de la arteria carótida interna

- 1 **Arteria ophthalmica** (arteria oftálmica). Se origina en la última convexidad dirigida hacia delante de la arteria carótida interna y discurre por debajo del nervio óptico a través del conducto óptico hacia la órbita. A
- 2 **A. centralis retinae** (arteria central de la retina). Surge como primera rama de la arteria oftálmica, discurre hasta 1 cm por detrás del globo ocular por debajo del nervio óptico y se extiende con él hasta la retina. A
- 3 **Pars extraocularis** (porción extraocular). Recorrido de la arteria con el nervio. C
- 4 **Pars intraocularis** (porción intraocular). Porción de la arteria desde la entrada en el globo ocular a través de la lámina cribosa de la esclera. C
- 5 **A. lacrimalis** (arteria lagrimal). Abandona la arteria oftálmica lateralmente y se extiende con el nervio lagrimal por el borde superior del músculo recto lateral hacia la glándula lagrimal. A
- 6 **R. anastomotica cum a. meningea media** (rama anastomótica con la arteria meníngea media). Rama anastomótica con la rama orbitaria de la arteria meníngea media. En determinadas circunstancias puede sustituir a la arteria oftálmica. A
- 7 **Aa. palpebrales laterales** (arterias palpebrales laterales). Ramas terminales de la arteria lagrimal para la parte lateral de los párpados superior e inferior. A B
- 8 **R. meningeus recurrens** (rama meníngea recurrente). Rama de la arteria lagrimal; penetra en la cavidad craneal a través de la fisura orbitaria superior. Anastomosis con la rama anastomótica de la arteria meníngea media. A
- 9 **Aa. ciliares posteriores breves** (arterias ciliares posteriores cortas). De 10 a 15 arterias que perforan la esclera alrededor del nervio óptico, irrigan la coroides, el cuerpo ciliar y discurren hacia el círculo arterial mayor del iris. A C
- 10 **Aa. ciliares posteriores longae** (arterias ciliares posteriores largas). Una arteria lateral y otra medial. Discurren desde atrás entre la esclera y la coroides. Irrigan el cuerpo ciliar y terminan en el círculo arterial mayor del iris. A C
- 11 **Aa. musculares** (arterias musculares). Ramas para los músculos externos del ojo.
- 12 **Aa. ciliares anteriores** (arterias ciliares anteriores). Proceden de ramas musculares anteriores y se extienden a través de la esclera hacia la coroides y el cuerpo ciliar y desembocan en círculo arterial mayor del iris. A C
- 13 **Aa. conjunctivales anteriores** (arterias conjuntivales anteriores). Irrigación de la conjuntiva ocular. C
- 14 **Aa. episclerales** (arterias episclerales). Irrigan la superficie de la esclera. C
- 15 **A. supraorbitalis** [A. frontalis lateralis] (arteria supraorbitaria) [arteria frontal lateral]. Discurre por debajo del techo de la órbita sobre el músculo elevador del párpado superior, pasa a través de la escotadura supraorbitaria hacia los músculos y piel de la frente. A B
- 16 **R. diploicus** (rama diploica). Rama para el hueso.

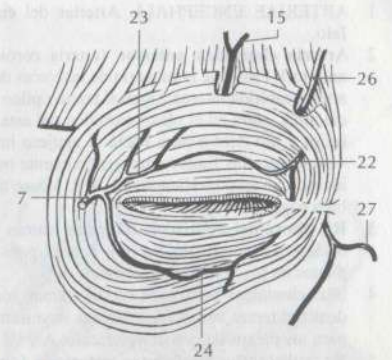
- 17 **A. ethmoidalis anterior** (arteria etmoidal anterior). Discurre con el nervio del mismo nombre a través del agujero etmoidal anterior; asciende por debajo de la duramadre de la fosa craneal anterior y desciende a través de la lámina cribosa hacia el seno frontal y la cavidad nasal, así como a las celdillas etmoidales anteriores y medias. A D
- 18 **R. meningeus anterior** (rama meníngea anterior). Rama para una porción de la duramadre de la fosa craneal anterior. A D
- 19 **Rr. septales anteriores** (ramas septales anteriores). Ramas para la porción anterosuperior del tabique nasal. D
- 20 **Rr. nasales anteriores laterales** (ramas nasales anterolaterales). Ramas para la pared anterolateral de la cavidad nasal y celdillas etmoidales anteriores. A
- 21 **A. ethmoidalis posterior** (arteria etmoidal posterior). Se extiende con el nervio del mismo nombre por debajo del músculo oblicuo superior a través del agujero etmoidal posterior. Irriga la duramadre por encima de la lámina cribosa, discurre hacia la mucosa de las porciones posterior y superior de la cavidad nasal. A
- 22 **Aa. palpebrales mediales** (arterias palpebrales mediales). Se originan en la arteria oftálmica por debajo de la tróclea del músculo oblicuo superior, se extiende por detrás del saco lagrimal y desciende hacia los párpados superior e inferior. Forma arcos vasculares con las arterias palpebrales laterales de la arteria lagrimal. A B
- 23 **Arcus palpebralis superior** (arco palpebral superior). Anastomosis entre las arterias palpebrales mediales y laterales sobre el tarso del párpado superior. B
- 24 **Arcus palpebralis inferior** (arco palpebral inferior). Anastomosis entre las arterias palpebrales mediales y laterales, sobre el tarso del párpado inferior. B
- 25 **Aa. conjunctivales posteriores** (arterias conjuntivales posteriores). Ramas para la conjuntiva palpebral. A
- 26 **A. supratrochlearis** [A. frontalis medialis] (arteria supratroclear) [arteria frontal medial]. Rama terminal ascendente de la arteria oftálmica, pasa a través de la escotadura frontal hacia la frente. Forma anastomosis con la arteria del lado opuesto, la arteria supraorbitaria y la arteria temporal superficial. A B
- 27 **A. dorsalis nasi** [A. nasi externa] (arteria dorsal de la nariz o arteria nasal dorsal) [arteria nasal externa]. Rama terminal descendente de la arteria oftálmica. Discurre por la órbita entre la tróclea del músculo oblicuo superior y el ligamento palpebral medial. Da una rama para el saco lagrimal, atraviesa el músculo orbicular del ojo; se anastomosa con la arteria angular de la arteria facial y luego discurre hacia el dorso de la nariz. A B



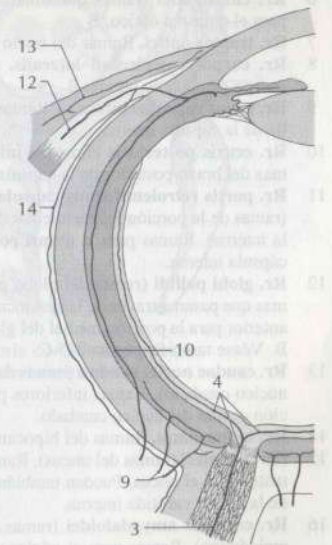
A Arteria oftálmica



B Tabique nasal



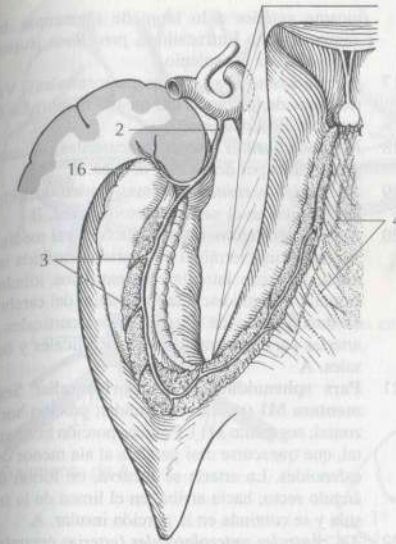
C Ramas faciales de la arteria oftálmica



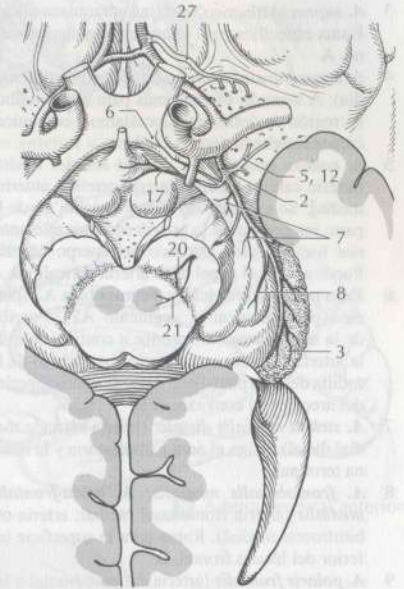
D Ramas oculares de la arteria oftálmica

- 1 **ARTERIAE ENCEPHALI.** Arterias del encéfalo.
- 2 **Arteria choroidea anterior** (arteria choroidea anterior). Proviene de la mayoría de las veces de la arteria carótida interna, sigue al tracto óptico hacia atrás, entra en el plexo coroideo del asta inferior y allí dentro pasa hacia el agujero interventricular. Sus finas ramas generalmente no se identifican angiográficamente. A B. Véase también página 245 C
- 3 **Rr. choroidei ventriculi laterales** (ramas choroideas del ventrículo lateral). Ramas para los plexos de los ventrículos laterales. A B
- 4 **[Rr. choroidei ventriculi tertii]** (ramas choroideas del tercer ventrículo). Ramas inconstantes para los plexos del tercer ventrículo. A
- 5 **Rr. substantiae perforatae anterioris** (ramas de la sustancia perforada anterior). Ramas que se extienden a través de la sustancia perforada anterior, llegan hasta la cápsula interna. B
- 6 **Rr. chiasmatici** (ramas quiasmáticas). Ramas para el quiasma óptico. B
- 7 **Rr. tractus optici.** Ramas del tracto óptico. B
- 8 **Rr. corporis geniculati lateralis.** Ramas del cuerpo geniculado lateral. B
- 9 **Rr. genus capsulae internae.** Ramas de la rodilla de la cápsula interna.
- 10 **Rr. cruris posterioris capsulae internae.** Ramas del brazo posterior de la cápsula interna.
- 11 **Rr. partis retrolenticularis capsulae internae** (ramas de la porción retrolenticular de la cápsula interna). Ramas para la última porción de la cápsula interna.
- 12 **Rr. globi pallidi** (ramas del globo pálido). Ramas que pasan a través de la sustancia perforada anterior para la porción medial del globo pálido. B. Véase también página 245 C
- 13 **Rr. caudae nuclei caudati** (ramas de la cola del núcleo caudado). Ramas inferiores para la porción caudal del núcleo caudado.
- 14 **Rr. hippocampi.** Ramas del hipocampo.
- 15 **[Rr. uncales]** (ramas del uncus). Ramas inconstantes para el uncus. Pueden también originarse de la arteria carótida interna.
- 16 **Rr. corporis amygdaloidei** (ramas del cuerpo amigdalino). Ramas para el núcleo amigdalino medial. A
- 17 **[Rr. tubercis cinerei]** (ramas del tuber cinereum). Ramas inconstantes para el tuber cinereum. B
- 18 **[Rr. nucleorum hypothalami]** (ramas de los núcleos del hipotálamo). Ramas inconstantes inferiores para los núcleos del hipotálamo.
- 19 **Rr. nucleorum thalami** (ramas de los núcleos del tálamo). Ramas para el tálamo ventrolateral. Véase página 245 C
- 20 **Rr. substantiae nigrae** (ramas de la sustancia negra). Ramas que se extienden a través del pie peduncular para la sustancia negra. B
- 21 **Rr. nuclei rubri** (ramas del núcleo rojo). Ramas que se extienden a través del pie peduncular para el núcleo rojo. B
- 22 **Rr. cruris cerebri** (ramas del pie peduncular). Ramas para la base del pedúnculo cerebral.

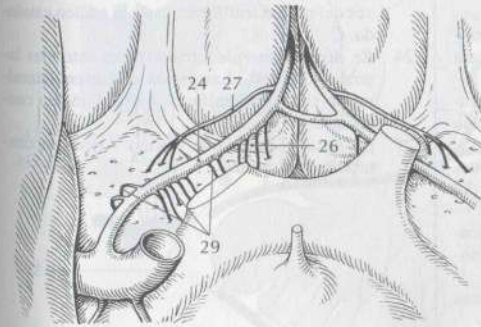
- 23 **Arteria cerebri anterior** (arteria cerebral anterior). Rama terminal más delgada de la arteria carótida interna. Discurre, desde el punto de origen superolateral a la apófisis clinoides anterior, hacia delante y se anastomosa con la arteria del lado opuesto, pasando entre los hemisferios por encima de la rodilla del cuerpo calloso y sobre su cara posterior en dirección al esplenio. Proporciona arterias corticales y arterias para núcleos subcorticales y basales.
- 24 **Pars praecommunicalis; Segmentum A1** (porción precomunicante; segmento A1). Porción de la arteria por delante de la arteria comunicante anterior. Su déficit paraliza en primer término el miembro superior. A
- 25 **Aa. centrales anteromediales** (arterias centrales anteromediales). Grupo de vasos inferior a cuatro que se extiende por el encéfalo.
- 26 **Aa. striatae mediales proximales** (arterias estriadas mediales proximales). Irrigan, ascendiendo desde la parte inferior del encéfalo, porciones del hipotálamo anterior, del septo pelúcido, de la comisura anterior, del fórnix y del estriado. C
- 27 **[A. centralis longa; A. recurrens; A. Heubner]** (arteria central larga; arteria recurrente; arteria de Heubner). Arteria recurrente paralela a la arteria cerebral anterior. A menudo se incluye en las arterias estriadas mediales proximales. Se divide en ramas que ascienden a través de la sustancia perforada anterior e irrigan parte de la cabeza del núcleo caudado, el putamen y estructuras vecinas de la cápsula interna. B C
- 28 **A. supraoptica** (arteria supraóptica). Arteria específica para el área nuclear del mismo nombre.
- 29 **Aa. perforantes anteriores** [Aa. centrales breves] (arterias perforantes anteriores) [arterias centrales cortas]. Se extienden a través de la sustancia perforada anterior e irrigan elementos del diencéfalo anterior. C
- 30 **Aa. preopticae** (arterias preópticas). Ramas específicas para el área nuclear del mismo nombre.



A Arteria choroidea anterior, visión superior



B Arteria choroidea anterior, visión inferior

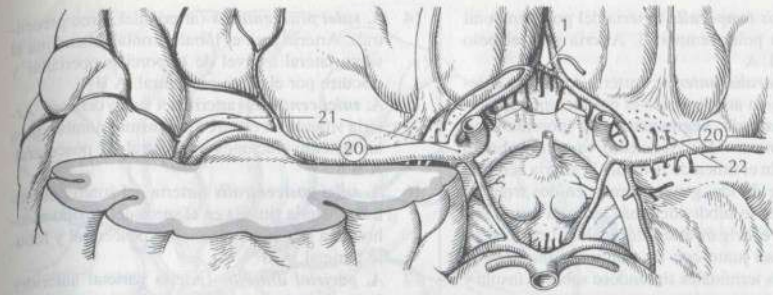


C Ramas de la arteria cerebral anterior

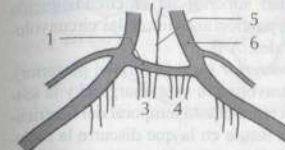
- 1 **A. comunicans anterior** (arteria comunicante anterior). Comunicación anterior de las dos arterias cerebrales anteriores, muy variable. Localización frecuente de aneurismas. A
- 2 **Aa. centrales anteromediales** (arterias centrales anteromediales). Grupo de vasos que se extienden desde la arteria comunicante anterior hacia el encéfalo, las tres arterias siguientes.
- 3 **A. suprachiasmatica** (arteria supraquiasmática). Rama específica para el núcleo supraquiasmático. A
- 4 **A. comisuralis mediana** (arteria comisural media). A menudo varias ramas para el infundíbulo, región preóptica del hipotálamo y comunicaciones interhemisféricas. A
- 5 **A. callosa mediana** [A. cerebri anterior media] (arteria callosa media) [arteria cerebral anterior media]. Se extiende de forma variable desde la parte intermedia de la arteria comunicante anterior hacia el pico y tronco del cuerpo caloso. Puede asumir el papel de la arteria pericallosa. A
- 6 **Pars postcommunicalis; Segmentum A2** (porción poscomunicante; segmento A2). Porción de la arteria cerebral anterior a continuación de la arteria comunicante anterior por debajo de la rodilla del cuerpo caloso hasta el punto superior del arco dorsal convexo. A B
- 7 **A. striata medialis distalis** (arteria estriada medial distal). Irriga el área paraolfatoria y la lámina terminal.
- 8 **A. frontobasalis medialis; A. orbitofrontalis medialis** (arteria frontobasal medial; arteria orbitofrontal medial). Rama para la superficie inferior del lóbulo frontal. B
- 9 **A. polaris frontalis** (arteria del polo frontal o arteria polar frontal). Rama para el polo anterior del cerebro. B
- 10 **A. callosomarginalis** (arteria callosomarginal). Segmento vascular que discurre por el surco del cíngulo con ramas para la cara medial del lóbulo frontal. B
- 11 **R. frontalis anteromedialis** (rama frontal anteromedial). Rama para la mitad inferior de la cara medial del lóbulo frontal. B
- 12 **R. frontalis intermediomedialis** (rama frontal intermediomedial). Rama para la porción media del lóbulo frontal. B
- 13 **R. frontalis posteromedialis** (rama frontal posteromedial). Rama para la porción posterior del lóbulo frontal. B
- 14 **R. cingularis** (rama cingular). Segmento vascular que se distribuye por detrás del surco del cíngulo. B
- 15 **Rr. paracentrales** (ramas paracentrales). Ramas para la región posterior al surco central. B
- 16 **A. pericallosa** (arteria pericallosa). El recorrido y distribución del vaso con sus ramas es variable. El término se utiliza de forma variable. B
En esta obra: porción de la arteria cerebral anterior desde la salida de la arteria callosomarginal a lo largo del surco del cuerpo caloso hasta el esplenio.
Angiográficamente: porción de la arteria cerebral anterior distal a la salida de la arteria comu-

nicante anterior a lo largo de segmentos del cuerpo caloso [infracaloso, precallosa, supracallosa] hasta el esplenio.

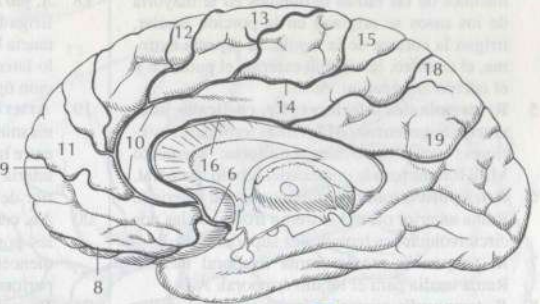
- 17 **[Rr. paracentrales]** (ramas paracentrales). Variaciones de las ramas del mismo nombre de la arteria callosomarginal.
- 18 **Rr. praecuneales** (ramas precuneales). Ramas para el área por delante de la cuña. B
- 19 **Rr. parietooccipitales** (ramas parietooccipitales). Ramas en el surco parietooccipital. B
- 20 **Arteria cerebri media** (arteria cerebral media). Segunda rama terminal de la arteria carótida interna. Discurre lateralmente entre los lóbulos frontal y parietal hacia la fosa lateral del cerebro en donde se divide. Posee arterias corticales y arterias para áreas nucleares subcorticales y basales. A
- 21 **Pars sphenoidalis; Pars horizontalis; Segmentum M1** (porción esfenoidal; porción horizontal; segmento M1). Primera porción horizontal, que transcurre casi paralela al ala menor del esfenoides. La arteria se incurva, en forma de ángulo recto, hacia arriba, en el limen de la fúcula y se continúa en la porción insular. A
- 22 **Aa. centrales anterolaterales** (arterias centrales anterolaterales) [arterias lenticuloestriadas]. Ramas centrales para los ganglios basales. Penetran lateralmente a través de la sustancia perforada anterior, ascendiendo en forma de arco y se extienden intracerebralmente en forma de abanico anteroposterior en el área de la cápsula interna. Irrigan el putamen, el globo pálido, la cabeza del núcleo caudado lateral y dorsalmente, el claustrum y la cápsula interna excepto su pilar posterior. Estas regiones están implicadas en las apoplejías «clásicas». Las lesiones afectan a menudo toda la mitad del lado opuesto del cuerpo. A
- 23 **Rr. proximales laterales striati** (ramas estriadas laterales proximales). Las ramas discurren a través del núcleo lentiforme hasta el núcleo caudado. C
- 24 **Rr. distales laterales striati** (ramas estriadas laterales distales). Las ramas discurren lateralmente al núcleo lentiforme hasta el núcleo caudado. C
- 25 **[A. uncalis]** (arteria del uncus). Arteria inconstante para el uncus.



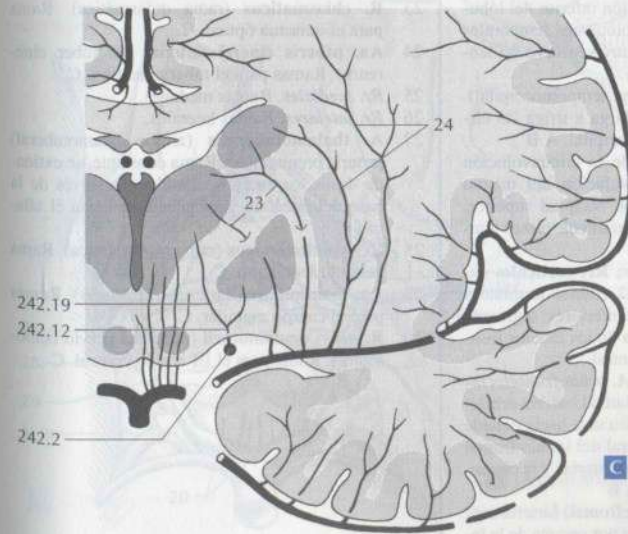
A Arterias cerebrales anterior y media



Fragmento de A



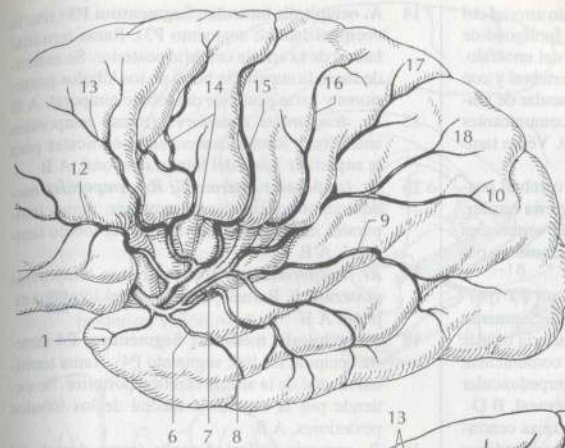
B Arteria cerebral anterior



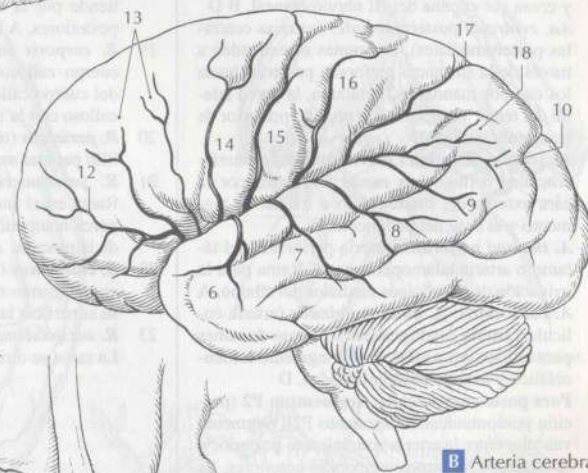
C Irrigación de los ganglios basales

- 1 *A. polaris temporalis* (arteria del polo temporal o arteria polar temporal). Arteria para el polo temporal. A
- 2 *A. temporalis anterior* (arteria temporal anterior). Rama auxiliar para el polo temporal.
- 3 **Pars insularis; Segmentum M2** (porción insular; segmento M2). Segmento vascular sobre la ínsula. En el limen de la ínsula la arteria cerebral media se divide, generalmente, en dos troncos, los cuales se subdividen más tarde en ramas terminales e irrigan áreas corticales. Los troncos serpentean junto con las porciones iniciales de las ramas terminales situándose sobre la ínsula y se les denomina clínicamente «paquete vascular silviano». A
- 4 **Aa. insulares** (arterias insulares). Las porciones iniciales de las ramas terminales en la mayoría de los casos se originan en la porción insular, irrigan la corteza de la ínsula, la cápsula externa, el claustrum, la cápsula externa, el putamen y el cuerpo amigdalino. A
- 5 **Rr. terminales inferiores; Rr. corticales inferiores; Segmentum M2** (ramas terminales inferiores; ramas corticales inferiores; segmento M2). Ramas para la corteza del lóbulo temporal.
- 6 *R. temporalis anterior* (rama temporal anterior). Rama anterior para el extremo frontal de las dos circunvoluciones temporales superiores. A B
- 7 *R. temporalis media* (rama temporal media). Rama media para el lóbulo temporal. A B
- 8 *R. temporalis posterior* (rama temporal posterior). Rama posterior para el lóbulo temporal. Irriga normalmente la porción inferior del lóbulo temporal y las circunvoluciones temporales transversas, así como el centro sensitivo del lenguaje de Wernicke. A B
- 9 *R. temporooccipitalis* (rama temporooccipital). Es la arteria cortical más larga e irriga las circunvoluciones del lóbulo occipital. A B
- 10 *R. gyri angularis* (rama de la circunvolución angular). Irriga la circunvolución del mismo nombre y la circunvolución occipital superior. Puede irrigar también las circunvoluciones temporales transversas. A B
- 11 **Rr. terminales superiores; Rr. corticales superiores; Segmentum M2** (ramas terminales superiores; ramas corticales superiores; segmento M2). Ramas para la corteza de los lóbulos frontal y parietal y la región central.
- 12 *A. frontobasalis lateralis; A. orbitofrontalis lateralis* (arteria frontobasal lateral; arteria orbitofrontal lateral). Vaso que discurre hacia delante por las caras inferior y lateral del lóbulo frontal hacia las circunvoluciones orbitarias y la circunvolución frontal inferior. A B
- 13 *A. praefrontalis* (arteria prefrontal) [arteria candelabro]. La arteria discurre por encima de la ínsula y asciende, dividiéndose y enrollándose sobre la convexidad de la circunvolución frontal inferior. Las ramas irrigan la cabeza, la porción triangular y los pies de las circunvoluciones frontales media e inferior. Angiográficamente, la arteria y sus ramas muestran una distribución comparable a la de un candelabro. A B

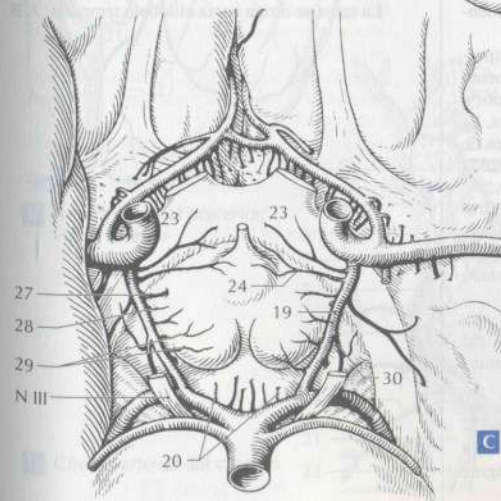
- 14 *A. sulci praecentralis* (arteria del surco precentral). Arteria para el lóbulo frontal, abandona el surco lateral a nivel de la porción opercular y discurre por el surco precentral. A B
- 15 *A. sulci centralis* (arteria del surco central). Arteria situada en el surco del mismo nombre para las circunvoluciones precentral y poscentral. A B
- 16 *A. sulci postcentralis* (arteria del surco poscentral). Arteria situada en el surco del mismo nombre para las circunvoluciones poscentral y lóbulo parietal. A B
- 17 *A. parietal anterior* (arteria parietal anterior). Irriga la mitad superior de la circunvolución posterior y la porción anterior de las circunvoluciones parietales. A B
- 18 *A. parietal posterior* (arteria parietal posterior). Irriga la circunvolución supramarginal y la sustancia blanca entre el asta temporal del ventrículo lateral y la ínsula en la que discurre la radiación óptica. A B
- 19 **Arteria comunicans posterior** (arteria comunicante posterior). Generalmente, comunicación entre las dos arterias carótidas internas o entre la arteria cerebral media y la arteria cerebral posterior de la arteria basilar. C
- 20 **Aa. centrales posteromediales** (arterias centrales posteromediales). Ramas variables para el diencéfalo, se extienden a través de la sustancia perforada posterior. C
- 21 **Rr. anteriores**. Ramas anteriores.
- 22 **Rr. posteriores**. Ramas posteriores.
- 23 **R. chiasmaticus** (rama quiasmática). Rama para el quiasma óptico. C
- 24 **Aa. tuberis cinerei** (arterias del túbulo cinereum). Ramas para el túbulo cinereum. C
- 25 **Rr. mediales**. Ramas mediales.
- 26 **Rr. laterales**. Ramas laterales.
- 27 **A. thalamotuberalis** (arteria talamotuberal) [arteria preamilar]. Rama constante, se extiende desde los cuerpos mamilares a través de la base del encéfalo principalmente hasta el tálamo. C
- 28 **R. hypothalamicus** (rama hipotalámica). Rama para el hipotálamo. C
- 29 **Aa. mammillares** (arterias mamilares). Ramas para el cuerpo mamilar. C
- 30 **R. nervi oculomotorii** (rama del nervio oculomotor). Rama para el III nervio craneal. C



A Arterias de la ínsula



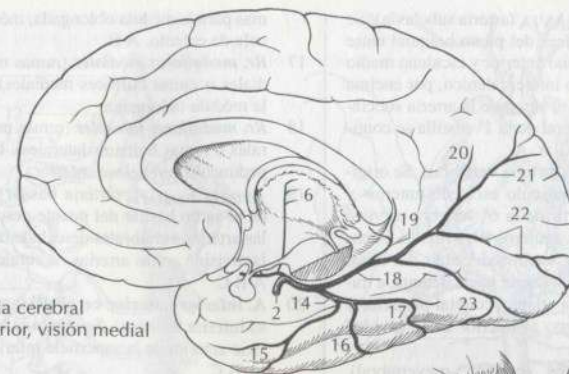
B Arteria cerebral media



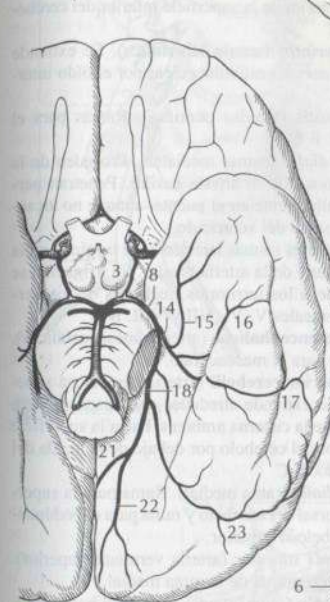
C Círculo arterial del cerebro

- 1 **Circulus arteriosus cerebri** (círculo arterial del cerebro o círculo arterial cerebral) [polígono de Willis]. Círculo arterial en la base del encéfalo. Conecta los sistemas carotídeo y vertebral y con frecuencia asegura la irrigación vascular de ambos lados. A través de las arterias comunicantes irriga sobre todo al diencéfalo. B D. Véase también página 247 C.
- 2 **Arteria cerebri posterior** (arteria cerebral posterior). Rama terminal par de la arteria basilar. Procede de la unión de las arterias vertebrales derecha e izquierda. A B C. Véase también página 251 C.
- 3 **Pars precommunicalis; Segmentum P1** (porción precomunicante; segmento P1). Segmento vascular entre la bifurcación de la arteria basilar y la desembocadura de la arteria comunicante posterior. Se sitúa en la cisterna interpeduncular y cruza por encima del III nervio craneal. B D.
- 4 **Aa. centrales posteromediales** (arterias centrales posteromediales). Las ramas se extienden a través de la sustancia perforada posterior hacia los cuerpos mamilares, el tálamo, la pared lateral del tercer ventrículo y la porción posterior de la cápsula interna. D.
- 5 **Aa. circumferenciales breves** (arterias circunferenciales cortas). Las ramas ascienden por la cara externa del mesencéfalo e irrigan su tegmento y la base del pedúnculo. D.
- 6 **A. thalami perforans** (arteria perforante del tálamo o arteria talamoperforante). Rama para la irrigación de los núcleos mediales del tálamo. A.
- 7 **A. collicularis; A. quadrigeminalis** (arteria colicular; arteria cuadrigeminal). El vaso da ramas para la base del pedúnculo, el tegmento mesencefálico y los cuerpos geniculados. D.
- 8 **Pars postcommunicalis; Segmentum P2** (porción poscomunicante; segmento P2). Segmento vascular entre la arteria comunicante posterior y el origen de los ramos temporales anteriores. Se extiende alrededor del mesencéfalo a través de la cisterna ambiens y la escotadura de la tienda por la superficie inferior del cerebro. B.
- 9 **Aa. centrales posterolaterales** (arterias centrales posterolaterales). Las ramas irrigan la porción posterior del tálamo, la lámina cuadrigemina, el cuerpo pineal y el cuerpo geniculado medial. C.
- 10 **A. thalamogeniculata** (arteria thalamogeniculada). El vaso irriga la porción posterolateral del tálamo, la porción posterior de la cápsula interna y los cuerpos geniculados. C D.
- 11 **Rr. choroidei posteriores mediales** (ramas coroideas posteriores mediales). Las ramas se extienden sobre el techo del tercer ventrículo hacia el plexo coroideo. C D. Véase también página 251 C.
- 12 **Rr. choroidei posteriores laterales** (ramas coroideas posteriores laterales). Las ramas se extienden desde atrás en el ventrículo lateral. C. Véase también página 251 C.
- 13 **Rr. pedunculares** (ramas pedunculares). Ramas para el pie peduncular, núcleo rojo y sustancia negra. Véase página 251 C.

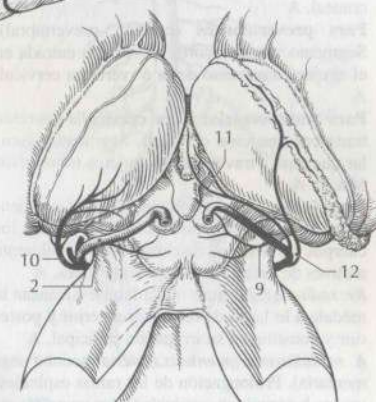
- 14 **A. occipitalis lateralis; Segmentum P3** (arteria occipital lateral; segmento P3). Rama terminal lateral de la arteria cerebral posterior. Se extiende hacia la superficie basal de los lóbulos posteriores y parte posterior del lóbulo temporal. A B.
- 15 **Rr. temporales anteriores** (ramas temporales anteriores). Ramas descendentes corticales para la superficie basal del lóbulo temporal. A B.
- 16 **Rr. temporales intermedii; Rr. temporales medii** (ramas temporales intermedias; ramas temporales medias). Ramas medias del lóbulo temporal. A B.
- 17 **Rr. temporales posteriores** (ramas temporales posteriores). Ramas posteriores del lóbulo temporal. A B.
- 18 **A. occipitalis medialis; Segmentum P4** (arteria occipital medial; segmento P4). Rama terminal medial de la arteria cerebral posterior. Se extiende por la superficie medial de los lóbulos posteriores. A B.
- 19 **R. corporis callosi dorsalis** (rama dorsal del cuerpo calloso). Rama corta para el esplenio del cuerpo calloso. Se anastomosa en el cuerpo calloso con la arteria pericallosa. A.
- 20 **R. parietalis** (rama parietal). Rama para el lóbulo parietal superior. A.
- 21 **R. parietooccipitalis** (rama parietooccipital). Rama en el surco del mismo nombre. Irriga la porción superior de la cuña y porción posterior de la precuña. A B D.
- 22 **R. calcarinus** (rama calcarina). Rama en el surco del mismo nombre. Irriga el polo occipital y su superficie lateral. A B D.
- 23 **R. occipitotemporalis** (rama occipitotemporal). La rama se dirige hacia el lóbulo temporal. A B.



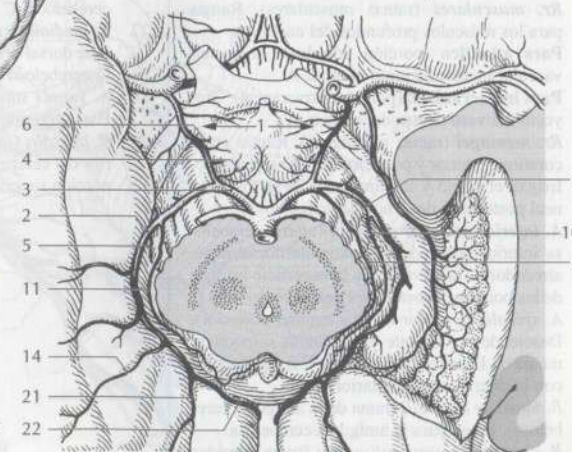
A Arteria cerebral posterior, visión medial



B Arteria cerebral posterior, visión inferior



C Arteria cerebral posterior, visión superior

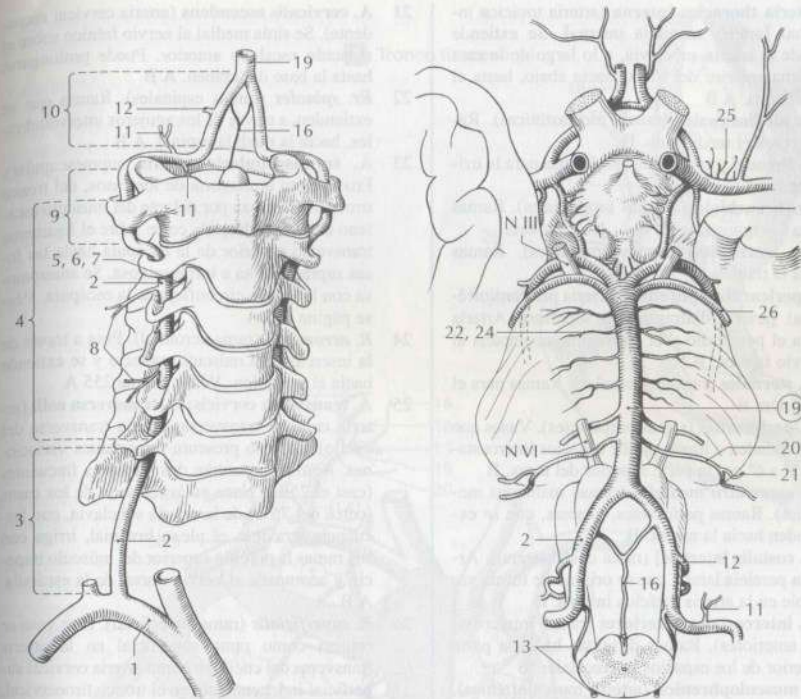


D Círculo arterial del cerebro

- 1 **ARTERIA SUBCLAVIA** (arteria subclavia). Se extiende con las raíces del plexo braquial entre los músculos escaleno anterior y escaleno medio a través del espacio interescalénico, por encima de la 1.^a costilla en el surco de la arteria subclavia. En el borde lateral de la 1.^a costilla se continúa como arteria axilar. A
- 2 **Arteria vertebralis** (arteria vertebral). Se origina por detrás del músculo escaleno anterior y generalmente a partir de la 6.^a vértebra cervical pasa a través de los agujeros transversos, extendiéndose luego por encima del arco del atlas, por detrás de su masa lateral hacia delante, a través de la membrana atlantoccipital posterior y por el agujero magno al interior de la cavidad craneal. A
- 3 **Pars prevertebralis** (porción prevertebral). Segmento vascular corto previo a la entrada en el agujero transverso de la 6.^a vértebra cervical. A
- 4 **Pars transversaria; Pars cervicalis** (porción transversaria; porción cervical). Segmento vascular que pasa a través de los agujeros transversos 6.^o a 1.^o. A
- 5 **Rr. spinales** (ramas espinales). Ramas segmentarias para la médula espinal, sus meninges y los cuerpos vertebrales, discurren transversalmente a través de los agujeros intervertebrales. A
- 6 **Rr. radicales** (ramas radicales). Alcanzan la médula a lo largo de las raíces anterior y posterior y constituyen su irrigación principal. A
- 7 **A. medullaris segmentalis** (arteria medular segmentaria). Prolongación de las ramas espinales, irrigan las meninges espinales y los cuerpos vertebrales y toman parte en la construcción de una red arterial en el conducto vertebral. A
- 8 **Rr. musculares** (ramas musculares). Ramas para los músculos profundos del cuello. A
- 9 **Pars atlantica** (porción atloidea). Segmento vascular incurvado junto al atlas. A
- 10 **Pars intracranialis** (porción intracraneal). Trayecto del vaso dentro del cráneo. A
- 11 **Rr. meningei** (ramas meníngeas). Ramas en el contorno anterior y posterior del agujero magno. Irrigan el hueso y la duramadre de la fosa craneal posterior y de la hoz del cerebelo. A
- 12 **A. inferior posterior cerebelli** (arteria cerebelosa inferior posterior). Se extiende dorsalmente alrededor de la oliva, hacia la superficie inferior de las porciones posteriores del cerebelo. A B C
- 13 **A. spinalis posterior** (arteria espinal posterior). Desciende por delante y por detrás respectivamente de las raíces posteriores y se anastomosa con la arteria espinal anterior. B C
- 14 **R. tonsillae cerebelli** (rama de la amígdala cerebelosa). Rama para la amígdala cerebelosa.
- 15 **R. choroideus ventriculi quarti** (rama coroidea del cuarto ventrículo). Rama para el plexo coroideo del cuarto ventrículo.
- 16 **A. spinalis anterior** (arteria espinal anterior). Las arterias derecha e izquierda se unen en el borde inferior de la oliva en un vaso impar que descende por la fisura media anterior. Se anastomosa con la arteria espinal posterior. Da ra-

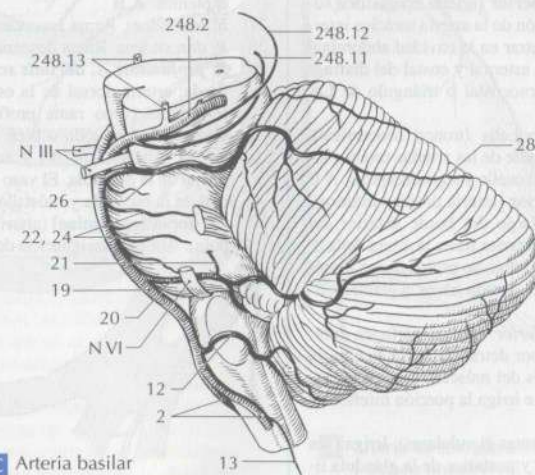
mas para la médula oblongada, médula espinal y cola de caballo. A B

- 17 **Rr. medulares mediales** (ramas medulares mediales o ramas bulbares mediales). Ramas para la médula oblongada.
- 18 **Rr. medulares laterales** (ramas medulares laterales o ramas bulbares laterales). Ramas para el pedúnculo cerebeloso inferior.
- 19 **Arteria basilaris** (arteria basilar). Vaso impar en el surco basilar del puente desde la unión de las arterias vertebrales derecha e izquierda hasta la división en las arterias cerebrales posteriores. A B C
- 20 **A. inferior anterior cerebelli** (arteria cerebelosa inferior anterior). Se extiende hacia la superficie anterior de la superficie inferior del cerebelo. B C
- 21 **A. labyrinthi** (arteria laberíntica). Se extiende con el nervio vestibulococlear por el oído interno. B C
- 22 **Aa. pontis** (arterias pontinas). Ramas para el puente. B C
- 23 **Rr. mediales** (ramas mediales). Proceden de la cara dorsal de la arteria basilar. Penetran perpendicularmente en el puente, aunque no alcanzan el suelo del ventrículo.
- 24 **Rr. laterales** (ramas laterales). Se originan en la cara lateral de la arteria basilar. Su irrigación se extiende a los territorios nucleares de los nervios craneales V, VI, VII y VIII. B C
- 25 **Aa. mesencephalicae** (arterias mesencefálicas). Ramas para el mesencéfalo. B
- 26 **A. superior cerebelli** (arteria cerebelosa superior). Se extiende alrededor del mesencéfalo, a través de la cisterna ambiens, hacia la superficie superior del cerebelo por debajo de la tienda del cerebelo. B C
- 27 **R. medialis** (rama medial). Rama para la superficie dorsal del cerebelo y rama para el pedúnculo cerebeloso superior.
- 28 **A. vermis superior** (arteria vermiana superior). Porción terminal de la rama medial.
- 29 **R. lateralis** (rama lateral). Gira en el borde anterior del cerebelo hacia la cara anterior e irriga la porción superior lateral del cerebelo.



A Arteria vertebral

B Arterias de la base del encéfalo

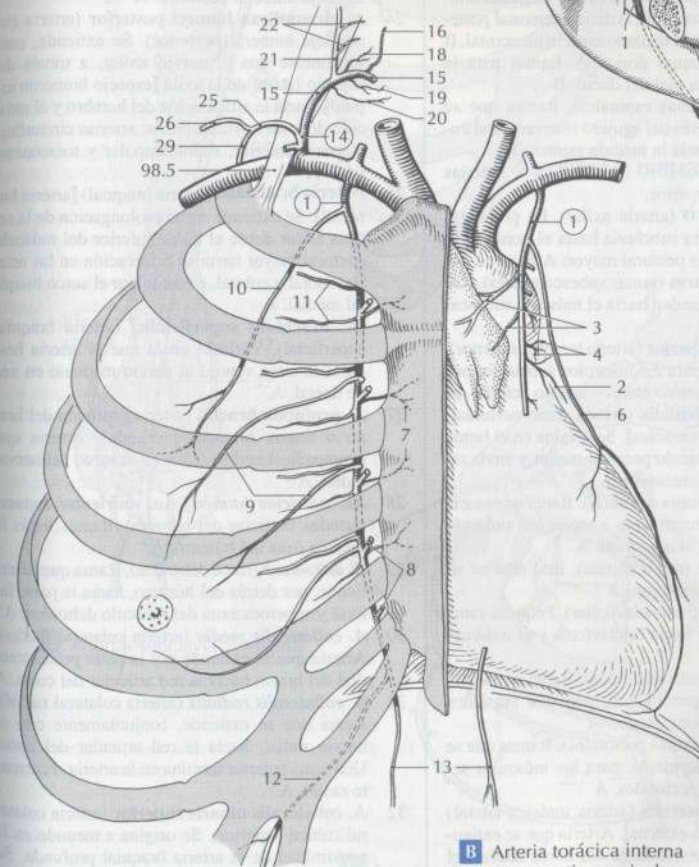
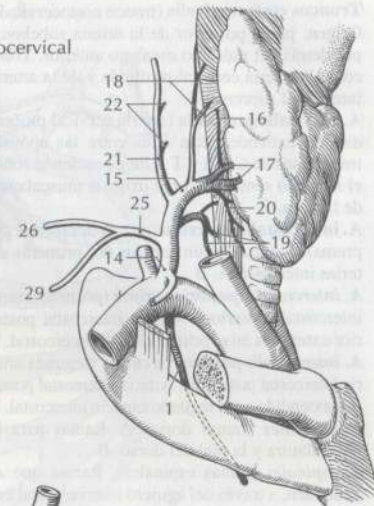


C Arteria basilar

- 1 **Arteria thoracica interna** (arteria torácica interna) [arteria mamaria interna]. Se extiende desde la arteria subclavia, a lo largo de la cara interna anterior del tórax, hacia abajo, hasta el diafragma. A B
- 2 **Rr. mediastinales** (ramas mediastínicas). Ramas para el mediastino. B
- 3 **Rr. thymici** (ramas tímicas). Ramas para la irrigación del timo. B
- 4 **[Rr. bronchiales]** (ramas bronquiales). Ramas para los bronquios. B
- 5 **[Rr. tracheales]** (ramas traqueales). Ramas para la tráquea.
- 6 **A. pericardiacophrenica** (arteria pericardiofrénica) [arteria diafragmática superior]. Arteria para el pericardio y el diafragma, acompaña al nervio frénico. B
- 7 **Rr. sternales** (ramas esternales). Ramas para el esternón. B
- 8 **Rr. perforantes** (ramas perforantes). Vasos que se extienden a través de los espacios intercostales 1° a 6° por la parte superior del tórax. B
- 9 **Rr. mammarii mediales** (ramas mamarias mediales). Ramas perforantes, gruesas, que se extienden hacia la mama. B
- 10 **[R. costalis lateralis]** (rama costal lateral). Arteria paralela lateral que se origina de forma variable en la arteria torácica interna. B
- 11 **Rr. intercostales anteriores** (ramas intercostales anteriores). Ramas dirigidas hacia la parte anterior de los espacios intercostales. B
- 12 **A. musculophrenica** (arteria musculofrénica). Se extiende por detrás del arco costal y da origen, a partir del 7° espacio intercostal, a las demás ramas intercostales anteriores. B
- 13 **A. epigastrica superior** (arteria epigástrica superior). Prolongación de la arteria torácica interna después de penetrar en la cavidad abdominal entre las porciones esternal y costal del diafragma [triángulo esternocostal o triángulo de Larrey]. B
- 14 **Truncus thyrocervicalis** (tronco tirocervical). Tronco común variable de las arterias tiroidea inferior, transversa del cuello y supraescapular. A B
- 15 **A. thyroidea inferior** (arteria tiroidea inferior). Se extiende a lo largo del borde anterior del músculo escaleno anterior hasta la altura de la 6ª vértebra cervical, y luego se prolonga por detrás de la arteria carótida común hacia la glándula tiroidea. A B
- 16 **A. laryngealis inferior** (arteria laríngea inferior). Se extiende por detrás de la tráquea hacia arriba, pasa a través del músculo constrictor inferior de la faringe e irriga la porción inferior de la laringe. A B
- 17 **Rr. glandulares** (ramas glandulares). Irrigan las superficies inferior y posterior de la glándula tiroidea y las glándulas paratiroides. A
- 18 **Rr. pharyngeales** (ramas faríngeas). Ramas para la pared de la faringe. A B
- 19 **Rr. oesophageales** (ramas esofágicas). Ramas para el esófago. A B
- 20 **Rr. tracheales** (ramas traqueales). Ramas para la tráquea. A B

- 21 **A. cervicalis ascendens** (arteria cervical ascendente). Se sitúa medial al nervio frénico sobre el músculo escaleno anterior. Puede prolongarse hasta la base del cráneo. A B
- 22 **Rr. spinales** (ramas espinales). Ramas que se extienden, a través de los agujeros intervertebrales, hacia la médula espinal. A B
- 23 **A. suprascapularis** (arteria supraescapular). Procede, en la mayoría de los casos, del tronco tirocervical, cruza por delante del músculo escaleno anterior y después corre sobre el ligamento transvers superior de la escápula hacia las fosas supraespinosa e infraespinosa. Se anastomosa con la arteria circunfleja de la escápula. Véase página 255 A
- 24 **R. acromialis** (rama acromial). Pasa a través de la inserción del músculo trapecio y se extiende hacia el acromion. Véase página 255 A
- 25 **A. transversa cervicis; A. transversa colli** (arteria cervical transversa; arteria transversa del cuello). El vaso presenta importantes variaciones. Aquí se presentan dos variantes frecuentes (casi el 25%). Nace en la mayoría de los casos (cerca del 75%) de la arteria subclavia, con frecuencia atraviesa el plexo braquial, irriga con sus ramas la porción superior del músculo trapecio y acompaña al nervio dorsal de la escápula. A B
- 26 **R. superficialis** (rama superficial). Este vaso se origina como rama superficial en la arteria transversa del cuello, o como arteria cervical superficial independiente en el tronco tirocervical, y se extiende conjuntamente con el nervio accesorio hacia la porción descendente del músculo trapecio y músculos elevador de la escápula y esplenios. A B
- 27 **R. ascendens**. Rama ascendente.
- 28 **R. descendens**. Rama descendente.
- 29 **R. profundus; A. dorsalis scapulae** (rama profunda; arteria dorsal de la escápula). Vaso que se origina como rama profunda de la arteria transversa del cuello o bien directamente de la arteria subclavia (67%) y acompaña al nervio dorsal de la escápula y músculos próximos. A B
- 30 **[A. dorsalis scapulae]** (arteria dorsal de la escápula). Antigua designación de la rama profunda.

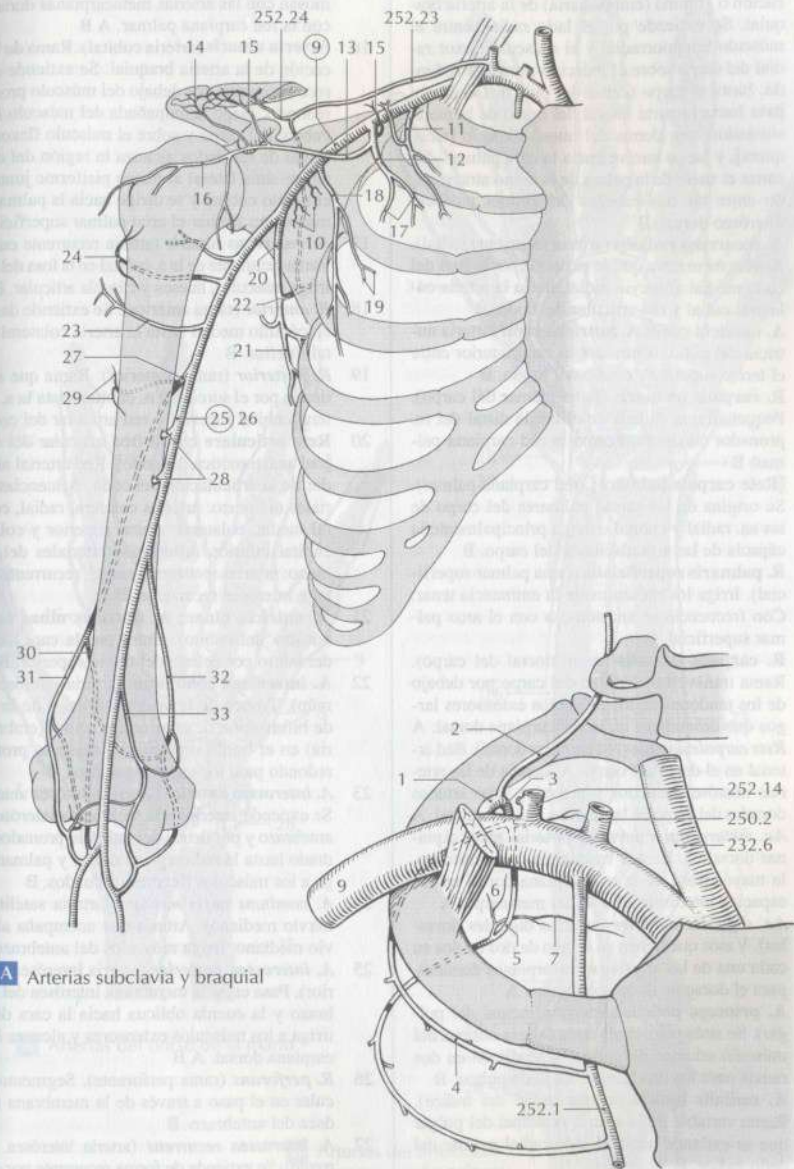
A Tronco tirocervical



B Arteria torácica interna y tronco tirocervical

- 1 **Truncus costocervicalis** (tronco costocervical). Origen: pared posterior de la arteria subclavia, por detrás del músculo escaleno anterior. Tronco de la arteria cervical profunda y de la arteria intercostal suprema. B
- 2 **A. cervicalis profunda** (arteria cervical profunda). Se extiende hacia atrás entre las apófisis transversas de C VII y T I, luego asciende sobre el músculo semiespinoso e irriga la musculatura de la nuca. B
- 3 **A. intercostalis suprema** (arteria intercostal suprema). Tronco común para las dos primeras arterias intercostales. B
- 4 **A. intercostalis posterior prima** (primera arteria intercostal posterior). Arteria intercostal posterior extendida en el primer espacio intercostal. B
- 5 **A. intercostalis posterior secunda** (segunda arteria intercostal posterior). Arteria intercostal posterior extendida en el segundo espacio intercostal. B
- 6 **Rr. dorsales** (ramas dorsales). Ramas para la musculatura y la piel del dorso. B
- 7 **Rr. spinales** (ramas espinales). Ramas que se extienden, a través del agujero intervertebral entre T I y T II hacia la médula espinal. B
- 8 **ARTERIAE MEMBRI SUPERIORIS**. Arterias del miembro superior.
- 9 **Arteria axillaris** (arteria axilar). La prolongación de la arteria subclavia hasta el borde inferior del músculo pectoral mayor. A B
- 10 **Rr. subscapulares** (ramas subscapulares). Ramas que se extienden hacia el músculo subescapular. A
- 11 **A. thoracica superior** (arteria torácica superior). Rama variable para los músculos subclavio, primer y segundo intercostales y serrato anterior. A
- 12 **A. thoracoacromialis** (arteria toracoacromial) [arteria acromiotorácica]. Se origina en el borde superior del músculo pectoral menor y envía ramas en todas direcciones. A
- 13 **R. acromialis** (rama acromial). Rama que se extiende superolateralmente a través del músculo deltoideos, hasta el acromion. A
- 14 **Rete acromiale** (red acromial). Red arterial situada sobre el acromion. A
- 15 **R. claviculáris** (rama clavicular). Pequeña rama que se extiende hacia la clavícula y el músculo subclavio. A
- 16 **R. deltoideus** (rama deltoidea). Rama que se extiende posterolateralmente, para los músculos deltoideos y pectoral mayor. A
- 17 **Rr. pectorales** (ramas pectorales). Ramas que se extienden inferiormente, para los músculos serrato anterior y pectorales. A
- 18 **A. thoracica lateralis** (arteria torácica lateral) [arteria mamaria externa]. Arteria que se extiende inferiormente a lo largo del borde lateral del músculo pectoral menor, para los músculos pectorales y serrato anterior. A
- 19 **Rr. mammarií laterales** (ramas mamarias laterales). Ramas para la glándula mamaria. A
- 20 **A. subscapularis** (arteria subescapular). Se origina en el borde lateral del músculo subescapular. Irriga este músculo, así como los músculos dorsal ancho y redondo mayor. A

- 21 **A. thoracodorsalis** (arteria toracodorsal). Rama para los músculos dorsal ancho y redondo mayor. A
- 22 **A. circumflexa scapulae** (arteria circunfleja de la escápula o arteria circunfleja escapular). Se extiende hacia atrás a través del espacio medial de la axila [espacio omotricipital] hacia la fosa infraespinosa y se anastomosa con la arteria supraescapular. A
- 23 **A. circumflexa humeri anterior** (arteria circunfleja humeral anterior). Se origina por debajo del músculo dorsal ancho, al mismo nivel que la subsiguiente o un poco más abajo. Se extiende por la parte anterior del cuello quirúrgico del húmero hacia los músculos coracobraquial y bíceps braquial y se anastomosa con la arteria circunfleja humeral posterior. A
- 24 **A. circumflexa humeri posterior** (arteria circunfleja humeral posterior). Se extiende conjuntamente con el nervio axilar, a través del espacio lateral de la axila [espacio humerotricipital], hacia la articulación del hombro y el músculo deltoideos. Anastomosis: arterias circunfleja humeral anterior, supraescapular y toracoacromial. A
- 25 **Arteria brachialis** (arteria braquial) [arteria humeral]. Se extiende como prolongación de la arteria axilar desde el borde inferior del músculo pectoral mayor hasta su bifurcación en las arterias radial y cubital, pasando por el surco bicipital medial. A
- 26 **[A. brachialis superficialis]** (arteria braquial superficial). Variante en la que la arteria braquial se sitúa ventral al nervio mediano en vez de dorsal. A
- 27 **A. profunda brachii** (arteria profunda del brazo o arteria braquial profunda). Arteria que acompaña al nervio radial en el surco del nervio radial. A
- 28 **Aa. nutriciae humeri; Aa. nutrientes humeri** (arterias nutricias del húmero). Ramas hacia la médula ósea del húmero. A
- 29 **R. deltoideus** (rama deltoidea). Rama que se extiende, por detrás del húmero, hacia la parte lateral y superoexterna del músculo deltoideos. A
- 30 **A. collateralis media** (arteria colateral media). Arteria que se extiende por la parte posteromedial del brazo, hacia la red articular del codo. A
- 31 **A. collateralis radialis** (arteria colateral radial). Rama que se extiende, conjuntamente con el nervio radial, hacia la red articular del codo. Una rama anterior termina en la arteria recurrente radial. A
- 32 **A. collateralis ulnaris superior** (arteria colateral cubital superior). Se origina a menudo en la proximidad de la arteria braquial profunda. Se extiende conjuntamente con el nervio cubital hasta la red articular del codo. A
- 33 **A. collateralis ulnaris inferior** (arteria colateral cubital inferior). Se origina por encima del epicóndilo medial del húmero. Se extiende sobre el músculo braquial, a través del tabique intermuscular medial, hasta la red articular del codo. A

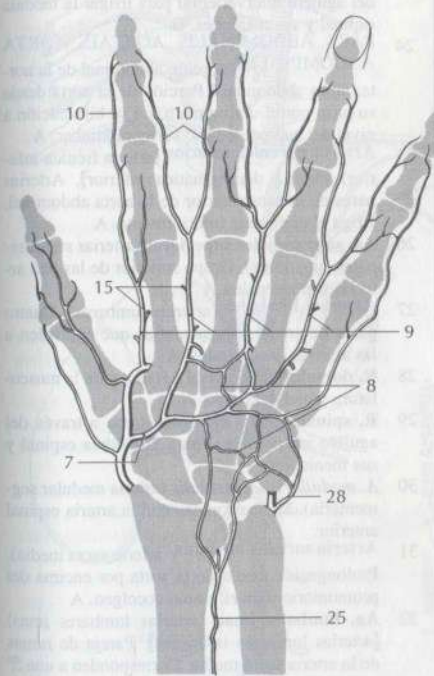


A Arterias subclavia y braquial

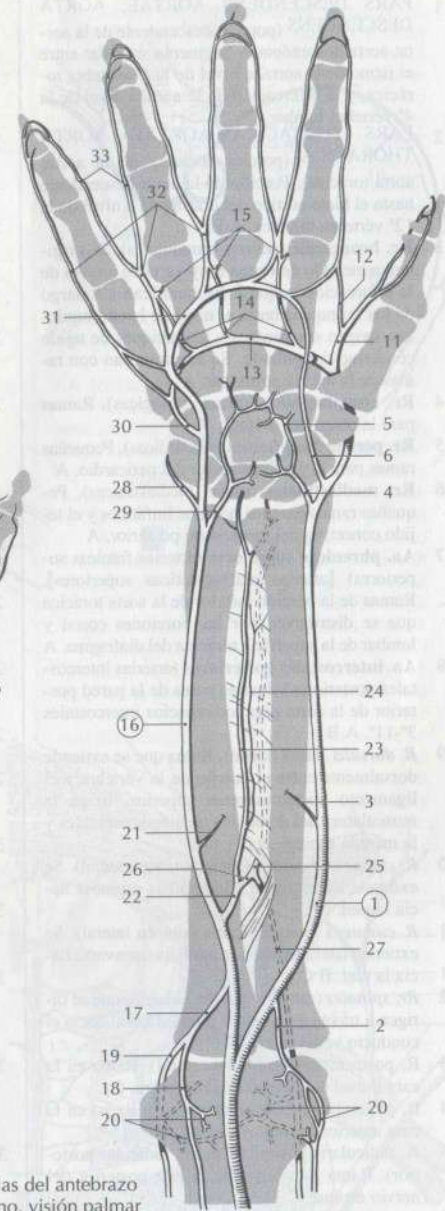
B Arteria subclavia

- 1 **Arteria radialis** (arteria radial). Rama de bifurcación o 1ª rama (embrionaria) de la arteria braquial. Se extiende por el lado radial, entre el músculo braquiorradial y el músculo flexor radial del carpo sobre el músculo pronador redondo, hasta el carpo (canal del pulso). Desde ahí pasa hacia la parte lateral del dorso de la mano situándose por detrás del hueso trapecio [tabaquera], y luego vuelve hacia la cara palmar. Alcanza el suelo de la palma de la mano atravesando entre las dos cabezas del primer músculo interóseo dorsal. B
- 2 **A. recurrens radialis** (arteria recurrente radial). Arteria recurrente que se extiende por la fosa del codo medial al nervio radial, hacia la arteria colateral radial y red articular del codo. B
- 3 **A. nutricia radii; A. nutriens radii** (arteria nutricia del radio). Entra por la cara anterior entre el tercio superior y medio del hueso. B
- 4 **R. carpalis palmaris** (rama palmar del carpo). Pequeña rama situada en el borde distal del m. pronador cuadrado. Forma la red carpiena palmar. B
- 5 **[Rete carpale palmare]** (red carpiena palmar). Se origina de las ramas palmares del carpo de las aa. radial y cubital e irriga principalmente la cápsula de las articulaciones del carpo. B
- 6 **R. palmaris superficialis** (rama palmar superficial). Irriga los músculos de la eminencia tenar. Con frecuencia se anastomosa con el arco palmar superficial. B
- 7 **R. carpalis dorsalis** (rama dorsal del carpo). Rama transversal al dorso del carpo por debajo de los tendones de los músculos extensores largos que desemboca en la red carpiena dorsal. A
- 8 **Rete carpale dorsale** (red carpiena dorsal). Red arterial en el dorso del carpo. Afluencia de las arterias interóseas anterior y posterior y las arterias dorsales del carpo de las arterias radial y cubital. A
- 9 **Aa. metacarpales dorsales** (arterias metacarpianas dorsales). Ramas vasculares del metacarpo, la mayor parte de la red carpiena dorsal en los espacios interóseos 2º a 4º del metacarpo. A
- 10 **Aa. digitales dorsales** (arterias digitales dorsales). Vasos que tienen su origen de dos en dos en cada una de las arterias metacarpianas dorsales, para el dorso de dedos contiguos. A
- 11 **A. princeps pollicis** (arteria principal del pulgar). Se sitúa por debajo de la cabeza oblicua del músculo aductor del pulgar y se divide en dos ramas para los dos bordes del dedo pulgar. B
- 12 **A. radialis indicis** (arteria radial del índice). Rama variable de la arteria principal del pulgar que se extiende hacia el lado radial palmar del dedo índice. B
- 13 **Arcus palmaris profundus** (arco palmar profundo). Prolongación de la arteria radial por debajo de los tendones de los músculos flexores largos. Se anastomosa con la arteria cubital. B
- 14 **Aa. metacarpales palmares** (arterias metacarpianas palmares). Tres a cuatro ramas del arco palmar profundo para la región del metacarpo. Ahí, se anastomosan con las aa. digitales palmares comunes o con las aa. digitales palmares propias. B

- 15 **Rr. perforantes** (ramas perforantes). Se anastomosan con las arterias metacarpianas dorsales o con la red carpiena palmar. A B
- 16 **Arteria ulnaris** (arteria cubital). Rama de bifurcación de la arteria braquial. Se extiende en dirección cubital por debajo del músculo pronador redondo, luego acompañada del músculo flexor cubital del carpo y sobre el músculo flexor profundo de los dedos alcanza la región del carpo; ahí se sitúa lateral al hueso pisiforme junto con el nervio cubital y se dirige hacia la palma de la mano para formar el arco palmar superficial. B
- 17 **A. recurrens ulnaris** (arteria recurrente cubital). Rama recurrente de la a. cubital en la fosa del codo. Irriga músculos, huesos y cápsula articular. B
- 18 **R. anterior** (rama anterior). Se extiende desde el epicóndilo medial hasta la arteria colateral cubital inferior. B
- 19 **R. posterior** (rama posterior). Rama que se extiende por el surco del n. cubital hasta la a. colateral cubital superior y red articular del codo. B
- 20 **Rete articulare cubiti** (red articular del codo) [red anastomótica del codo]. Red arterial alrededor de la articulación del codo. Afluencias arteriales del brazo: arterias colateral radial, colateral media, colateral cubital superior y colateral cubital inferior. Afluencias arteriales del antebrazo: arterias recurrente radial, recurrente cubital e interósea recurrente. B
- 21 **A. nutricia ulnae; A. nutriens ulnae** (arteria nutricia del cúbito). Entra por la cara anterior del hueso por debajo del tercio superior. B
- 22 **A. interossea communis** (arteria interósea común). Tronco de la arteria cubital o de la rama de bifurcación de la arteria braquial (embrionaria) en el borde superior del músculo pronador redondo para los vasos siguientes. B
- 23 **A. interossea anterior** (arteria interósea anterior). Se extiende anterior a la membrana interósea del antebrazo y por detrás del músculo pronador cuadrado hasta la red carpiena dorsal y palmar. Irriga a los músculos flexores profundos. B
- 24 **A. comitans nervi mediani** (arteria satélite del nervio mediano). Arteria que acompaña al nervio mediano. Irriga músculos del antebrazo. B
- 25 **A. interossea posterior** (arteria interósea posterior). Pasa entre la membrana interósea del antebrazo y la cuerda oblicua hacia la cara dorsal, irriga a los músculos extensores y alcanza la red carpiena dorsal. A B
- 26 **R. perforans** (rama perforante). Segmento vascular en el paso a través de la membrana interósea del antebrazo. B
- 27 **A. interossea recurrens** (arteria interósea recurrente). Se extiende de forma recurrente por debajo del m. ancóneo hacia la red articular del codo. B
- 28 **R. carpalis dorsalis** (rama dorsal del carpo). Se origina a nivel del pisiforme y se extiende hacia la red carpiena dorsal, rodeando el carpo. A B
- 29 **R. carpalis palmaris** (rama palmar del carpo). Se origina distal al músculo pronador cuadrado y desemboca en la red carpiena palmar. B
- 30 **R. palmaris profundus** (rama palmar profunda). Parte cubital muy delgada del arco palmar



A Arterias del dorso de la mano



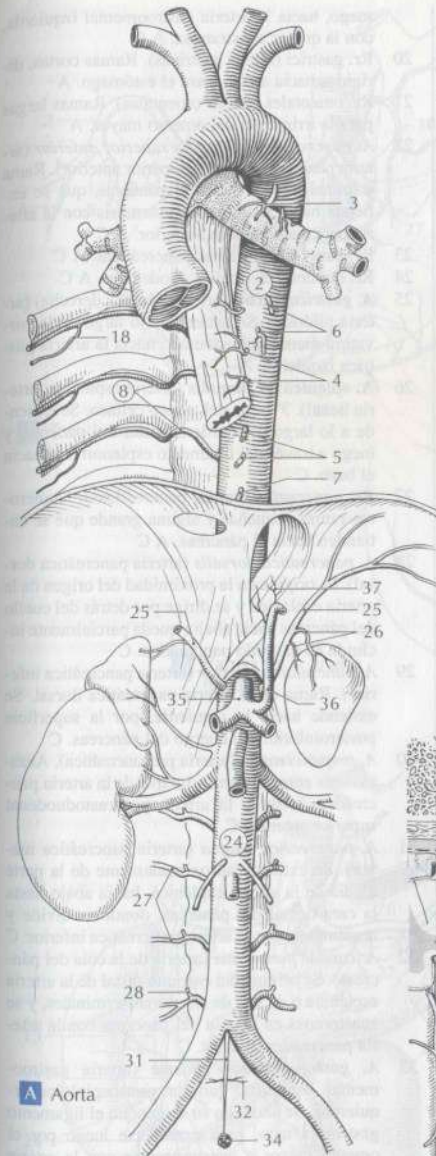
B Arterias del antebrazo y mano, visión palmar

- profundo. Se origina de la convexidad de los arcos palmares en dirección a los dedos. B
- 31 **Arcus palmaris superficialis** (arco palmar superficial). Se sitúa sobre los tendones de los mm. flexores largos con aflujo principal procedente de la a. cubital. Se anastomosa con la arteria radial. B
 - 32 **Aa. digitales palmares comunes** (arterias digitales palmares comunes). Tres a cuatro arte-

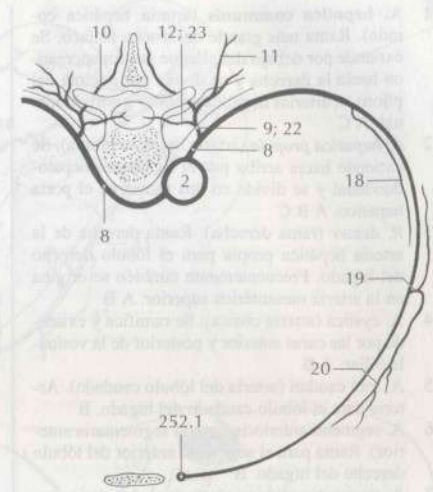
- rias que se originan de la convexidad de los arcos palmares en dirección a los dedos. B
- 33 **Aa. digitales palmares propias** (arterias digitales palmares propias). Se originan a nivel de la base de la falange proximal, situándose lateralmente en la cara flexora del dedo y ramificándose dorsalmente. B

- 1 **PARS DESCENDENS AORTAE; AORTA DESCENDENS** (porción descendente de la aorta; aorta descendente). Segmento vascular entre el istmo de la aorta, a nivel de la 4ª vértebra torácica, y la bifurcación de la aorta a nivel de la 4ª vértebra lumbar.
- 2 **PARS THORACICA AORTAE; AORTA THORACICA** (porción torácica de la aorta; aorta torácica). Porción de la aorta descendente hasta el hiato aórtico del diafragma a nivel de la 12ª vértebra torácica. A B
- 3 **Rr. bronchiales** (ramas bronquiales). Se originan a menudo de forma muy variable a nivel de la bifurcación traqueal. Se ramifican a lo largo de los bronquios hasta el nivel de los bronquiolos. Irrigan sus paredes y los tabiques de tejido conectivo del pulmón. Se anastomosan con ramas de la arteria pulmonar. A
- 4 **Rr. oesophageales** (ramas esofágicas). Ramas para la pared del esófago. A
- 5 **Rr. pericardiaci** (ramas pericárdicas). Pequeñas ramas para la pared posterior del pericardio. A
- 6 **Rr. mediastinales** (ramas mediastínicas). Pequeñas ramas para los nódulos linfáticos y el tejido conectivo del mediastino posterior. A
- 7 **Aa. phrenicae superiores** (arterias frénicas superiores) [arterias diafragmáticas superiores]. Ramas de la porción inferior de la aorta torácica que se distribuyen por las porciones costal y lumbar de la superficie torácica del diafragma. A
- 8 **Aa. intercostales posteriores** (arterias intercostales posteriores). Ramas pares de la pared posterior de la aorta para los espacios intercostales 3°-11°. A B
- 9 **R. dorsalis** (rama dorsal). Rama que se extiende dorsalmente entre el cuerpo de la vértebra y el ligamento costotransverso superior. Irriga la musculatura del dorso, las meninges espinales y la médula espinal. B C
- 10 **R. cutaneus medialis** (rama cutánea medial). Se extiende lateralmente a la apófisis espinosa hacia la piel. B C
- 11 **R. cutaneus lateralis** (rama cutánea lateral). Se extiende lateralmente a la apófisis transversa hacia la piel. B C
- 12 **Rr. spinales** (ramas espinales). Ramas que se dirigen a través del agujero intervertebral hacia el conducto vertebral. B C
- 13 **R. postcentralis** (rama poscentral). Rama en la cara dorsal del cuerpo de la vértebra. C
- 14 **R. prelaminaris** (rama prelaminar). Rama en la cara anterior del arco vertebral. C
- 15 **A. radicularis posterior** (arteria radicular posterior). Rama a lo largo de la raíz posterior del nervio espinal. C
- 16 **A. radicularis anterior** (arteria radicular anterior). Rama a lo largo de la raíz anterior del nervio espinal. C
- 17 **A. medullaris segmentalis** (arteria medular segmentaria). Se anastomosa con la arteria espinal anterior. C
- 18 **R. collateralis** (rama colateral). Rama paralela a la arteria intercostal que se origina en la proximidad del ángulo costal. Se extiende hacia de-

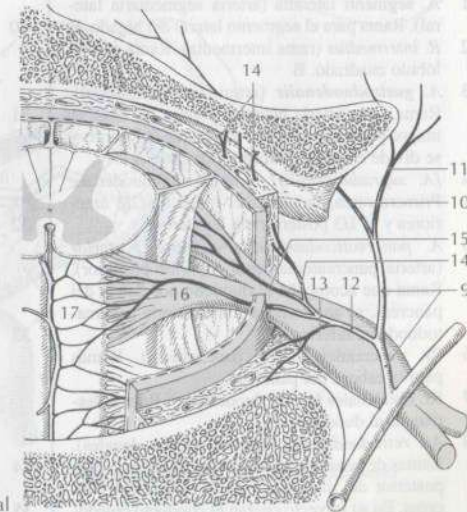
- lante por el borde superior de la costilla inferior y se anastomosa con la arteria torácica interna. A B
- 19 **R. cutaneus lateralis** (rama cutánea lateral). Se ramifica anterior y posteriormente en la piel del tórax. B
- 20 **Rr. mammarii laterales** (ramas mamarias laterales). Ramificaciones de las ramas cutáneas laterales 2ª a 4ª. Se extienden hacia la glándula mamaria. B
- 21 **A. subcostalis** (arteria subcostal). Rama arterial segmentaria situada por debajo de la 12ª costilla. Es homóloga de una arteria intercostal.
- 22 **R. dorsalis** (rama dorsal). Irriga la musculatura y piel del dorso. B
- 23 **R. spinalis** (rama espinal). Se extiende a través del agujero intervertebral para irrigar la médula espinal y sus meninges. B
- 24 **PARS ABDOMINALIS AORTAE; AORTA ABDOMINALIS** (porción abdominal de la aorta; aorta abdominal). Porción de la aorta desde su paso por el diafragma hasta su bifurcación a nivel del cuerpo de la 4ª vértebra lumbar. A
- 25 **Arteria phrenica inferior** (arteria frénica inferior) [arteria diafragmática inferior]. Arterias pares en la cara anterior de la aorta abdominal. Irriga el diafragma inferiormente. A
- 26 **Aa. suprarenales superiores** (arterias suprarrenales superiores). Grupo superior de las tres arterias suprarrenales. A
- 27 **Arteriae lumbales** (arterias lumbares). Cuatro pares de arterias segmentarias que equivalen a las arterias intercostales. A
- 28 **R. dorsalis** (rama dorsal). Rama para la musculatura y piel del dorso. A
- 29 **R. spinalis** (rama espinal). Rama a través del agujero intervertebral para la médula espinal y sus meninges.
- 30 **A. medullaris segmentalis** (arteria medular segmentaria). Se anastomosa con la arteria espinal anterior.
- 31 **Arteria sacralis mediana** (arteria sacra media). Prolongación media de la aorta por encima del promontorio para el globo coccígeo. A
- 32 **Aa. lumbales imae** (arterias lumbares imas) [arterias lumbares inferiores]. Pareja de ramas de la arteria sacra media. Corresponden a una 5ª arteria lumbar. A
- 33 **Rr. sacrales laterales** (ramas sacras laterales). Pequeñas ramas para el recto. Se anastomosan con las ramas del mismo nombre de la arteria ilíaca interna.
- 34 **Glomus coccygeum** (glomus coccígeo). Nódulo en el extremo de la arteria sacra media. Contiene anastomosis arteriovenosas y células epiteloides y se sitúa en el vértice del cóccix. A
- 35 **Truncus coeliacus** (tronco celíaco). A menudo tronco común de las arterias gástrica izquierda, hepática común y esplénica a nivel de la 12ª vértebra torácica. La arteria gástrica izquierda también puede originarse previamente en la aorta. A
- 36 **A. gastrica sinistra** (arteria gástrica izquierda) [arteria coronaria estomacal]. Asciende por el pliegue gastropancreático izquierdo hacia el car-



A Aorta



B Arteria intercostal



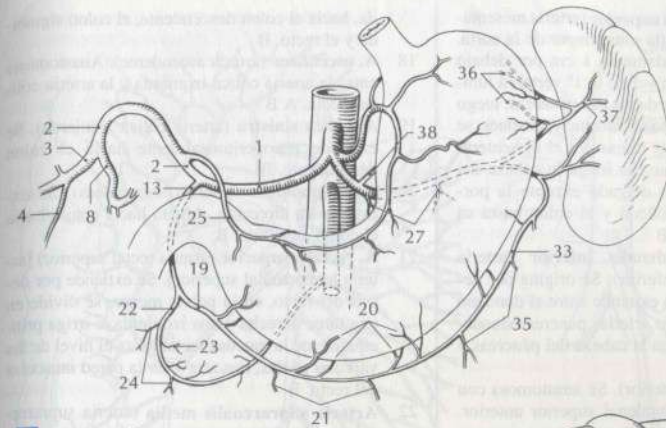
C Distribución arterial en el conducto vertebral

dias, irriga esa región y se extiende por la curvatura menor hasta el píloro dando ramas para la pared anterior y posterior del estómago y se anastomosa con la arteria gástrica derecha. A

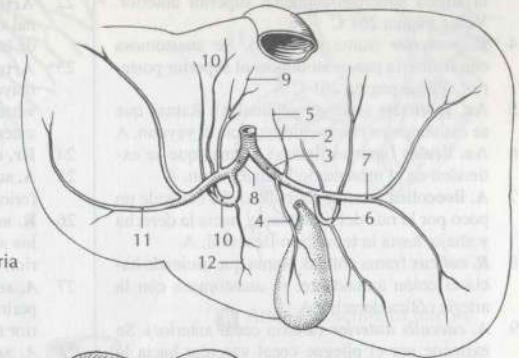
- 37 **Rr. oesophageales** (ramas esofágicas). Ramas para la porción del esófago situada por encima del cardias, pasan a través del hiato esofágico. A

- 1 **A. hepatica communis** (arteria hepática común). Rama más grande del tronco celíaco. Se extiende por debajo del pliegue gastropancreático hacia la derecha y se divide por encima del píloro en arterias hepática propia y gastroduodenal. A C
- 2 **A. hepatica propria** (arteria hepática propia). Se extiende hacia arriba por el ligamento hepatoduodenal y se divide en dos ramas en el porta hepático. A B C
- 3 **R. dexter** (rama derecha). Rama derecha de la arteria hepática propia para el lóbulo derecho del hígado. Frecuentemente también se origina en la arteria mesentérica superior. A B
- 4 **A. cystica** (arteria cística). Se ramifica y extiende por las caras anterior y posterior de la vesícula biliar. A B
- 5 **A. lobi caudati** (arteria del lóbulo caudado). Arteria para el lóbulo caudado del hígado. B
- 6 **A. segmenti anterioris** (arteria segmentaria anterior). Rama para el segmento anterior del lóbulo derecho del hígado. B
- 7 **A. segmenti posterioris** (arteria segmentaria posterior). Rama para el segmento posterior del lóbulo derecho del hígado. B
- 8 **R. sinister** (rama izquierda). Rama izquierda de la arteria hepática propia para el lóbulo izquierdo del hígado. A B
- 9 **A. lobi caudati** (arteria del lóbulo caudado). Rama para el lóbulo caudado del hígado. B
- 10 **A. segmenti medialis** (arteria segmentaria medial). Rama para el segmento medial del hígado. B
- 11 **A. segmenti lateralis** (arteria segmentaria lateral). Rama para el segmento lateral del hígado. B
- 12 **R. intermedius** (rama intermedia). Rama para el lóbulo cuadrado. B
- 13 **A. gastroduodenalis** (arteria gastroduodenal). Rama de la arteria hepática común. Se sitúa la mayor parte de las veces por detrás del píloro y se divide en el borde inferior de éste. A C
- 14 [**A. supraduodenalis**] (arteria supraduodenal). Primera rama, inconstante. Irriga los 2/3 anteriores y el 1/3 posterior del duodeno.
- 15 **A. pancreaticoduodenalis superior posterior** (arteria pancreatoduodenal superior posterior). Rama que acompaña al duodeno por detrás del páncreas, se anastomosa con la arteria pancreatoduodenal inferior. C
- 16 **Rr. pancreatici** (ramas pancreáticas). Ramas para la cabeza del páncreas.
- 17 **Rr. duodenales** (ramas duodenales). Ramas destinadas al duodeno.
- 18 **Aa. retroduodenales** (arterias retroduodenales). Ramas de la arteria gastroduodenal hacia la cara posterior del duodeno y de la cabeza del páncreas. En su trayecto cruzan el conducto colédoco irrigándolo mediante una rama.
- 19 **A. gastroepiploica dextra** (arteria gastroepiploica derecha) [arteria gastroepiploica derecha]. Se origina a nivel del borde inferior del píloro y se extiende como prolongación izquierda de la arteria gastroduodenal en el omento mayor, a distancias variables de la curvatura mayor del estó-

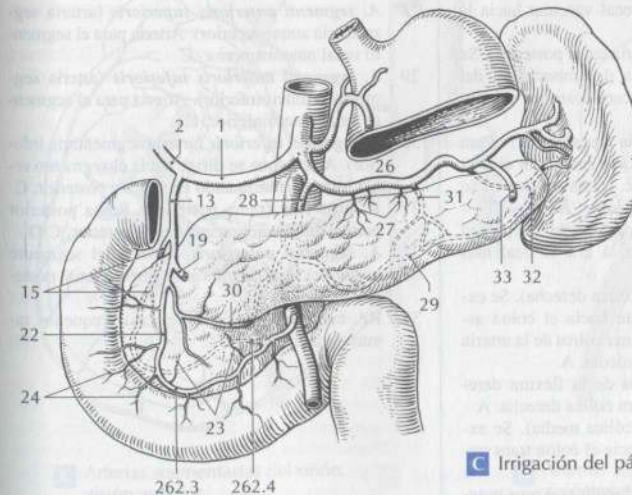
- 20 mago, hacia la arteria gastroepiploica izquierda, con la que se anastomosa. A C
- 20 **Rr. gastrici** (ramas gástricas). Ramas cortas, dirigidas hacia arriba, para el estómago. A
- 21 **Rr. omentales** (ramas omentales). Ramas largas para la irrigación del omento mayor. A
- 22 **A. pancreaticoduodenalis superior anterior** (arteria pancreatoduodenal superior anterior). Rama terminal situada sobre el páncreas, que se extiende hacia abajo con anastomosis con la arteria pancreatoduodenal inferior. A C
- 23 **Rr. pancreatici**. Ramas pancreáticas. A C
- 24 **Rr. duodenales**. Ramas duodenales. A C
- 25 **A. gastrica dextra** (arteria gástrica derecha) [arteria pilórica]. Se extiende a lo largo de la curvatura menor del estómago hacia la arteria gástrica izquierda. A
- 26 **A. splénica; A. lienalis** (arteria esplénica; arteria lienal). 3ª rama del tronco celíaco. Se extiende a lo largo del borde superior del páncreas y luego a través del ligamento esplenorenal hacia el bazo. C
- 27 **Rr. pancreatici** (ramas pancreáticas). Numerosas ramas pequeñas y alguna grande que se extienden hacia el páncreas. A C
- 28 **A. pancreatica dorsalis** (arteria pancreática dorsal). Se origina en la proximidad del origen de la arteria esplénica y se dirige por detrás del cuello del páncreas hacia abajo; queda parcialmente incluida en el tejido pancreático. C
- 29 **A. pancreatica inferior** (arteria pancreática inferior). Rama de la arteria pancreática dorsal. Se extiende hacia la izquierda, por la superficie posteroinferior del cuerpo del páncreas. C
- 30 **A. prepancreatica** (arteria prepancreática). Anastomosis entre la rama principal de la arteria pancreática dorsal y la arteria pancreatoduodenal superior anterior. C
- 31 **A. pancreatica magna** (arteria pancreática mayor). Se extiende aproximadamente de la parte media de la arteria esplénica, hacia abajo hasta la cara dorsal del páncreas, donde se divide y anastomosa con la arteria pancreática inferior. C
- 32 **A. caudae pancreatis** (arteria de la cola del páncreas). Se origina del extremo distal de la arteria esplénica o de una de sus ramas terminales, y se anastomosa en la cola del páncreas con la arteria pancreática inferior. C
- 33 **A. gastroepiploica sinistra** (arteria gastroepiploica izquierda) [arteria gastroepiploica izquierda]. Se sitúa, en su origen, en el ligamento gastroesplénico, para extenderse luego por el omento mayor y anastomosarse con la arteria gastroepiploica derecha. A C
- 34 **Rr. gastrici** (ramas gástricas). Ramas largas para el estómago.
- 35 **Rr. omentales** (ramas omentales). Ramas largas que se extienden por el omento mayor. A
- 36 **Aa. gastricae breves** (arterias gástricas cortas). Ramas de la arteria esplénica o de sus ramas que se extienden principalmente hacia el fundus del estómago. A
- 37 **Rr. splénici; Rr. lienales** (ramas esplénicas; ramas lienales). Las 5 a 6 ramas que se originan



A Tronco celíaco



B Ramas de la arteria hepática



C Irrigación del páncreas y duodeno

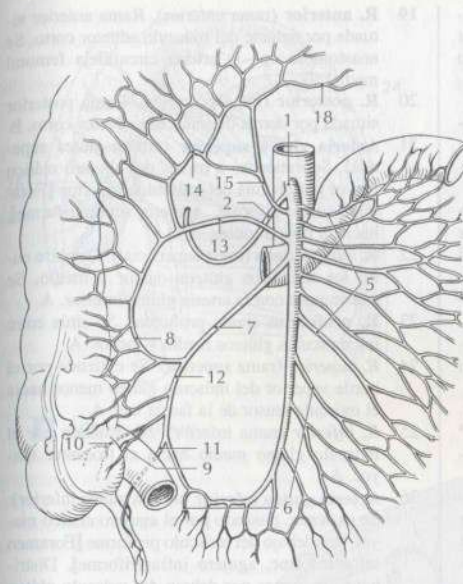
por la división de la arteria esplénica antes de entrar en el bazo. A

38 **A. gastrica posterior** (arteria gástrica posterior). Rama para la pared posterior del estómago. A

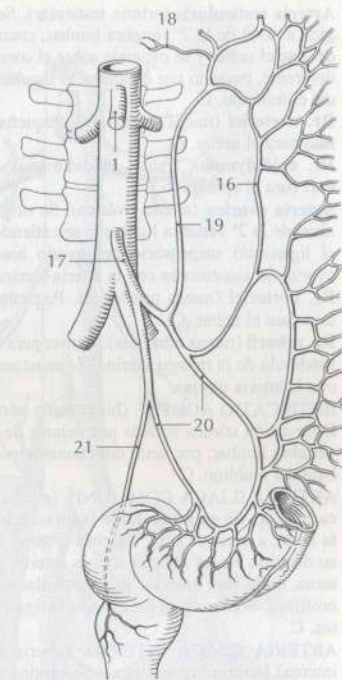
- 1 **Arteria mesenterica superior** (arteria mesentérica superior). Segunda rama impar de la aorta. Se origina aproximadamente 1 cm por debajo del tronco celíaco a nivel de la 1ª vértebra lumbar. Pasa primero por detrás del páncreas, luego por encima del proceso unciforme y, después, se extiende junto con sus ramas por el mesenterio y el mesocolon. La arteria irriga la cabeza del páncreas, el intestino delgado excepto la porción superior del duodeno y el colon hasta su flexura izquierda. A B
- 2 **A. pancreaticoduodenalis inferior** (arteria pancreatoduodenal inferior). Se origina por detrás del páncreas y se extiende entre el duodeno y el páncreas hacia las arterias pancreatoduodenales superiores. Irriga la cabeza del páncreas y el duodeno. A
- 3 **R. anterior** (rama anterior). Se anastomosa con la arteria pancreatoduodenal superior anterior. Véase página 261 C
- 4 **R. posterior** (rama posterior). Se anastomosa con la arteria pancreatoduodenal superior posterior. Véase página 261 C
- 5 **Aa. jejunales** (arterias yeyunales). Ramas que se extienden en el mesenterio hacia el yeyuno. A
- 6 **Aa. ileales** (arterias ileales). Ramas que se extienden en el mesenterio hacia el ileon. A
- 7 **A. ileocolica** (arteria ileocólica). Se extiende un poco por la raíz del mesenterio, hacia la derecha y abajo, hasta la transición ileocecal. A
- 8 **R. colicus** (rama cólica). Rama que asciende hacia el colon ascendente; se anastomosa con la arteria cólica derecha. A
- 9 **A. caecalis anterior** (arteria cecal anterior). Se extiende por el pliegue cecal vascular hacia la cara anterior del ciego. A
- 10 **A. caecalis posterior** (arteria cecal posterior). Se extiende por detrás de la desembocadura del fleon en el ciego hacia la cara posterior del ciego. A
- 11 **A. appendicularis** (arteria apendicular). Pasa primero por detrás del fleon y luego por el borde libre del mesoapéndice. Varía mucho en su trayecto final y a veces es doble. A
- 12 **R. ilealis** (rama ileal). Rama descendente para el ileon. Se anastomosa con la arteria ileal más baja. A
- 13 **A. colica dextra** (arteria cólica derecha). Se extiende retroperitonealmente hacia el colon ascendente. Anastomosis: rama cólica de la arteria ileocólica y arteria cólica media. A
- 14 **A. flexura dextra** (arteria de la flexura derecha). Arteria para la flexura cólica derecha. A
- 15 **A. colica media** (arteria cólica media). Se extiende en el mesocolon, hacia el colon transverso. A
- 16 **A. marginalis coli; A. juxtacolica; Arcus marginalis coli** (arteria marginal del colon; arteria yuxtacolica; arco marginal del colon). Anastomosis entre la arteria cólica izquierda y las arterias sigmoideas. B
- 17 **Arteria mesenterica inferior** (arteria mesentérica inferior). Se origina a nivel de las vértebras lumbares 3ª y 4ª y se extiende hacia la izquier-

da, hacia el colon descendente, el colon sigmoide y el recto. B

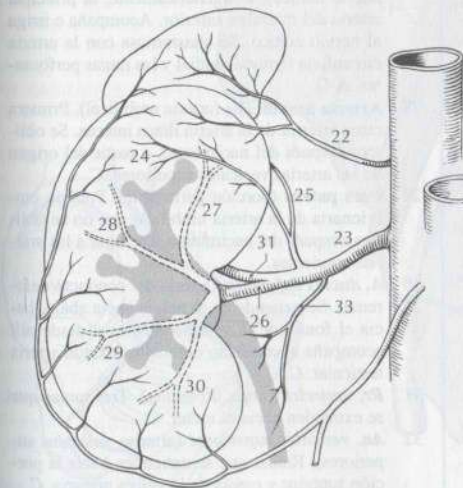
- 18 **A. ascendens** (arteria ascendente). Anastomosis entre la arteria cólica izquierda y la arteria cólica media. A B
- 19 **A. colica sinistra** (arteria cólica izquierda). Se extiende retroperitonealmente hacia el colon descendente. B
- 20 **Aa. sigmoideae** (arterias sigmoideas). Se extienden en dirección oblicua hacia abajo, hacia el colon sigmoide. B
- 21 **A. rectalis superior** (arteria rectal superior) [arteria hemorroidal superior]. Se extiende por detrás del recto, en la pelvis menor, se divide en una rama derecha y una izquierda, e irriga principalmente la mucosa rectal hasta el nivel de las válvulas anales, tras atravesar la pared muscular del recto. B
- 22 **Arteria suprarenalis media** (arteria suprarrenal media). Arteria que se origina directamente de la aorta para irrigar la glándula suprarrenal. C
- 23 **Arteria renalis** (arteria renal). Se origina, en la mayoría de los casos, por delante de la primera vértebra lumbar y se extiende, dividiéndose con anterioridad, hasta el riñón. C D
- 24 **Rr. capsulares**. Ramas capsulares. C
- 25 **A. suprarenalis inferior** (arteria suprarrenal inferior). Rama para la glándula suprarrenal. C
- 26 **R. anterior** (rama anterior). Rama anterior para los segmentos renales superior, anterior e inferior. C D
- 27 **A. segmenti superioris** (arteria segmentaria superior). Se dirige hacia el segmento renal superior terminando en su cara posterior. C
- 28 **A. segmenti anterioris superioris** (arteria segmentaria anterosuperior). Arteria para el segmento renal anterosuperior. C
- 29 **A. segmenti anterioris inferioris** (arteria segmentaria anteroinferior). Arteria para el segmento renal anteroinferior. C
- 30 **A. segmenti inferioris** (arteria segmentaria inferior). Arteria que se dirige hacia el segmento renal inferior, terminando en su cara posterior. C
- 31 **R. posterior** (rama posterior). Rama posterior para el amplio segmento renal posterior. C D
- 32 **A. segmenti posterioris** (arteria del segmento posterior). Arteria para el segmento renal posterior. D
- 33 **Rr. ureterici** (ramas uretericas). Pequeñas ramas para el uréter. C



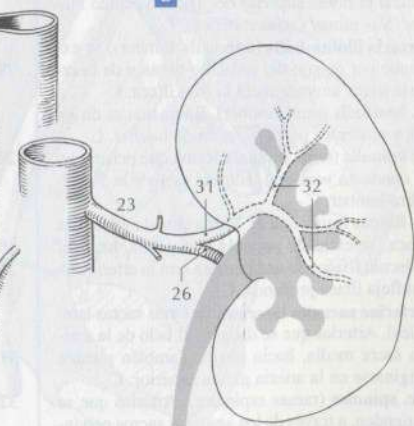
A Arteria mesentérica superior



B Arteria mesentérica inferior



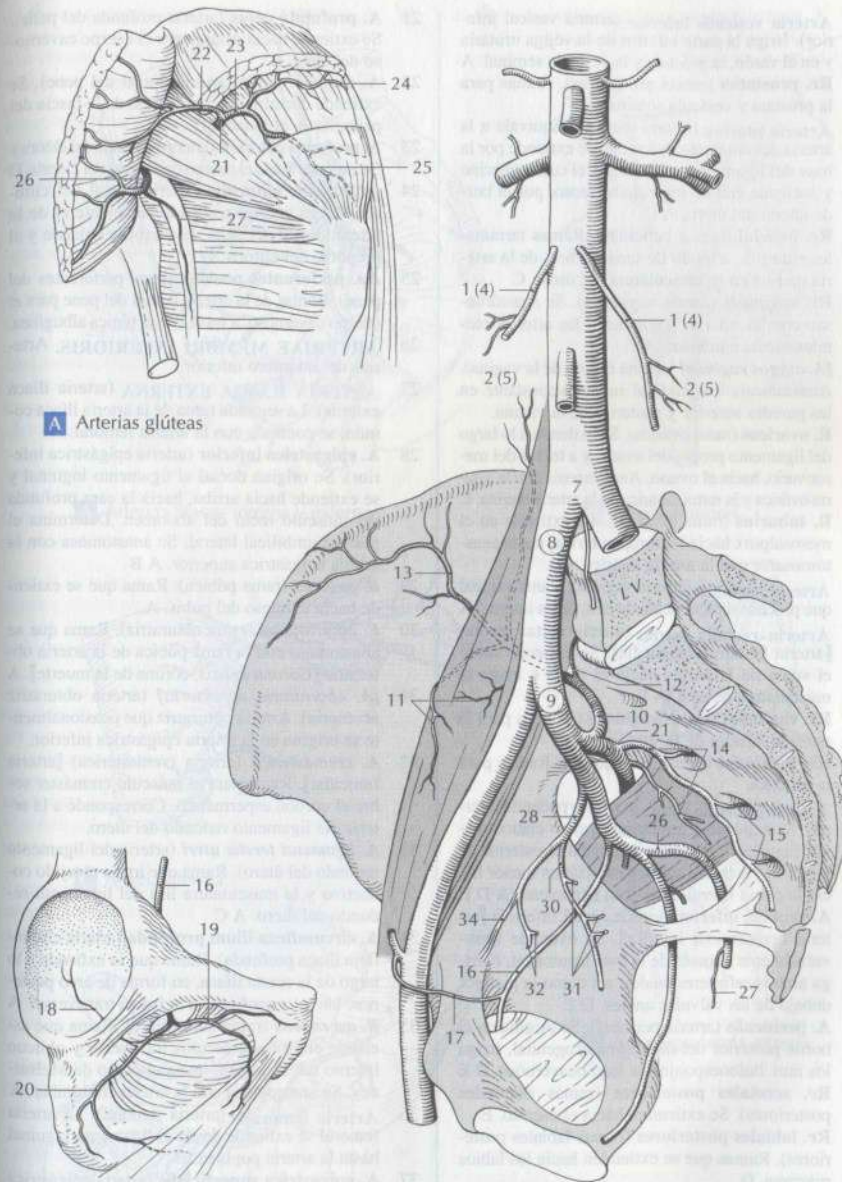
C Arterias segmentarias del riñón, visión anterior



D Arterias segmentarias del riñón, visión posterior

- 1 **Arteria testicularis** (arteria testicular). Se origina a nivel de la 2ª vértebra lumbar, cruza por delante del uréter y se extiende sobre el conducto deferente, pasando por el conducto inguinal hacia el testículo. C
- 2 **Rr. ureterici** (ramas uretéricas). Pequeñas ramas para el uréter. C
- 3 **Rr. epididymales** (ramas epididimarias). Ramas para el epidídimo.
- 4 **Arteria ovarica** (arteria ovárica). Se origina a nivel de la 2ª vértebra lumbar y se extiende por el ligamento suspensorio del ovario hasta el ovario. Se anastomosa con la arteria uterina. C
- 5 **Rr. ureterici** (ramas uretéricas). Pequeñas ramas para el uréter. C
- 6 **Rr. tubarii** (ramas tubáricas). Ramas para el infundíbulo de la trompa uterina. Se anastomosan con la arteria uterina.
- 7 **BIFURCATIO AORTAE** (bifurcación aórtica). Bifurcación aórtica situada por delante de la 4ª vértebra lumbar, por tanto directamente por debajo del ombligo. C
- 8 **ARTERIA ILIACA COMMUNIS** (arteria ilíaca común). Se extiende desde la bifurcación de la aorta, a nivel de la 4ª vértebra lumbar, hasta su división en las arterias ilíacas interna y externa, en la cara anterior de la articulación sacroilíaca. Sólo proporciona ramas insignificantes. C
- 9 **ARTERIA ILIACA INTERNA** (arteria ilíaca interna) [arteria hipogástrica]. Se origina en la bifurcación de la arteria ilíaca común y desde allí se extiende hacia la pelvis menor, hasta alcanzar el borde superior del agujero ciático mayor. Sus ramas varían mucho. C
- 10 **Arteria iliolumbalis** (arteria iliolumbar). Se extiende por debajo del músculo psoas y de la arteria ilíaca interna, hacia la fosa ilíaca. C
- 11 **R. lumbalis** (rama lumbar). Rama que se dirige a los músculos psoas y cuadrado lumbar. C
- 12 **R. spinalis** (rama espinal). Rama que penetra en el conducto vertebral, entre el sacro y la 5ª vértebra lumbar. C
- 13 **R. iliacus** (rama ilíaca). Rama situada en la fosa ilíaca, se extiende paralela a la pelvis, hacia el músculo ilíaco. Se anastomosa con la arteria circunfleja ilíaca profunda. C
- 14 **Arteriae sacrales laterales** (arterias sacras laterales). Arterias que se dirigen, al lado de la arteria sacra media, hacia abajo. También pueden originarse en la arteria glútea superior. C
- 15 **Rr. spinales** (ramas espinales). Arterias que se extienden, a través de los agujeros sacros pelvianos, hacia el conducto sacro. C
- 16 **Arteria obturatoria** (arteria obturatriz). Se extiende por la pared lateral de la pelvis, pasa a través del agujero obturado, hasta los aductores. B C
- 17 **R. pubicus** (rama pubiana). Se anastomosa con la rama obturatriz de la arteria epigástrica inferior [Corona mortis, corona de la muerte]. C
- 18 **R. acetabularis** (rama acetabular). Se extiende, pasando por la escotadura del acetábulo, por el ligamento de la cabeza del fémur. B

- 19 **R. anterior** (rama anterior). Rama anterior situada por delante del músculo aductor corto. Se anastomosa con la arteria circunfleja femoral medial. B
- 20 **R. posterior** (rama posterior). Rama posterior situada por detrás del músculo aductor corto. B
- 21 **Arteria glútea superior** (arteria glútea superior). Se extiende, a través del agujero ciático mayor por encima del músculo piriforme [Foramen suprapiriforme, agujero suprapiriforme], hacia la región glútea. A C
- 22 **R. superficialis** (rama superficial). Discurre entre los músculos glúteo mayor y medio. Se anastomosa con la arteria glútea inferior. A
- 23 **R. profundus** (rama profunda). Se sitúa entre los músculos glúteos medio y menor. A
- 24 **R. superior** (rama superior). Se extiende por el borde superior del músculo glúteo menor hacia el músculo tensor de la fascia lata. A
- 25 **R. inferior** (rama inferior). Se extiende por el músculo glúteo medio hacia el trocánter mayor. A
- 26 **Arteria glútea inferior** (arteria glútea inferior). Se extiende, pasando por el agujero ciático mayor, por debajo del músculo piriforme [Foramen infrapiriforme, agujero infrapiriforme]. Distribuye sus ramas por debajo del músculo glúteo mayor. Se anastomosa con la arteria glútea superior, la arteria obturatriz y las arterias circunflejas femorales. A C
- 27 **A. comitans n. ischiadici** (arteria satélite del nervio ciático). Filogenéticamente, la principal arteria del miembro inferior. Acompaña e irriga al nervio ciático. Se anastomosa con la arteria circunfleja femoral medial y las ramas perforantes. A C
- 28 **Arteria umbilicalis** (arteria umbilical). Primera rama inferior de la arteria ilíaca interna. Se oblitera después del nacimiento, a partir del origen de las arterias vesicales superiores. C
- 29 **Pars patens** (porción permeable). Porción embrionaria de la arteria umbilical que no se oblitera después del nacimiento. Da lugar a las arterias siguientes.
- 30 **A. ductus deferentis** (arteria del conducto deferente). Se extiende en la pelvis hacia abajo, hacia el fondo de la vejiga urinaria, y desde allí acompaña al conducto deferente hasta la arteria testicular. C
- 31 **Rr. ureterici** (ramas uretéricas). Tres ramas que se extienden hacia el uréter. C
- 32 **Aa. vesicales superiores** (arterias vesicales superiores). Ramas que se extienden hacia la porción superior y media de la vejiga urinaria. C
- 33 **Pars oclusa** (porción obliterada). Concepto de embriología. Porción de la arteria umbilical que se oblitera después del nacimiento formando el ligamento de la arteria umbilical.
- 34 **Chorda a. umbilicalis** (ligamento de la arteria umbilical). Cordon de tejido conectivo, vestigio de la arteria umbilical obliterada, en el pliegue umbilical medial. C



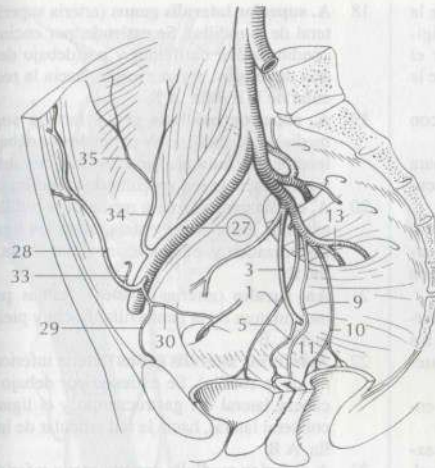
A Arterias glúteas

B Arteria obturatriz

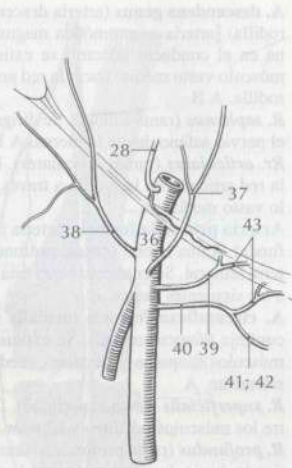
C Arterias ilíacas

- 1 **Arteria vesicalis inferior** (arteria vesical inferior). Irriga la parte inferior de la vejiga urinaria y en el varón, la próstata y la vesícula seminal. A
- 2 **Rr. prostatici** (ramas prostáticas). Ramas para la próstata y vesícula seminal.
- 3 **Arteria uterina** (arteria uterina). Equivale a la arteria del conducto deferente, se extiende por la base del ligamento ancho hacia el cuello uterino y asciende con un trayecto tortuoso, por el borde lateral del útero. A C
- 4 **Rr. helicini** (ramas helicinas). Ramas terminales sinuosas, a modo de sacacorchos, de la arteria uterina en la musculatura del útero. C
- 5 **Rr. vaginales** (ramas vaginales). Se anastomosan con las arterias vaginales y las arterias rectales media e inferior. A C
- 6 **[A. azygos vaginae]** (arteria ácigos de la vagina). Anastomosis longitudinal impar inconstante en las paredes anterior y posterior de la vagina.
- 7 **R. ovaricus** (rama ovárica). Se extiende a lo largo del ligamento propio del ovario y a través del mesoovario, hacia el ovario. Anastomosis con la arteria ovárica y la rama tubárica de la arteria uterina. C
- 8 **R. tubarius** (rama tubárica). Se extiende en el mesosalpinx hacia la trompa uterina, hasta anastomosarse con la arteria ovárica. C
- 9 **Arteria vaginalis** (arteria vaginal). Rama vaginal que procede directamente de la a. ilíaca interna. A
- 10 **Arteria rectalis media** (arteria rectal media) [arteria hemorroidal media]. Se extiende sobre el suelo de la pelvis hacia el recto e irriga la musculatura de éste. A E
- 11 **Rr. vaginales** (ramas vaginales). Ramas para la porción inferior de la vagina. A
- 12 **Rr. prostatici** (ramas prostáticas). Ramas para la próstata.
- 13 **Arteria pudenda interna** (arteria pudenda interna). Se extiende a través del agujero ciático mayor [agujero infrapiriforme] hacia el exterior de la pelvis y a través del agujero ciático menor hacia la pared lateral de la fosa isquioanal. A D E
- 14 **A. rectalis inferior** (arteria rectal inferior) [arteria hemorroidal inferior]. Se extiende transversalmente a través de la fosa isquioanal, e irriga ambos esfínteres anales, así como la piel por debajo de las válvulas anales. D E
- 15 **A. perinealis** (arteria perineal). Se origina en el borde posterior del diafragma urogenital. Irriga los mm. bulboesponjoso e isquiocavernoso. D E
- 16 **Rr. scrotales posteriores** (ramas escrotales posteriores). Se extienden hacia el escroto. E
- 17 **Rr. labiales posteriores** (ramas labiales posteriores). Ramas que se extienden hacia los labios mayores. D
- 18 **A. urethralis** (arteria uretral). Penetra en el cuerpo esponjoso en la unión de los pilares del pene y se extiende hacia el glande. Se anastomosa con las aa. dorsal y profunda del pene. E
- 19 **A. bulbi penis** (arteria del bulbo del pene). Arteria para el bulbo del pene; también irriga el músculo transverso profundo del periné y la glándula bulbouretral. E
- 20 **A. bulbi vestibuli** (arteria del bulbo del vestíbulo). Arteria para el bulbo del vestíbulo. D

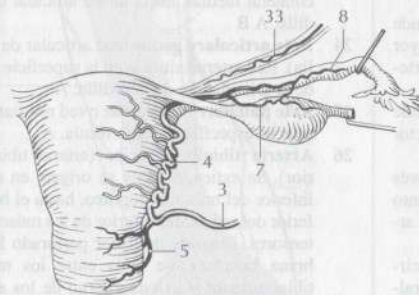
- 21 **A. profunda penis** (arteria profunda del pene). Se extiende hacia delante por el cuerpo cavernoso del pene. E
- 22 **A. dorsalis penis** (arteria dorsal del pene). Se extiende dorsalmente por debajo de la fascia del pene, hacia el glande. E
- 23 **A. profunda clitoridis** (arteria profunda del clítoris). Se extiende hacia el cuerpo cavernoso del clítoris. D
- 24 **A. dorsalis clitoridis** (arteria dorsal del clítoris). Irriga con un recorrido semejante al de la arteria dorsal del pene, el cuerpo, el glande y el prepucio del clítoris. D
- 25 **Aa. perforantes penis** (arterias perforantes del pene). Ramas de la arteria dorsal del pene para el cuerpo cavernoso, a través de la túnica albugínea.
- 26 **ARTERIAE MEMBRI INFERIORIS**. Arterias del miembro inferior.
- 27 **ARTERIA ILIACA EXTERNA** (arteria ilíaca externa). La segunda rama de la arteria ilíaca común, se continúa con la arteria femoral. A
- 28 **A. epigastrica inferior** (arteria epigástrica inferior). Se origina dorsal al ligamento inguinal y se extiende hacia arriba, hacia la cara profunda del músculo recto del abdomen. Determina el pliegue umbilical lateral. Se anastomosa con la arteria epigástrica superior. A B
- 29 **R. pubicus** (rama púbica). Rama que se extiende hacia el hueso del pubis. A
- 30 **R. obturatorius** (rama obturatriz). Rama que se anastomosa con la rama púbica de la arteria obturatriz [Corona mortis, corona de la muerte]. A
- 31 **[A. obturatoria accessoria]** (arteria obturatriz accesoria). Arteria obturatriz que ocasionalmente se origina en la arteria epigástrica inferior.
- 32 **A. cremasterica** (arteria cremastérica) [arteria funicular]. Rama para el músculo cremáster sobre el cordón espermático. Corresponde a la arteria del ligamento redondo del útero.
- 33 **A. ligamentis teretis uteri** (arteria del ligamento redondo del útero). Rama que irriga el tejido conectivo y la musculatura lisa del ligamento redondo del útero. A C
- 34 **A. circumflexa ilium profunda** (arteria circunfleja ilíaca profunda). Rama que se extiende a lo largo de la cresta ilíaca, en forma de arco posterior, lateral y profundo a la fascia transversal. A
- 35 **R. ascendens** (rama ascendente). Rama que asciende entre los músculos transverso y oblicuo interno del abdomen, hacia el punto de McBurney. Se anastomosa con la arteria iliolumbar. A
- 36 **Arteria femoralis** (arteria femoral). La arteria femoral se extiende desde el ligamento inguinal hasta la arteria poplítea. B
- 37 **A. epigastrica superficialis** (arteria epigástrica superficial). Se origina distal al ligamento inguinal y se dirige hacia el ombligo, por delante de los músculos abdominales. B
- 38 **A. circumflexa ilium superficialis** (arteria circunfleja ilíaca superficial). Se extiende paralelamente al ligamento inguinal, hacia la espina ilíaca anterior superior. B
- 39 **A. pudenda externa superficialis** (arteria pudenda externa superficial). Discurre medialmente a través de la fascia cribosa. B



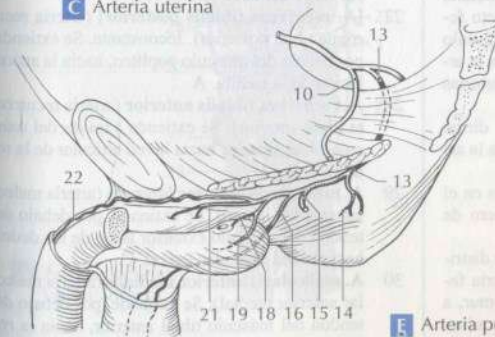
A Arterias ilíacas interna y externa



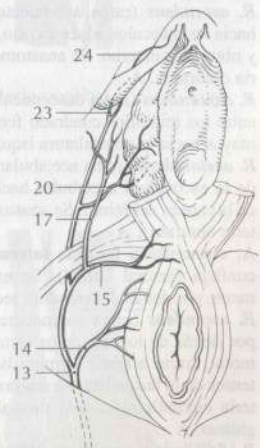
B Arteria femoral



C Arteria uterina



D Arteria pudenda interna, visión inferior

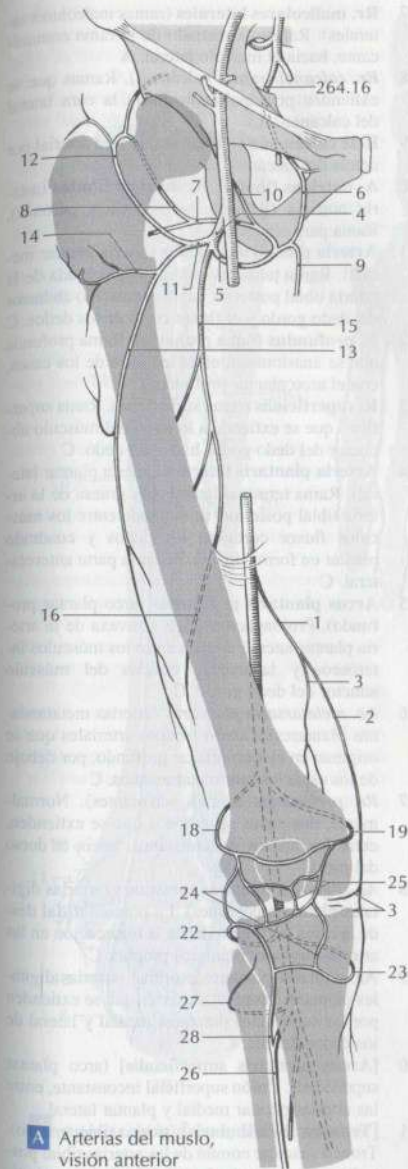


E Arteria pudenda interna

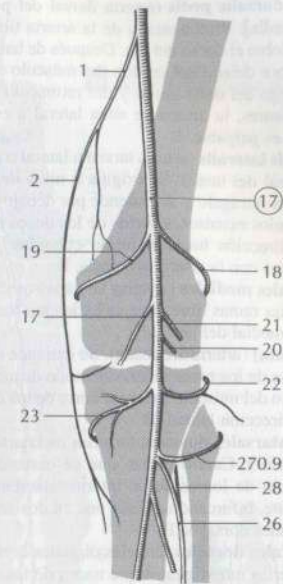
- 40 **A. pudenda externa profunda** (arteria pudenda externa profunda). Discurre medialmente sobre el borde medial del músculo aductor largo, a través de la fascia lata. B
- 41 **Rr. scrotales anteriores** (ramas escrotales anteriores). Ramas para el escroto de la arteria pudenda externa profunda. B

- 42 **Rr. labiales anteriores** (ramas labiales anteriores). Ramas para los labios mayores de la arteria pudenda externa profunda. B
- 43 **Rr. inguinales** (ramas inguinales). Ramas hacia la región inguinal de ambas arterias pudendas externas. B

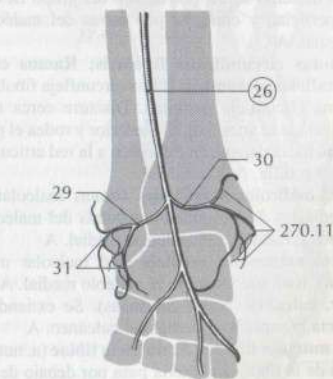
- 1 **A. descendens genuis** (arteria descendente de la rodilla) [arteria anastomótica magna]. Se origina en el conducto aductor, se extiende por el músculo vasto medial hacia la red articular de la rodilla. A B
- 2 **R. saphenus** (rama safena). Se dirige, junto con el nervio safeno, hacia la pierna. A B
- 3 **Rr. articulares** (ramas articulares). Ramas para la red articular de la rodilla a través del músculo vasto medial. A
- 4 **Arteria profunda femoris** (arteria femoral profunda). Rama lateral gruesa, profunda, de la arteria femoral. Se entrecruza con ésta y da origen a las siguientes ramas. A
- 5 **A. circumflexa femoris medialis** (arteria circunfleja femoral medial). Se extiende entre los músculos iliopsoas y pectíneo, medial y posteriormente. A
- 6 **R. superficialis** (rama superficial). Discurre entre los músculos pectíneo y aductor largo. A
- 7 **R. profundus** (rama profunda). Rama que se extiende hacia los músculos cuadrado femoral, aductor mayor e isquiotibiales, pasando por debajo del trocánter menor. Se anastomosa con las arterias glúteas. A
- 8 **R. ascendens** (rama ascendente). Se extiende hacia los músculos aductor corto, aductor mayor y obturador externo. Se anastomosa con la arteria obturatriz. A
- 9 **R. descendens** (rama descendente). Se extiende entre los músculos cuadrado femoral y aductor mayor hacia la musculatura isquiotibial. A
- 10 **R. acetabularis** (rama acetabular). Pasa a través de la escotadura acetabular hacia el ligamento de la cabeza del fémur. Se anastomosa con la arteria obturatriz. A
- 11 **A. circumflexa femoris lateralis** (arteria circunfleja femoral lateral). Se extiende lateralmente por detrás del músculo recto femoral. A
- 12 **R. ascendens** (rama ascendente). Se extiende, por detrás de los músculos sartorio y recto femoral, hacia arriba. Termina bajo el músculo tensor de la fascia lata. Se anastomosa con la arteria circunfleja femoral medial y las arterias glúteas. A
- 13 **R. descendens** (rama descendente). Se dirige por detrás del músculo recto femoral hasta la articulación de la rodilla. A
- 14 **R. transversus** (rama transversa). Penetra en el músculo vasto lateral y tiene gran número de anastomosis. A
- 15 **Aa. perforantes** (arterias perforantes). Se distribuyen, como ramas terminales de la arteria femoral profunda, en la proximidad del fémur, a través de las hendiduras en los músculos aductores, hacia la cara posterior para los músculos flexores de la rodilla. A
- 16 **Aa. nutrices femoris; Aa. nutriciae femoris** (arterias nutricias del fémur). Se originan de las arterias perforantes 1ª y 3ª. A
- 17 **Arteria poplitea** (arteria poplítea). Se extiende desde el final del conducto aductor hasta su bifurcación en el borde inferior del músculo poplíteo. B
- 18 **A. superior lateralis genuis** (arteria superior lateral de la rodilla). Se extiende, por encima del cóndilo lateral del fémur y por debajo del tendón del bíceps, anteriormente, hacia la red articular de la rodilla. A B
- 19 **A. superior medialis genuis** (arteria superior medial de la rodilla). Se extiende por debajo del tendón del músculo aductor mayor, anteriormente, hacia la red articular de la rodilla. A B
- 20 **A. media genuis** (arteria media de la rodilla). Se extiende hacia abajo y atrás, hasta los ligamentos cruzados y pliegues sinoviales de la rodilla. B
- 21 **Aa. surales** (arterias surales). Ramas para la musculatura de la pantorrilla, fascia y piel de la pierna. B
- 22 **A. inferior lateralis genuis** (arteria inferior lateral de la rodilla). Se extiende por debajo de la cabeza lateral del gastrocnemio y el ligamento colateral lateral, hacia la red articular de la rodilla. A B
- 23 **A. inferior medialis genuis** (arteria inferior medial de la rodilla). Se extiende por debajo de la cabeza medial del gastrocnemio y el ligamento colateral medial, hacia la red articular de la rodilla. A B
- 24 **Rete articulare genuis** (red articular de la rodilla). Red arterial situada en la superficie anterior de la articulación de la rodilla. A
- 25 **Rete patellare** (red patelar o red rotuliana). Red arterial específica para la rótula. A
- 26 **Arteria tibialis anterior** (arteria tibial anterior). Se extiende desde su origen, en el borde inferior del músculo poplíteo, hasta el borde inferior del retináculo inferior de los músculos extensores. Después de haber perforado la membrana interósea, se sitúa entre los músculos tibial anterior y extensor largo de los dedos, y luego entre los músculos tibial anterior y extensor largo del dedo gordo. A B C
- 27 **[A. recurrens tibialis posterior]** (arteria recurrente tibial posterior). Inconstante. Se extiende, por debajo del músculo poplíteo, hacia la articulación de la rodilla. A
- 28 **A. recurrens tibialis anterior** (arteria recurrente tibial anterior). Se extiende a través del músculo tibial anterior hacia la red articular de la rodilla. A B
- 29 **A. malleolaris anterior lateralis** (arteria maleolar anterior lateral). Se extiende, por debajo del tendón del músculo extensor largo de los dedos, hacia la red maleolar lateral. C
- 30 **A. malleolaris anterior medialis** (arteria maleolar anterior medial). Se extiende, por debajo del tendón del músculo tibial anterior, hacia la red maleolar medial. C
- 31 **Rete malleolare laterale** (red maleolar lateral). Red arterial en la superficie del maléolo lateral. C



A Arterias del muslo, visión anterior



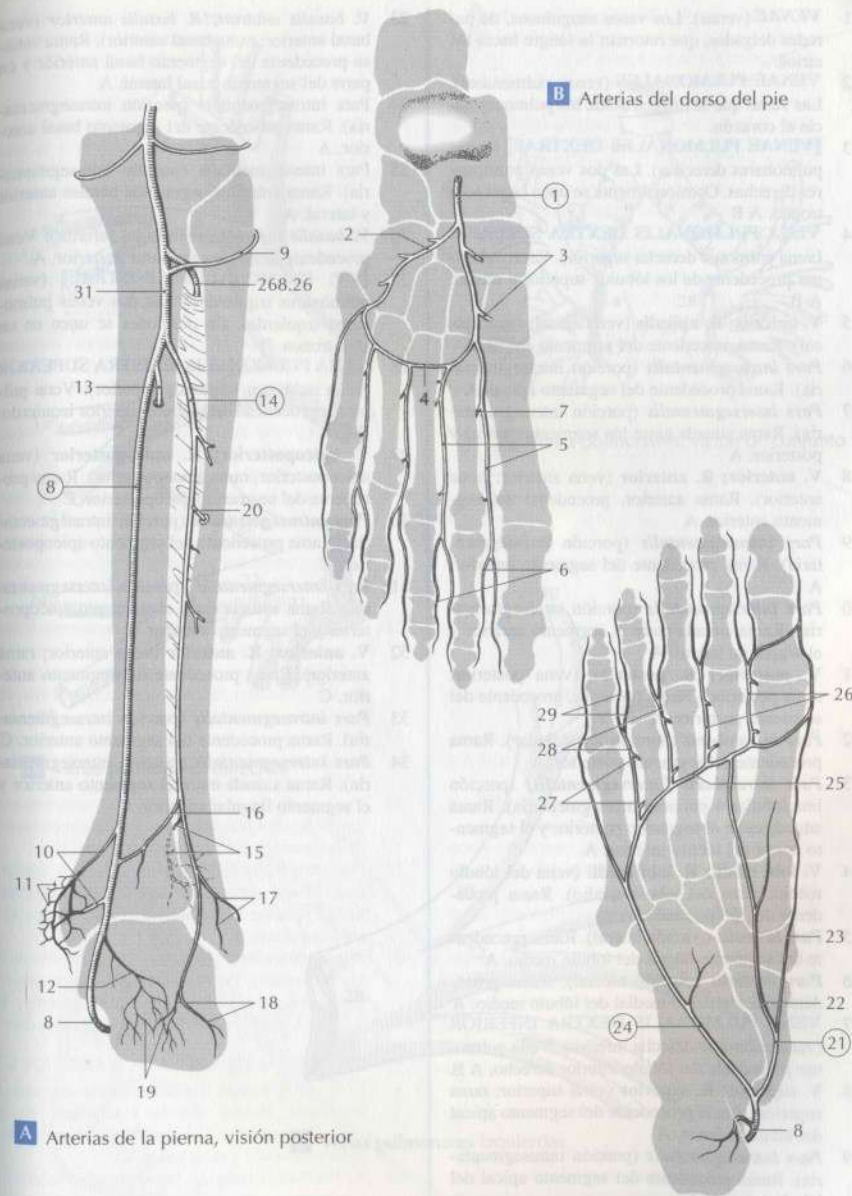
B Arteria poplítea



C Arterias de la articulación talocrural, visión anterior

- 1 **Arteria dorsalis pedis** (arteria dorsal del pie) [arteria pedial]. Prolongación de la arteria tibial anterior sobre el dorso del pie. Después de haber cruzado por debajo del tendón del músculo extensor largo del dedo gordo y del retináculo de los extensores, la arteria se sitúa lateral a este tendón y es palpable. B
- 2 **A. tarsalis lateralis** (arteria tarsiana lateral o arteria lateral del tarso). Se origina a nivel de la cabeza del astrágalo y se extiende por debajo de los músculos extensores cortos de los dedos del pie, en dirección hacia el hueso cuboideos. Se anastomosa con la arteria arqueada. B
- 3 **Aa. tarsales mediales** (arterias tarsianas mediales). Varias ramas libres que se extienden hacia el borde medial del pie. B
- 4 **[A. arcuata]** (arteria arqueada). Se extiende sobre la base de los metatarsianos a modo de arco, por debajo del músculo extensor corto de los dedos, en dirección lateral. B
- 5 **Aa. metatarsales dorsales** (arterias metatarsianas dorsales). Cuatro ramas que se extienden por encima de los espacios intermetatarsianos distalmente, bifurcándose cada una en dos arterias digitales dorsales. B
- 6 **Aa. digitales dorsales** (arterias digitales dorsales). Arterias interdigitales que nacen de las arterias metatarsianas. B
- 7 **A. plantaris profunda** (arteria plantar profunda). La rama especialmente gruesa y perforante de una arteria metatarsiana dorsal para la unión con el arco plantar. B
- 8 **Arteria tibialis posterior** (arteria tibial posterior). Se extiende por debajo del arco tendinoso del músculo sóleo, por debajo del grupo flexor superficial, y continúa por detrás del maléolo medial. A C
- 9 **Ramus circumflexus fibularis; Ramus circumflexus peronealis** (rama circunfleja fibular; rama circunfleja peronea). Discurre cerca del origen de la arteria tibial posterior y rodea el peroné hacia delante en dirección a la red articular de la rodilla. A
- 10 **Rr. malleolares mediales** (ramas maleolares mediales). Se extienden por detrás del maléolo medial, hacia la red maleolar medial. A
- 11 **Rete malleolare mediale** (red maleolar medial). Red arterial sobre el maléolo medial. A
- 12 **Rr. calcanei** (ramas calcáneas). Se extienden hacia la superficie medial del calcáneo. A
- 13 **A. nutriens tibialis; A. nutricia tibiae** (a. nutricia de la tibia). La arteria pasa por debajo de la línea del m. sóleo hacia el agujero nutricio. A
- 14 **Arteria fibularis; Arteria peronea** (arteria fibular; arteria peronea). Se extiende, cubierta en su mayor parte por el músculo flexor largo del dedo gordo, hacia el calcáneo. A
- 15 **R. perforans** (rama perforante). Perfora la membrana interósea, un poco por encima del tobillo, y se extiende hacia la red maleolar lateral y hacia el dorso del pie. A
- 16 **R. comunicans** (rama comunicante). Rama comunicante que se extiende transversalmente hacia la arteria tibial posterior. A

- 17 **Rr. malleolares laterales** (ramas maleolares laterales). Ramas, a menudo de la rama comunicante, hacia el maléolo lateral. A
- 18 **Rr. calcanei** (ramas calcáneas). Ramas que se extienden principalmente hacia la cara lateral del calcáneo. A
- 19 **Rete calcaneum** (red calcánea). Red arterial por detrás del calcáneo. A
- 20 **A. nutriens fibulae; A. nutricia fibulae** (arteria nutricia fibular; arteria nutricia peronea). Rama para el peroné. A
- 21 **Arteria plantaris medialis** (arteria plantar medial). Rama terminal medial más delgada de la arteria tibial posterior hacia el músculo abductor del dedo gordo y el flexor corto de los dedos. C
- 22 **R. profundus** (rama profunda). Rama profunda que se anastomosa, en la mayoría de los casos, con el arco plantar profundo. C
- 23 **R. superficialis** (rama superficial). Rama superficial que se extiende a lo largo del músculo abductor del dedo gordo hacia ese dedo. C
- 24 **Arteria plantaris lateralis** (arteria plantar lateral). Rama terminal lateral más gruesa de la arteria tibial posterior; se extiende entre los músculos flexor corto de los dedos y cuadrado plantar en forma de arco hacia la parte anterolateral. C
- 25 **Arcus plantaris profundus** (arco plantar profundo). Prolongación distal convexa de la arteria plantar lateral, situada entre los músculos interóseos y la cabeza oblicua del músculo abductor del dedo gordo. C
- 26 **Aa. metatarsales plantares** (arterias metatarsianas plantares). Cuatro troncos arteriales que se originan en el arco plantar profundo, por debajo de los espacios intermetatarsianos. C
- 27 **Rr. perforantes** (ramas perforantes). Normalmente, dos vasos sanguíneos que se extienden, entre los huesos metatarsianos, hacia el dorso del pie. C
- 28 **Aa. digitales plantares comunes** (arterias digitales plantares comunes). La porción distal desde la rama perforante hasta la bifurcación en las arterias digitales plantares propias. C
- 29 **Aa. digitales plantares propriae** (arterias digitales plantares propias). Arterias que se extienden por las superficies plantares medial y lateral de los dedos del pie. C
- 30 **[Arcus plantaris superficialis]** (arco plantar superficial). Unión superficial inconstante, entre las arterias plantar medial y plantar lateral.
- 31 **[Truncus tibiofibularis]** (tronco tibioperoneo). Tronco vascular común de las arterias tibial posterior y peronea, desde el inicio de la arteria tibial anterior. A menudo asiento de ateromas. A



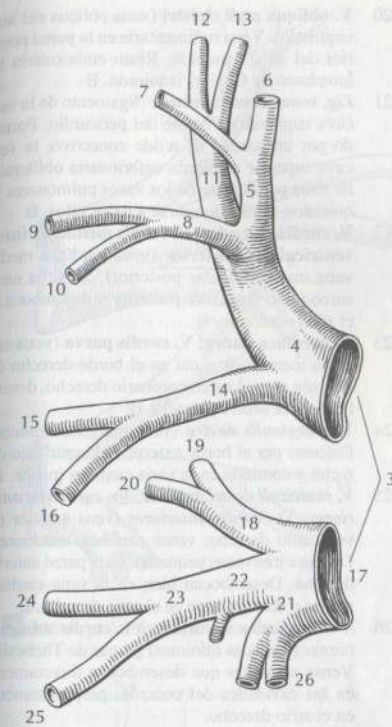
A Arterias de la pierna, visión posterior

B Arterias del dorso del pie

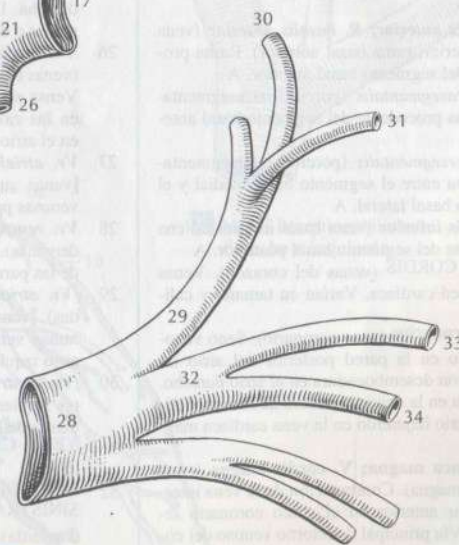
C Arterias de la planta del pie

- 1 **VENAE** (venas). Los vasos sanguíneos, de paredes delgadas, que retornan la sangre hacia los atrios.
- 2 **VENAE PULMONALES** (venas pulmonares). Las venas que se dirigen desde los pulmones hacia el corazón.
- 3 **[VENAE PULMONALES DEXTRAE]** (venas pulmonares derechas). Las dos venas pulmonares derechas. Ocasionalmente se unen en un solo tronco. A B
- 4 **VENA PULMONALIS DEXTRA SUPERIOR** (vena pulmonar derecha superior). Vena pulmonar procedente de los lóbulos superior y medio. A B
- 5 **V. apicalis; R. apicalis** (vena apical; rama apical). Rama procedente del segmento apical. A
- 6 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento apical. A
- 7 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama situada entre los segmentos apical y posterior. A
- 8 **V. anterior; R. anterior** (vena anterior; rama anterior). Rama anterior, procedente del segmento anterior. A
- 9 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento anterior. A
- 10 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama situada entre el segmento anterior y el segmento lateral. A
- 11 **V. posterior; R. posterior** (vena posterior; rama posterior). Rama posterior, procedente del segmento posterior. A
- 12 **Pars infralobaris** (porción infralobular). Rama procedente del segmento posterior. A
- 13 **Pars intralobaris [intersegmentalis]** (porción intralobular o porción intersegmentaria). Rama situada entre el segmento posterior y el segmento apical del lóbulo inferior. A
- 14 **V. lobi medii; R. lobi medii** (vena del lóbulo medio; rama del lóbulo medio). Rama procedente del lóbulo medio. A
- 15 **Pars lateralis** (porción lateral). Rama procedente del segmento lateral del lóbulo medio. A
- 16 **Pars medialis** (porción medial). Rama procedente del segmento medial del lóbulo medio. A
- 17 **VENA PULMONALIS DEXTRA INFERIOR** (vena pulmonar derecha inferior). Vena pulmonar procedente del lóbulo inferior derecho. A B
- 18 **V. superior; R. superior** (vena superior; rama superior). Rama procedente del segmento apical del lóbulo inferior. A
- 19 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento apical del lóbulo inferior. A
- 20 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama situada entre el segmento apical y el segmento basal posterior. A
- 21 **V. basalis communis** (vena basal común). Vena común procedente de los segmentos basales del pulmón. A
- 22 **V. basalis superior** (vena basal superior). Vena para el retorno de la sangre de los segmentos basales lateral y anterior. A

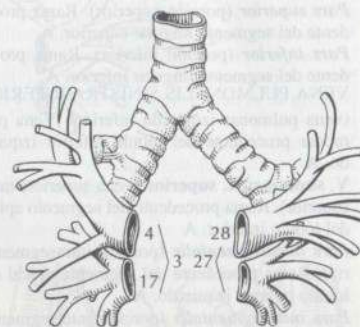
- 23 **V. basalis anterior; R. basalis anterior** (vena basal anterior; rama basal anterior). Rama venosa procedente del segmento basal anterior y en parte del segmento basal lateral. A
- 24 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento basal anterior. A
- 25 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama entre los segmentos basales anterior y lateral. A
- 26 **V. basalis inferior** (vena basal inferior). Vena procedente del segmento basal posterior. A
- 27 **[VV. PULMONALES SINISTRAE]** (venas pulmonares izquierdas). Las dos venas pulmonares izquierdas. En ocasiones se unen en un solo tronco. B
- 28 **VENA PULMONALIS SINISTRA SUPERIOR** (vena pulmonar izquierda superior). Vena pulmonar procedente del lóbulo superior izquierdo. B C
- 29 **V. apicoposterior; R. apicoposterior** (vena apicoposterior; rama apicoposterior). Rama procedente del segmento apicoposterior. C
- 30 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento apicoposterior. C
- 31 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama situada entre el segmento apicoposterior y el segmento anterior. C
- 32 **V. anterior; R. anterior** (vena anterior; rama anterior). Rama procedente del segmento anterior. C
- 33 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento anterior. C
- 34 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama situada entre el segmento anterior y el segmento lingular superior. C



A Venas pulmonares derechas



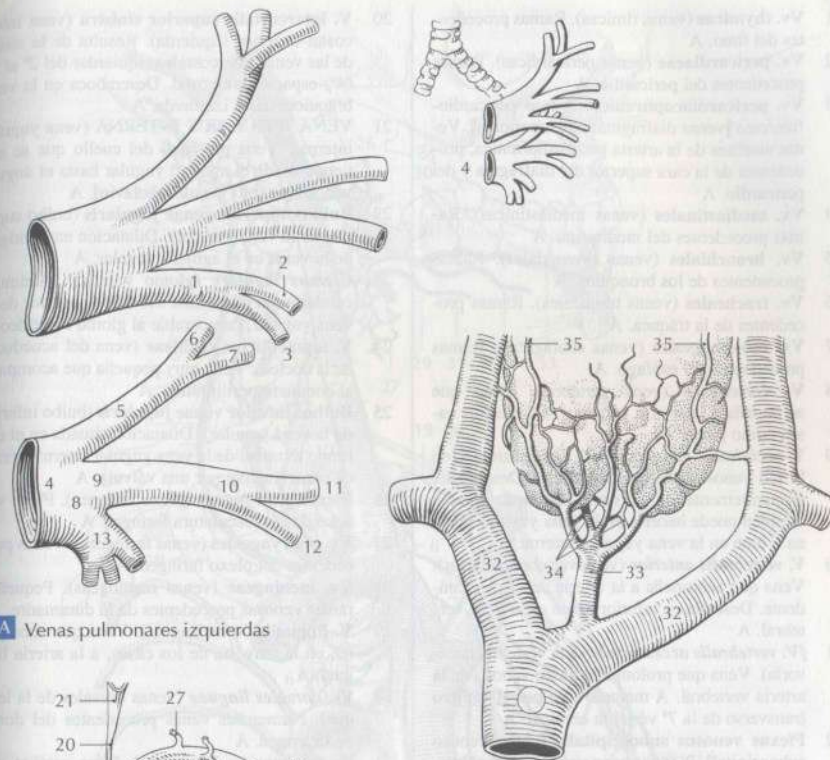
C Venas pulmonares izquierdas



B Venas pulmonares, visión de conjunto

- 1 **V. lingularis; R. lingularis** (vena lingular; rama lingular). Rama común procedente de los dos segmentos de la llingula. A
- 2 **Pars superior** (porción superior). Rama procedente del segmento lingular superior. A
- 3 **Pars inferior** (porción inferior). Rama procedente del segmento lingular inferior. A
- 4 **VENA PULMONALIS SINISTRA INFERIOR** (vena pulmonar izquierda inferior). Vena pulmonar procedente del lóbulo inferior izquierdo. A
- 5 **V. superior; R. superior** (vena superior; rama superior). Rama procedente del segmento apical del lóbulo inferior. A
- 6 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento apical del lóbulo inferior izquierdo. A
- 7 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama situada lateralmente entre los segmentos apical y basal anterior, y medialmente entre los segmentos apical y basal posterior. A
- 8 **V. basalis communis** (vena basal común). Tronco común de las venas basales superior e inferior. A
- 9 **V. basalis superior** (vena basal superior). Se sitúa entre la rama basal anterior y la vena basal común. A
- 10 **V. basalis anterior; R. basalis anterior** (vena basal anterior; rama basal anterior). Rama procedente del segmento basal anterior. A
- 11 **Pars intrasegmentalis** (porción intrasegmentaria). Rama procedente del segmento basal anterior. A
- 12 **Pars intersegmentalis** (porción intersegmentaria). Rama entre el segmento basal medial y el segmento basal lateral. A
- 13 **V. basalis inferior** (vena basal inferior). Vena procedente del segmento basal posterior. A
- 14 **VENAE CORDIS** (venas del corazón). Venas de la pared cardíaca. Varían en tamaño y calibre. B
- 15 **Sinus coronarius** (seno coronario). Seno venoso situado en la pared posterior del atrio izquierdo con desembocadura en el atrio derecho. Se origina en la desembocadura de la vena oblicua del atrio izquierdo en la vena cardíaca magna. B
- 16 **V. cardíaca magna; V. cordis magna** (vena cardíaca magna). Continuación de la vena interventricular anterior en el surco coronario izquierdo. Vía principal de retorno venoso del corazón. B
- 17 **V. interventricularis anterior** (vena interventricular anterior). Se sitúa en el surco interventricular anterior. Recoge sangre de la pared anterior de ambos ventrículos. B
- 18 **V. marginalis sinistra** (vena marginal izquierda). Vena próxima al borde externo del ventrículo izquierdo. B
- 19 **V. ventriculi sinistri posterior** (vena posterior del ventrículo izquierdo). Se extiende al otro lado del borde izquierdo del corazón hacia arriba en dirección a la vena cardíaca magna o al seno coronario. Vaso variable en número. B

- 20 **V. obliqua atrii sinistri** (vena oblicua del atrio izquierdo). Vena rudimentaria en la pared posterior del atrio izquierdo. Resto embrionario del [conducto de Cuvier] izquierdo. B
- 21 **Lig. venae cavae sinistrae** (ligamento de la vena cava izquierda). Pliegue del pericardio. Formado por un cordón de tejido conectivo, la vena cava superior izquierda embrionaria obliterada. Se sitúa por delante de los vasos pulmonares izquierdos, pudiendo unirse a todos ellos. B
- 22 **V. cardíaca media; V. cordis media; V. interventricularis posterior** (vena cardíaca media; vena interventricular posterior). Se sitúa en el surco interventricular posterior y desemboca en el seno coronario. B
- 23 **V. cardíaca parva; V. cordis parva** (vena cardíaca menor). Se sitúa en el borde derecho del corazón y en el surco coronario derecho, desemboca en el seno coronario. B
- 24 **V. marginalis dextra** (vena marginal derecha). Discurre por el borde externo del ventrículo derecho y continúa en la vena cardíaca menor. B
- 25 **V. ventriculi dextri anterior; Vv. cordicae anteriores; Vv. cordis anteriores** (vena anterior del ventrículo derecho; venas cardíacas anteriores). De una a tres venas pequeñas, en la pared anterior derecha. Desembocan bien en la vena cardíaca menor o directamente en el atrio derecho. B
- 26 **Vv. cordicae minimae; Vv. cordis minimae** (venas cardíacas mínimas) [venas de Thebesio]. Venas pequeñas que desembocan directamente en las cavidades del corazón, preferentemente en el atrio derecho. B
- 27 **Vv. atriales dextrae** (venas atriales derechas) [venas auriculares derechas]. Pequeñas ramas venosas procedentes del atrio derecho. B
- 28 **Vv. ventriculares dextrae** (venas ventriculares derechas). Pequeñas ramas venosas procedentes de las paredes del ventrículo derecho. B
- 29 **[Vv. atriales sinistrae]** (venas atriales izquierdas) [venas auriculares izquierdas]. Pequeñas ramas venosas procedentes de las paredes del atrio izquierdo. B
- 30 **[Vv. ventriculares sinistrae]** (venas ventriculares izquierdas). Pequeñas ramas venosas procedentes de las paredes del ventrículo izquierdo. B
- 31 **VENA CAVA SUPERIOR**. Vena cava superior. C
- 32 **VENA BRACHIOCEPHALICA DEXTRA ET SINISTRA** (venas braquiocefálicas derecha e izquierda). Ramas derecha e izquierda de la vena cava superior, se originan de las venas yugulares internas y subclavias. C
- 33 **V. thyroidea inferior** (vena tiroidea inferior). Vena que se extiende desde el plexo tiroideo impar, situado por debajo de la glándula tiroidea, hasta la vena braquiocefálica izquierda (a veces también la derecha). C
- 34 **Plexus thyroideus impar** (plexo tiroideo impar). Plexo venoso situado por delante de la tráquea, por debajo del borde inferior de la glándula tiroidea. C
- 35 **V. laryngea inferior** (vena laríngea inferior). Vena que se extiende desde la laringe hasta el plexo tiroideo impar. C



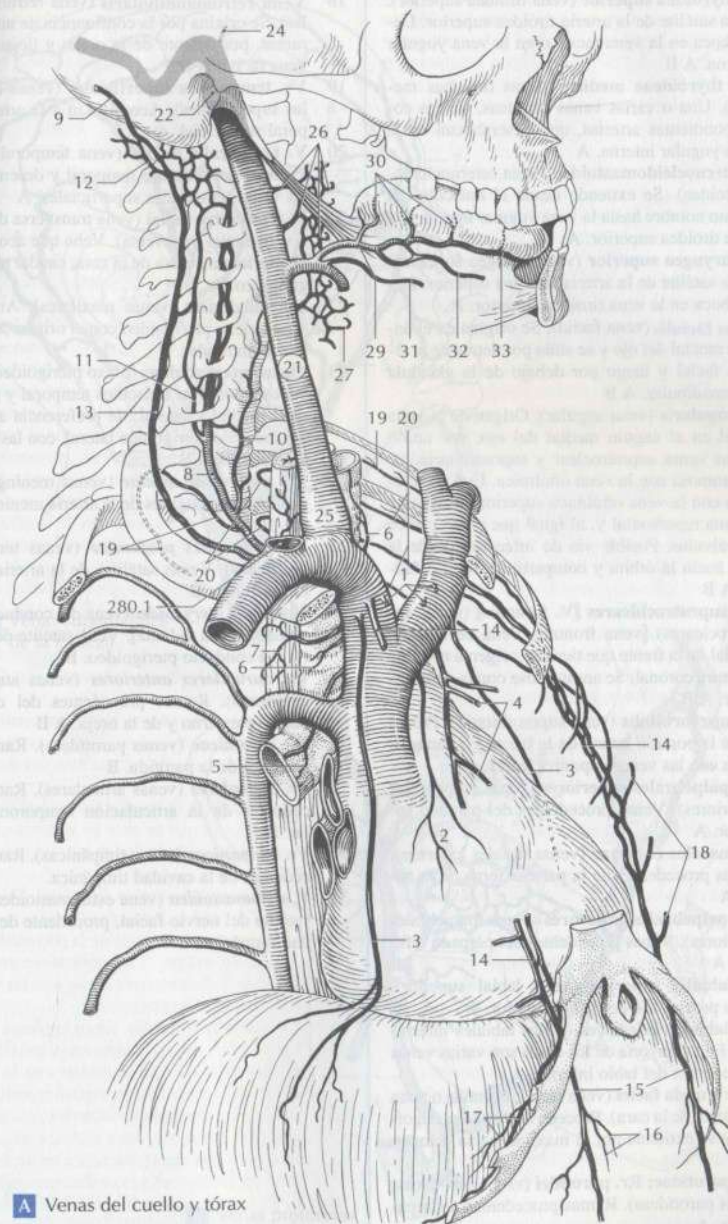
A Venas pulmonares izquierdas

C Venas braquiocefálicas derecha e izquierda

B Venas cardíacas, visión anteroinferior

- 1 **Vv. thymicae** (venas tímicas). Ramas procedentes del timo. A
- 2 **Vv. pericardiacae** (venas pericárdicas). Ramas procedentes del pericardio. A
- 3 **Vv. pericardiacophrenicae** (venas pericardiofrénicas) [venas diafragmáticas superiores]. Venas satélites de la arteria pericardiofrénica, procedentes de la cara superior del diafragma y del pericardio. A
- 4 **Vv. mediastinales** (venas mediastínicas). Ramas procedentes del mediastino. A
- 5 **Vv. bronchiales** (venas bronquiales). Ramas procedentes de los bronquios. A
- 6 **Vv. tracheales** (venas traqueales). Ramas procedentes de la tráquea. A
- 7 **Vv. oesophageales** (venas esofágicas). Ramas procedentes del esófago. A
- 8 **V. vertebralis** (vena vertebral). Vena que acompaña a la arteria vertebral. En muchos casos como plexo. A
- 9 **V. occipitalis** (vena occipital). Origen situado en la red venosa del cuero cabelludo. Desemboca frecuentemente en la vena vertebral, aunque también puede hacerlo en la vena yugular interna o bien en la vena yugular externa. A
- 10 **V. vertebralis anterior** (vena vertebral anterior). Vena que acompaña a la arteria cervical ascendente. Desemboca inferiormente en la vena vertebral. A
- 11 [**V. vertebralis accessoria**] (vena vertebral accesoria). Vena que prolonga el plexo venoso de la arteria vertebral. A menudo sale por el agujero transverso de la 7ª vértebra cervical. A
- 12 **Plexus venosus suboccipitalis** (plexo venoso suboccipital). Plexo venoso situado entre el hueso occipital y el atlas. A
- 13 **V. cervicalis profunda; V. colli profunda** (vena cervical profunda; vena profunda del cuello). Vena que acompaña a la arteria del mismo nombre, bajo los músculos semiespinoso de la cabeza y semiespinoso del cuello. A
- 14 **Vv. thoracicae internae** (venas torácicas internas) [venas mamarias internas]. Venas que acompañan a la arteria torácica interna, con frecuencia son dobles hasta el 3º cartilago costal, luego impares y mediales a la arteria. A
- 15 **Vv. epigastricae superiores** (venas epigástricas superiores). Venas que acompañan a la arteria del mismo nombre. Se convierten en las venas torácicas internas que discurren paraesternalmente por detrás de los cartilagos costales. A
- 16 **Vv. subcutaneae abdominis** (venas subcutáneas abdominales). Ramas procedentes de la piel, que desembocan en las venas epigástricas superiores. A
- 17 **Vv. musculophrenicae** (venas musculofrénicas). Venas que acompañan a la arteria del mismo nombre. A
- 18 **Vv. intercostales anteriores** (venas intercostales anteriores). Ramas de los espacios intercostales. A
- 19 **V. intercostalis suprema** (vena intercostal suprema). Conduce la sangre desde el 1º espacio intercostal hasta la vena braquiocéfálica o la vena vertebral. A

- 20 **V. intercostalis superior sinistra** (vena intercostal superior izquierda). Resulta de la unión de las venas intercostales izquierdas del 2º al 3º (4º) espacio intercostal. Desemboca en la vena braquiocéfálica izquierda. A
- 21 **VENA JUGULARIS INTERNA** (vena yugular interna). Vena principal del cuello que se extiende desde el agujero yugular hasta el ángulo venoso [ángulo yugulosubclavio]. A
- 22 **Bulbus superior venae jugularis** (bulbo superior de la vena yugular). Dilatación en el origen de la vena, en el agujero yugular. A
- 23 **Glomus jugulare** (glomus yugular). Acúmulo celular en la adventicia del bulbo superior de la vena yugular, comparable al glomo carotídeo. A
- 24 **V. aquaeductus cochleae** (vena del acueducto de la cóclea). Vena muy pequeña que acompaña al conducto perilinfático. A
- 25 **Bulbus inferior venae jugularis** (bulbo inferior de la vena yugular). Dilatación situada en el extremo terminal de la vena yugular interna, cerrada cranealmente por una válvula. A
- 26 **Plexus pharyngeus** (plexo faríngeo). Plexo venoso de la musculatura faríngea. A
- 27 **Vv. pharyngeales** (venas faríngeas). Venas procedentes del plexo faríngeo. A
- 28 **Vv. meningeae** (venas meníngeas). Pequeñas ramas venosas procedentes de la duramadre. A
- 29 **V. lingualis** (vena lingual). Vena que acompaña, en la mayoría de los casos, a la arteria lingual. A
- 30 **Vv. dorsales linguae** (venas dorsales de la lengua). Numerosas venas procedentes del dorso de la lengua. A
- 31 **V. comitans n. hypoglossi**. Vena satélite del nervio hipoglosso. A
- 32 **V. sublingualis** (vena sublingual) [vena ranina]. Vena gruesa situada lateralmente al nervio hipoglosso. A
- 33 **V. profunda linguae** (vena profunda de la lengua). Vena satélite de la arteria profunda de la lengua, situada lateralmente al músculo genio-glosso. A



A Venas del cuello y tórax