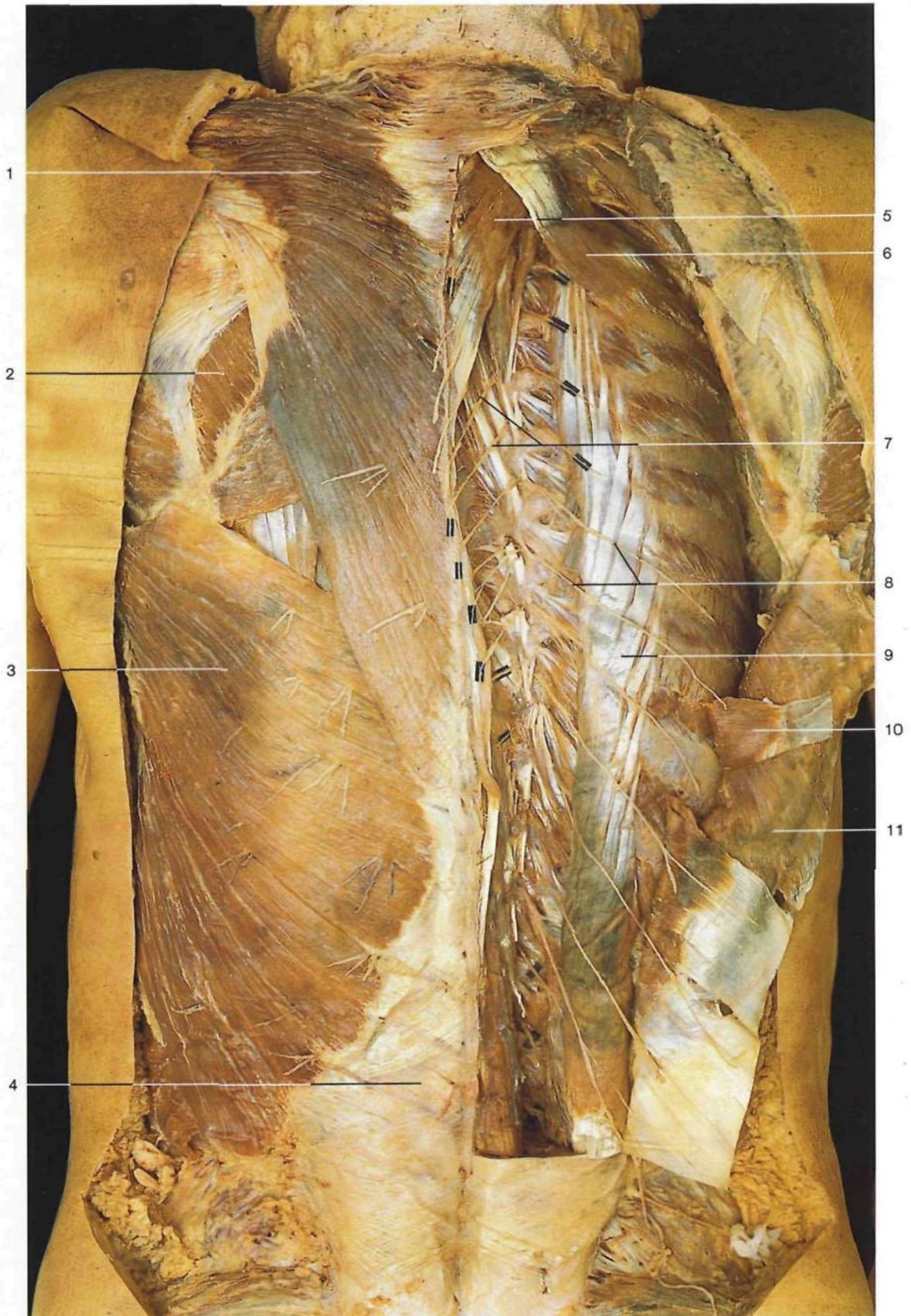


Inervación de la espalda I. Plano superficial (izquierda) y plano profundo (derecha). Han sido resecados los músculos trapecio y dorsal ancho derechos.

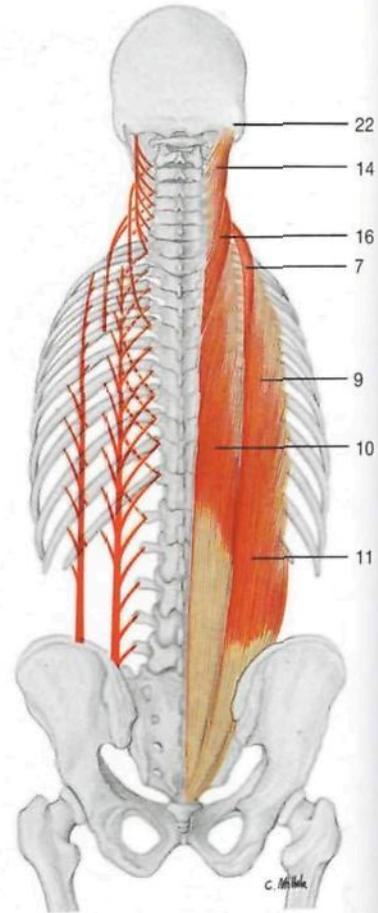
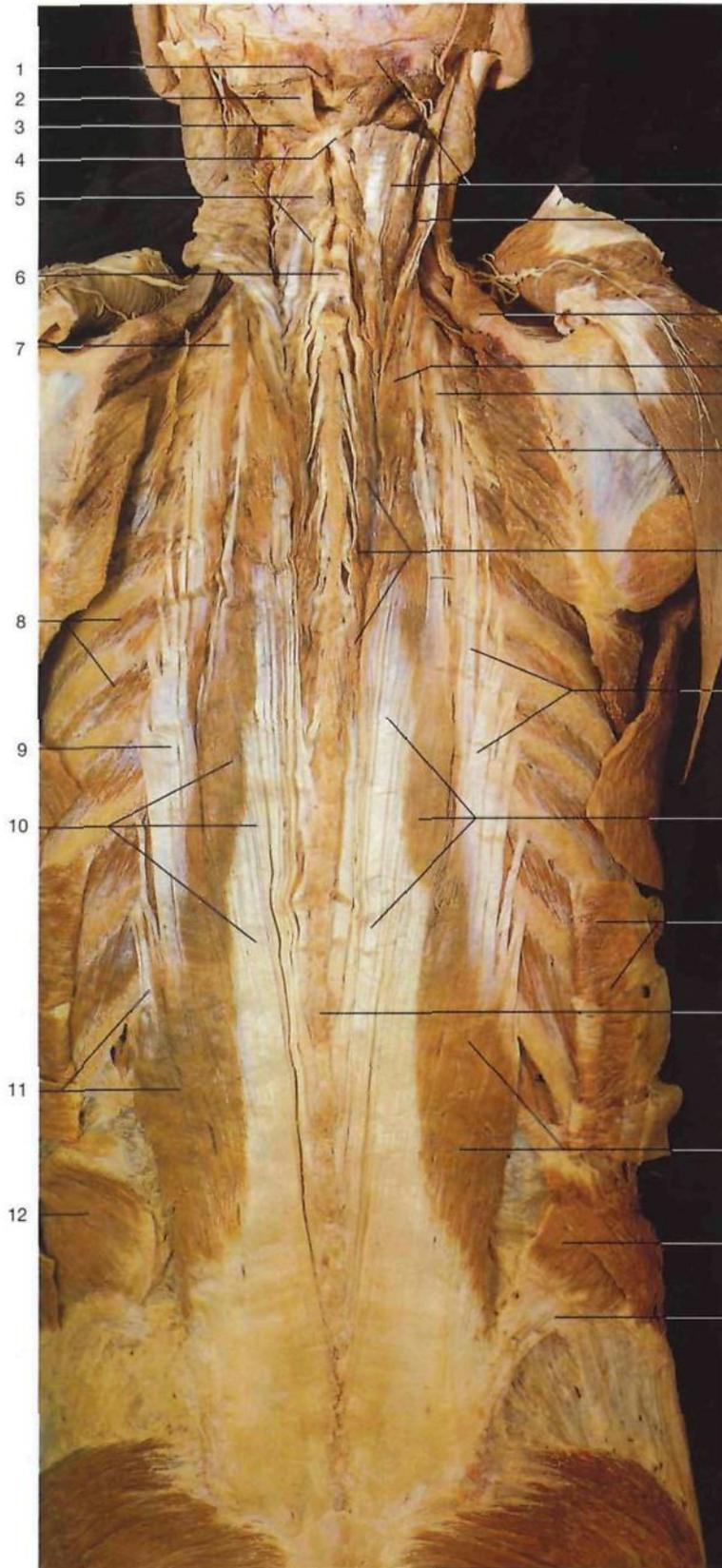
- 1 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)
- 2 Músculo esplenio de la cabeza
M. splenius capitis
- 3 **Músculo trapecio**
M. trapezius
- 4 **Ramos cutáneos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales**
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])
- 5 Borde medial de la escápula
Margo med. scapulae
- 6 Músculo romboides mayor
M. rhomboideus major
- 7 **Músculo dorsal ancho**
M. latissimus dorsi
- 8 **Ramos cutáneos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales**
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. laterales])
- 9 Fascia toracolumbar
Fascia thoracolumbalis
- 10 Músculo oblicuo externo [mayor] del abdomen
M. obliquus ext. abdominis
- 11 Cresta ilíaca
Crista iliaca
- 12 Última vértebra coccígea
Vertebra coccygea
- 13 Ano
Anus
- 14 Nervio occipital mayor
N. occipitalis major
- 15 Nervio occipital tercero
N. occipitalis tertius
- 16 Nervio occipital menor
N. occipitalis minor
- 17 Ramos cutáneos del plexo cervical
Plexus cervicalis
- 18 Músculo angular de la escápula
M. levator scapulae
- 19 Músculo deltoides, porción espinosa
M. deltoideus
- 20 **Músculos romboides mayor y menor**
M. rhomboideus major, M. rhomboideus minor
- 21 Nervio cutáneo lateral superior del brazo (ramo del nervio circunflejo [axilar])
N. cutaneus brachii lat. sup.
- 22 **Músculo redondo mayor**
M. teres major
- 23 Músculo iliocostal torácico
M. iliocostalis thoracis
- 24 Músculo serrato posteroinferior
M. serratus post. inf.
- 25 Nervios cutáneos superiores de la nalga [clúneos superiores]
Nn. clunium superiores
- 26 Nervios cutáneos intermedios de la nalga [clúneos medios]
Nn. clunium mediales
- 27 Nervios cutáneos inferiores de la nalga [clúneos inferiores]
Nn. clunium inferiores
- 28 Nervio cutáneo posterior del muslo
N. cutaneus femoralis post.

en la página 213 ▷

- 1 **Músculo trapecio**
M. trapezius
- 2 Músculo infraespinoso
M. infraspinatus
- 3 **Músculo dorsal ancho**
M. latissimus dorsi
- 4 Fascia toracolumbar
Fascia thoracolumbalis
- 5 Músculo esplenio del cuello
M. splenius cervicis
- 6 Músculo serrato posterosuperior
M. serratus post. sup.
- 7 **Ramos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos [espinales]**
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])
- 8 **Ramos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos [espinales]**
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. laterales])
- 9 Músculo iliocostal
M. iliocostalis
- 10 Músculo serrato posteroinferior
M. serratus post. inf.
- 11 Músculo dorsal ancho
M. latissimus dorsi



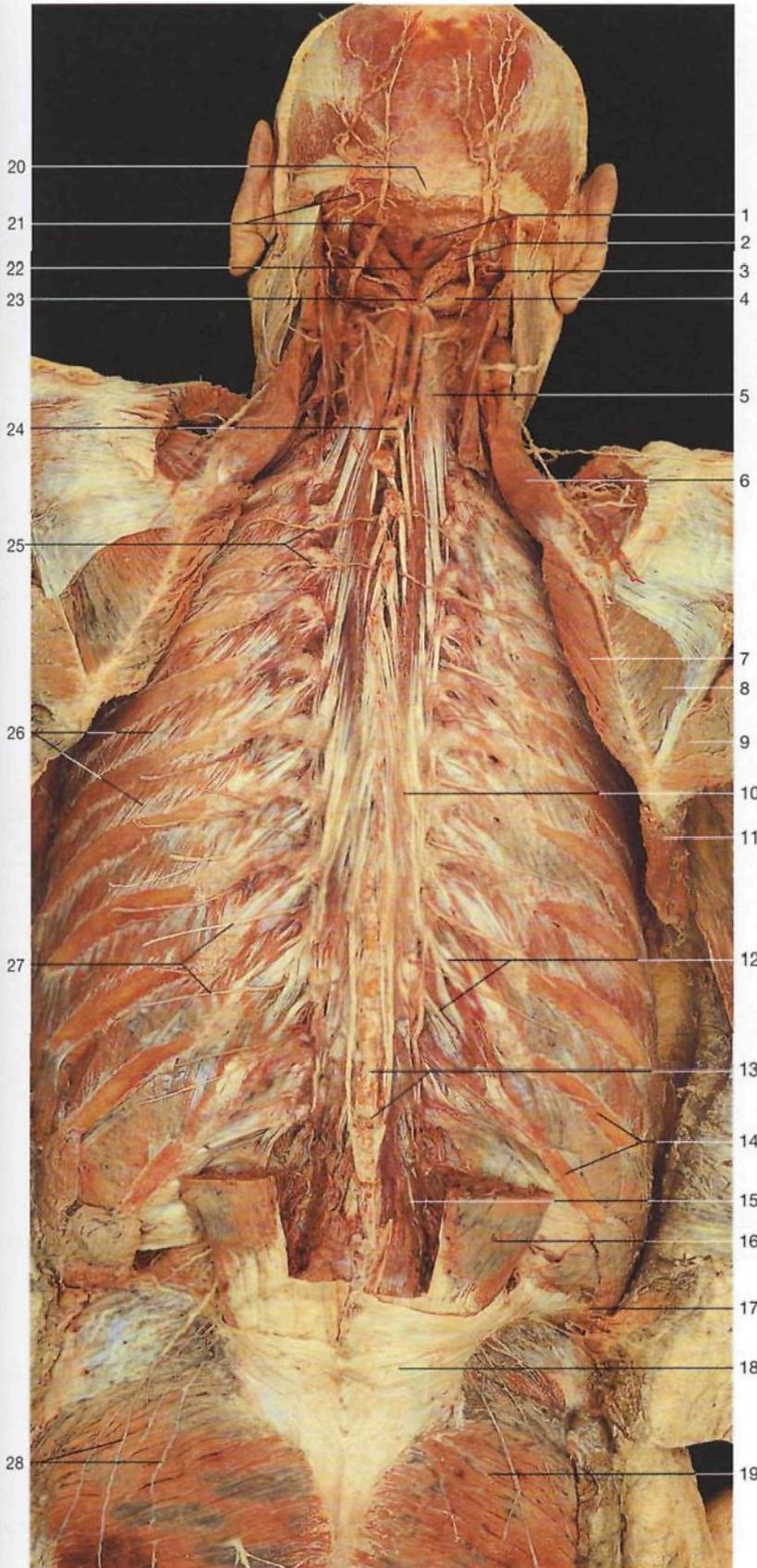
Inervación de la espalda II. Disección de los ramos posteriores de los nervios raquídeos. En el lado derecho ha sido reseado el músculo dorsal largo torácico y rechazado lateralmente el músculo iliocostal.



Esquema del origen e inserción de las diversas partes del músculo erector de la columna vertebral.

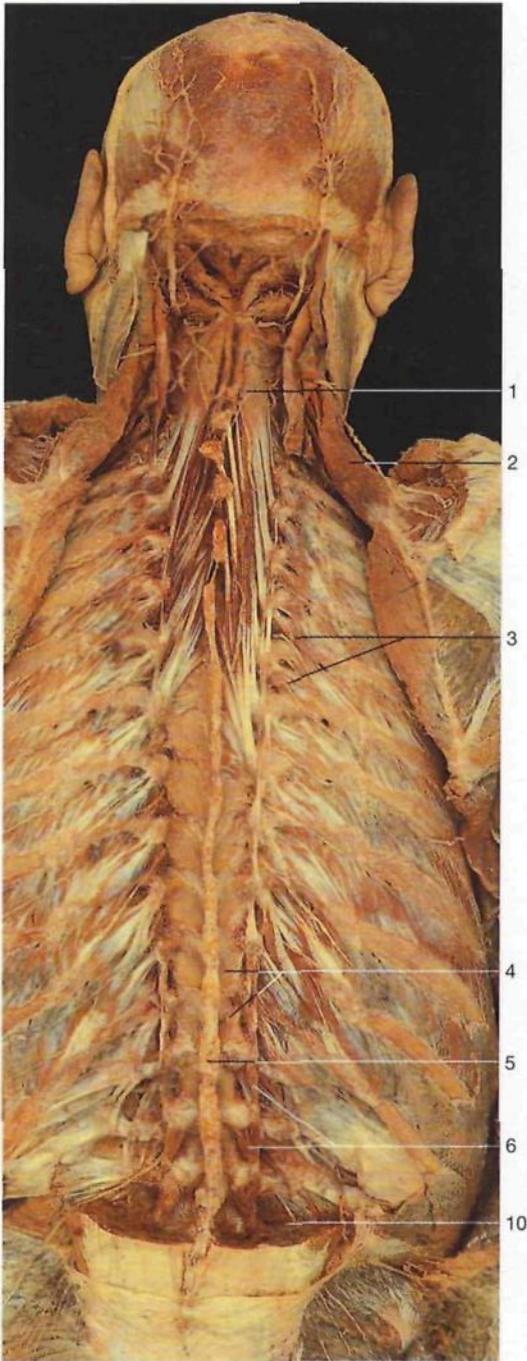
Músculos de la espalda I. Disección del músculo erector de la columna (*M. erector spinae*) (cordón lateral de los músculos propios de la espalda).

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Músculo recto posterior menor de la cabeza
<i>M. rectus capitis post. minor</i> | 12 | Músculo oblicuo interno [menor] del abdomen
<i>M. obliquus int. abdominis</i> |
| 2 | Músculo recto posterior mayor de la cabeza
<i>M. rectus capitis post. major</i> | 13 | Músculo semiespinoso de la cabeza (complejo mayor) (seccionado)
<i>M. semispinalis capitis</i> |
| 3 | Músculo oblicuo mayor de la cabeza
<i>M. obliquus capitis inf.</i> | 14 | Músculo dorsal largo cefálico [complejo menor]
<i>M. longissimus capitis</i> |
| 4 | Apófisis espinosa del axis
<i>Axis (Proc. spinosus)</i> | 15 | Músculo angular de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> |
| 5 | Músculo semiespinoso del cuello
<i>M. semispinalis cervicis</i> | 16 | Músculo dorsal largo del cuello [transverso del cuello]
<i>M. longissimus cervicis</i> |
| 6 | Apófisis espinosa de la séptima vértebra cervical
<i>Vertebra cervicalis VII (Proc. spinosus)</i> | 17 | Músculo romboides mayor
<i>M. rhomboideus major</i> |
| 7 | Músculo iliocostal cervical
<i>M. iliocostalis cervicis</i> | 18 | Músculos espinosos torácicos
<i>M. spinalis thoracis</i> |
| 8 | Músculos intercostales externos
<i>Mm. intercostales ext.</i> | 19 | Músculo serrato posteroinferior (rechazado)
<i>M. serratus posterior inf.</i> |
| 9 | Músculo iliocostal torácico
<i>M. iliocostalis thoracis</i> | 20 | Apófisis espinosa de la segunda vértebra lumbar
<i>Vertebra lumbalis LII (Proc. spinosus)</i> |
| 10 | Músculo dorsal largo torácico
<i>M. longissimus thoracis</i> | 21 | Cresta ilíaca
<i>Crista iliaca</i> |
| 11 | Músculo iliocostal lumbar
<i>M. iliocostalis lumborum</i> | 22 | Apófisis mastoideas
<i>Proc. mastoideus</i> |



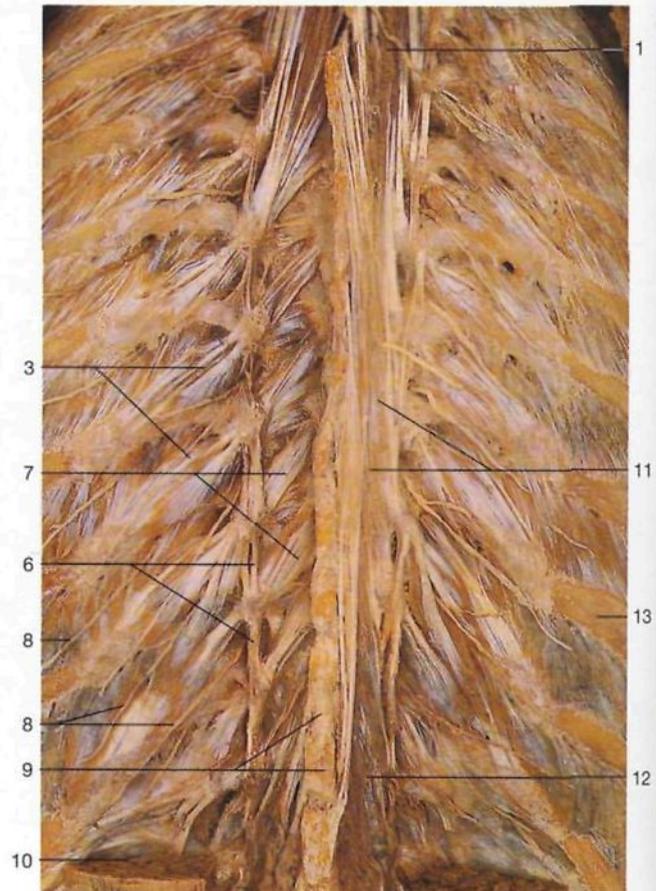
- 1 Músculo recto posterior menor de la cabeza
M. rectus capitis post. minor
- 2 Músculo recto posterior mayor de la cabeza
M. rectus capitis post. major
- 3 Músculo oblicuo menor de la cabeza
M. obliquus capitis sup.
- 4 Músculo oblicuo mayor de la cabeza
M. obliquus capitis inf.
- 5 **Músculo semiespinoso del cuello**
M. semispinalis cervicis
- 6 Músculo angular [elevador] de la escápula
M. levator scapulae
- 7 Músculo romboides mayor
M. rhomboideus major
- 8 Escápula con músculo infraespinoso
Scapula cum M. infraspinatus
- 9 Músculo redondo mayor
M. teres major
- 10 **Músculo espinoso**
M. spinalis
- 11 Músculo dorsal ancho
M. latissimus dorsi
- 12 **Músculos elevadores de las costillas [supracostales]**
Mm. levatores costarum
- 13 Músculos espinosos de las vértebras lumbares
Vertebrae lumbales (Processi spinosi)
- 14 Primera y segunda costillas
Costae I, II
- 15 **Músculo multifido lumbar**
M. multifidus lumborum
- 16 Músculos dorsal largo e iliocostal (seccionados)
M. longissimus et M. iliocostalis
- 17 Cresta ilíaca (triángulo lumbar)
Crista iliaca
- 18 Fascia toracolumbar
Fascia thoracolumbaris
- 19 Músculo glúteo mayor
M. gluteus maximus
- 20 Protuberancia occipital externa
Protuberantia occipitalis ext.
- 21 Nervio occipital mayor (C2) y arteria occipital
N. occipitalis major (C2), A. occipitalis
- 22 Apófisis espinosa del atlas
Atlas (Proc. spinosus)
- 23 Apófisis espinosa del axis
Axis (Proc. spinosus)
- 24 Apófisis espinosa de la vértebra prominente [CVII]
Vertebra prominens [CVII] (Proc. spinosus)
- 25 Ramos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])
- 26 Músculos intercostales externos
Mm. intercostales ext.
- 27 Ramos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. laterales])
- 28 Nervios cutáneos superiores de la nalga [clúneos superiores]
Nn. clunium superiores

Músculos de la espalda II. Disección de los músculos propios de la espalda (*Mm. dorsi proprii*) (los músculos dorsal largo e iliocostal están seccionados).

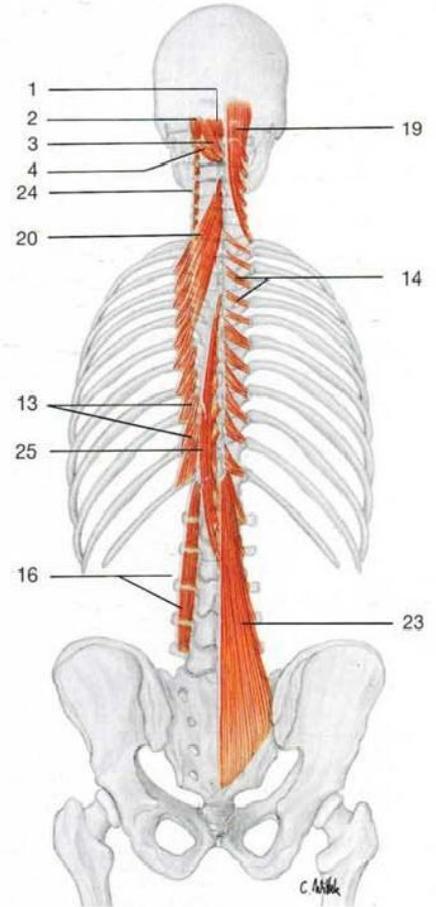
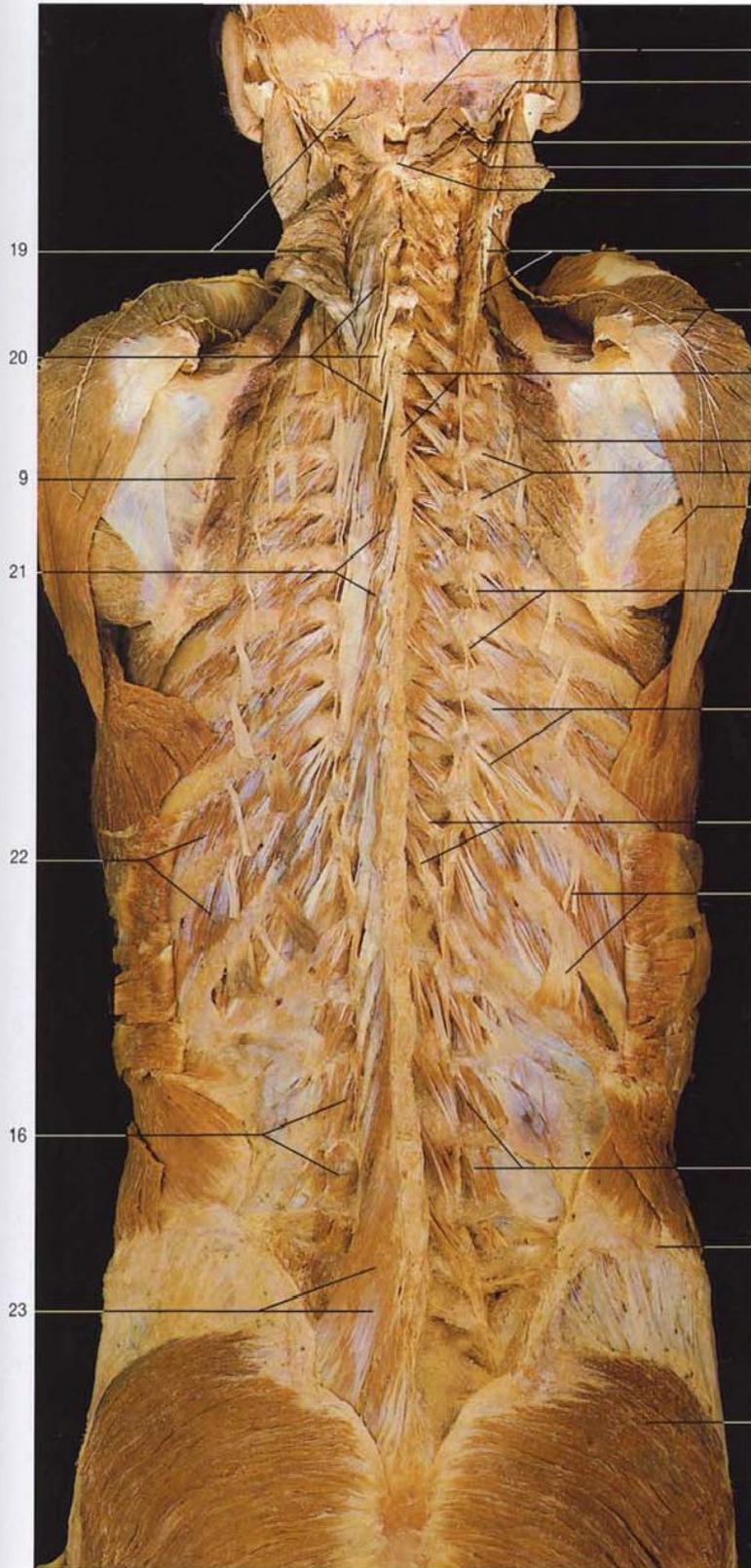


- 1 **Músculo semiespinoso de la cabeza [complejo mayor]**
M. semispinalis capitis
- 2 **Músculo angular [elevador] de la escápula**
M. levator scapulae
- 3 **Músculos elevadores de las costillas [supracostales]**
Mm. levatores costarum
- 4 **Arcos vertebrales lumbares**
Vertebrae lumbales (arcus vertebrae)
- 5 **Ligamentos supraespinosos**
Ligg. supraspinalia
- 6 **Músculos intertransversos lumbares**
Mm. intertransversarii laterales lumborum
- 7 **Músculos rotadores lumbares**
Mm. rotatores lumborum
- 8 **Ramos cutáneos de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales**
Nn. spinales (Rr. posteriores)
- 9 **Músculos interespinosos lumbares**
Mm. interspinales lumborum
- 10 **Músculos dorsal largo e iliocostal (seccionados)**
M. longissimus et M. iliocostalis
- 11 **Músculo espinoso**
M. spinalis
- 12 **Músculo multifido lumbar**
M. multifidus lumborum
- 13 **10ª costilla**
Costa X

Músculos propios de la espalda III. Plano profundo.



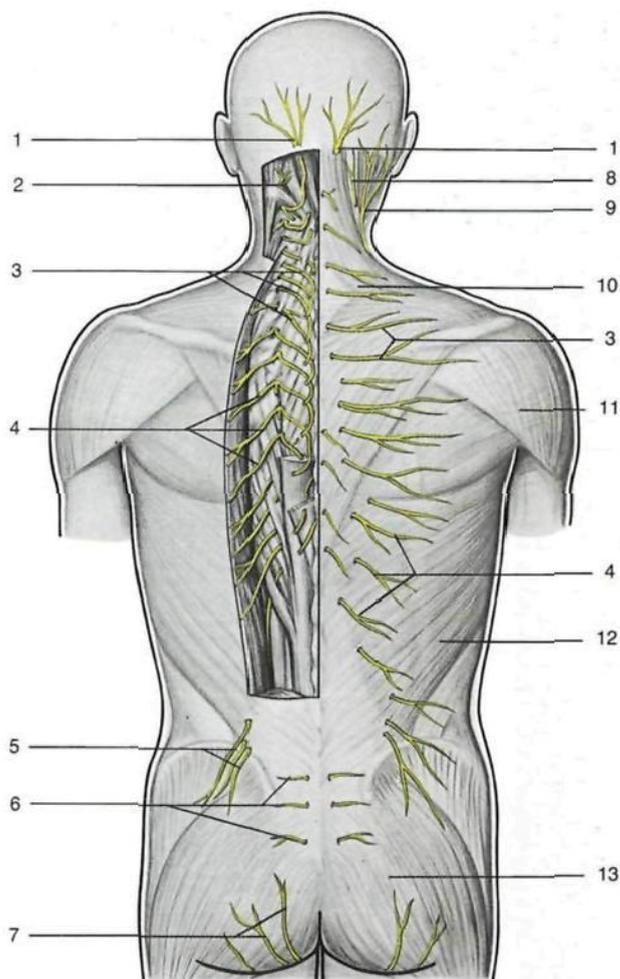
Músculos propios de la espalda III. Plano profundo. Región lumbar (*Regio lumbalis*) (ampliación).



Esquema del origen e inserción de los músculos propios de la espalda. Sistema de los músculos transversoespino e intertransverso.

Músculos de la espalda IV. Músculo transversoespino, plano más profundo en el lado derecho, donde han sido resecaados segmentos completos de los músculos semiespinales y multifidos.

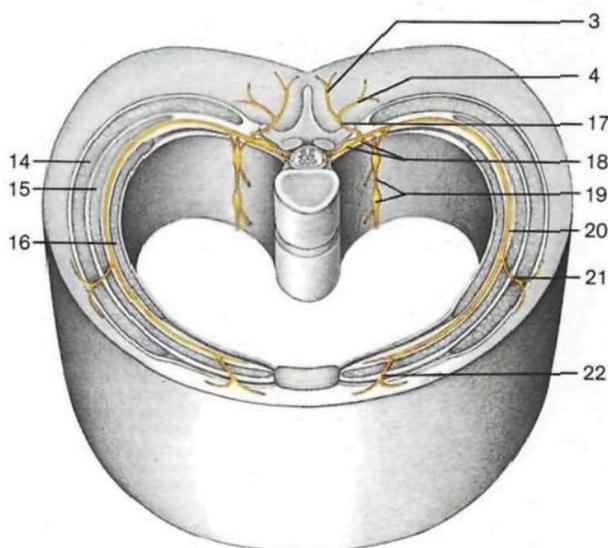
- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Músculo recto posterior menor de la cabeza (derecho e izquierdo)
<i>M. rectus capitis post. minor (dext. et sin.)</i> | 13 | Músculos elevadores de las costillas (supracostales)
<i>Mm. levatores costarum</i> |
| 2 | Músculo oblicuo menor de la cabeza
<i>M. obliquus capitis sup.</i> | 14 | Músculos rotadores
<i>Mm. rotatores</i> |
| 3 | Músculo recto posterior mayor de la cabeza
<i>M. rectus capitis post. major</i> | 15 | Músculo iliocostal (tendones)
<i>M. iliocostalis</i> |
| 4 | Músculo oblicuo mayor de la cabeza
<i>M. obliquus capitis inf.</i> | 16 | Músculos intertransversos lumbares laterales
<i>Mm. intertransversarii laterales lumborum</i> |
| 5 | Apófisis espinosa del axis
<i>Axis (Proc. spinosus)</i> | 17 | Cresta ilíaca
<i>Crista iliaca</i> |
| 6 | Músculo dorsal largo cefálico [complejo menor]
<i>M. longissimus capitis</i> | 18 | Músculo glúteo mayor
<i>M. gluteus maximus</i> |
| 7 | Músculo trapecio (rechazado), nervio espinal [accessorio] [XI]
<i>M. trapezius, N. accessorius [XI]</i> | 19 | Músculo semiespinoso de la cabeza (complejo mayor)
<i>M. semispinalis capitis</i> |
| 8 | Apófisis espinosa
<i>Proc. spinosus</i> | 20 | Músculo semiespinoso del cuello
<i>M. semispinalis cervicis</i> |
| 9 | Músculo romboides mayor
<i>M. rhomboideus major</i> | 21 | Músculo semiespinoso torácico
<i>M. semispinalis thoracis</i> |
| 10 | Apófisis transversa de la vértebra torácica o dorsal
<i>Vertebra thoracica (Proc. transversus)</i> | 22 | Músculos intercostales externos
<i>Mm. intercostales ext.</i> |
| 11 | Músculo redondo mayor
<i>M. teres major</i> | 23 | Músculo multifido
<i>M. multifidus</i> |
| 12 | Ligamentos intertransversos
<i>Lig. intertransversi</i> | 24 | Músculos intertransversos laterales posteriores cervicales
<i>Mm. intertransversarii posteriores laterales cervicis</i> |
| | | 25 | Músculo espinoso torácico
<i>M. spinalis thoracis</i> |



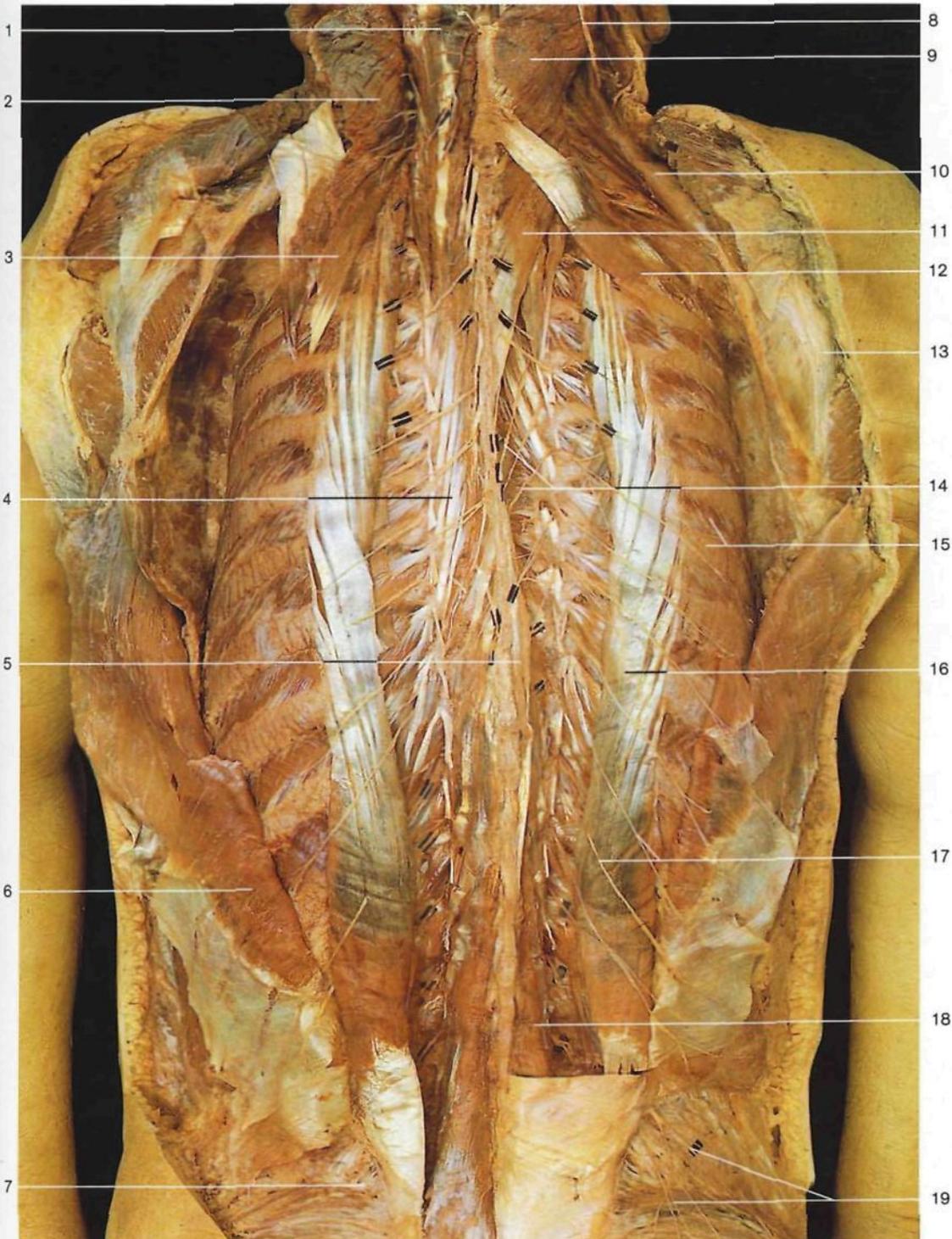
- 1 Nervio occipital mayor (C₂)
N. occipitalis major (CII)
- 2 Nervio suboccipital (C₁)
N. suboccipitalis (CI)
- 3 **Ramos cutáneos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales**
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])
- 4 **Ramos cutáneos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales**
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. laterales])
- 5 Nervios cutáneos superiores de la nalga [clúneos superiores] (L₁-L₃)
Nn. clunium superiores
- 6 Nervios cutáneos intermedios de la nalga [clúneos medios] (S₁-S₃)
Rr. clunium mediales
- 7 Nervios cutáneos inferiores de la nalga [clúneos inferiores] (derivados de ramos anteriores del plexo sacro)
Nn. clunium inferiores
- 8 Nervio occipital menor
N. occipitalis minor
- 9 Nervio auricular mayor
N. auricularis magnus
- 10 Músculo trapecio
M. trapezius
- 11 Músculo deltoides
M. deltoideus
- 12 Músculo dorsal ancho
M. latissimus dorsi
- 13 Músculo glúteo mayor
M. gluteus maximus
- 4 Músculo intercostal externo
M. intercostalis ext.
- 12 Músculo intercostal intermedio
M. intercostalis intimi
- 16 Músculo intercostal interno
M. intercostalis int.
- 17 Ramo posterior del nervio raquídeo
N. spinalis, R. post.
- 18 **Nervio espinal [raquídeo] y ganglio espinal [raquídeo]**
N. spinalis, Ggl. sensorium nn. spinalis
- 19 Tronco y ganglio simpático
Truncus sympathicus et Ggl. trunci sympathetici
- 20 Nervio intercostal
N. intercostalis
- 21 Nervio intercostal, ramo cutáneo lateral
N. intercostalis, R. cutaneus lat. [pectoralis]
- 22 Nervio intercostal, ramo cutáneo anterior
N. intercostalis, R. cutaneus ant. [pectoralis]

} del **nervio intercostal**

Esquema de la **inervación de la espalda**. Distribución de los ramos posteriores de los nervios raquídeos. Obsérvese el carácter segmentario o metamérico.

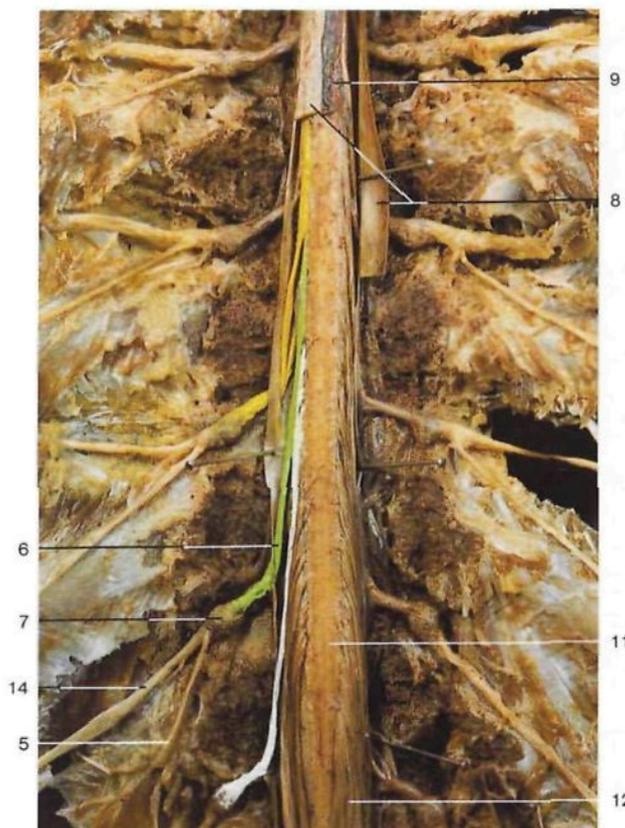


Disposición de los ramos del nervio raquídeo en un segmento de la pared torácica.

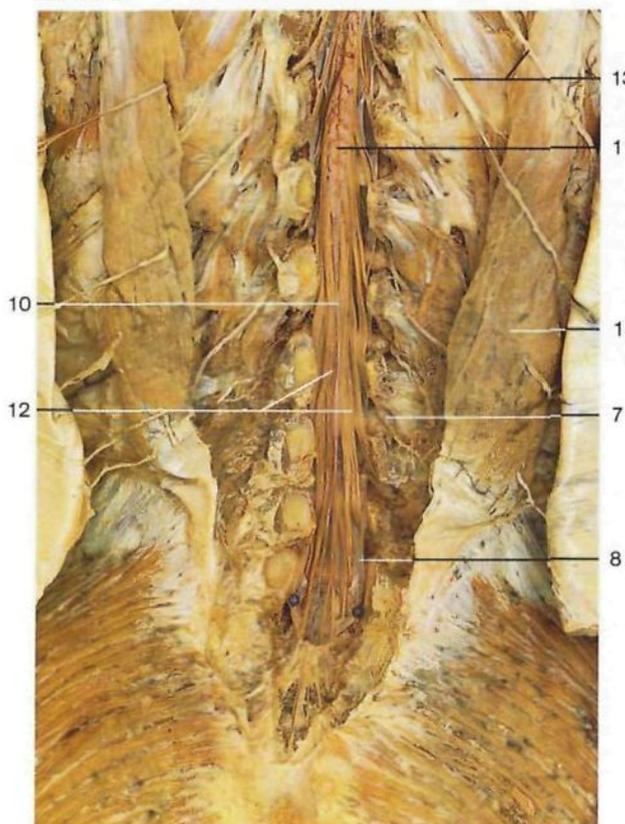


Inervación de la espalda III. Plano profundo (vista posterior).

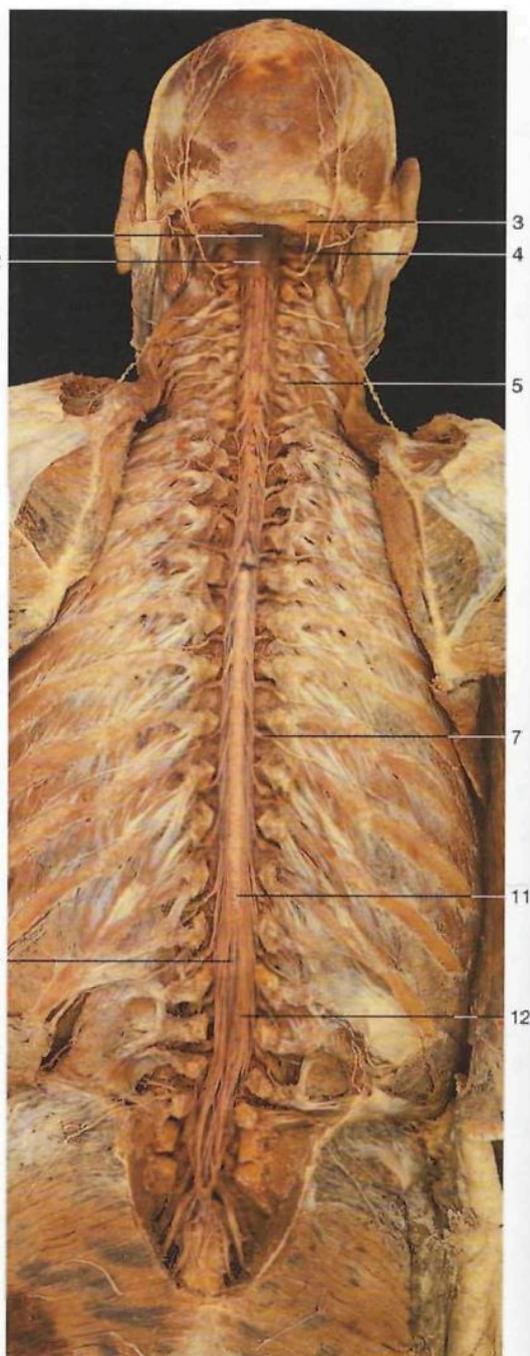
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 Músculo semiespinoso de la cabeza (complejo mayor)
<i>M. semispinalis capitis</i> | 6 Músculo dorsal ancho
<i>M. latissimus dorsi</i> | 12 Músculo serrato posterosuperior
<i>M. serratus post. sup.</i> | 16 Músculo iliocostal torácico
<i>M. iliocostalis thoracis</i> |
| 2 Músculo esplenio izquierdo de la cabeza (seccionado y rechazado)
<i>M. splenius capitis sin.</i> | 7 Cresta ilíaca
<i>Crista iliaca</i> | 13 Borde interno de la escápula
<i>Scapula (Margo med.)</i> | 17 Ramos cutáneos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. laterales])</i> |
| 3 Músculo esplenio izquierdo del cuello (seccionado y rechazado)
<i>M. splenius cervicis sin.</i> | 8 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i> | 14 Ramos cutáneos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])</i> | 18 Músculo multifido
<i>M. multifidus</i> |
| 4 Músculo semiespinoso torácico
<i>M. semispinalis thoracis</i> | 9 Músculo esplenio de la cabeza
<i>M. splenius capitis</i> | 15 Costilla y músculo intercostal externo
<i>Costa et M. intercostalis ext.</i> | 19 Nervios cutáneos superiores de la nalga [clúneos superiores]
<i>Nn. clunium superiores</i> |
| 5 Músculo espinoso torácico
<i>M. spinalis thoracis</i> | 10 Músculo angular de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> | | |
| | 11 Músculo esplenio del cuello
<i>M. splenius cervicis</i> | | |



Médula espinal: segmentos torácicos o dorsales inferiores y lumbares. Obsérvese la relación entre los segmentos nerviosos y musculares.

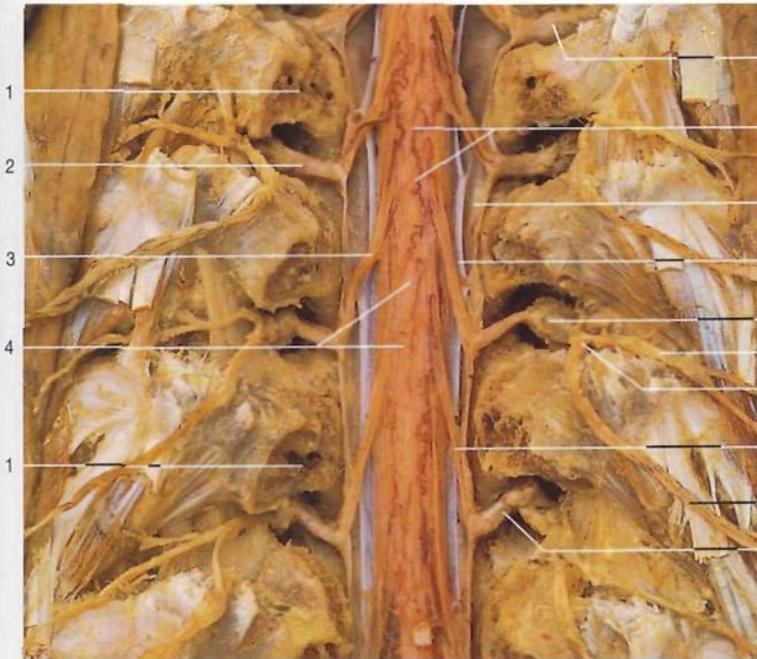


Porción terminal de la médula espinal. Duramadre reseca.



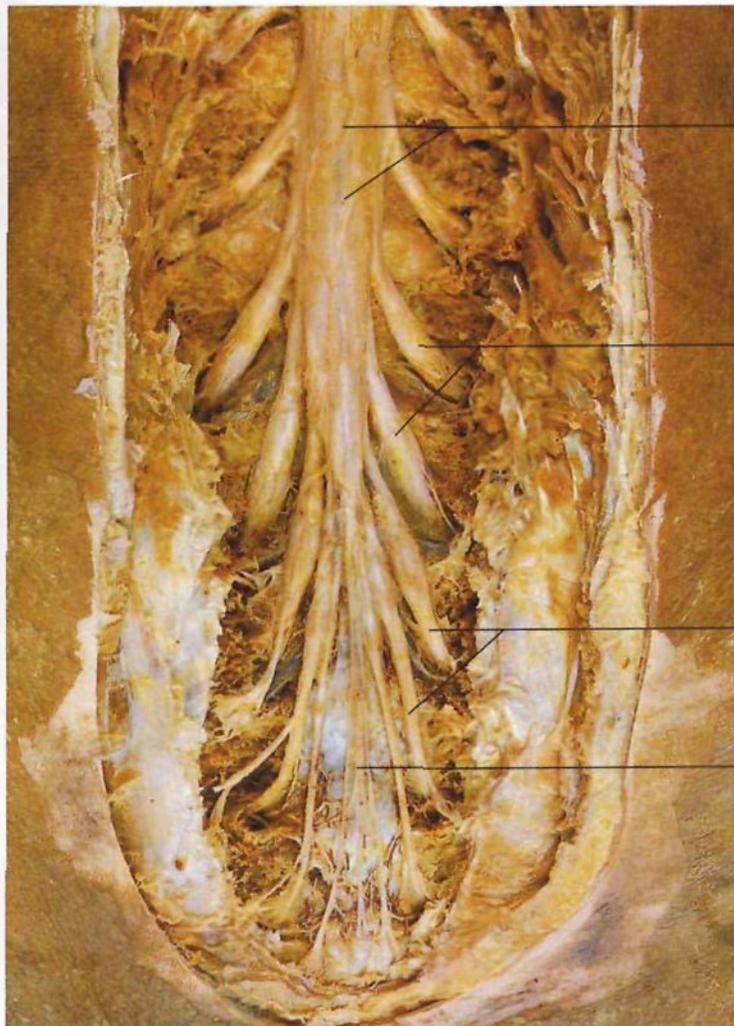
Inervación de la espalda IV. Conducto raquídeo abierto. Los músculos dorsal largo e iliocostal han sido reseca.

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Cisterna cerebelobulbar posterior [magna]
<i>Cisterna cerebellomedullaris post. [magna]</i> | 7 Ganglio espinal [raquídeo]
<i>Ggl. sensorium nn. spinalis</i> | 13 Ramos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
<i>Nn. spinales [Rr. posteriores [Rr. laterales]]</i> |
| 2 Bulbo raquídeo
<i>Medulla oblongata [Bulbus]</i> | 8 Duramadre espinal
<i>Dura mater spinalis</i> | 14 Nervio raquídeo torácico, ramo anterior (nervio intercostal)
<i>N. thoracicus, R. ant. [N. intercostalis]</i> |
| 3 Nervio occipital mayor (C ₂)
<i>N. occipitalis major (CII)</i> | 9 Aracnoides espinal
<i>Arachnoidea mater spinalis</i> | 15 Músculo iliocostal o sacrolumbar
<i>M. iliocostalis</i> |
| 4 Nervio occipital tercero (C ₃)
<i>N. occipitalis tertius (CIII)</i> | 10 <i>Filum terminale</i>
<i>Filum terminale</i> | |
| 5 Ramo posterior primario | 11 Cono medular
<i>Conus medullaris [sensoriae]</i> | |
| 6 Raíces posteriores de los nervios raquídeos [espinales]
<i>Radices posteriores [sensoriae]</i> | 12 Cola de caballo
<i>Cauda equina</i> | |

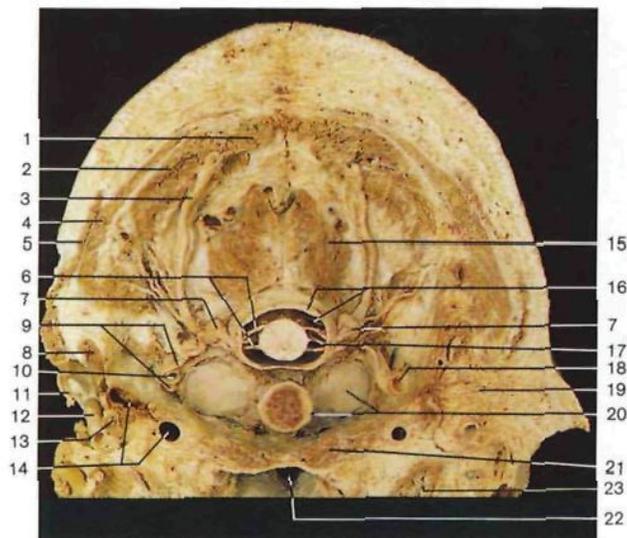


Porción torácica de la médula espinal (vista dorsal). Han sido abiertos el conducto raquídeo y la duramadre.

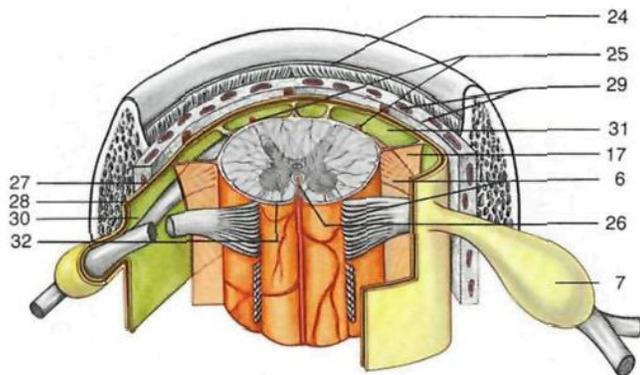
- 1 Arco vertebral (seccionado)
Arcus vertebrae
- 2 Nervio raquídeo con cubierta meníngea
N. spinalis
- 3 Raíces posteriores de nervios raquídeos [espinales]
Radices posteriores [sensoriae] (Nn. spinales)
- 4 Médula espinal, porción torácica
Medulla spinalis, Pars thorácica
- 5 Ganglio espinal [raquídeo] con cubierta meníngea
Ggl. sensorium mn. spinalis
- 6 Piamadre con vasos sanguíneos
Pia mater spinalis
- 7 Duramadre espinal (abierta)
Dura mater spinalis
- 8 Ligamento dentado
Lig. denticulatum
- 9 Ramos laterales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. laterales])
- 10 Ramo posterior del nervio raquídeo o espinal (dividiéndose en los ramos medial y lateral)
N. spinalis (R. post.)
- 11 Ramo medial del ramo posterior del nervio raquídeo o espinal (dividiéndose en los ramos medial y lateral)
N. spinalis (R. post. [R. med.])
- 12 Duramadre espinal
Dura mater spinalis
- 13 Nervios raquídeos [espinales] sacros
Nn. sacrales
- 14 *Filum terminale*



Cola de caballo (*Cauda equina*) de la médula espinal con la duramadre (vista posterior). Conducto sacro abierto.

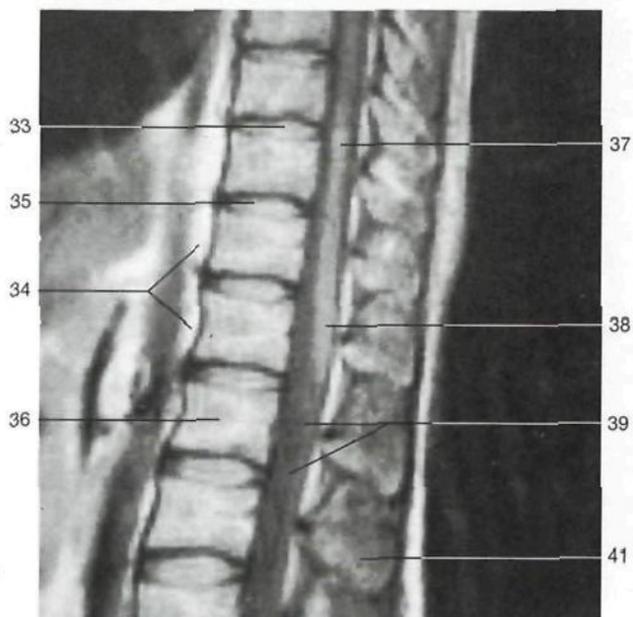


Corte transversal del cuello. Disección del segundo nervio raquídeo cervical. Arriba: superficie posterior.

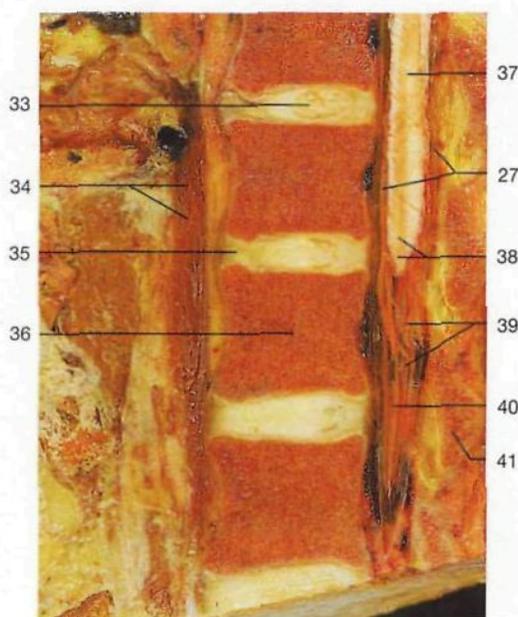


Esquema de la médula espinal: cubiertas meníngeas y vasos (vista anterior).

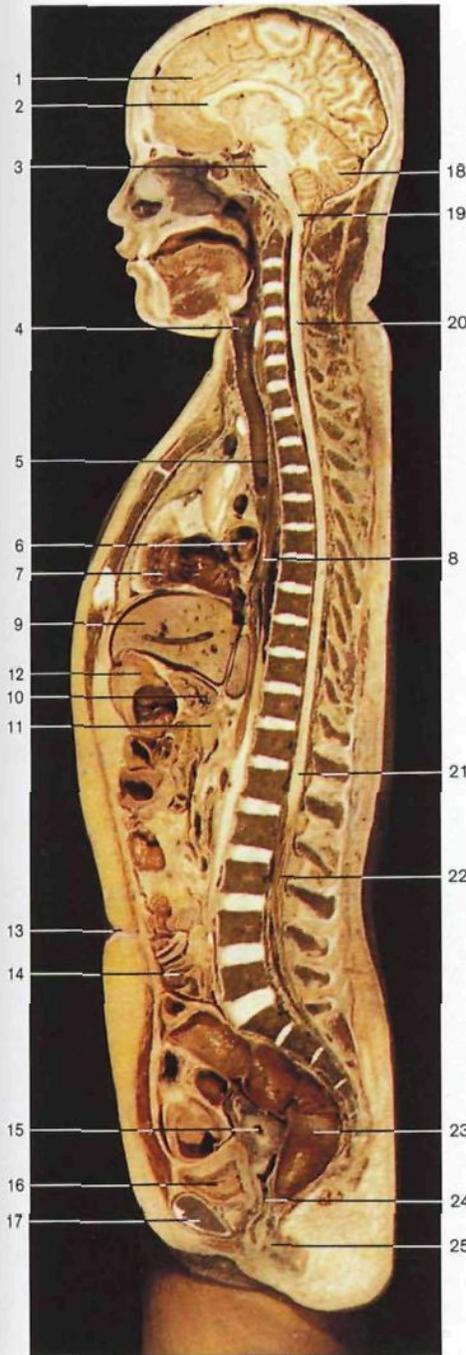
- | | | | |
|----|--|---|---|
| 1 | Músculo trapecio
<i>M. trapezius</i> | 21 | Músculo recto anterior mayor de la cabeza
<i>M. longus capitis</i> |
| 2 | Músculo semiespinoso de la cabeza (complejo mayor)
<i>M. semispinalis capitis</i> | 22 | Faringe
<i>Pharynx</i> |
| 3 | Ramo posterior del nervio raquídeo o espinal
<i>N. spinalis (R. post.)</i> | 23 | Músculo pterigoideo medial
<i>M. pterygoideus med.</i> |
| 4 | Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideo</i> | 24 | Periostio del conducto raquídeo
<i>Periosteum (Canalis vertebralis)</i> |
| 5 | Músculo cutáneo del cuello [platysma]
<i>Platysma</i> | 25 | Arterias espinales posteriores
<i>Aa. spinales posteriores</i> |
| 6 | Raíces posteriores [sensitivas] y anteriores (motoras) de nervios raquídeos o espinales
<i>Radices posteriores [sensoriae] et anteriores [motorae] (Nn. spinales)</i> | 26 | Arteria espinal anterior
<i>A. spinalis ant.</i> |
| 7 | Ganglio espinal [raquídeo] o espinal
<i>Ggl. sensorium nn. spinalis</i> | Cubiertas meníngeas
Meninges | |
| 8 | Ventre posterior del músculo digástrico
<i>M. digastricus (Venter post.)</i> | 27 | Duramadre espinal
<i>Dura mater spinalis</i> |
| 9 | Ramo anterior del nervio raquídeo o espinal
<i>N. spinalis (R. ant.)</i> | 28 | Espacio subdural
<i>Spatium subdurale</i> |
| 10 | Arteria vertebral
<i>A. vertebralis</i> | 29 | Espacio epidural con plexo venoso y tejido adiposo
<i>Spatium epidurale [peridurale]</i> |
| 11 | Nervio auricular mayor
<i>N. auricularis magnus</i> | 30 | Aracnoides espinal (verde)
<i>Arachnoidea mater spinalis</i> |
| 12 | Arteria temporal superficial
<i>A. temporalis superf.</i> | 31 | Espacio subaracnoideo
<i>Spatium subaracnoideum</i> |
| 13 | Apófisis estiloides
<i>Proc. styloideus</i> | 32 | Piamadre espinal
<i>Pia mater spinalis</i> |
| 14 | Vena yugular interna y arteria carótida interna
<i>V. jugularis int. et A. carotis int.</i> | 33 | Núcleo pulposo
<i>Nucleus pulposus</i> |
| 15 | Músculo recto posterior mayor de la cabeza
<i>M. rectus capitis post. major</i> | 34 | Pilar del diafragma
<i>Diaphragma, Crus</i> |
| 16 | Duramadre espinal y espacio subaracnoideo
<i>Dura mater spinalis et Spatium subaracnoideum</i> | 35 | Disco intervertebral
<i>Discus intervertebralis</i> |
| 17 | Ligamento dentado
<i>Lig. denticulatum</i> | 36 | Cuerpo de la primera vértebra lumbar
<i>Vertebra lumbalis 1 (Corpus vertebrae)</i> |
| 18 | Arteria vertebral
<i>A. vertebralis</i> | 37 | Médula espinal
<i>Medulla spinalis</i> |
| 19 | Glándula parótida
<i>Gl. parotis</i> | 38 | Cono medular
<i>Conus medullaris</i> |
| 20 | Apófisis odontoides y carilla articular inferior del atlas
<i>Dens axis et Facies articularis inf.</i> | 39 | Cola de caballo
<i>Cauda equina</i> |
| | | 40 | Filum terminale
<i>Filum terminale</i> |
| | | 41 | Apófisis espinosa
<i>Proc. spinosus</i> |



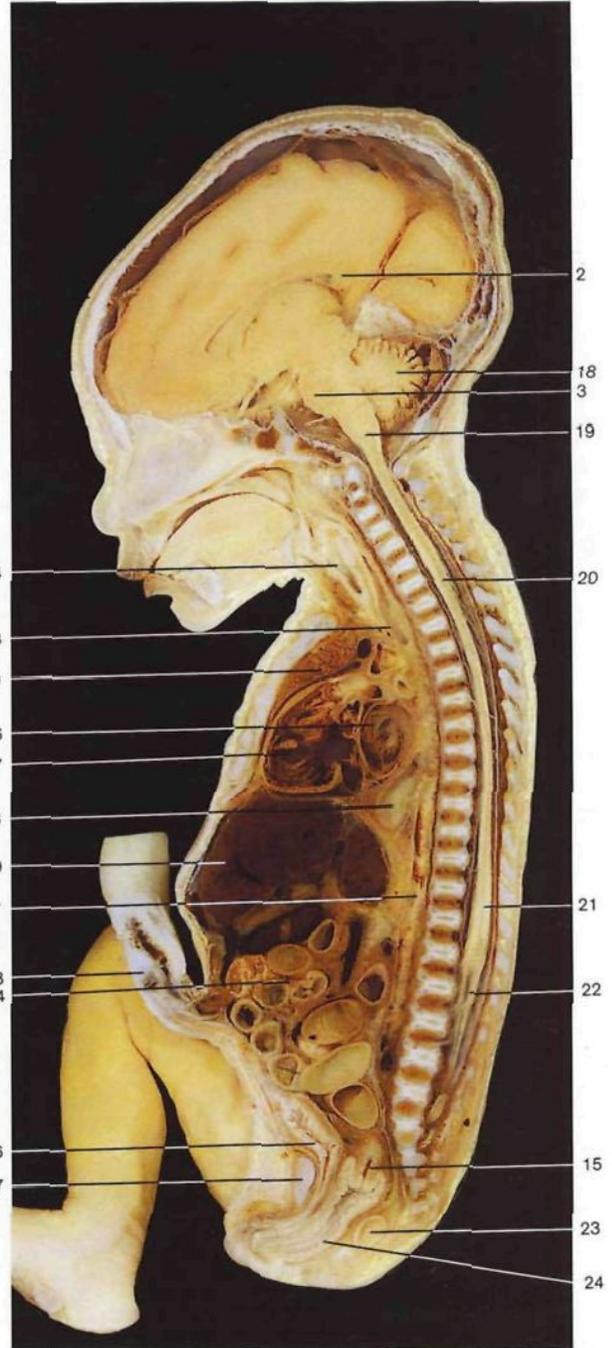
Corte sagital a través del conducto raquídeo (nivel T₉-L₂). Imagen obtenida por RM.



Corte sagital a través del conducto raquídeo (nivel T₁₂-L₂). Obsérvese la médula ósea roja (no fijada).



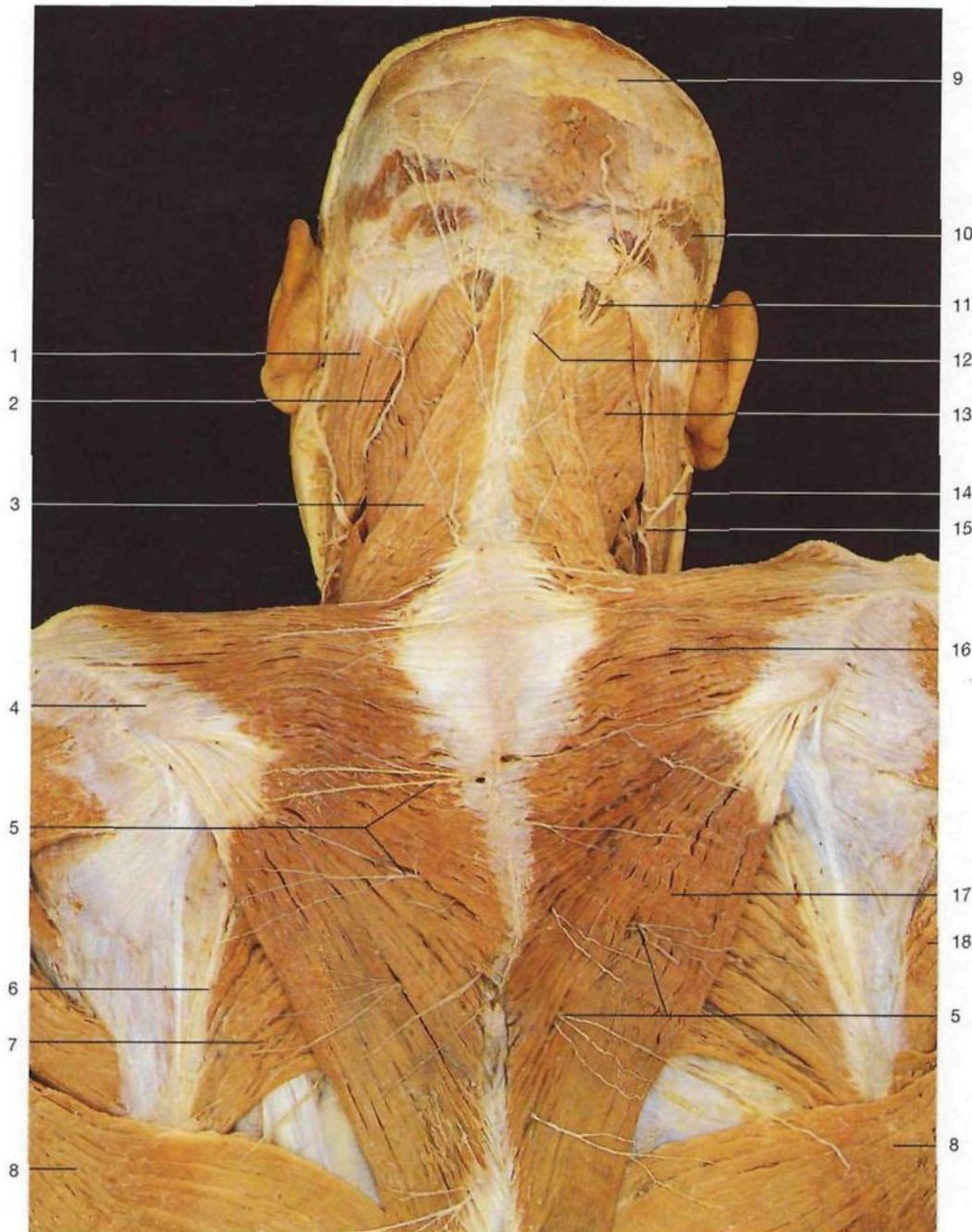
Corte mediosagital de la cabeza y del tronco de un adulto (mujer). El cono medular se localiza a la altura de L₁.



Corte mediosagital de la cabeza y del tronco de un recién nacido. El cono medular se encuentra a un nivel más caudal que en el adulto.

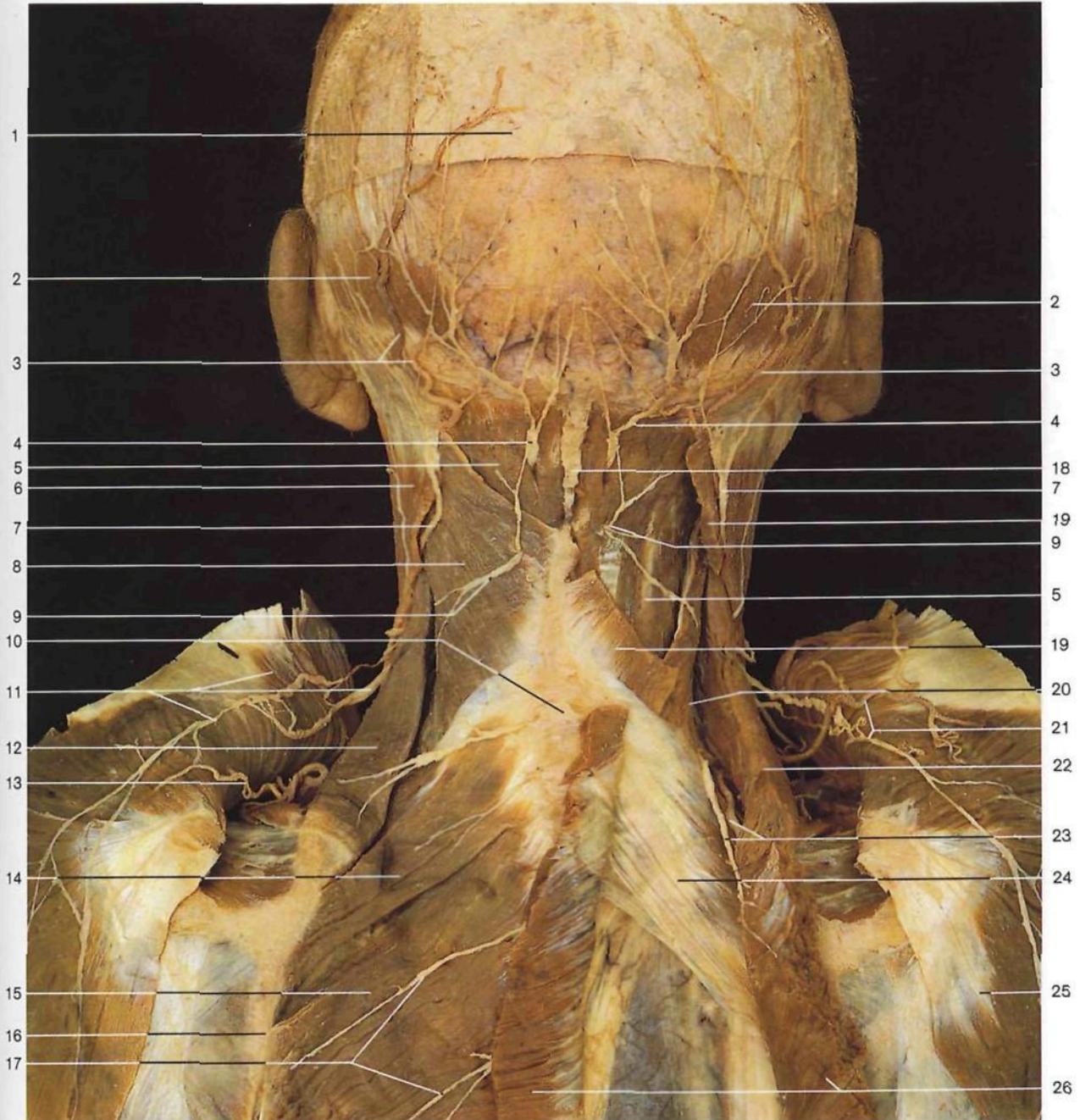
- | | |
|--|---|
| 1 Cerebro
<i>Cerebrum</i> | 8 Esófago
<i>Oesophagus</i> |
| 2 Cuerpo calloso
<i>Corpus callosum</i> | 9 Hígado
<i>Hepar</i> |
| 3 Protuberancia anular
<i>Pons</i> | 10 Estómago
<i>Ventriculus</i> |
| 4 Laringe
<i>Larynx</i> | 11 Páncreas
<i>Pancreas</i> |
| 5 Tráquea
<i>Trachea</i> | 12 Colon transverso
<i>Colon transversum</i> |
| 6 Aurícula izquierda
<i>Atrium sinistrum</i> | 13 Ombligo
<i>Umbilicus</i> |
| 7 Ventriculo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> | 14 Intestino delgado
<i>Intestinum tenue</i> |

- | | |
|--|---|
| 15 Útero
<i>Uterus</i> | 22 Cola de caballo
<i>Cauda equina</i> |
| 16 Vejiga urinaria
<i>Vesica urinaria</i> | 23 Recto
<i>Rectum</i> |
| 17 Sínfisis púbica
<i>Symphysis pubica</i> | 24 Vagina
<i>Vagina</i> |
| 18 Cerebelo
<i>Cerebellum</i> | 25 Ano
<i>Anus</i> |
| 19 Bulbo raquídeo
<i>Medulla oblongata</i>
[<i>Bulbus</i>] | 26 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> |
| 20 Médula espinal
<i>Medulla spinalis</i> | 27 Aorta
<i>Aorta</i> |
| 21 Cono medular
<i>Conus medullaris</i> | 28 Cordón umbilical
<i>Funiculus umbilicalis</i> |
| | 29 Timo
<i>Thymus</i> |



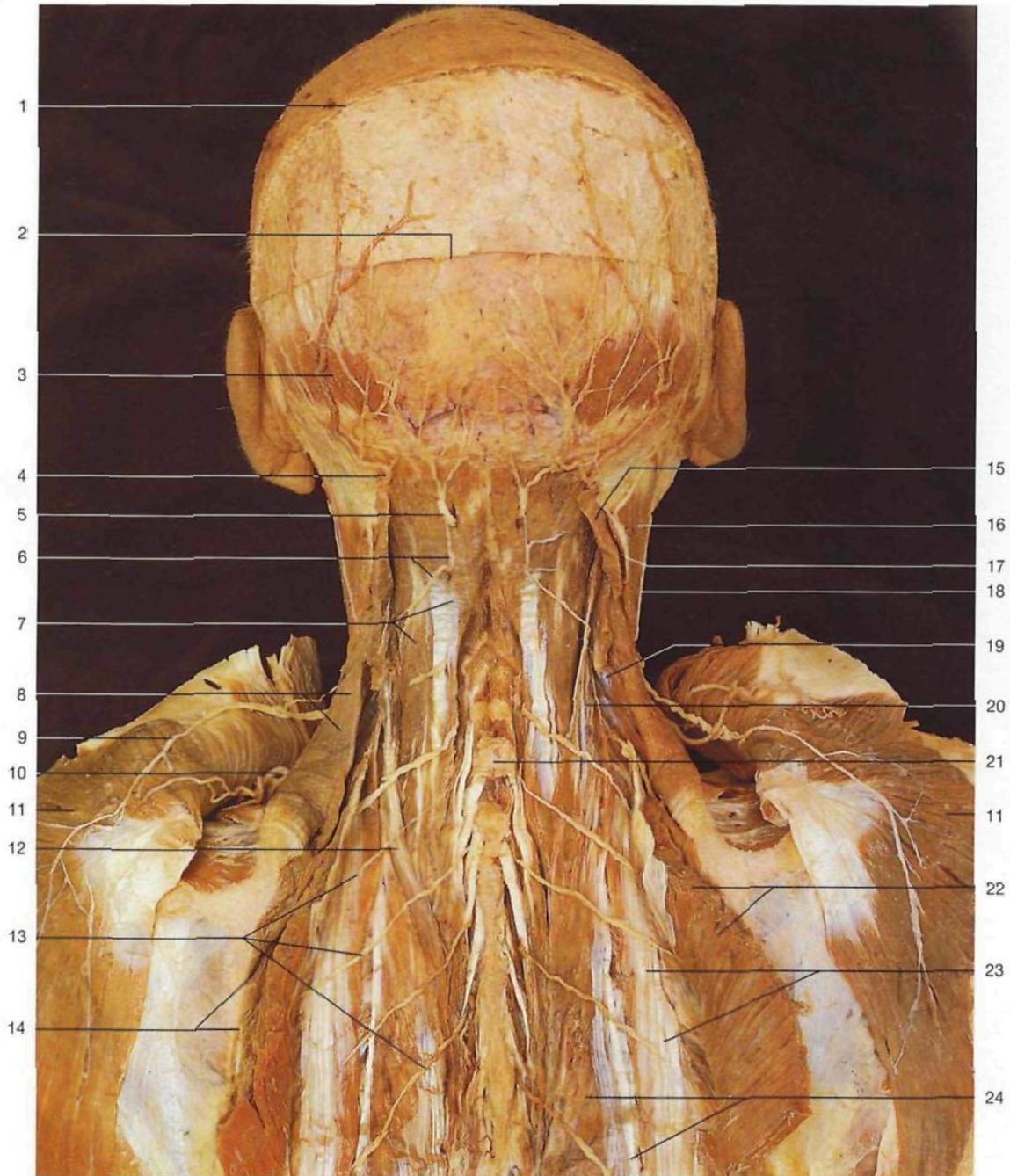
Región de la nuca I. Plano superficial. Nuca y hombro.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 6 Borde medial de la escápula
<i>Margo med. scapulae</i> | 12 Nervio occipital tercero (C_3)
<i>N. occipitalis tertius</i> |
| 2 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i> | 7 Músculo romboides mayor
<i>M. rhomboideus major</i> | 13 Músculo esplenio de la cabeza
<i>M. splenius capitis</i> |
| 3 Músculo trapecio, porción descendente
<i>M. trapezius</i> | 8 Músculo dorsal ancho
<i>M. latissimus dorsi</i> | 14 Nervio auricular mayor
<i>N. auricularis magnus</i> |
| 4 Espina de la escápula
<i>Spina scapulae</i> | 9 Aponeurosis epicraneal
<i>Galea aponeurotica</i>
[<i>Aponeurosis epicranialis</i>] | 15 Plexo cervical, ramos cutáneos
<i>Plexus cervicalis</i> |
| 5 Ramos cutáneos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
<i>Nn. spinales</i>
(<i>Rr. posteriores [Rr. mediales]</i>) | 10 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
<i>M. occipitofrontalis</i>
(<i>Venter occipitalis</i>) | 16 Músculo trapecio, porción transversa
<i>M. trapezius</i> |
| | 11 Nervio occipital mayor (C_2)
<i>N. occipitalis major</i> | 17 Músculo trapecio, porción ascendente
<i>M. trapezius</i> |
| | | 18 Músculo redondo mayor
<i>M. teres major</i> |



Región de la nuca II. Plano profundo. El músculo trapecio izquierdo ha sido seccionado y rechazado. En el lado derecho han sido seccionados los músculos trapecio, romboides y esplenio. El músculo angular de la escápula derecho ha sido ligeramente desplazado.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 Aponeurosis epicraneal
<i>Galea aponeurotica [Aponeurosis epicranialis]</i> | 9 Nervio occipital tercero (C ₃)
<i>N. occipitalis tertius</i> | 16 Borde medial de la escápula
<i>Margo med. scapulae</i> | <i>N. accessorius [XI] et A. transversa cervicis [colli] (R. superf.)</i> |
| 2 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
<i>M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)</i> | 10 Apófisis espinosa de la séptima vértebra cervical (vértebra prominente)
<i>Vertebra cervicalis VII (Vertebra prominens), Proc. spinosus</i> | 17 Ramos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])</i> | 22 Músculo angular de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> |
| 3 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i> | 11 Músculo trapecio izquierdo, Nervio espinal [accesorio] [XI]
<i>M. trapezius, N. accessorius [XI]</i> | 18 Ligamento nuchal posterior o cervical posterior
<i>Lig. nuchale</i> | 23 Nervio dorsal de la escápula, rama profunda de la arteria cervical transversa
<i>N. dors. scapulae, A. transversa colli, R. prof.</i> |
| 4 Nervio occipital mayor (C₂)
<i>N. occipitalis major</i> | 12 Músculo angular de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> | 19 Músculo esplenio de la cabeza (seccionada)
<i>M. splenius capitis</i> | 24 Músculo serrato posterosuperior
<i>M. serratus post. sup.</i> |
| 5 Músculo semiespinoso de la cabeza (complejo mayor)
<i>M. semispinalis capitis</i> | 13 Rama superficial de la arteria cervical transversa
<i>A. transversa colli (R. superf.)</i> | 20 Músculo esplenio del cuello
<i>M. splenius cervicis sin.</i> | 25 Músculo trapecio derecho (seccionado y rechazado)
<i>M. trapezius</i> |
| 6 M. esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 14 Músculo romboides menor
<i>M. rhomboideus minor</i> | 21 Nervio espinal [accesorio] [XI] derecho y rama superficial de la arteria cervical transversa | 26 Músculo romboides mayor derecho (seccionado y rechazado)
<i>M. rhomboideus major</i> |
| 7 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i> | 15 Músculo romboides mayor
<i>M. rhomboideus major</i> | | |
| 8 Músculo esplenio de la cabeza
<i>M. splenius capitis</i> | | | |

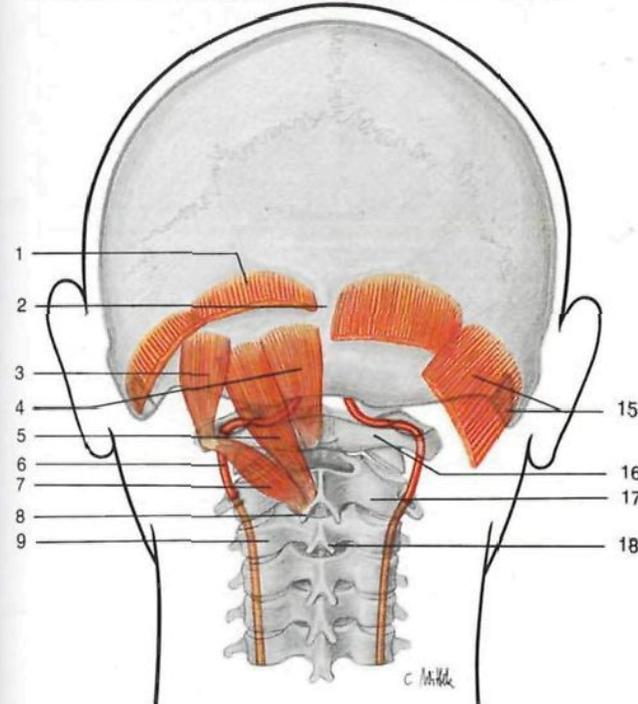


Región de la nuca III. Plano más profundo. Los músculos trapecio, esplenio de la cabeza y esplenio del cuello han sido seccionados y parcialmente resecados o rechazados.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Cuero cabelludo | 10 Arteria cervical superficial | 18 Nervio auricular mayor |
| 2 Aponeurosis epicraneal
<i>Galea aponeurotica [Aponeurosis epicranialis]</i> | <i>A. transversa cervicis [colli] (R. superf.)</i> | <i>N. auricularis magnus</i> |
| 3 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
<i>M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)</i> | 11 Músculo trapecio (rechazado)
<i>M. trapezius</i> | 19 Músculo esplenio del cuello
<i>M. splenius cervicis</i> |
| 4 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i> | 12 Músculo dorsal largo del cuello [transverso del cuello]
<i>M. longissimus cervicis</i> | 20 Músculo dorsal largo del cuello [transverso del cuello]
<i>M. longissimus cervicis</i> |
| 5 Nervio occipital mayor
<i>N. occipitalis major</i> | 13 Ramos cutáneos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])</i> | 21 Apófisis espinosa de la séptima vértebra cervical (vértebra prominente)
<i>Vertebra cervicalis VII (Vertebra prominens) (Proc. spinosus)</i> |
| 6 Nervio occipital tercero (C ₃)
<i>N. occipitalis tertius</i> | 14 Borde medial de la escápula
<i>Margo med. scapulae</i> | 22 Músculos romboides (seccionados)
<i>Mm. rhomboidei</i> |
| 7 Músculo semiespinoso de la cabeza [Complejo mayor]
<i>M. semispinalis capitis</i> | 15 Músculo esplenio de la cabeza (seccionado)
<i>M. splenius capitis</i> | 23 Músculo iliocostal torácico
<i>M. iliocostalis thoracis</i> |
| 8 Músculo angular de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> | 16 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 24 Músculo dorsal largo torácico
<i>M. longissimus thoracis</i> |
| 9 Nervio espinal [accessorio] [XI]
<i>N. accessorius [XI]</i> | 17 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i> | |

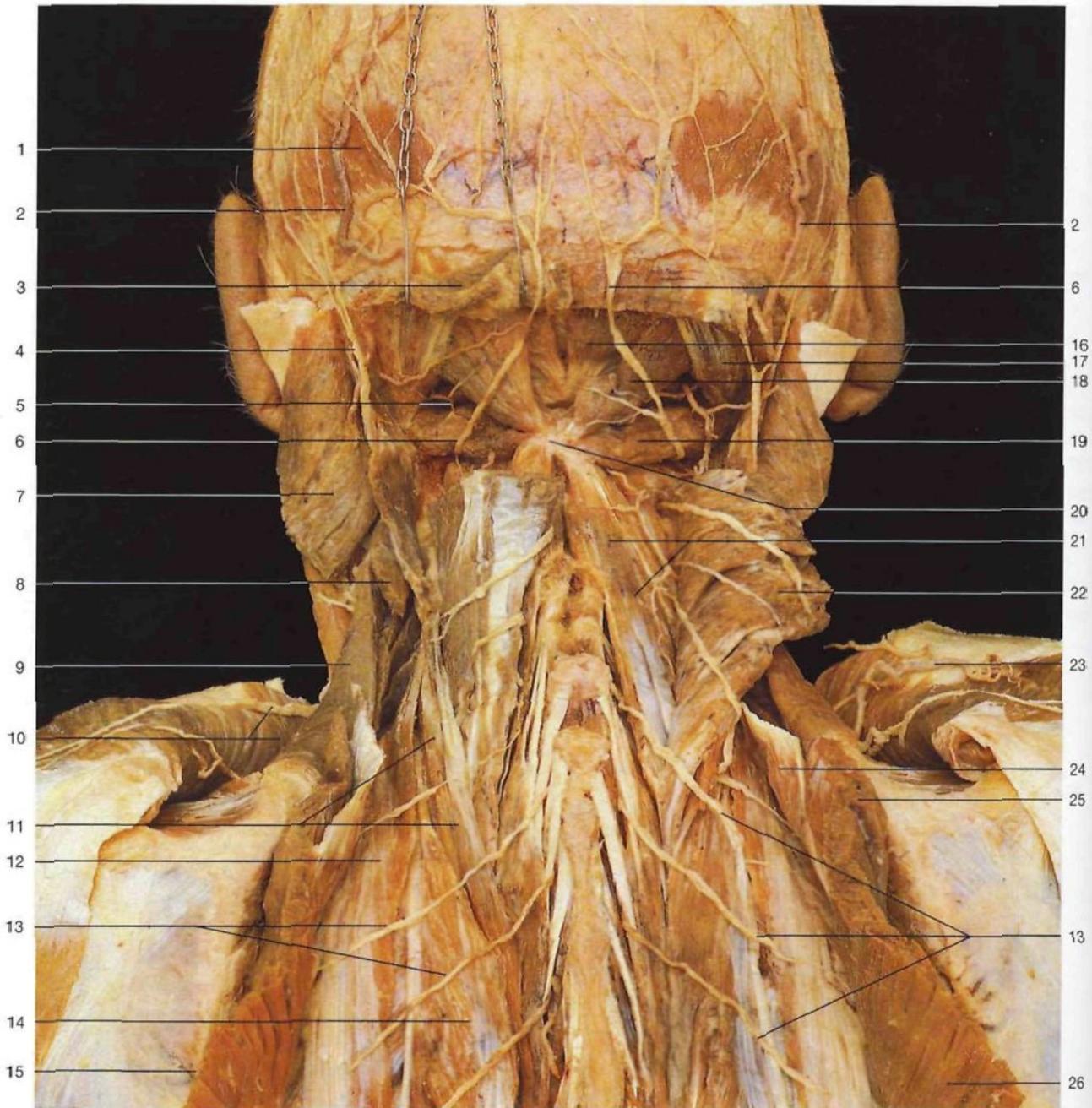


Región de la nuca IV. Plano más profundo. Triángulo suboccipital. El músculo semiespinoso de la cabeza [complejo mayor] derecho está seccionado y sus extremos separados.



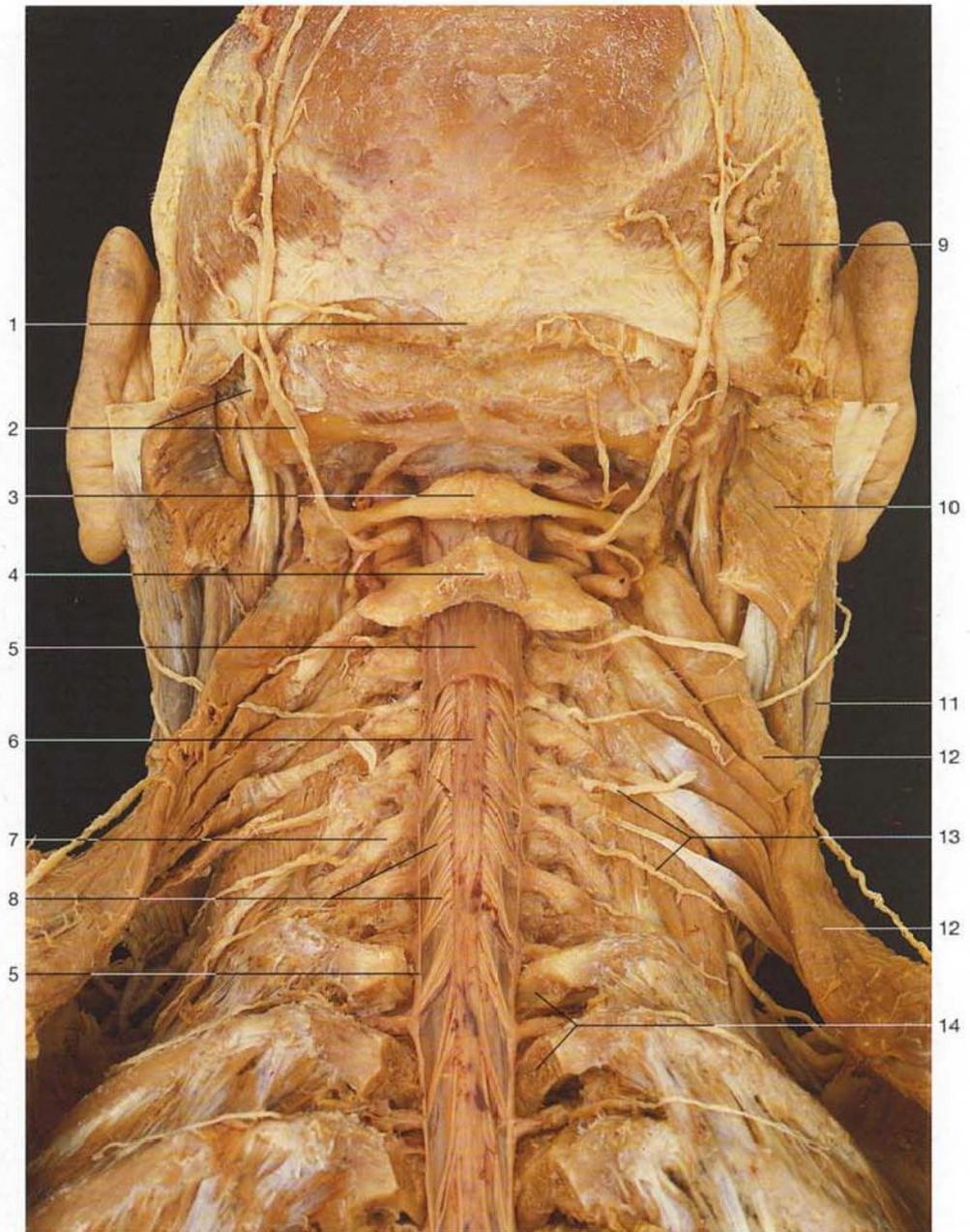
Esquema del triángulo suboccipital y su relación con la arteria vertebral.

- 1 Músculo semiespinoso de la cabeza (complejo mayor) (seccionado)
M. semispinalis capitis
- 2 Protuberancia occipital externa
Protuberantia occipitalis ext.
- 3 Músculo oblicuo menor de la cabeza
M. obliquus capitis sup.
- 4 Músculo recto posterior menor de la cabeza
M. rectus capitis post. minor
- 5 Músculo recto posterior mayor de la cabeza
M. rectus capitis post. major
- 6 Arteria vertebral
A. vertebralis
- 7 Músculo oblicuo mayor de la cabeza
M. obliquus capitis inf.
- 8 Apófisis espinosa del axis
Proc. spinosus axis
- 9 Tercera vértebra cervical [CIII]
Vertebra cervicalis III [CIII]
- 10 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)
- 11 Nervio occipital mayor
N. occipitalis major
- 12 Nervio suboccipital
N. suboccipitalis
- 13 Nervio occipital menor
N. occipitalis minor
- 14 Nervio occipital tercero (C₃)
N. occipitalis tertius
- 15 Apófisis mastoidea y músculo esplenio de la cabeza
Proc. mastoideus et M. splenius capitis
- 16 Atlas [CI]
Atlas [CI]
- 17 Axis [CII]
Axis [CII]
- 18 Apófisis espinosa de la tercera vértebra cervical
Proc. spinosus vertebrae cervicalis III
- 19 Músculo semiespinoso del cuello (derecho)
M. semispinalis cervicis
- 20 Arteria cervical profunda
A. cervicalis prof.
- 21 Músculo esplenio izquierdo de la cabeza (seccionado)
M. splenius capitis sin.
- 22 Músculo esternocleidomastoideo izquierdo
M. sternocleidomastoideus sin.
- 23 Nervio auricular mayor
N. auricularis magnus
- 24 Músculo semiespinoso de la cabeza [complejo mayor] izquierdo
M. semispinalis capitis sin.
- 25 Músculo dorsal largo del cuello [transverso del cuello] izquierdo
M. longissimus cervicis sin.
- 26 Músculo angular de la escápula
M. levator scapulae
- 27 Arteria vertebral, rama muscular
A. vertebralis, R. muscularis
- 28 Músculo semiespinoso izquierdo del cuello (seccionado)
M. semispinalis cervicis
- 29 Ramos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])
- 30 Arteria occipital
A. occipitalis
- 31 Nervio dorsal de la escápula
N. dors. scapulae



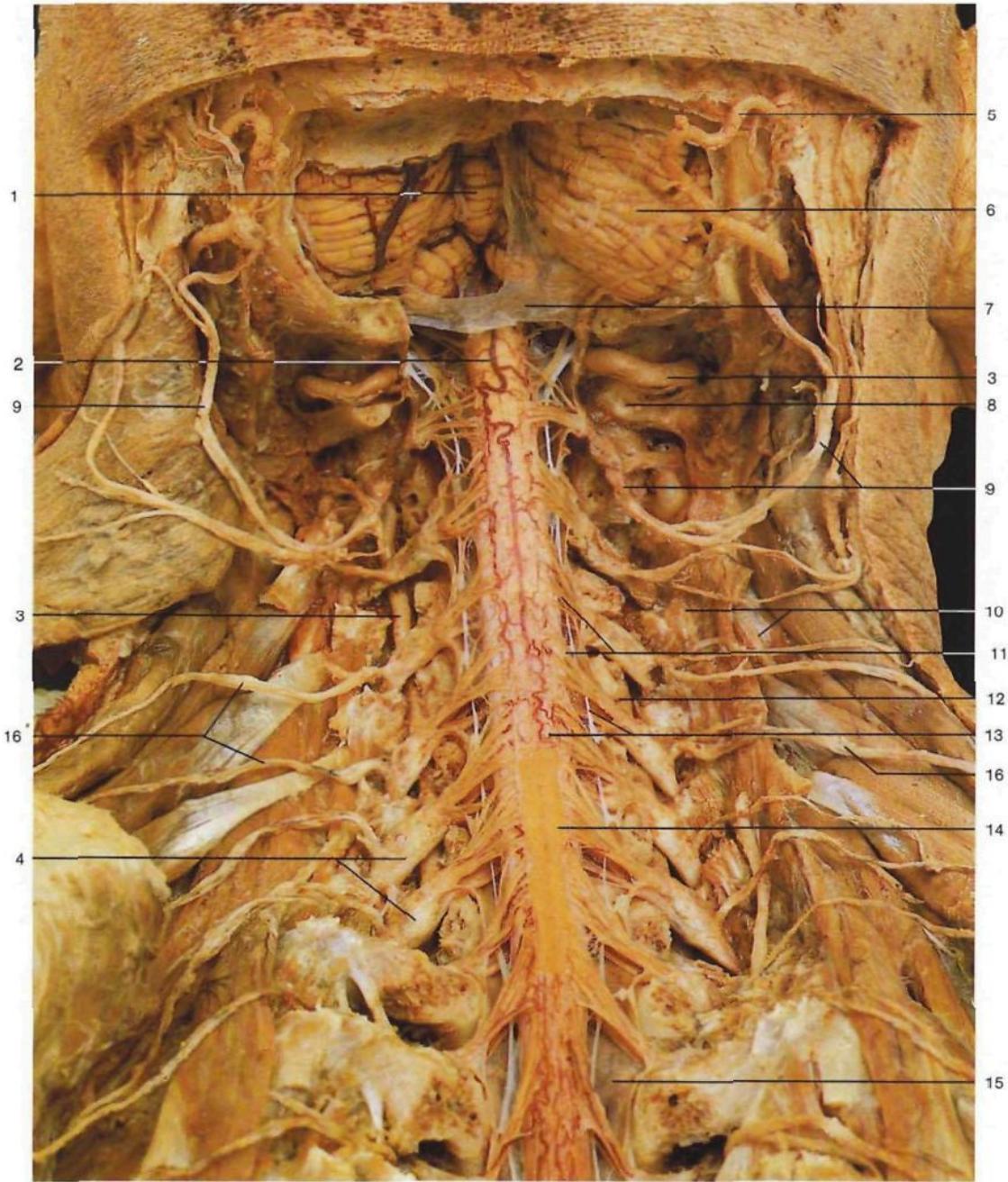
Región de la nuca V. Plano más profundo. Disección de ambos triángulos suboccipitales.

- | | | |
|--|--|--|
| 1 M. occipital
<i>M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)</i> | 11 Músculo dorsal largo del cuello [transverso del cuello]
<i>M. longissimus cervicis</i> | 20 Apófisis espinosa del axis
<i>Proc. spinosus (Axis)</i> |
| 2 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i> | 12 Músculo iliocostal cervical
<i>M. iliocostalis cervicis</i> | 21 Músculo semiespinoso del cuello
<i>M. semispinalis cervicis</i> |
| 3 Músculo semiespinoso de la cabeza [complejo mayor] (inserción)
<i>M. semispinalis capitis</i> | 13 Ramos cutáneos mediales de los ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales (C₂, C₃)
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores [Rr. mediales])</i> | 22 Músculo semiespinoso de la cabeza [complejo mayor] (seccionado y rechazado)
<i>M. semispinalis capitis</i> |
| 4 Nervio occipital menor (plexo cervical)
<i>N. occipitalis minor</i> | 14 Músculo dorsal largo torácico
<i>M. longissimus thoracis</i> | 23 Rama superficial de la arteria cervical transversa
<i>A. transversa cervicis [colli] (R. superf.)</i> |
| 5 Nervio suboccipital (C ₁)
<i>N. suboccipitalis</i> | 15 Borde medial de la escápula
<i>Margo med. scapulae</i> | 24 Músculo serrato posterosuperior (seccionado y rechazado)
<i>M. serratus post. sup.</i> |
| 6 Nervio occipital mayor (C₂)
<i>N. occipitalis major</i> | 16 Músculo recto posterior menor de la cabeza
<i>M. rectus capitis post. minor</i> | 25 Músculo romboides menor (seccionado y rechazado)
<i>M. rhomboideus minor</i> |
| 7 Músculo esplenio de la cabeza (rechazado)
<i>M. splenius capitis</i> | 17 Músculo oblicuo menor de la cabeza
<i>M. obliquus capitis sup.</i> | 26 Músculo romboides mayor (seccionado y rechazado)
<i>M. rhomboideus major</i> |
| 8 Músculo esplenio del cuello
<i>M. splenius cervicis</i> | 18 Músculo recto posterior mayor de la cabeza
<i>M. rectus capitis post. major</i> | |
| 9 Músculo angular de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> | 19 Músculo oblicuo mayor de la cabeza
<i>M. obliquus capitis inf.</i> | |
| 10 Nervio espinal [accesorio] [XI], músculo trapecio
<i>N. accessorius [XI], M. trapezius</i> | | |



Región de la nuca VI. Plano más profundo. Para mostrar la médula espinal se ha abierto el conducto raquídeo por debajo del atlas y del axis (la duramadre ha sido extirpada parcialmente).

- | | |
|---|---|
| 1 Protuberancia occipital externa
<i>Protuberantia occipitalis ext.</i> | 8 Filetes radiculares posteriores
<i>Fila radicularia post</i> |
| 2 Nervio occipital mayor (C2) y arteria occipital
<i>N. occipitalis major (C2), A. occipitalis</i> | 9 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
<i>M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)</i> |
| 3 Atlas (arco posterior)
<i>Arcus post. atlantis</i> | 10 Músculo esplenio de la cabeza
<i>M. splenius capitis</i> |
| 4 Axis (arco posterior)
<i>Axis (arcus post.)</i> | 11 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> |
| 5 Duramadre
<i>Dura mater</i> | 12 Músculo angular [elevador] de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> |
| 6 Médula espinal
<i>Medulla spinalis</i> | 13 Ramos posteriores de los nervios raquídeos
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores)</i> |
| 7 Ganglio espinal [raquídeo]
<i>Ggl. sensorium nn. spinalis</i> | 14 Arcos vertebrales cervicales (seccionados)
<i>Vertebrae cervicales (Arcus vertebrae)</i> |

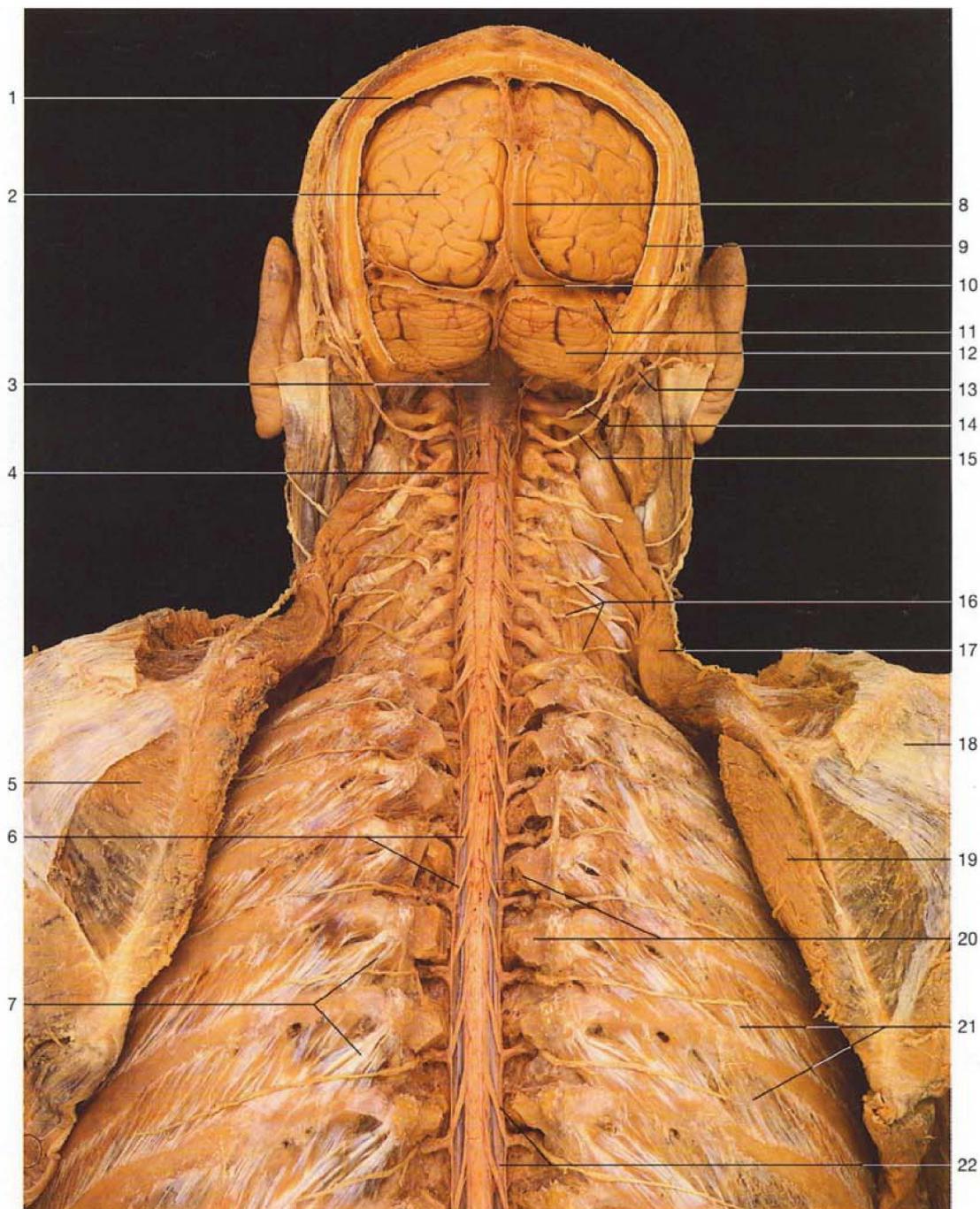


Cuello, plano profundo. Médula espinal, bulbo raquídeo y nervios raquídeos cervicales (vista posterior).
Cavidad craneana abierta.

- 1 Vermis cerebeloso
Vermis cerebelli
- 2 Bulbo raquídeo y arteria espinal posterior
Medulla oblongata [Bulbus], A. spinalis post.
- 3 Arteria vertebral
A. vertebralis
- 4 Ganglios raquídeos [espinales]
Ggl. spinalia
- 5 Arteria occipital
A. occipitalis
- 6 Hemisferio cerebeloso
Hemispherium cerebelli

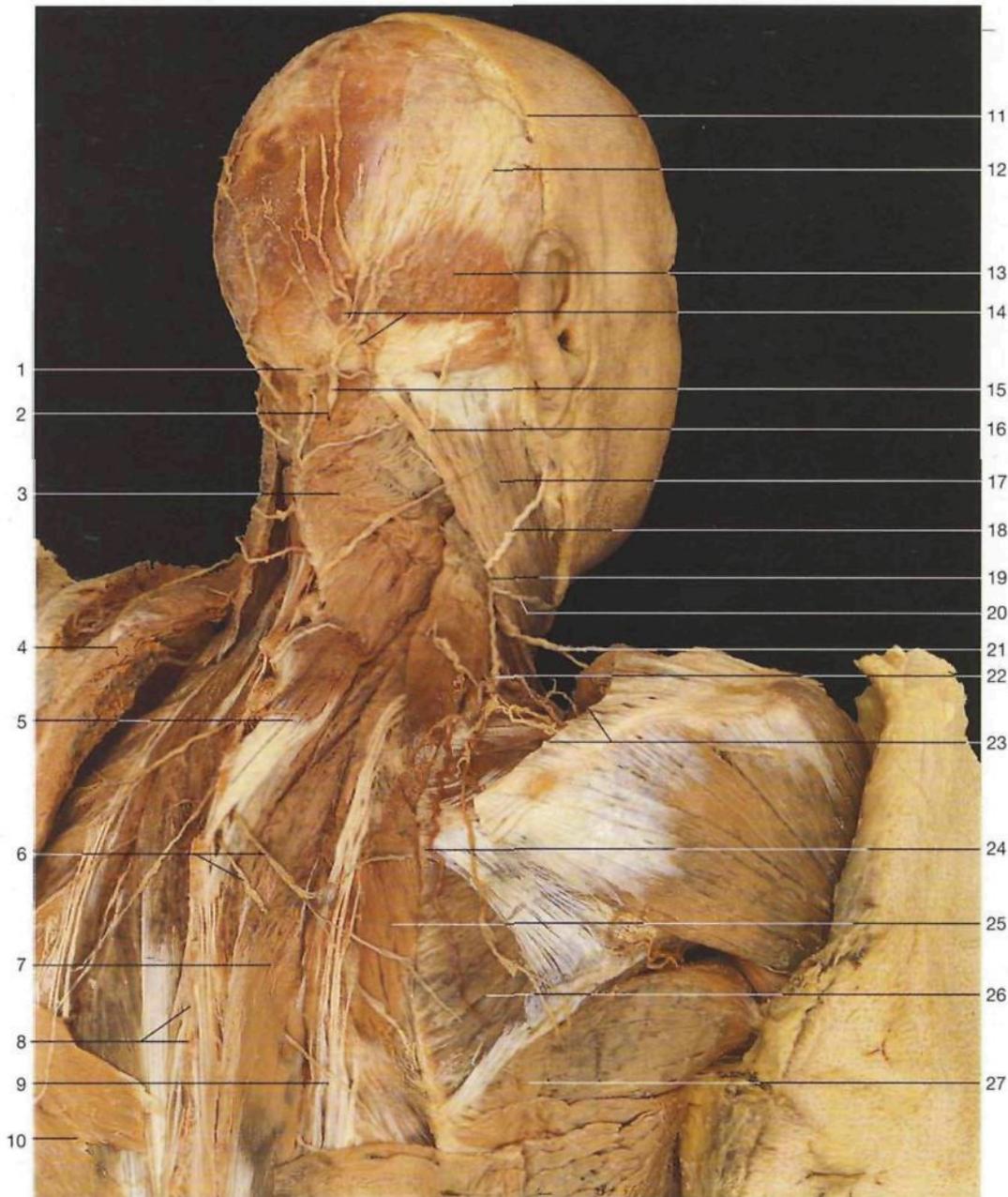
- 7 Cisterna cerebelobulbar posterior [magna]
Cisterna cerebellomedullaris post. [magna]
- 8 Arco posterior del atlas (seccionado)
Arcus post. atlantis
- 9 Nervio occipital mayor (C₂)
N. occipitalis major
- 10 Músculo angular de la escápula, ligamento intertransverso
M. levator scapulae
- 11 Filetes radiculares posteriores de nervios raquídeos
Fila radicularia

- 12 Arco vertebral (seccionado)
Arcus vetebrae
- 13 Ligamento dentado
Lig. denticulatum
- 14 Médula espinal desprovista de piamadre
Medulla spinalis
- 15 Duramadre espinal
Dura mater spinalis
- 16 Ramos posteriores de los nervios raquídeos o espinales
Nn. spinales (Rr. posteriores)



Cuello, plano más profundo. Disección del bulbo raquídeo y de la médula espinal, con su relación con el resto del encéfalo (vista posterior).

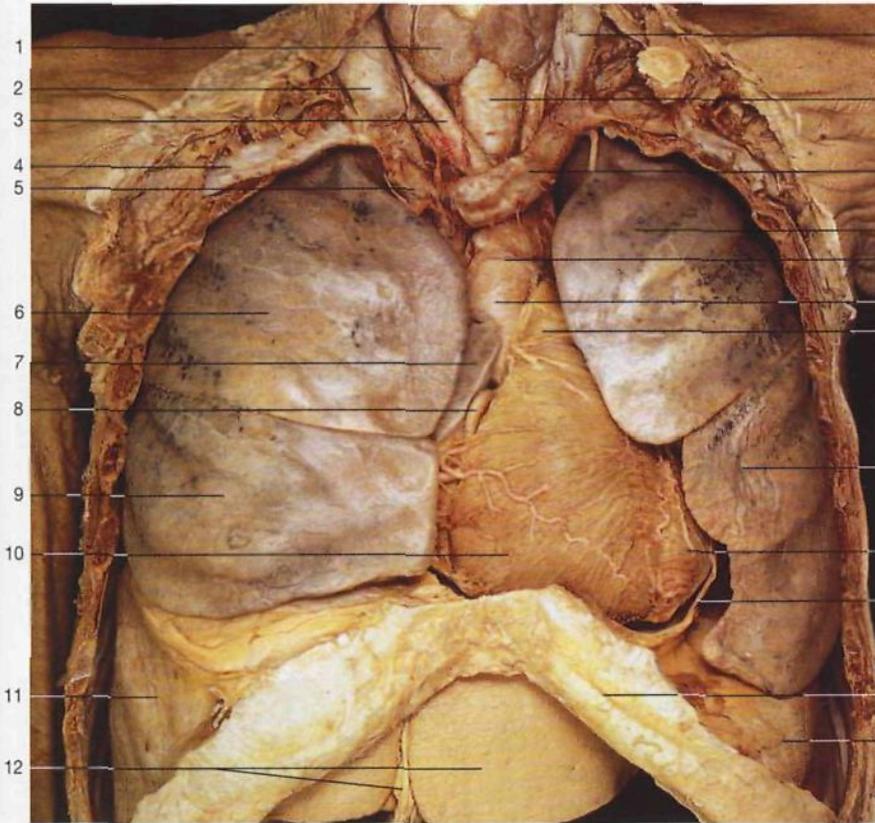
- | | | |
|---|---|---|
| 1 Bóveda craneana
<i>Calvaria</i> | 8 Hoz del cerebro y seno sagital
[longitudinal] superior
<i>Falx cerebri et Sinus sagittalis sup.</i> | 16 Ramos posteriores
de los nervios raquídeos
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores)</i> |
| 2 Hemisferio cerebral izquierdo
<i>Hemisferium cerebri (sin.)</i> | 9 Espacio subaracnoideo
<i>Spatium subaracnoideum</i> | 17 Músculo angular [elevador]
de la escápula
<i>M. levator scapulae</i> |
| 3 Cisterna cerebelobulbar posterior
[magna]
<i>Cisterna cerebellomedullaris post.
[magna]</i> | 10 Confluente sinusal
<i>Confluens sinuum</i> | 18 Músculo deltoides
<i>M. deltoideus</i> |
| 4 Médula espinal
<i>Medulla spinalis</i> | 11 Seno transverso
<i>Sinus transversus</i> | 19 Músculo romboides mayor
<i>M. rhomboideus major</i> |
| 5 Escápula con músculo infraespinoso
<i>Scapula cum M. infraspinatus</i> | 12 Cerebelo
<i>Cerebellum</i> | 20 Arcos vertebrales
(seccionados)
<i>Arcus vertebrales</i> |
| 6 Filetes radiculares posteriores
<i>Fila radicularia post</i> | 13 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i> | 21 Músculo intercostal externo
<i>M. intercostalis ext.</i> |
| 7 Músculos elevadores de las costillas
[supracostales]
<i>Mm. levatores costarum</i> | 14 Nervio suboccipital (C_1)
<i>N. suboccipitalis (C_1)</i> | 22 Duramadre
<i>Dura mater</i> |
| | 15 Nervio occipital mayor (C_2)
<i>N. occipitalis major (C2)</i> | |



Disección del cuello y de la espalda, plano profundo (vista oblicua lateral después de resecar el músculo trapecio).

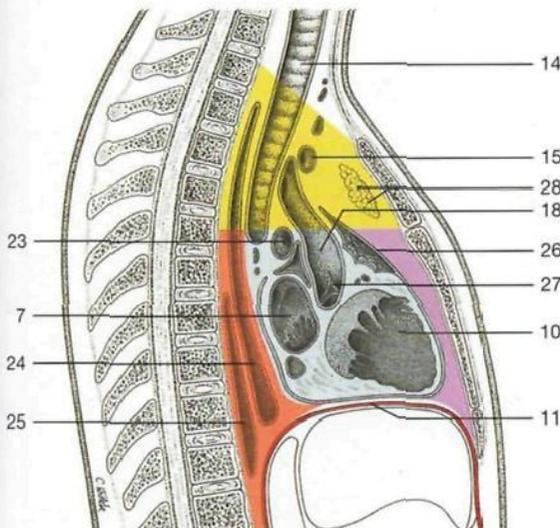
- | | | |
|--|---|--|
| 1 Protuberancia occipital externa
<i>Protuberantia occipitalis ext.</i> | 10 Músculo dorsal ancho
<i>M. latissimus dorsi</i> | 19 Punto de Erb |
| 2 Músculo semiespinoso de la cabeza [complejo mayor]
<i>M. semispinalis capitis</i> | 11 Epidermis de la cabeza (cuero cabelludo)
<i>Epidermis</i> | 20 Nervio cervical transverso
<i>N. transversus colli</i> |
| 3 Músculo esplenio de la cabeza
<i>M. splenius capitis</i> | 12 Aponeurosis epicraneana
<i>Galea aponeurotica</i>
[<i>Aponeurosis epicranialis</i>] | 21 Nervios supraclaviculares
<i>Nn. supraclaviculares</i> |
| 4 Escápula
<i>Scapula</i> | 13 Músculo occipitofrontal (vientre occipital)
<i>M. occipitofrontalis (Venter occipitalis)</i> | 22 Nervio espinal [accessorio] [XI]
<i>N. accessorius [XI]</i> |
| 5 Músculo esplenio del cuello
<i>M. splenius cervicis</i> | 14 Arteria occipital
<i>A. occipitalis</i> | 23 Músculo trapecio (extremo cortado)
<i>M. trapezius</i> |
| 6 Ramos posteriores de los nervios raquídeos
<i>Nn. spinales (Rr. posteriores)</i> | 15 Nervio occipital mayor
<i>N. occipitalis major</i> | 24 Escápula (borde medial)
<i>Scapula (Mago med.)</i> |
| 7 Músculo dorsal largo
<i>M. longissimus</i> | 16 Nervio occipital menor
<i>N. occipitalis minor</i> | 25 Músculo romboides mayor
<i>M. rhomboideus major</i> |
| 8 Vértebras torácicas (apófisis espinosas)
<i>Vertebrae thoracicae (Processi spinosi)</i> | 17 Músculo esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 26 Músculo infraespinoso
<i>M. infraspinatus</i> |
| 9 Músculo iliocostal
<i>M. iliocostalis</i> | 18 Nervio auricular mayor
<i>N. auricularis magnus</i> | 27 Músculo redondo mayor
<i>M. teres major</i> |

Órganos torácicos



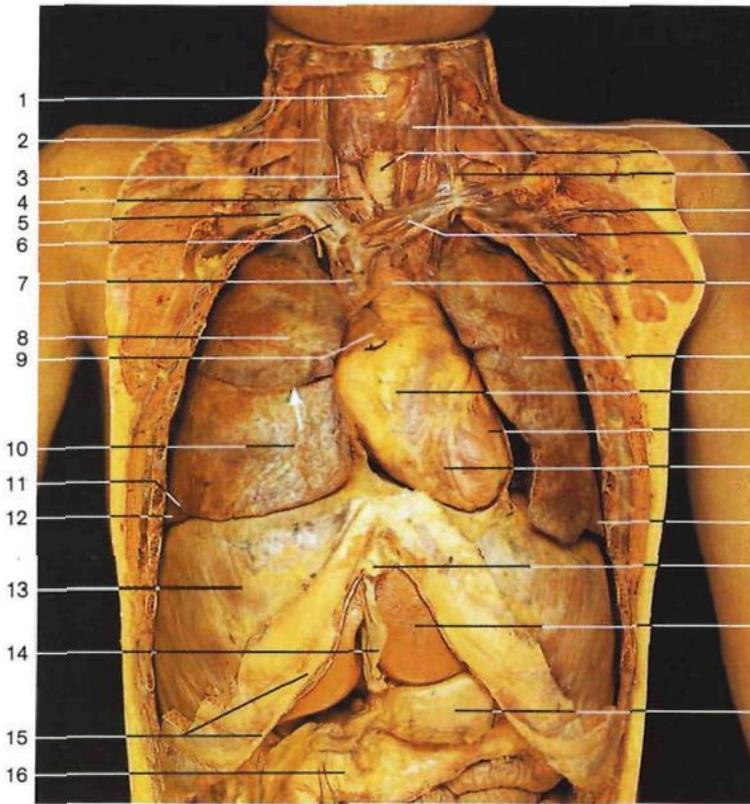
Órganos torácicos: corazón (*Cor*) y pulmones (*Pulmones*) *in situ* (vista anterior). Se han resecado la pared torácica anterior, la pleura parietal y el pericardio.

- 1 Glándulas tiroideas
Gl. thyroidea
- 2 Vena yugular interna
V. jugularis int.
- 3 Arteria carótida común derecha
A. carotis communis dext.
- 4 Vena axilar derecha
V. axillaris dext.
- 5 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha]
V. brachiocephalica dext.
- 6 Lóbulo superior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus sup.
- 7 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 8 Arteria coronaria derecha
A. coronaria dext.
- 9 Lóbulo medio del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus medius
- 10 **Ventriculo derecho**
Ventriculus dext.
- 11 Lóbulo inferior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus inf.
- 12 Hígado (lóbulo izquierdo) y ligamento falciforme
Lobus hepatis sin. et Lig. falciforme
- 13 Vena yugular interna izquierda
V. jugularis int. sin.
- 14 **Tráquea**
Trachea
- 15 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [vena braquiocefálica izquierda]
V. brachiocephalica sin.
- 16 Lóbulo superior del pulmón izquierdo
Pulmo sin., Lobus sup.
- 17 Borde del pericardio cortado
Pericardium
- 18 **Aorta ascendente**
Pars ascendens aortae
- 19 **Tronco pulmonar**
Truncus pulmonalis
- 20 Lóbulo inf. del pulmón derecho
Pulmo sin., Lobus inf.
- 21 **Ventriculo izquierdo**
Ventriculus sin.
- 22 Reborde [Arco] costal
Arcus costalis
- 23 Arteria pulmonar derecha
A. pulmonalis dext.
- 24 **Esófago**
Oesophagus
- 25 Aorta descendente
Pars descendens aortae
- 26 Pericardio
Pericardium
- 27 Válvula aórtica
Valva aortae
- 28 Timo
Thymus
- 29 Diafragma
Diaphragma



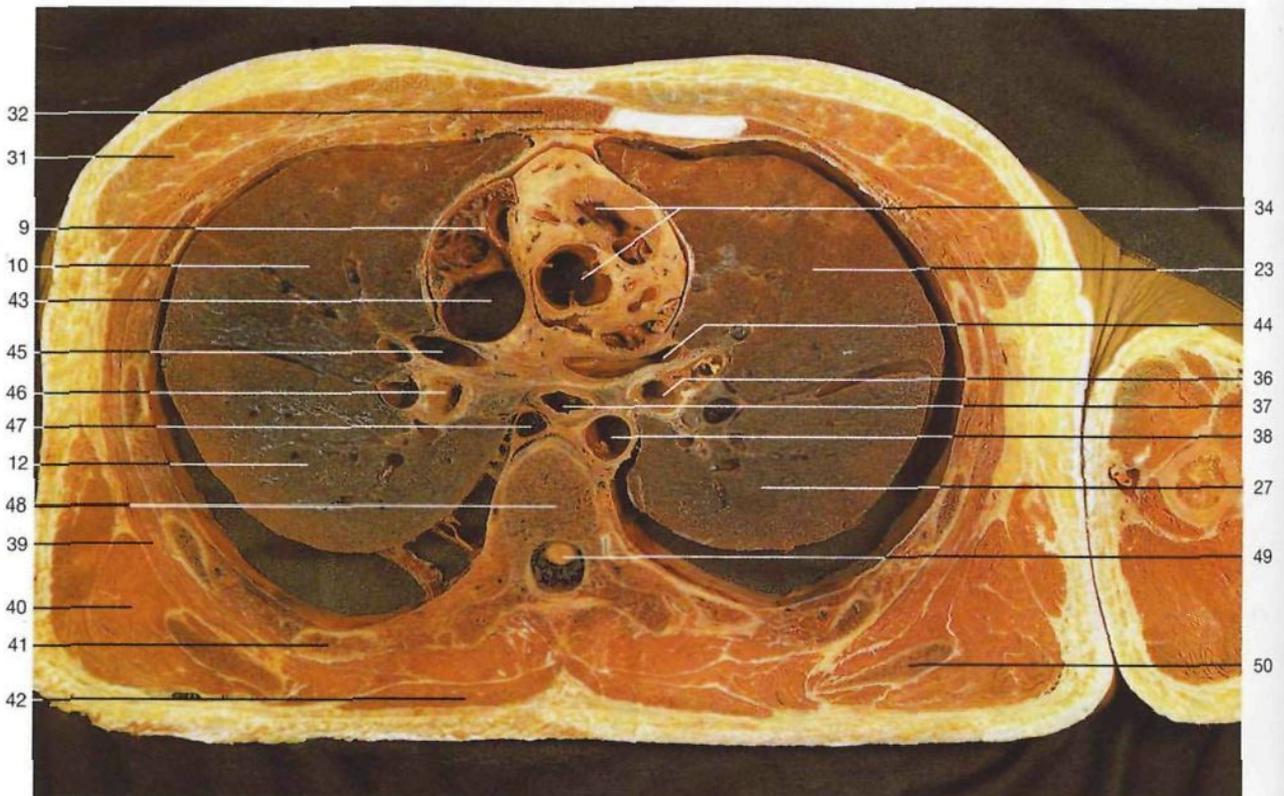
Corte sagital a través de la cavidad torácica (*Cavitas thoracis [thoracica]*). La división del mediastino está indicada por colores.

División del mediastino <i>Mediastinum</i>	Principal contenido
Mediastino superior (amarillo) <i>Mediastinum superius</i>	Tráquea, troncos venosos braquiocefálicos, timo, cayado aórtico, esófago, conducto torácico
Mediastino medio (azul claro) <i>Mediastinum medium</i>	Corazón, aorta ascendente, tronco pulmonar, venas pulmonares, nervios frénicos
Mediastino posterior (rojo) <i>Mediastinum posterius</i>	Esófago con nervios vagos, aorta descendente, conducto torácico, troncos simpáticos
Mediastino anterior (rosa) <i>Mediastinum anterius</i>	Pequeños vasos, tejido conectivo y adiposo y timo en el niño

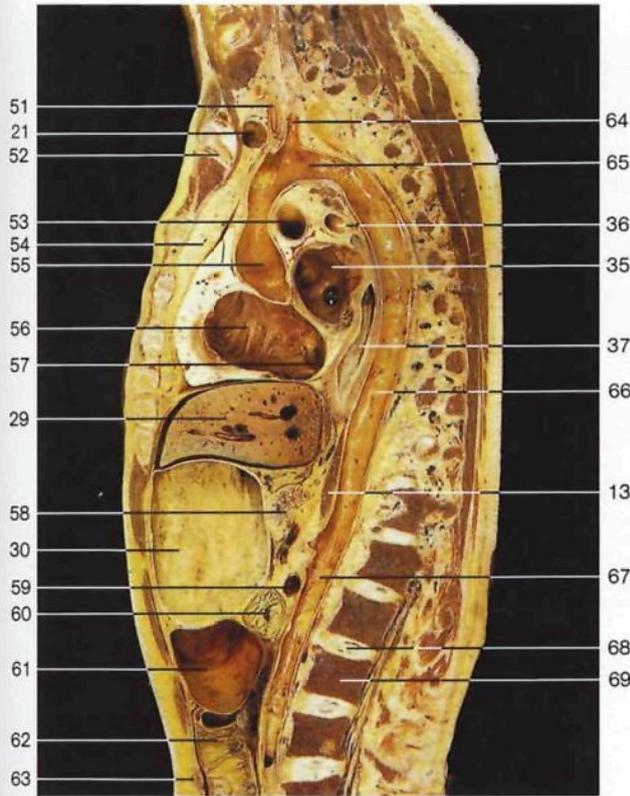


Situación de los órganos torácicos. Se ha resecado la pared torácica anterior. Flecha: cisura horizontal del pulmón derecho.

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Músculo cricotiroidoideo
<i>M. cricothyroideus</i> | 19 | Vena yugular interna izquierda
<i>V. jugularis int. sin.</i> |
| 2 | Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i> | 20 | Vena cefálica izquierda
<i>V. cephalica sin.</i> |
| 3 | Nervio vago [X]
<i>N. vagus [X]</i> | 21 | Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [vena braquiocefálica izquierda]
<i>V. brachiocephalica sin.</i> |
| 4 | Arteria carótida común derecha
<i>A. carotis communis dext.</i> | 22 | Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> |
| 5 | Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 23 | Lóbulo superior del pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin., Lobus sup.</i> |
| 6 | Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> | 24 | Ventrículo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> |
| 7 | Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 25 | Ventrículo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 8 | Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus sup.</i> | 26 | Surco interventricular anterior
<i>Sulcus interventricularis ant.</i> |
| 9 | Orejuela derecha
<i>Auricula atrialis dext.</i> | 27 | Lóbulo inferior del pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin., Lobus inf.</i> |
| 10 | Lóbulo medio del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus medius</i> | 28 | Apófisis xifoides
<i>Proc. xiphoideus</i> |
| 11 | Cisura oblicua
<i>Fissura obliqua</i> | 29 | Hígado
<i>Hepar</i> |
| 12 | Lóbulo inferior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus inf.</i> | 30 | Estómago
<i>Gaster</i> |
| 13 | Diafragma
<i>Diaphragma</i> | 31 | Músculo pectoral mayor
<i>M. pectoralis major</i> |
| 14 | Ligamento falciforme
<i>Lig. falciforme</i> | | |
| 15 | Reborde [arco] costal
<i>Arcus costalis</i> | | |
| 16 | Colon transverso
<i>Colon transversum</i> | | |
| 17 | Glándula tiroidea
<i>Gl. thyroidea</i> | | |
| 18 | Tráquea
<i>Trachea</i> | | |



Corte transversal del tórax por la séptima vértebra torácica (vista inferior).



Corte sagital del tórax, 2 cm a la izquierda del plano mediosagital.

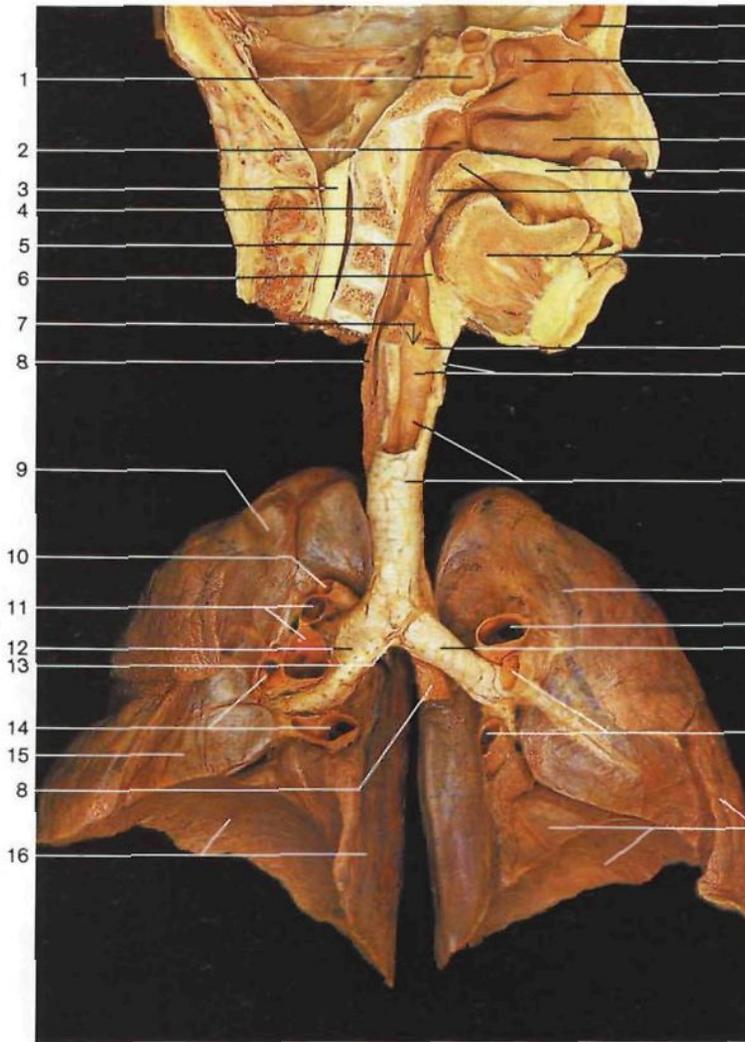


Corte sagital del tórax, 3,5 cm a la izquierda del plano mediosagital.



Corte sagital del tórax. Imagen obtenida mediante RM.

- | | |
|--|--|
| 32 Esternón
<i>Sternum</i> | 53 Arteria pulmonar derecha
<i>A. pulmonalis dext.</i> |
| 33 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> | 54 Timo (involucionado)
<i>Thymus</i> |
| 34 Ventrículo izquierdo y bulbo aórtico
<i>Ventriculus sin. et Bulbus aortae</i> | 55 Bulbo aórtico
<i>Bulbus aortae</i> |
| 35 Aurícula izquierda
<i>Atrium sinistrum</i> | 56 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> |
| 36 Bronquio principal izquierdo
<i>Bronchus principalis sin.</i> | 57 Desembocadura de la vena cava inferior en la aurícula derecha
<i>Ostium vv. cavae inferioris</i> |
| 37 Esófago
<i>Oesophagus</i> | 58 Páncreas
<i>Pancreas</i> |
| 38 Aorta descendente
<i>Pars descendens aortae</i> | 59 Vena renal izquierda
<i>V. renalis sin.</i> |
| 39 Músculo serrato anterior
<i>M. serratus ant.</i> | 60 Duodeno
<i>Duodenum</i> |
| 40 Músculo redondo mayor
<i>M. teres major</i> | 61 Colon transverso (dilatado)
<i>Colon transversum</i> |
| 41 Costilla
<i>Costa</i> | 62 Intestino delgado
<i>Intestinum tenue</i> |
| 42 Músculo trapecio
<i>M. trapezius</i> | 63 Ombligo
<i>Umbilicus</i> |
| 43 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> | 64 Arteria subclavia izquierda
<i>A. subclavia sin.</i> |
| 44 Vena pulmonar izquierda
<i>V. pulmonalis sin.</i> | 65 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> |
| 45 Vena pulmonar derecha
<i>V. pulmonalis dext.</i> | 66 Aorta torácica
<i>Pars thoracica aortae</i> |
| 46 Bronquio principal derecho
<i>Bronchus principalis dext.</i> | 67 Aorta abdominal
<i>Pars abdominalis aortae</i> |
| 47 Vena ácigos
<i>V. azygos</i> | 68 Disco intervertebral
<i>Discus intervertebralis</i> |
| 48 Cuerpo de la vértebra
<i>Corpus vertebrae</i> | 69 Cuerpo de vértebra lumbar
<i>Vertebra lumbalis (Corpus vertebrae)</i> |
| 49 Médula espinal
<i>Medulla spinalis</i> | 70 Válvula aórtica
<i>Valva aortae</i> |
| 50 Escápula
<i>Scapula</i> | 71 Orificio del cardias
<i>Ostium cardiacum</i> |
| 51 Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> | 72 Glándula suprarrenal [adrenal]
<i>Gl. suprarenalis</i> |
| 52 Articulación esternoclavicular con fibrocartilago intraarticular
<i>Articulatio sternoclavicularis, Discus articularis</i> | 73 Vena esplénica
<i>V. splenica</i> |

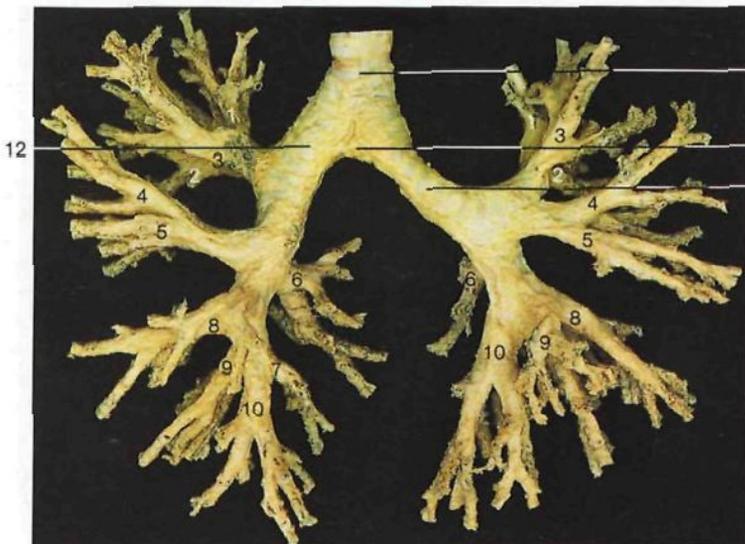


Sistema respiratorio. Los pulmones están fijados en espiración y girados lateralmente (vista anterior).

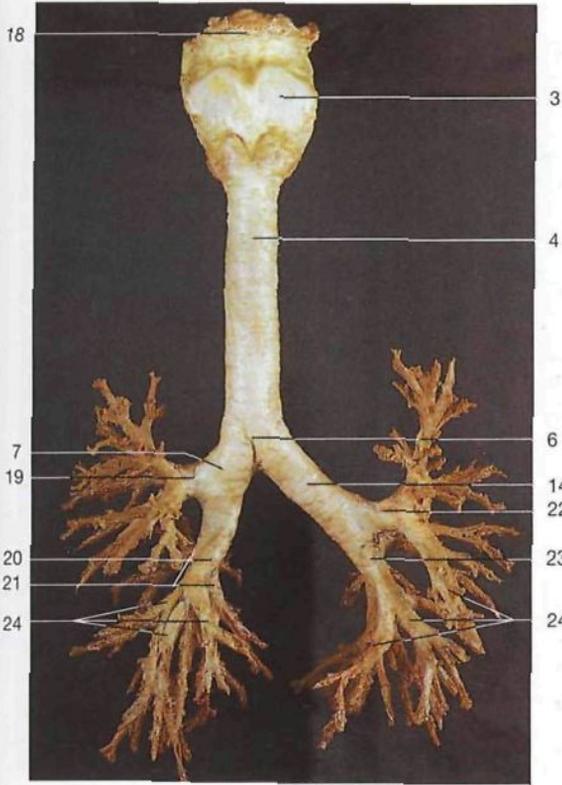
- | | | |
|----|----|----|
| 1 | 17 | 16 |
| 2 | 18 | 15 |
| 3 | 19 | 14 |
| 4 | 20 | 13 |
| 5 | 21 | 12 |
| 6 | 22 | 11 |
| 7 | 23 | 10 |
| 8 | 24 | 9 |
| 9 | 25 | 8 |
| 10 | 26 | 7 |
| 11 | 27 | 6 |
| 12 | 28 | 5 |
| 13 | 29 | 4 |
| 14 | 30 | 3 |
| 15 | 31 | 2 |
| 16 | | 1 |

en la página 237 ▷

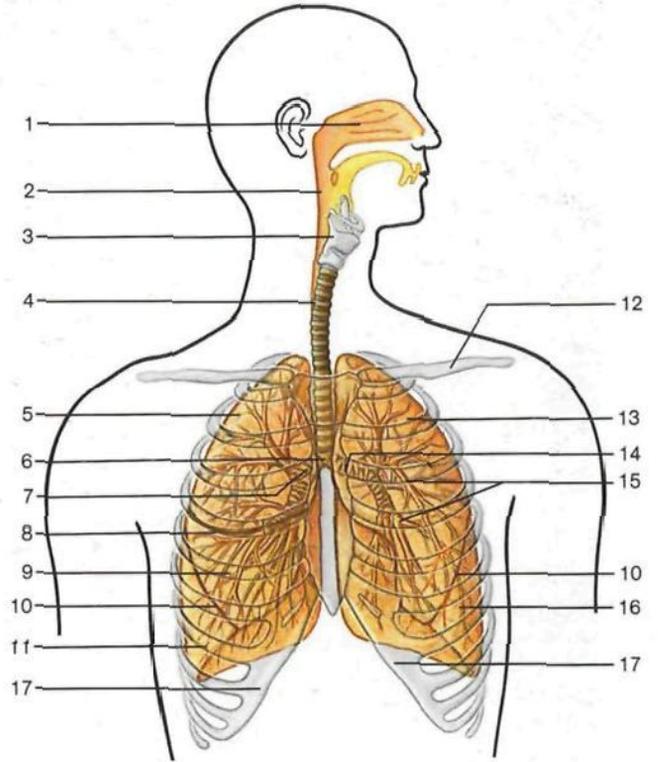
- | | |
|----|----|
| 1 | 15 |
| 2 | 14 |
| 3 | 13 |
| 4 | 12 |
| 5 | 11 |
| 6 | 10 |
| 7 | 9 |
| 8 | 8 |
| 9 | 7 |
| 10 | 6 |
| 11 | 5 |
| 12 | 4 |
| 13 | 3 |
| 14 | 2 |
| | 1 |



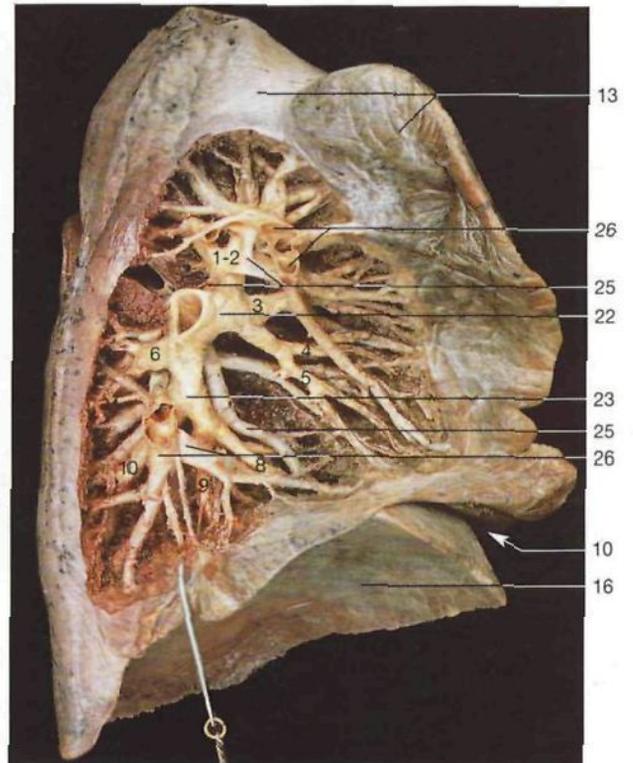
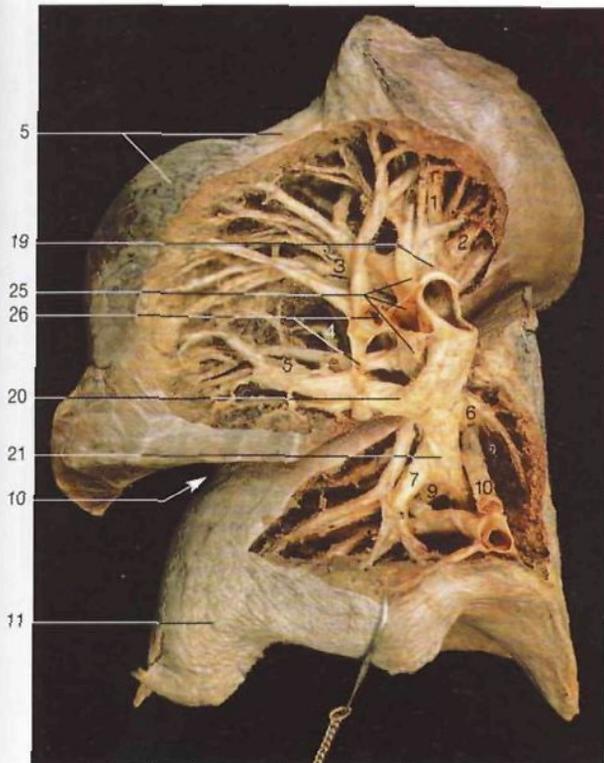
Árbol bronquial (*Arbor bronchialis*) (vista anterior). Se ha resecado el parénquima pulmonar. Los segmentos broncopulmonares están numerados del 1 al 10.



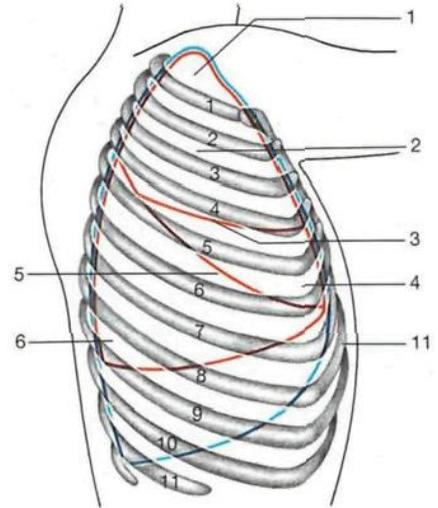
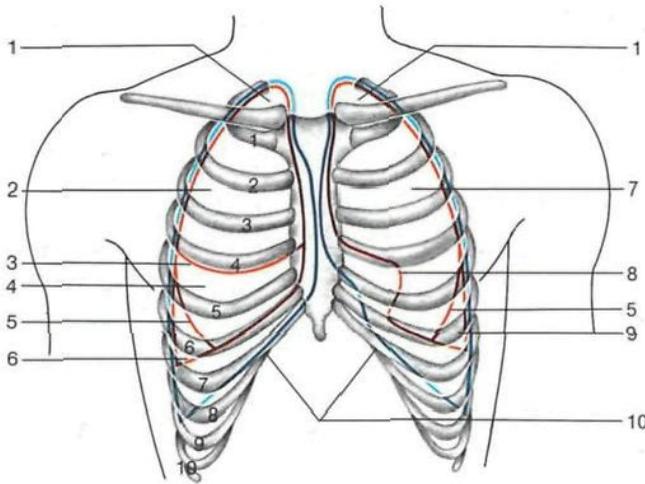
Laringe, tráquea y árbol bronquial (vista anterior).



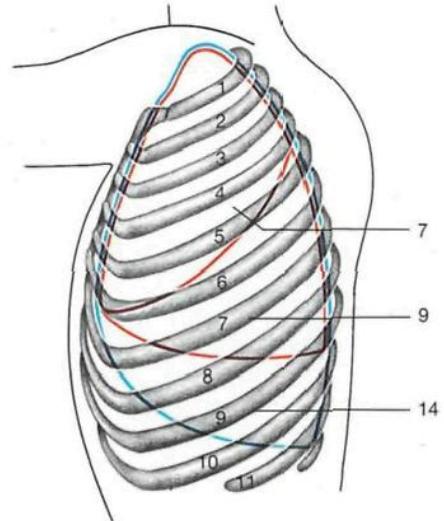
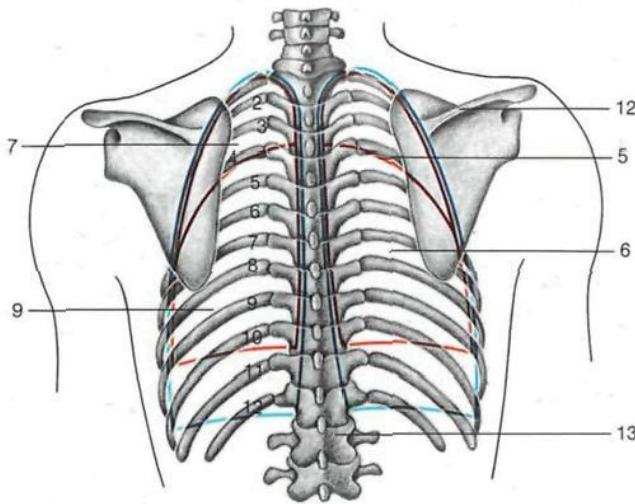
Esquema de la localización de los órganos respiratorios y organización general del sistema respiratorio.



Disección mediastínica del árbol bronquial y de las venas y arterias pulmonares del pulmón derecho (izquierda) y del pulmón izquierdo (derecha) (vista medial). Los bronquios segmentarios están numerados del 1 al 10.



Proyecciones superficiales de las cisuras y bordes pulmonares (rojo) y de los repliegues de la pleura parietal (azul) sobre la pared torácica. Las costillas están numeradas. Izquierda: vista anterior; derecha: vista lateral derecha.



Proyecciones superficiales de las cisuras y bordes pulmonares (rojo) y de los repliegues de la pleura parietal (azul) sobre la pared torácica. Las costillas están numeradas. Izquierda: vista posterior; derecha: vista lateral izquierda.

- 1 Vértice pulmonar
Apex pulmonis
- 2 Lóbulo superior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus sup.
- 3 Cisura horizontal
Fissura horizontalis
- 4 Lóbulo medio del pulmón derecho
Lobus medius pulmonis dextri
- 5 Cisura oblicua
Fissura obliqua
- 6 Lóbulo inferior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus inf.
- 7 Lóbulo superior del pulmón izquierdo
Pulmo sin., Lobus sup.
- 8 Impresión cardíaca
Impressio cardiaca

- 9 Lóbulo inferior del pulmón izquierdo
Pulmo sin., Lobus inf.
- 10 Ángulo xifoideo
Angulus infrasternalis
- 11 Reborde [Arco] costal
Arcus costalis
- 12 Espina de la escápula
Spina scapulae
- 13 Primera vértebra lumbar
Vertebra lumbalis I [LI]
- 14 Seno costodiafragmático (espacio entre el borde del pulmón y la pleura)
Rec. costodiaphragmaticus

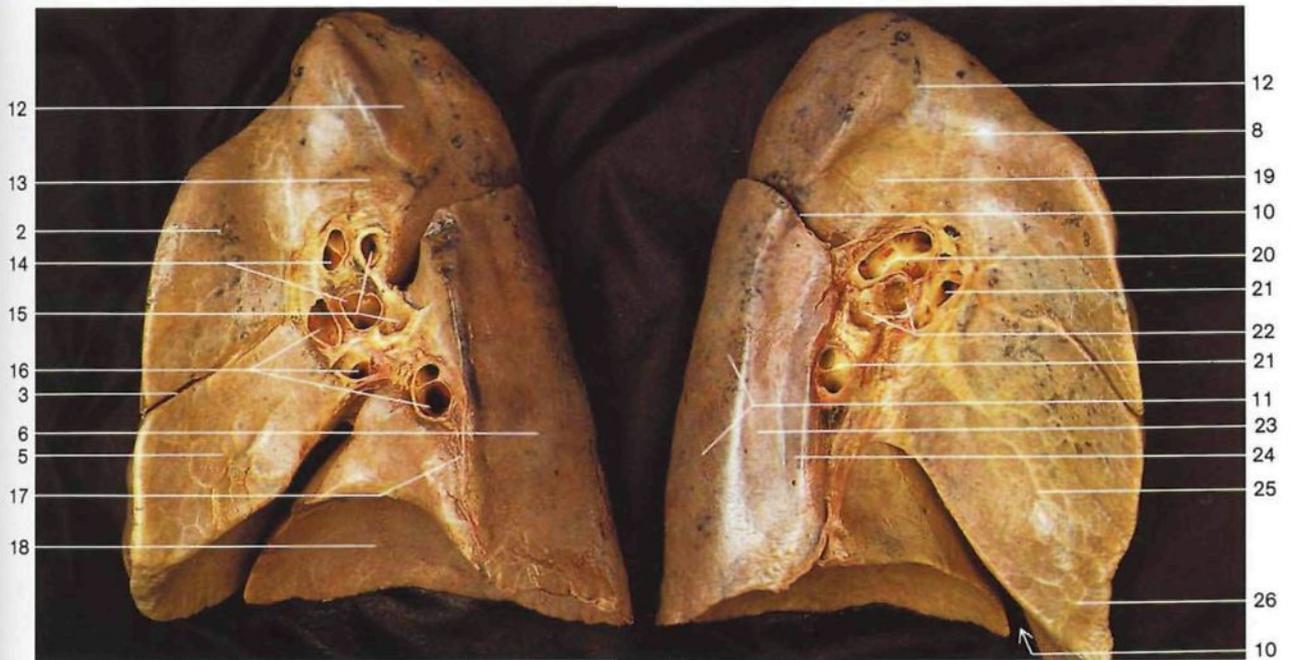
en la página 239 ▷

- 1 Vértice pulmonar
Apex pulmonis
- 2 Lóbulo superior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus sup.
- 3 Cisura horizontal
Fissura horizontalis
- 4 Cisura oblicua del pulmón derecho
Fissura obliqua (Pulmo dext.)
- 5 Lóbulo medio del pulmón derecho
Lobus medius pulmonis dextri
- 6 Lóbulo inferior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus inf.
- 7 Borde inferior
Margo inf.
- 8 Lóbulo superior del pulmón izquierdo
Pulmo sin., Lobus sup.
- 9 Impresiones costales



Pulmón derecho (*Pulmo dex.*) (vista lateral).

Pulmón izquierdo (*Pulmo sin.*) (vista lateral).



Pulmón derecho (*Pulmo dex.*) (vista medial).

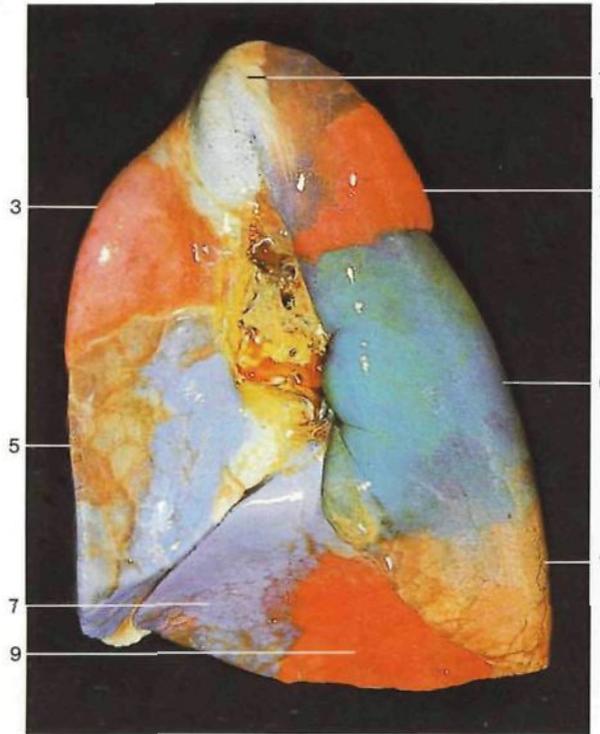
Pulmón izquierdo (*Pulmo sin.*) (vista medial).

- 10 Cisura oblicua del pulmón izquierdo
Fissura obliqua (Pulmo sin.)
- 11 Lóbulo inferior del pulmón izquierdo
Pulmo sin., Lobus inf.
- 12 Surco de la arteria subclavia
- 13 Surco de la vena ácigos

- 14 Ramas de la arteria pulmonar derecha
A. pulmonalis dext., Rami
- 15 Bronquios lobares
Bronchi lobares
- 16 Venas pulmonares derechas
Vv. pulmonales dextrae
- 17 Ligamento triangular del pulmón [pulmonar]
Lig. pulmonale

- 18 Cara diafragmática
Facies diaphragmatica
- 19 Surco de la aorta (cayado)
- 20 Arteria pulmonar izquierda
A. pulmonalis sin.
- 21 Ramas de la arteria pulmonar izquierda
A. pulmonalis sin., Rami

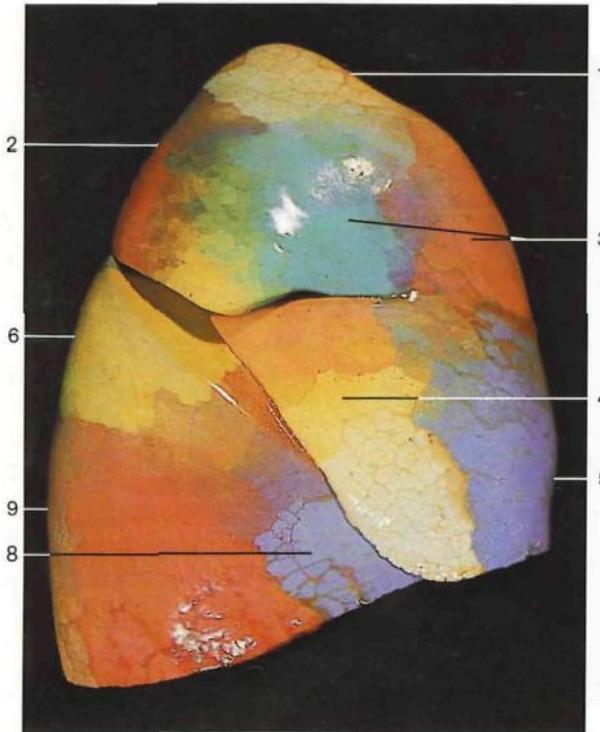
- 22 Bronquio principal izquierdo
Bronchus principal sin
- 23 Surco de la aorta torácica
- 24 Surco del esófago
- 25 Impresión cardíaca
Impressio cardiaca
- 26 Lingua del pulmón izquierdo
Lingula pulmonis sinistri



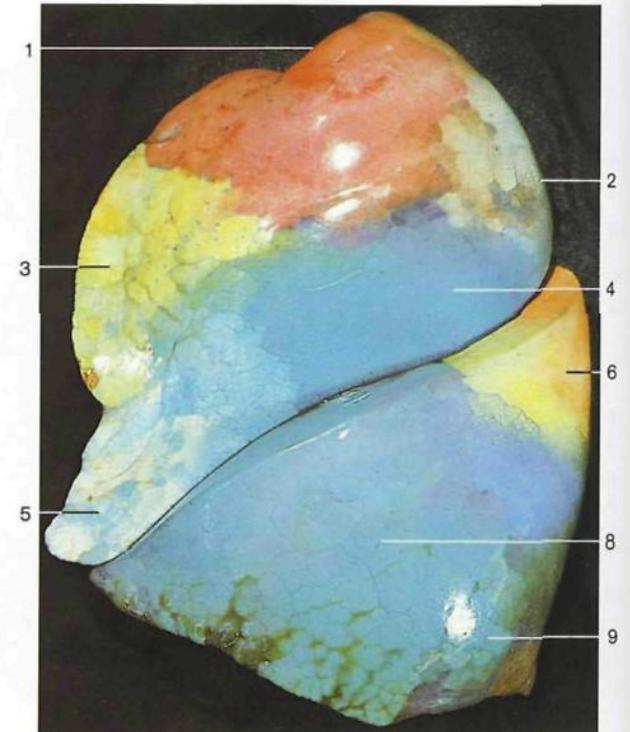
Pulmón derecho (vista medial).



Pulmón izquierdo (vista medial).

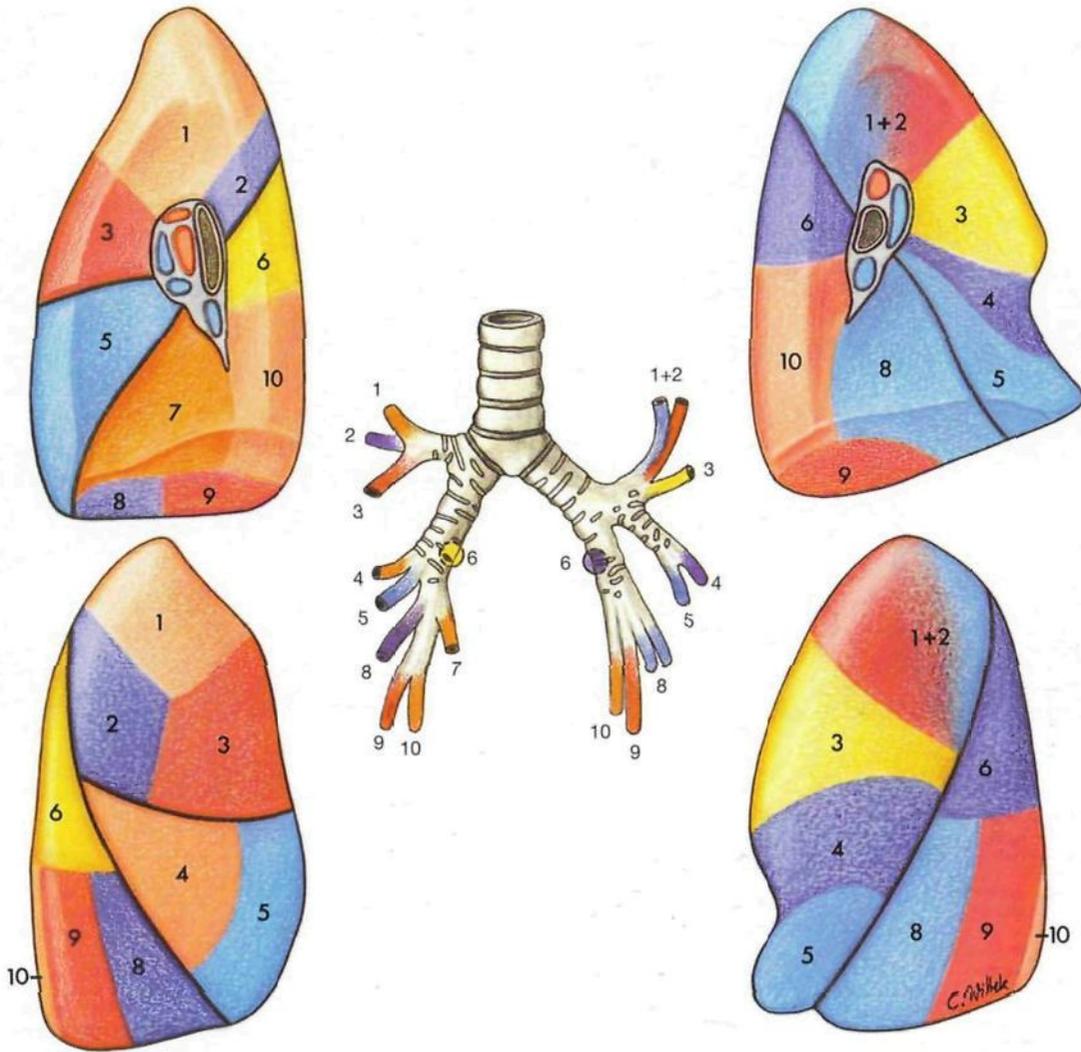


Pulmón derecho (vista lateral).



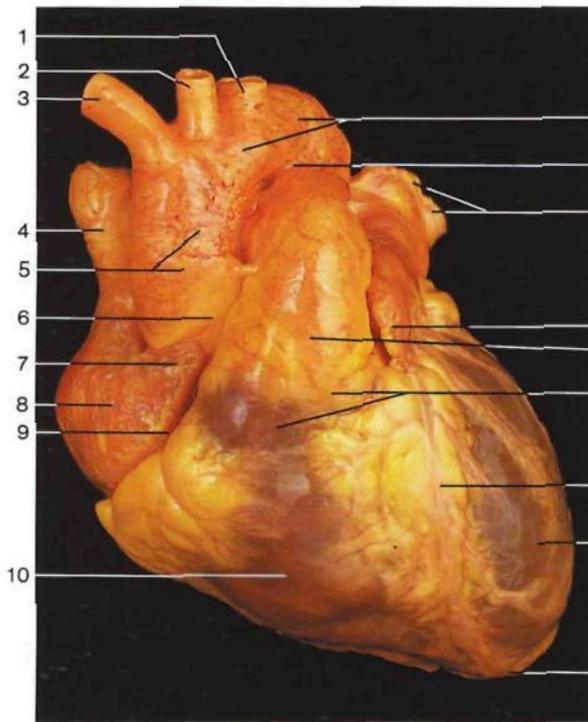
Pulmón izquierdo (vista lateral).

Los segmentos broncopulmonares se han numerado y diferenciado entre sí con distintos colores. Obsérvese la ausencia del segmento 7 del pulmón izquierdo. Compárese con el esquema de la página siguiente.

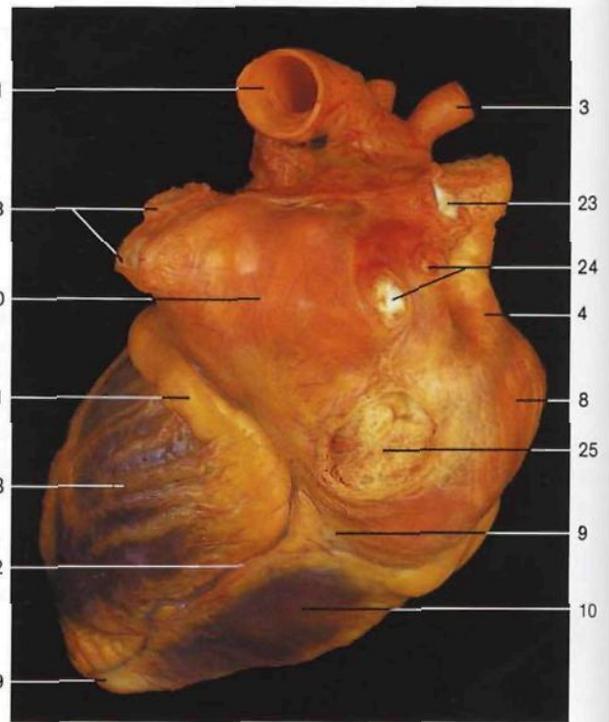


Distribución de los segmentos broncopulmonares y su relación con el árbol bronquial (según J.F. Huber). Los segmentos broncopulmonares son unidades independientes de tejido pulmonar separadas morfológica y funcionalmente. Cada segmento está rodeado de tejido conectivo unido a la pleura visceral. Los bronquios segmentarios están situados en el centro de cada segmento, junto con las ramapas de las arterias pulmonares, mientras que las colaterales de las venas pulmonares discurren **entre** segmentos vecinos. De este modo, las venas son compartidas por dos segmentos adyacentes que drenan, en la mayoría de los casos, en más de una vena. En consecuencia, un segmento no es una unidad vascular completa, aunque la segmentación broncopulmonar responde a la arquitectura vascular pulmonar.

Pulmón derecho <i>Pulmo dext.</i>	Pulmón izquierdo <i>Pulmo sin.</i>
1 Segmento apical [SI] <i>Segmentum apicale [SI]</i> 2 Segmento posterior [SII] <i>Segmentum post. [SII]</i> 3 Segmento anterior [SIII] <i>Segmentum ant. [SIII]</i> 4 Segmento lateral [SIV] <i>Segmentum laterale [SIV]</i> 5 Segmento medial [SV] <i>Segmentum mediale [SV]</i>	1 + 2 Segmento apicoposterior [SI+II] <i>Segmentum apicoposterius [SI+II]</i> 3 Segmento anterior [SIII] <i>Segmentum ant. [SIII]</i> 4 Segmento superior de la língula [SIV] <i>Segmentum lingulare superius [SIV]</i> 5 Segmento inferior de la língula [SV] <i>Segmentum lingulare inferius [SV]</i>
6 Segmento superior [SVI] <i>Segmentum superius [SVI]</i> 7 Segmento basal medial [cardíaco] [SVII] <i>Segmentum basale mediale [cardiacum] [SVII]</i> 8 Segmento basal anterior [SVIII] <i>Segmentum basale anterius [SVIII]</i> 9 Segmento basal lateral [SIX] <i>Segmentum basale laterale [SIX]</i> 10 Segmento basal posterior [SX] <i>Segmentum basale posterius [SX]</i>	6 Segmento superior [SVI] <i>Segmentum superius [SVI]</i> 7 Inexistente 8 Segmento basal anterior [SVIII] <i>Segmentum basale anterius [SVIII]</i> 9 Segmento basal lateral [SIX] <i>Segmentum basale laterale [SIX]</i> 10 Segmento basal posterior [SX] <i>Segmentum basale posterius [SX]</i>



Corazón de una mujer de 30 años (vista anterior).



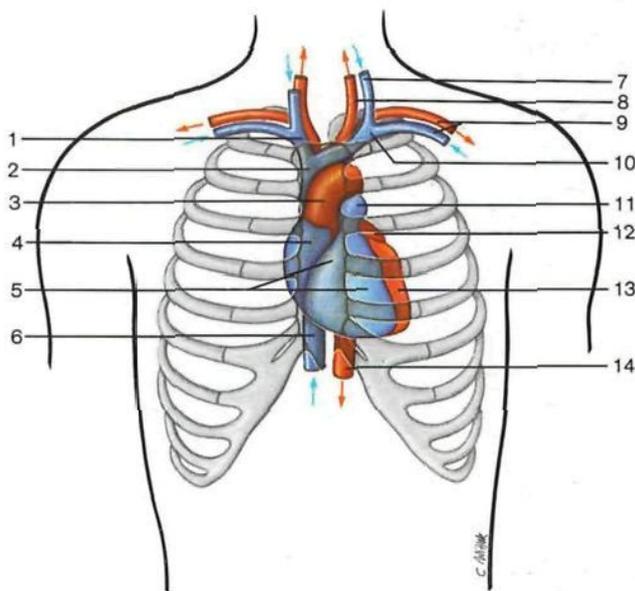
Corazón de una mujer de 30 años (vista oblicua posterior).

- 1 Arteria subclavia izquierda
A. subclavia sin.
- 2 Arteria carótida común izquierda
A. carotis communis sin.
- 3 Tronco braquiocefálico
Truncus brachiocephalicus
- 4 Vena cava superior
V. cava sup.
- 5 Aorta ascendente
Pars ascendens aortae
- 6 Bulbo aórtico
Bulbus aortae

- 7 Orejuela derecha
Auricula dext.
- 8 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 9 Surco coronario
Sulcus coronarius
- 10 **Ventrículo derecho**
Ventriculus dext.
- 11 Cayado aórtico
Arcus aortae
- 12 Ligamento arterioso
Lig. arteriosum
- 13 Venas pulmonares izquierdas
Vv. pulmonales sinistrae

- 14 Orejuela izquierda
Auricula sin.
- 15 **Tronco pulmonar**
Truncus pulmonalis
- 16 Seno del tronco pulmonar
Sinus trunci pulmonalis
- 17 Surco interventricular anterior
Sulcus interventricularis ant.
- 18 **Ventrículo izquierdo**
Ventriculus sin.
- 19 Vértice del corazón
Apex cordis

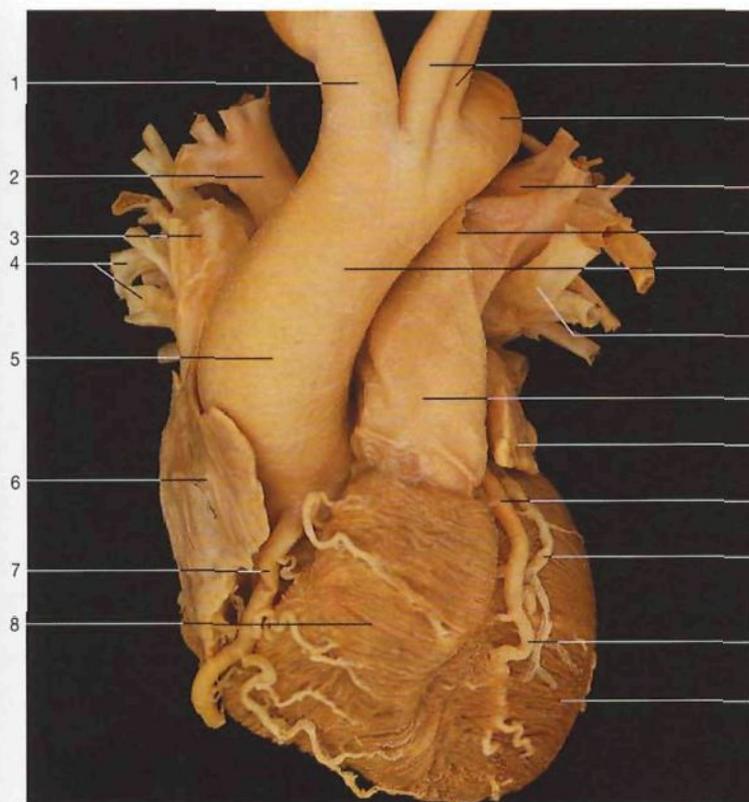
- 20 **Aurícula izquierda**
Atrium sinistrum
- 21 Seno coronario
Sinus coronarius
- 22 Surco interventricular posterior
Sulcus interventricularis post.
- 23 Arteria pulmonar derecha
A. pulmonalis dext.
- 24 Venas pulmonares derechas
Vv. pulmonales dextrae
- 25 Vena cava inferior
V. cava inf.



Esquema del corazón y de los grandes vasos y su situación en el tórax.

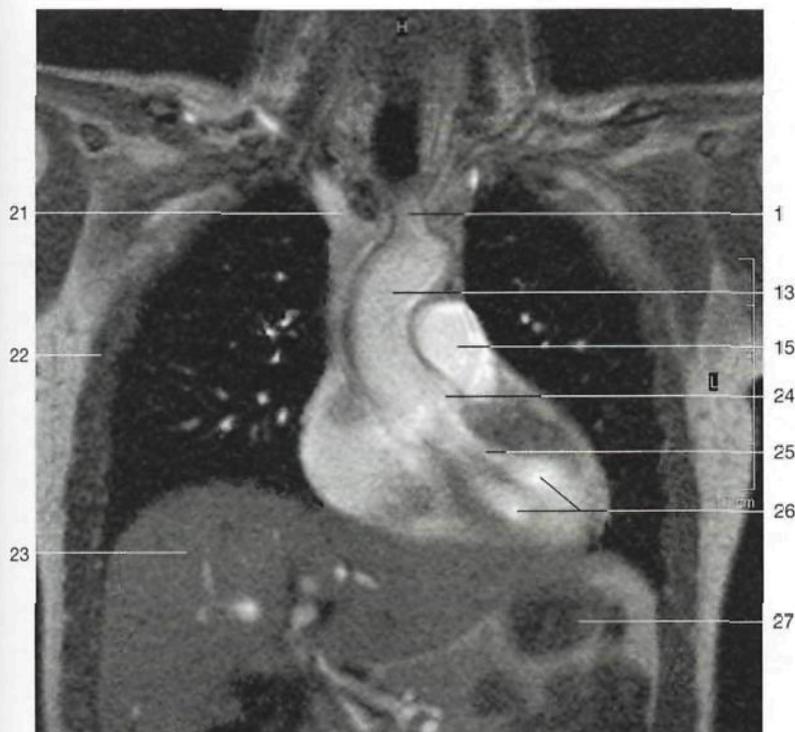
- 1 Tronco venoso braquiocefálico derecho [Vena braquiocefálica derecha]
V. brachiocephalica dext.
- 2 Vena cava superior
V. cava sup.
- 3 Aorta ascendente
Pars ascendens aortae
- 4 Aurícula y orejuela derechas
Atrium dextrum et Auricula dext.
- 5 Ventrículo derecho
Ventriculus dext.
- 6 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 7 Vena yugular interna izquierda
V. jugularis int. sin.
- 8 Arteria carótida común izquierda

- 9 Arteria y vena subclavias izquierdas
A. et V. subclavia sin.
- 10 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [Vena braquiocefálica izquierda]
V. brachiocephalica sin.
- 11 Tronco pulmonar
Truncus pulmonalis
- 12 Aurícula y orejuela izquierdas
Atrium sinistrum et Auricula sin.
- 13 Ventrículo izquierdo
Ventriculus sin.
- 14 Aorta descendente

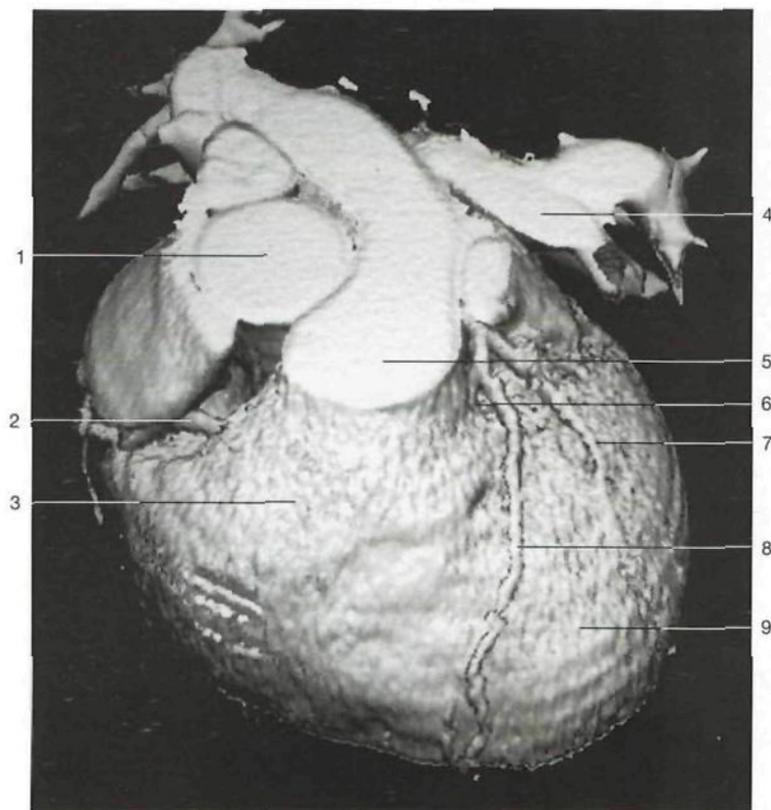


Corazón y vasos relacionados. Disección de las arterias coronarias (vista anterior, fase de sístole).

- 1 Tronco braquiocefálico
Truncus brachiocephalicus
- 2 Arteria pulmonar derecha
A. pulmonalis dext.
- 3 Vena cava superior
V. cava sup.
- 4 Venas pulmonares derechas
Vv. pulmonales dext.
- 5 Aorta ascendente
Aorta ascendens
- 6 Aurícula derecha
Atrium dext.
- 7 Arteria coronaria derecha
A. coronaria dext.
- 8 Ventriculo derecho
Ventriculus dext.
- 9 Arteria carótida común y arteria subclavia (izquierdas)
A. carotis communis et A. subclavia
- 10 Aorta descendente [aorta torácica]
Pars thoracica aortae [Aorta thoracica]
- 11 Ligamento arterioso
Lig. arteriosum
- 12 Arteria pulmonar izquierda
A. pulmonalis sin.
- 13 Cayado aórtico
Arcus aortae
- 14 Venas pulmonares izquierdas
Vv. pulmonales sin.
- 15 Tronco pulmonar
Truncus pulmonalis
- 16 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 17 Arteria coronaria izquierda
A. coronaria sin.
- 18 Rama diagonal de la arteria coronaria izquierda
- 19 Rama interventricular anterior de la arteria coronaria izquierda
R. interventricularis ant. (A. coronaria sin.)
- 20 Ventriculo izquierdo
Ventriculus sin.
- 21 Tronco venoso braquiocefálico derecho [Vena braquiocefálica derecha]
V. brachiocephalica dext.
- 22 Pared torácica
- 23 Hígado
Hepar
- 24 Válvula aórtica
Valva aortae
- 25 Cuerdas tendinosas
Chordae tendineae
- 26 Músculos papilares
Mm. papillares
- 27 Estómago
Gaster

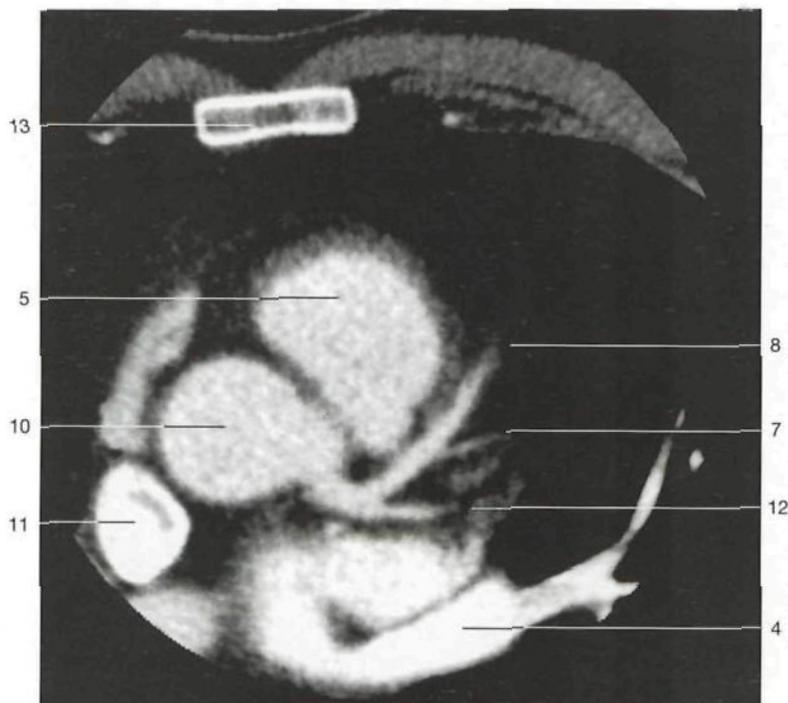


Corte frontal del tórax por la aorta ascendente. (RM cortesía del Prof. W. Bautz, Universidad de Erlangen, Alemania.)



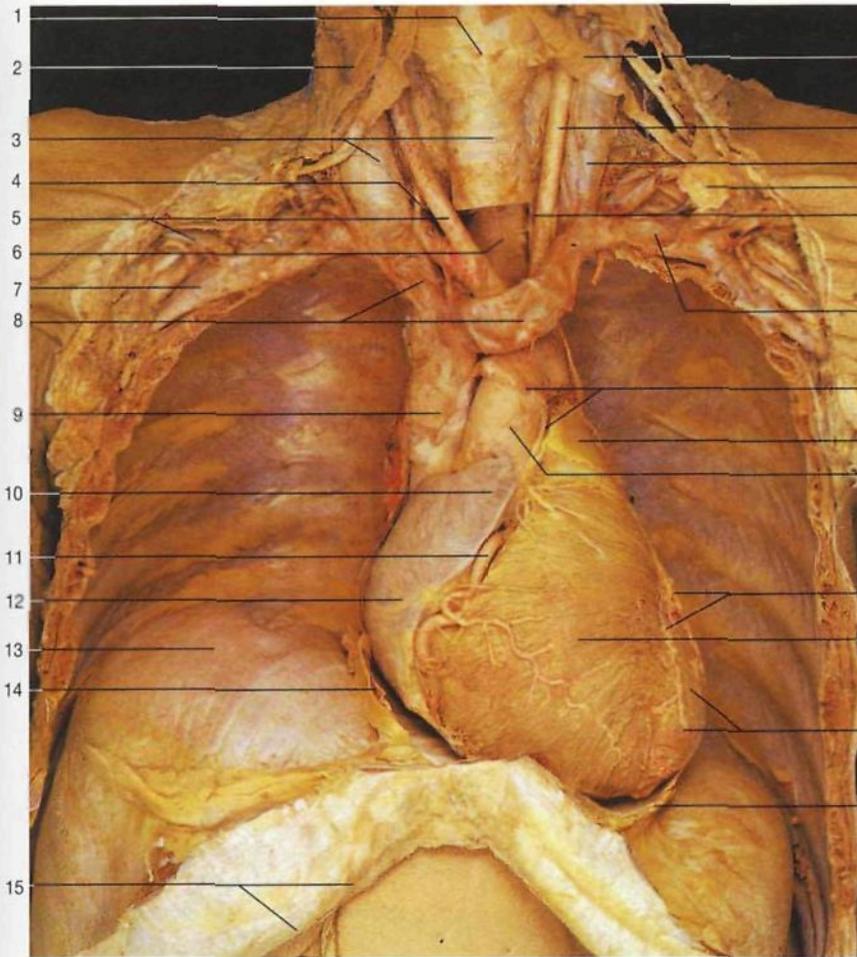
Corazón humano (reconstrucción en 3-D a partir de TC de fuente electromagnética, mostrando la superficie retocada.

- 1 Aorta ascendente
Pars ascendens aortae
- 2 **Arteria coronaria derecha**
A. coronaria dext.
- 3 Ventriculo derecho
Ventriculus dext.
- 4 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 5 **Tronco pulmonar**
Truncus pulmonalis
- 6 Rama septal interventricular de la arteria coronaria izquierda
R. interventricularis septales (A. coronaria sin.)
- 7 Rama diagonal
- 8 **Rama interventricular anterior**
R. interventricularis ant.
- 9 Ventriculo izquierdo
- 10 Bulbo aórtico
Bulbus aortae
- 11 Vena cava superior
V. cava sup.
- 12 Rama circunfleja de la arteria coronaria izquierda
R. circumflexus (A. coronaria sin.)
- 13 Esternón
Sternum



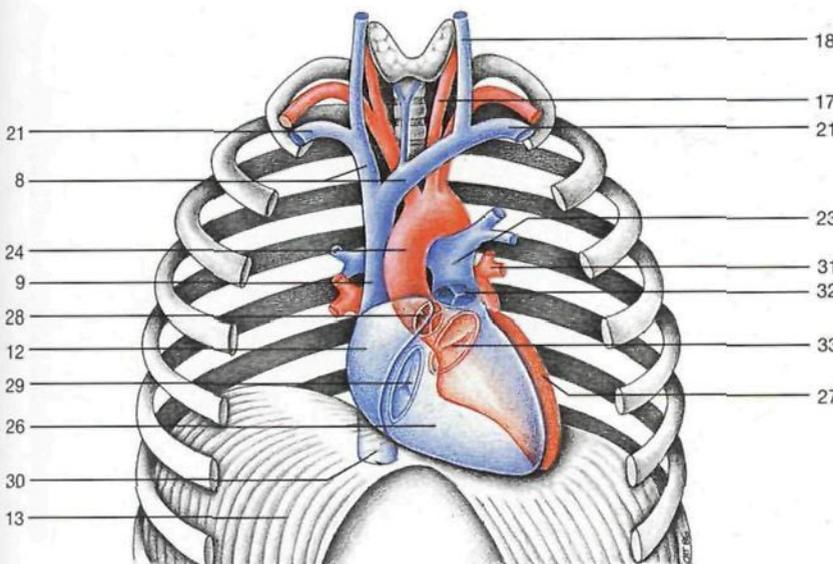
Corazón humano (reconstrucción en 3-D a partir de TC de fuente electromagnética) (corte axial tras la inyección de un medio de contraste¹).

¹Cortesía de los Dres. W. Moshage, S. Achenbach y D. Ropers, Departamento de Medicina Interna II (Director: Prof. W.G. Daniel), Universidad de Erlangen-Nürnberg, Alemania.

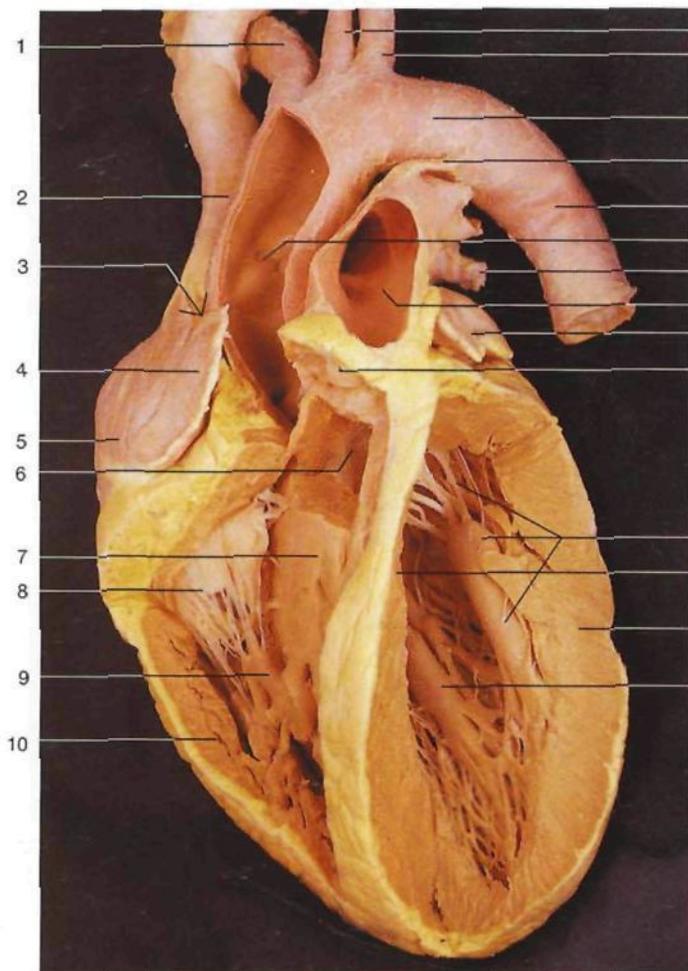


Corazón *in situ*: relaciones vasculares (vista anterior). Se han resecado la pared anterior del tórax, el pericardio y el epicardio. La tráquea está seccionada.

- 1 Laringe
Larynx
- 2 Músculo esternocleidomastoideo (seccionado)
M. sternocleidomastoideus
- 3 Tráquea (seccionada), vena yugular interna
Trachea, V. jugularis int.
- 4 Nervio vago (X)
N. vagus [X]
- 5 Arteria carótida común derecha, vena cefálica
A. carotis communis, V. cephalica
- 6 Esófago
Oesophagus
- 7 Vena subclavia derecha
V. subclavia dext.
- 8 Troncos venosos braquiocefálicos derecho e izquierdo
Vena brachiocephalica dext. et sin.
- 9 Vena cava superior
V. cava sup.
- 10 Orejuela derecha
Auricula dext.
- 11 Arteria coronaria derecha
A. coronaria dext.
- 12 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 13 Diafragma
Diaphragma
- 14 Pericardio (seccionado)
Pericardium
- 15 Reborde [arco] costal
Arcus costalis
- 16 Músculo omohioideo
M. omohyoideus
- 17 Arteria carótida común izquierda
A. carotis communis sin.
- 18 Vena yugular interna izquierda
V. jugularis int. sin.
- 19 Clavícula (seccionada)
Clavicula
- 20 Nervio laríngeo recurrente
N. laryngeus recurrens
- 21 Vena subclavia izquierda
V. subclavia sin.
- 22 Pericardio (seccionado)
Pericardium
- 23 Tronco pulmonar
Truncus pulmonalis
- 24 Aorta ascendente
Pars ascendens aortae
- 25 Surco interventricular anterior, rama interventricular anterior de la arteria coronaria izquierda
Sulcus interventricularis ant., A. coronaria sin., R. interventricularis ant.
- 26 Ventrículo derecho
Ventriculus dext.
- 27 Ventrículo izquierdo
Ventriculus sin.
- 28 Válvula aórtica
Valva aortae
- 29 Válvula auriculoventricular derecha [tricúspide]
Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis]
- 30 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 31 Venas pulmonares izquierdas
Vv. pulmonales sinistrae
- 32 Válvula del tronco pulmonar
Valva trunci pulmonalis
- 33 Válvula auriculoventricular izquierda [mitral]
Valva atrioventricularis sin. [mitralis]

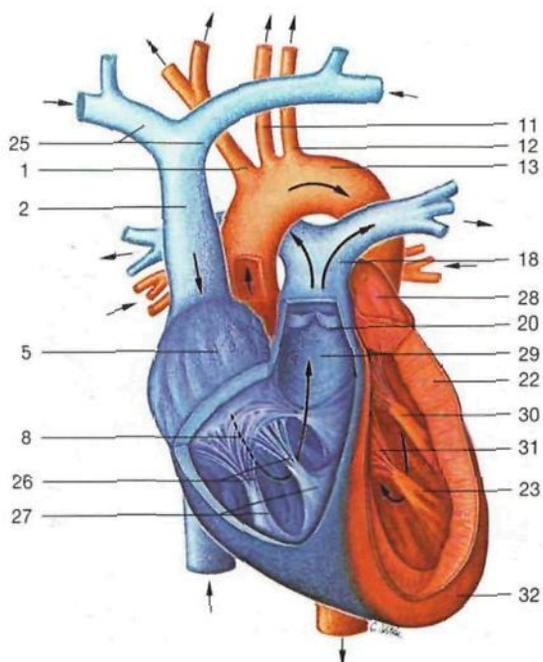


Corazón *in situ*. Posición de las válvulas (vista anterior).

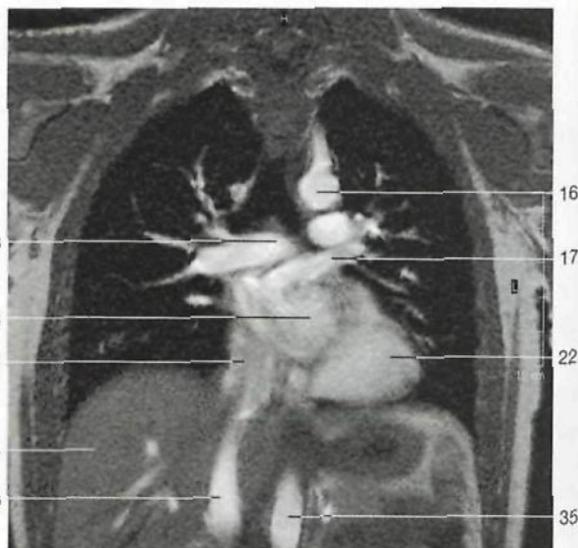


Corazón (vista anterior). Disección de las cuatro válvulas.

- | | |
|---|--|
| 1 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i> | 20 Válvula del tronco pulmonar
<i>Valva trunci pulmonalis</i> |
| 2 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 21 Músculo papilar anterior del ventrículo izquierdo
<i>M. papillaris ant., Ventriculus sin.</i> |
| 3 Surco terminal
<i>Sulcus terminalis</i> | 22 Miocardio (ventrículo izquierdo)
<i>Myocardium (Ventriculus sin.)</i> |
| 4 Orejuela derecha
<i>Auricula dext.</i> | 23 Músculo papilar posterior del ventrículo izquierdo
<i>M. papillaris post., Ventriculus sin.</i> |
| 5 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> | 24 Tabique interventricular
<i>Septum interventriculare</i> |
| 6 Válvula aórtica
<i>Valva aortae</i> | 25 Troncos venosos braquiocefálicos derecho e izquierdo
<i>Vena brachiocephalica dext. et sin.</i> |
| 7 Infundíbulo (tabique interventricular)
<i>Conus arteriosus (Septum interventriculare)</i> | 26 Cuerdas tendinosas
<i>Chordae tendineae</i> |
| 8 Válvula auriculoventricular derecha [tricuspide]
<i>Valva tricuspidalis</i> | 27 Músculos papilares del ventrículo derecho
<i>Mm. papillares, Ventriculus dext.</i> |
| 9 Músculo papilar anterior (ventrículo derecho)
<i>M. papillaris ant. (Ventriculus dext.)</i> | 28 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> |
| 10 Miocardio (ventrículo derecho)
<i>Myocardium (Ventriculus dext.)</i> | 29 Infundíbulo
<i>Conus arteriosus</i> |
| 11 Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> | 30 Ventrículo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 12 Arteria subclavia izquierda
<i>A. subclavia sin.</i> | 31 Válvula auriculoventricular izquierda [mitral]
<i>Valva atrioventricularis sin. [mitralis]</i> |
| 13 Arco aórtico
<i>Arcus aortae</i> | 32 Vértice cardíaco
<i>Apex cordis</i> |
| 14 Ligamento arterioso
<i>Lig. arteriosum</i> | 33 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> |
| 15 Aorta descendente
<i>Pars descendens aortae</i> | 34 Hígado
<i>Hepar</i> |
| 16 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 35 Aorta abdominal
<i>Pars abdominalis aortae</i> |
| 17 Vena pulmonar inferior izquierda
<i>V. pulmonalis sin. inf.</i> | |
| 18 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> | |
| 19 Orejuela izquierda
<i>Auricula sin.</i> | |

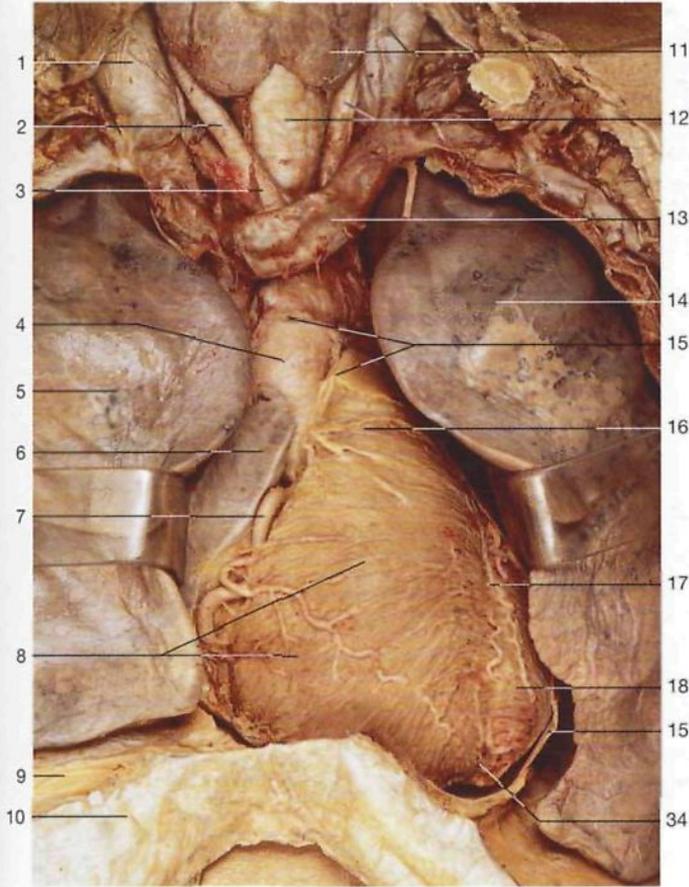


Circulación cardíaca endocavitaria (vista anterior; flechas: dirección del flujo sanguíneo).

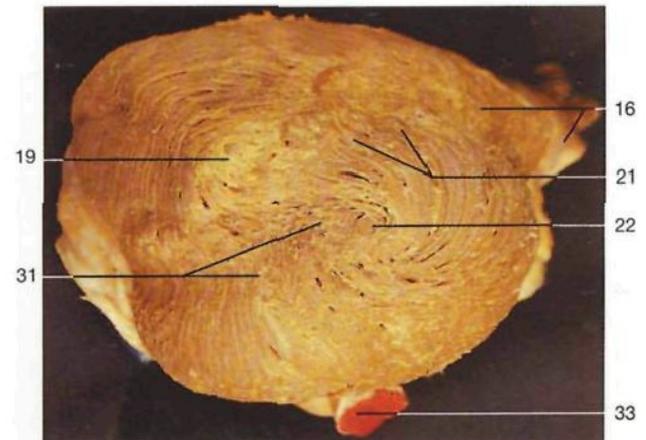
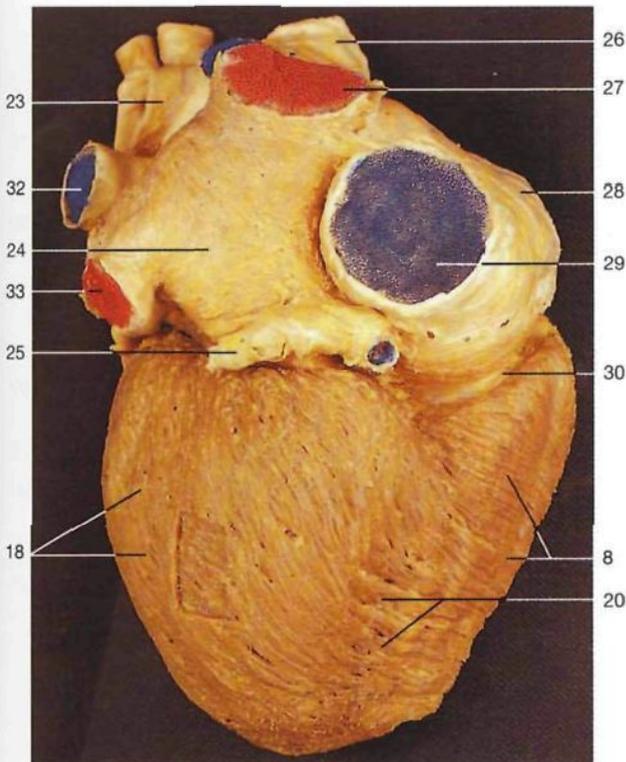


RM del corazón (corte frontal por la aurícula izquierda).

Corazón *in situ*. Miocardio y arterias coronarias
(vista anterior).

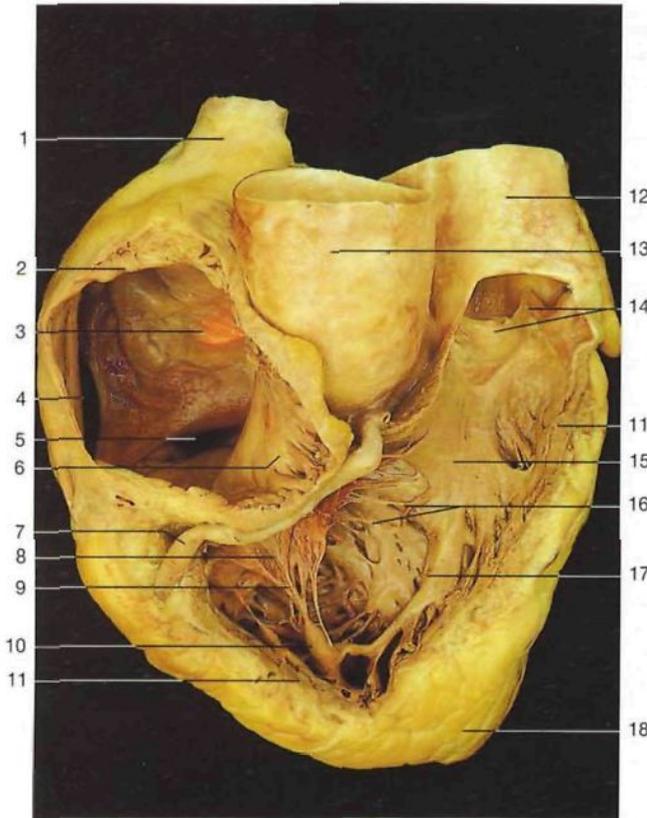


- | | |
|--|--|
| <p>1 Vena yugular interna
<i>V. jugularis int.</i></p> <p>2 Arteria carótida común
<i>A. carotis communis</i></p> <p>3 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i></p> <p>4 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i></p> <p>5 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i></p> <p>6 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i></p> <p>7 Arteria coronaria derecha
<i>A. coronaria dext.</i></p> <p>8 Miocardio del ventrículo derecho
<i>Myocardium, Ventriculus dext.</i></p> <p>9 Lóbulo inferior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus inf.</i></p> <p>10 Reborde [Arco] costal
<i>Arcus costalis</i></p> <p>11 Glándula tiroides
<i>Gl. thyroidea</i></p> <p>12 Tráquea y arteria carótida común o común izquierda
<i>Trachea et A. carotis communis sin.</i></p> <p>13 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [Vena braquiocefálica izquierda]
<i>V. brachiocephalica sin.</i></p> <p>14 Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i></p> <p>15 Borde del pericardio cortado
<i>Pericardium</i></p> <p>16 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i></p> <p>17 Arteria interventricular anterior
<i>A. interventricularis ant.</i></p> | <p>18 Miocardio del ventrículo izquierdo
<i>Myocardium, Ventriculus sin.</i></p> <p>19 Fibras en torbellino (ventrículo derecho)
<i>Vortex cordis (Ventriculus dext.)</i></p> <p>20 Surco interventricular posterior
<i>Sulcus interventricularis post.</i></p> <p>21 Surco interventricular anterior
<i>Sulcus interventricularis ant.</i></p> <p>22 Fibras en torbellino (ventrículo izquierdo)
<i>Vortex cordis (Ventriculus sin.)</i></p> <p>23 Aorta
<i>Aorta</i></p> <p>24 Aurícula izquierda
<i>Atrium sinistrum</i></p> <p>25 Seno coronario
<i>Sinus coronarius</i></p> <p>26 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i></p> <p>27 Vena pulmonar derecha
<i>V. pulmonalis dext.</i></p> <p>28 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i></p> <p>29 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i></p> <p>30 Surco coronario
<i>Sulcus coronarius</i></p> <p>31 Miocardio del ventrículo izquierdo
<i>Myocardium, Ventriculus sin.</i></p> <p>32 Arteria pulmonar izquierda
<i>A. pulmonalis sin.</i></p> <p>33 Vena pulmonar izquierda
<i>V. pulmonalis sin.</i></p> <p>34 Vértice cardíaco
<i>Apex cordis</i></p> |
|--|--|



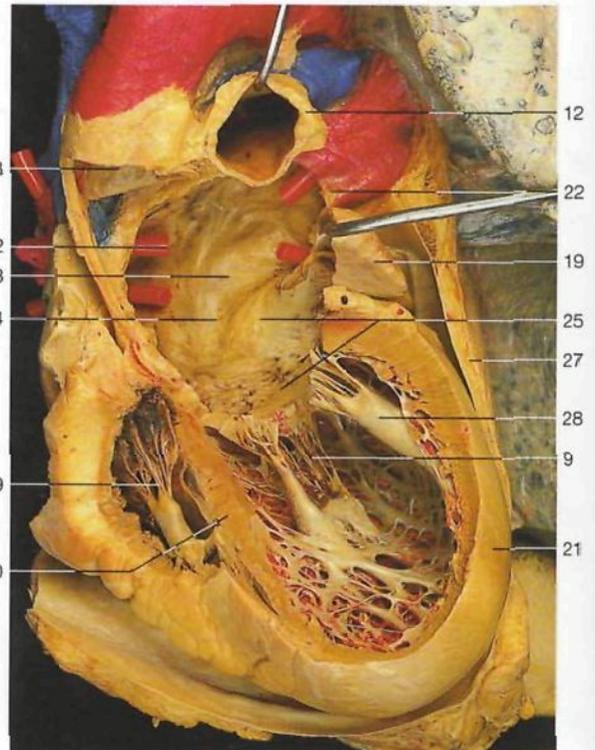
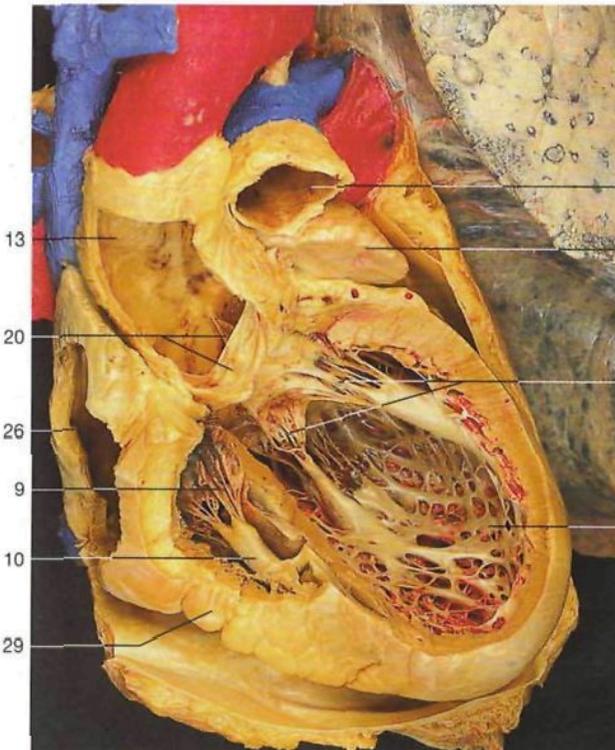
Miocardio (vista posterior). En la capa muscular superficial del ventrículo izquierdo se ha efectuado una fenestración con el fin de visualizar haces de fibra circulares de la capa profunda.

Fibras en torbellino del vértice cardíaco (vista inferior).



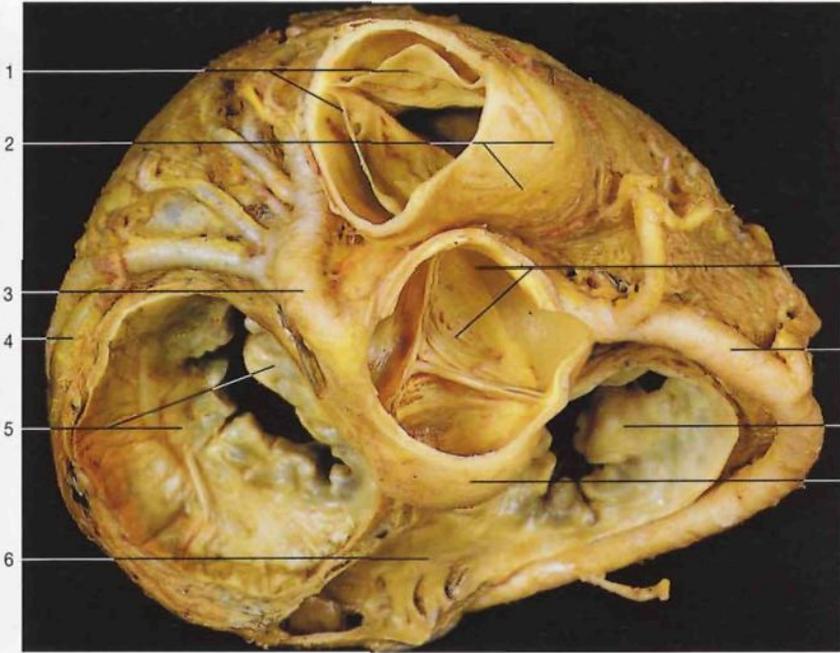
- | | |
|---|---|
| 1 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 16 Músculos papilares septales |
| 2 Cresta terminal
<i>Crista terminalis</i> | 17 Trabécula septomarginal [banda moderadora]
<i>Trabecula septomarginalis</i> |
| 3 Fosa oval
<i>Fossa ovalis</i> | 18 Vértice cardíaco
<i>Apex cordis</i> |
| 4 Desembocadura de la vena cava inferior
<i>Ostium vv. cavae inferioris</i> | 19 Orejuela izquierda
<i>Aurícula izq.</i> |
| 5 Desembocadura del seno coronario
<i>Ostium sinus coronarii</i> | 20 Válvula aórtica
<i>Valva aortae</i> |
| 6 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> | 21 Ventrículo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 7 Arteria coronaria derecha y surco coronario
<i>A. coronaria dext., Sulcus coronarius</i> | 22 Venas pulmonares
<i>Vv. pulmonales</i> |
| 8 Valva anterior de la válvula tricúspide
<i>Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis] (Cuspis ant.)</i> | 23 Posición de la fosa oval
<i>Fossa ovalis</i> |
| 9 Cuerdas tendinosas
<i>Chordae tendineae</i> | 24 Aurícula izquierda
<i>Atrium sinistrum</i> |
| 10 Músculo papilar anterior
<i>M. papillaris ant.</i> | 25 Válvula auriculoventricular izquierda [mitral]
<i>Valva atrioventricularis sin. [Valva mitralis]</i> |
| 11 Miocardio del ventrículo derecho
<i>Myocardium, Ventriculus dext.</i> | 26 Aurícula derecha
<i>Atrium dext.</i> |
| 12 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> | 27 Pericardio
<i>Pericardium</i> |
| 13 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 28 Músculo papilar posterior
<i>M. papillaris post.</i> |
| 14 Válvula del tronco pulmonar
<i>Valva trunci pulmonalis</i> | 29 Ventrículo derecho
<i>Ventriculus post.</i> |
| 15 Infundíbulo
<i>Conus arteriosus</i> | 30 Tabique interventricular
<i>Septum interventriculare</i> |

Corazón derecho (vista anterior). Se han resecado las paredes anteriores de la aurícula y del ventrículo derechos.



Corazón, ventrículo izquierdo con la válvula mitral (*Valva atrioventricularis sin.*), músculos papilares (*Mm. papillares*) y válvula sigmoidea aórtica (*Valva aortae*) (se ha resecado la parte anterior del corazón).

Corazón izquierdo con aurícula y ventrículo abiertos mostrando la parte posterior de la válvula mitral con los músculos papilares.



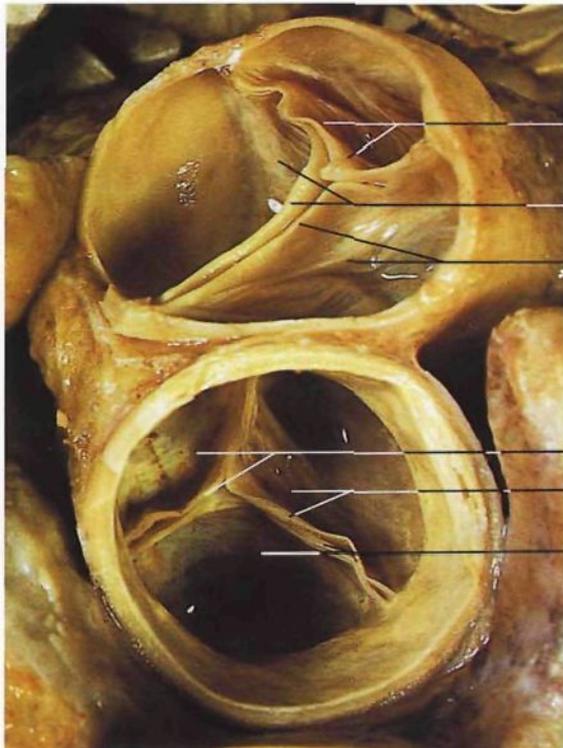
Válvulas del corazón (vista superior; arriba: pared anterior del corazón). Se han resecado ambas aurículas. Disección de las arterias coronarias.

- 1 Válvula del tronco pulmonar
Valva trunci pulmonalis
- 2 Seno del tronco pulmonar
Sinus trunci pulmonalis
- 3 Arteria coronaria izquierda
A. coronaria sin.
- 4 Vena coronaria mayor
V. cordis magna
- 5 Válvula auriculoventricular izquierda [mitral]
Valva atrioventricularis sin. [mitralis]

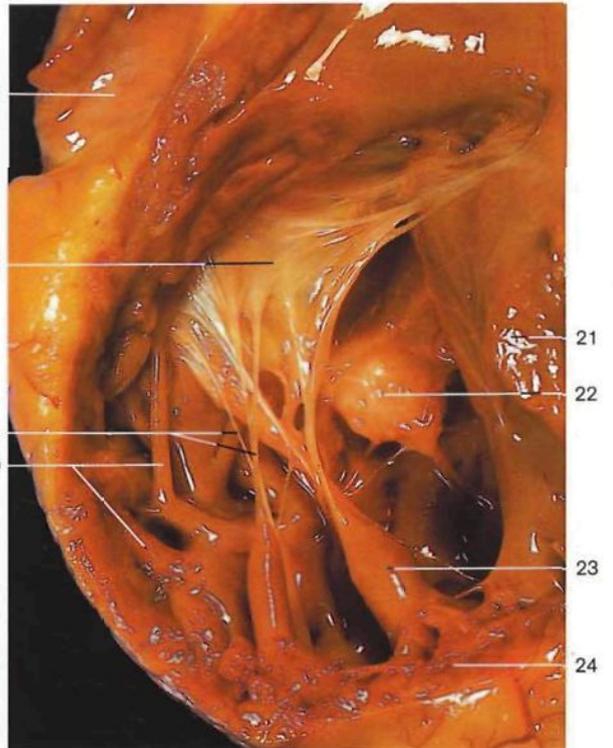
- 6 Seno coronario
Sinus coronarius
- 7 Válvula aórtica
Valva aortae
- 8 Arteria coronaria derecha
A. coronaria dext.
- 9 Válvula auriculoventricular derecha [tricúspide]
Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis]
- 10 Bulbo aórtico
Bulbus aortae
- 11 Valva semilunar anterior
Valvula semilunaris ant.
- 12 Valva semilunar izquierda
Valvula semilunaris sin.
- 13 Valva semilunar derecha
Valvula semilunaris dext.
- 14 Valva semilunar izquierda
Valvula semilunaris sin.
- 15 Valva semilunar derecha
Valvula semilunaris dext.
- 16 Valva semilunar posterior
Valvula semilunaris post.
- 17 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 18 Valva anterior de la válvula tricúspide
Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis] (Cuspis ant.)
- 19 Cuerdas tendinosas
Chordae tendineae
- 20 Trabéculas carnosas
Trabeculae carneae
- 21 Tabique interventricular
Septum interventriculare
- 22 Valva septal de la válvula tricúspide
Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis] (Cuspis septalis)
- 23 Músculo papilar anterior
M. papillaris ant.
- 24 Miocardio del ventrículo derecho
Myocardium, Ventriculus dext.

Válvula del tronco pulmonar
Valva trunci pulmonalis

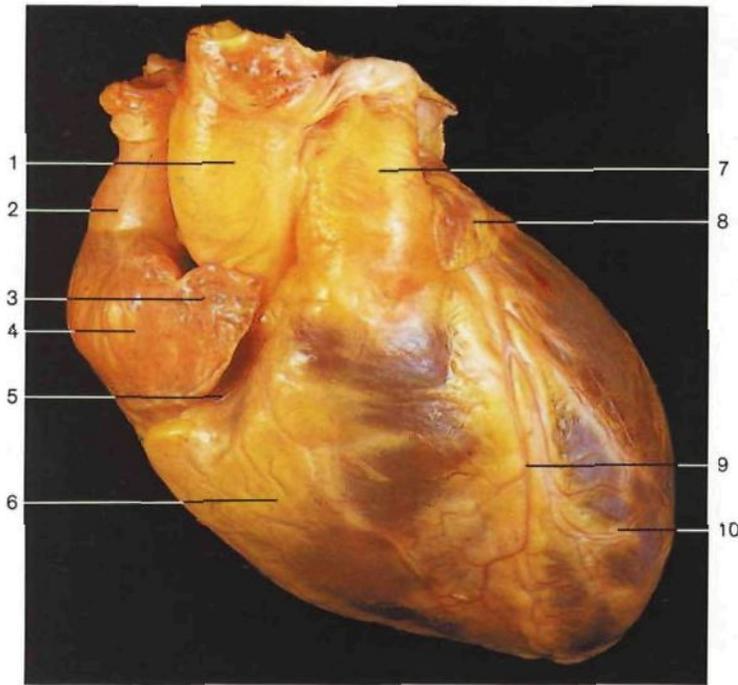
Válvula aórtica
Valva aortae



Válvulas del tronco pulmonar y aórtica (vista superior; arriba: pared anterior del corazón). Ambas válvulas están cerradas.

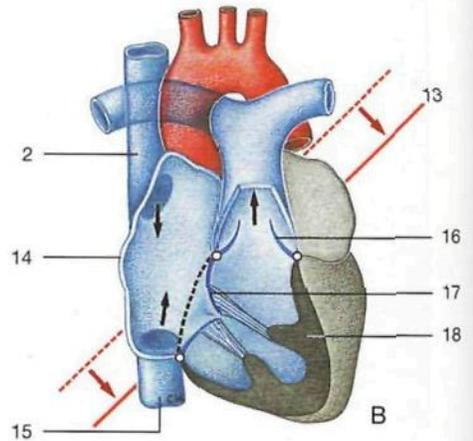
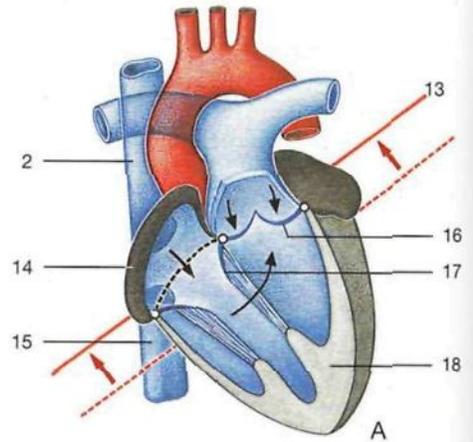


Válvula tricúspide [auriculoventricular derecha] (vista anterior después de resecar la pared anterior del ventrículo derecho).



Corazón fijado en diástole (vista anterior). Los ventrículos están dilatados y las aurículas contraídas.

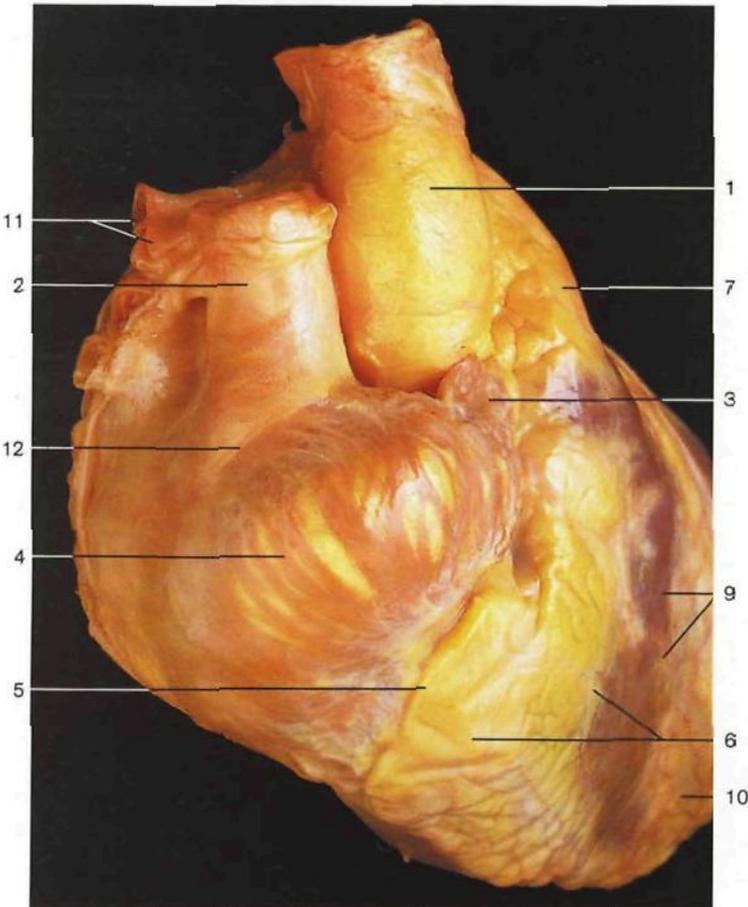
- | | |
|--|---|
| 1 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 12 Surco terminal y localización del nodo sinusal
<i>Sulcus terminalis, Nodus sinuatrialis</i> |
| 2 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 13 Posición de las válvulas |
| 3 Orejuela derecha
<i>Auricula dext.</i> | 14 Miocardio de la aurícula derecha
<i>Myocardium, Atrium dextrum</i> |
| 4 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> | 15 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> |
| 5 Surco coronario
<i>Sulcus coronarius</i> | 16 Válvula del tronco pulmonar
<i>Valva trunci pulmonalis</i> |
| 6 Ventrículo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> | 17 Válvula auriculoventricular derecha (tricúspide)
<i>Valva atrioventricularis dext.</i> |
| 7 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> | 18 Miocardio del ventrículo derecho
<i>Myocardium, Ventriculus dext.</i> |
| 8 Orejuela izquierda
<i>Auricula sin.</i> | |
| 9 Surco interventricular anterior
<i>Sulcus interventricularis ant.</i> | |
| 10 Ventrículo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> | |
| 11 Arteria pulmonar derecha
<i>A. pulmonalis dext.</i> | |



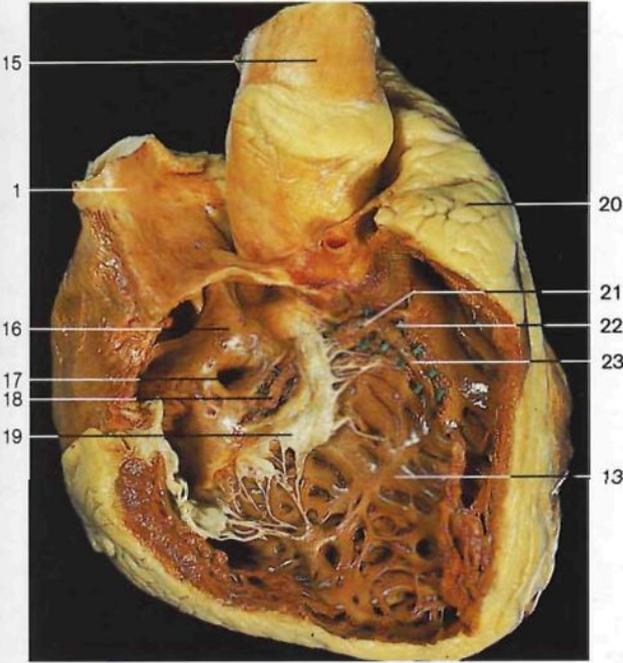
Esquema de los cambios morfológicos durante los movimientos cardíacos. Obsérvense los cambios en la posición de las válvulas (flechas rojas). Las partes contraídas del corazón están coloreadas en negro.

A. Diástole, musculatura ventricular relajada; válvulas auriculoventriculares (tricúspide y mitral) abiertas; válvulas del tronco pulmonar y aórtica cerradas.

B. Sístole, musculatura ventricular contraída; válvulas auriculoventriculares (tricúspide y mitral) cerradas; válvulas del tronco pulmonar y aórtica abiertas.

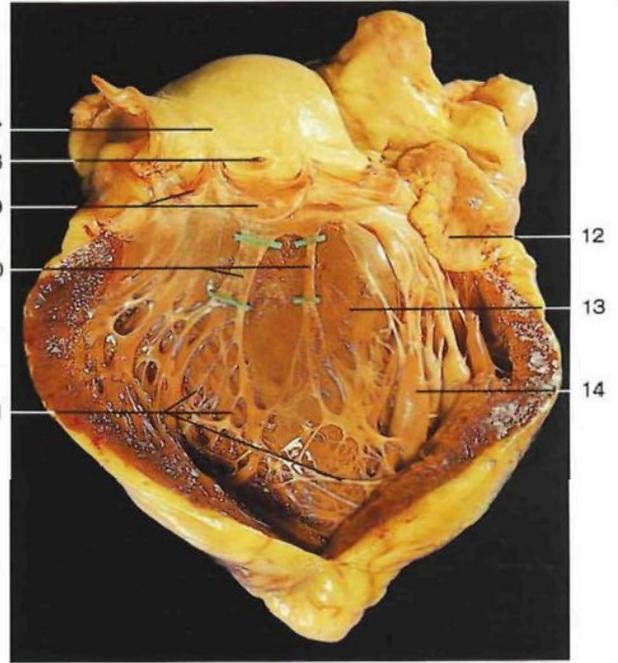


Corazón fijado en sístole (vista anterolateral). Los ventrículos están contraídos y las aurículas dilatadas.



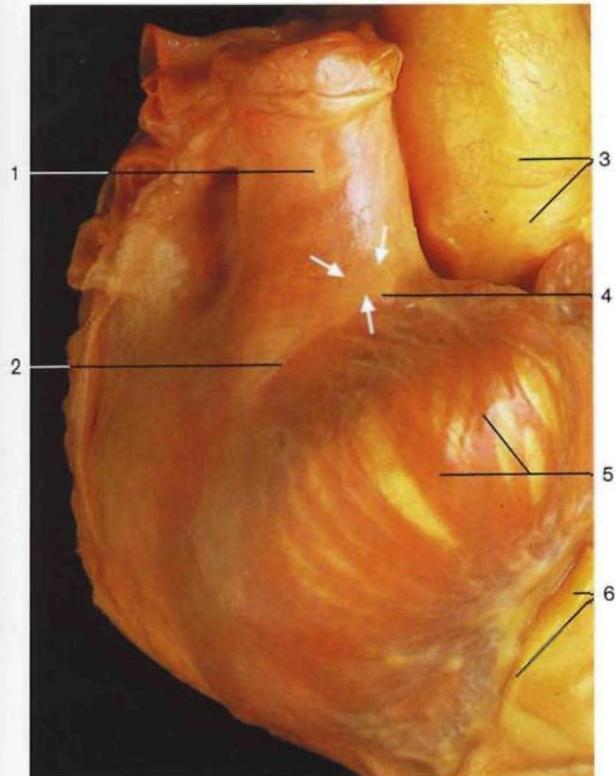
Ventrículo derecho (*Ventriculus dext.*), disección del nódulo auriculoventricular o de Aschoff-Tawara, del fascículo auriculoventricular (haz de His) y de su ramo derecho.

- | | |
|--|--|
| 1 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 5 Músculos pectíneos de la aurícula derecha
<i>Mm. pectinati</i> |
| 2 Surco terminal
<i>Sulcus terminalis</i> | 6 Surco coronario con la arteria coronaria derecha
<i>Sulcus coronarius et A. coronaria dext.</i> |
| 3 Bulbo aórtico
<i>Bulbus aortae</i> | 7 Seno aórtico de Valsalva
<i>Sinus aortae</i> |
| 4 Nodo sinusal
<i>Nodus sinuatrialis</i> | |

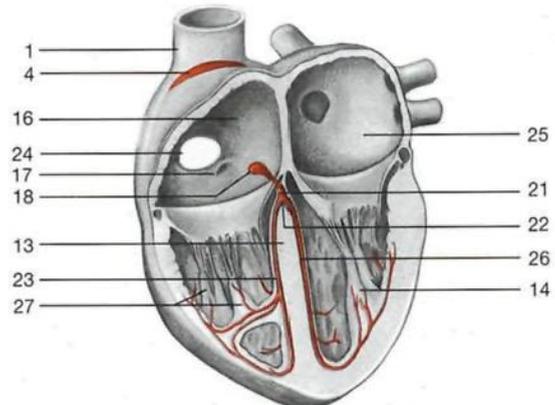


Ventrículo izquierdo (*Ventriculus sin.*), disección del ramo izquierdo del fascículo auriculoventricular.

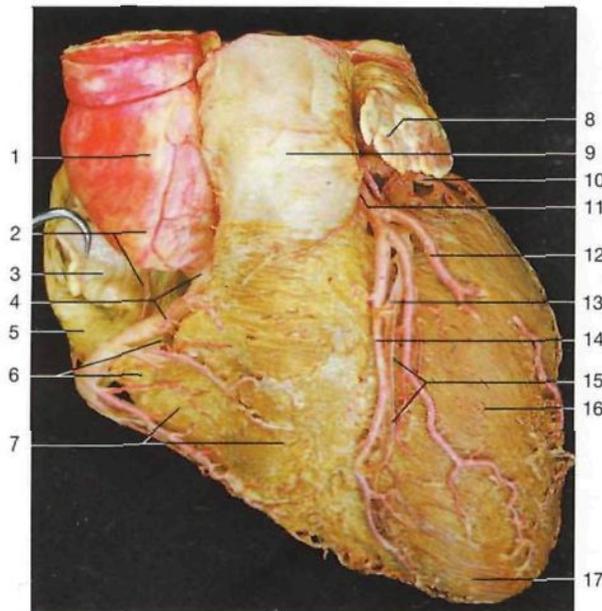
- | | |
|---|---|
| 8 Orificio aórtico de la arteria coronaria izquierda
<i>A. coronaria sin.</i> | 19 Valva septal de la válvula tricúspide
<i>Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis] (Cuspis septalis)</i> |
| 9 Válvula aórtica
<i>Valva aortae</i> | 20 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> |
| 10 Ramos del ramo izquierdo del fascículo auriculoventricular
<i>Fasciculus atrioventricularis, Crus sinistrum</i> | 21 Fascículo auriculoventricular o de His
<i>Fasciculus atrioventricularis</i> |
| 11 Fibras de Purkinje | 22 Fascículo de His (bifurcación) |
| 12 Orejuela izquierda
<i>Auricula sin.</i> | 23 Ramo derecho del fascículo auriculoventricular
<i>Fasciculus atrioventricularis, Crus dextrum</i> |
| 13 Tabique interventricular
<i>Septum interventriculare</i> | 24 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> |
| 14 Músculos papilares
<i>Mm. papillares</i> | 25 Aurícula izquierda
<i>Atrium sinistrum</i> |
| 15 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 26 Ramo izquierdo del fascículo auriculoventricular
<i>Fasciculus atrioventricularis, Crus sinistrum</i> |
| 16 Aurícula y orejuela derechas
<i>Atrium dextrum, Auricula dext.</i> | 27 Músculos papilares con fibras de Purkinje
<i>Mm. papillares</i> |
| 17 Desembocadura del seno coronario
<i>Sinus coronarius (Ostium)</i> | |
| 18 Nodo auriculoventricular
<i>Nodus atrioventricularis</i> | |



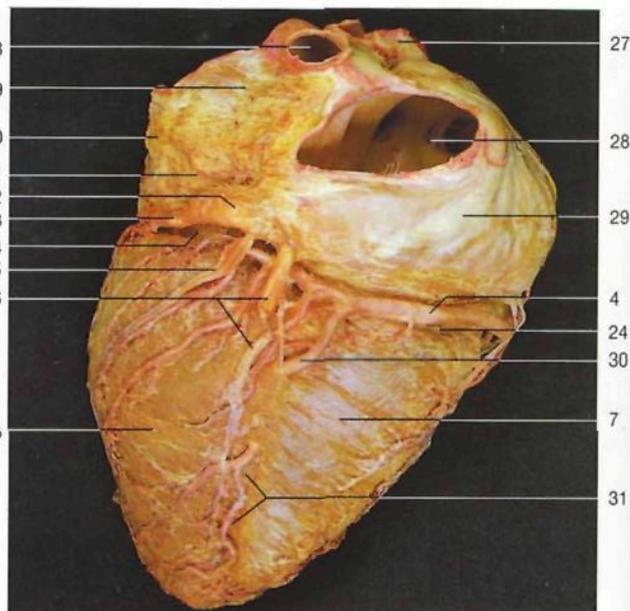
Aurícula derecha (*Atrium dextrum*), pared anterior, que muestra la localización del nodo sinusal o de Keith-Flack (flechas).



Esquema del sistema excitoconductor del corazón.



Arterias coronarias (vista anterior). Se han resecado el epicardio y el tejido adiposo subepicárdico. Las arterias coronarias están inyectadas con resina roja.

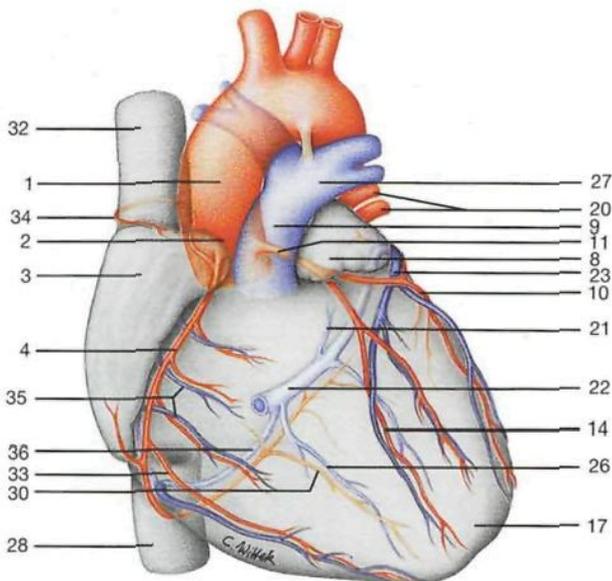


Arteria coronaria derecha (A. coronaria dext.) y venas cardíacas (Vv. cordis) (vista dorsal). Se han eliminado el epicardio y el tejido adiposo subepicárdico.

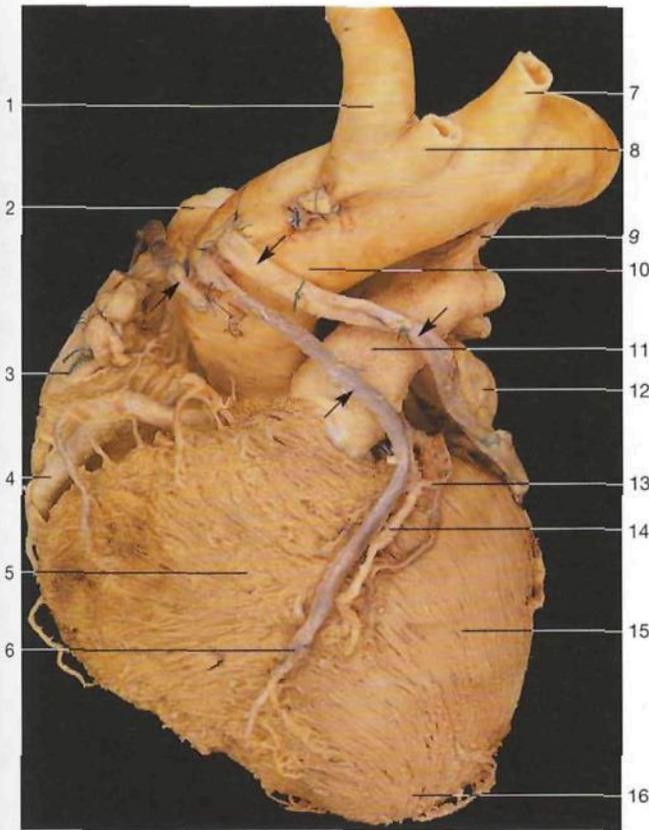
- 1 Aorta ascendente
Pars ascendens aortae
- 2 Bulbo aórtico (preparación de arriba),
rama sinoauricular de la arteria
coronaria derecha
Bulbus aortae, R. nodi sinuatrialis
- 3 Orejuela derecha
Auricula dext.
- 4 **Arteria coronaria derecha**
A. coronaria dext.
- 5 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 6 Surco coronario
Sulcus coronarius
- 7 Ventrículo derecho
Ventriculus dext.

- 8 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 9 Tronco pulmonar
Truncus pulmonalis
- 10 Rama circunfleja de la arteria
coronaria izquierda
R. circumflexus, A. coronaria sin.
- 11 **Arteria coronaria izquierda**
A. coronaris sin.
- 12 Ramas diagonales
- 13 Vena interventricular ant.
V. interventricularis ant.
- 14 Arteria interventricular anterior
A. interventricularis ant.
- 15 Surco interventricular anterior
Sulcus interventricularis ant.

- 16 Ventrículo izquierdo
Ventriculus sin.
- 17 Vértice cardíaco
Apex cordis
- 18 Vena pulmonar inferior derecha
V. pulmonalis dext. inf.
- 19 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 20 Venas pulmonares izquierdas
Vv. pulmonales sinistrae
- 21 Vena oblicua de la aurícula izquierda [de Marshall]
V. obliqua atrii sinistri
- 22 **Seno coronario**
Sinus coronarius
- 23 **Vena cardíaca mayor**
V. cardiaca magna
- 24 Surco coronario (porción posterior)
Sulcus coronarius
- 25 Vena posterior del ventrículo izquierdo
V. post. ventriculi sinistri
- 26 **Vena interventricular posterior [cardíaca media]**
V. interventricularis post.
- 27 Arteria pulmonar izquierda
A. pulmonalis sin.
- 28 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 29 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 30 Rama interventricular posterior,
arteria coronaria derecha
*R. interventricularis post.,
A. coronaria dext.*
- 31 Surco interventricular posterior
Sulcus interventricularis post.
- 32 Vena cava superior
V. cava sup.
- 33 Rama marginal derecha
R. marginalis dext.
- 34 Arteria del nodo sinoatrial
R. nodi sinuatrialis
- 35 Venas cardíacas mínimas
[de Thebesio]
Vv. cardiacaee minimae
- 36 **Vena cardíaca menor**
V. cardiaca parva



Vasos del corazón. Arterias coronarias y venas cardíacas (vista anterior).

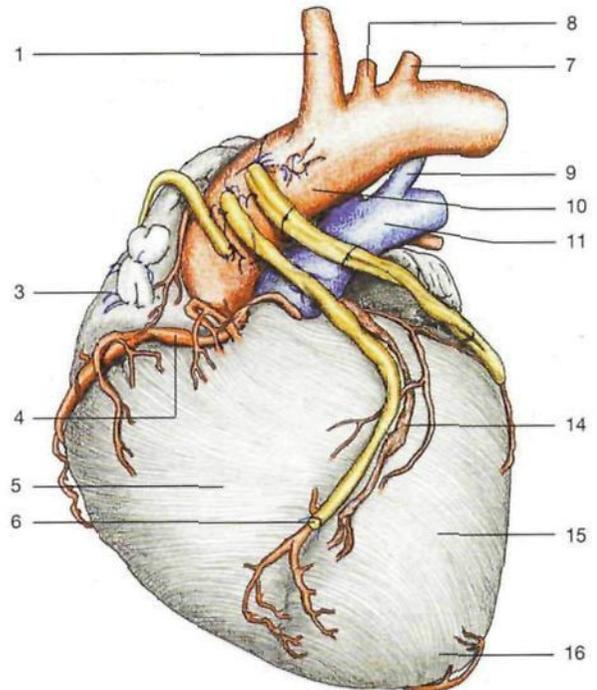


Corazón, vasos coronarios después de la implantación de tres derivaciones vasculares (vista anterior). El conducto arterioso (9) aún es permeable.

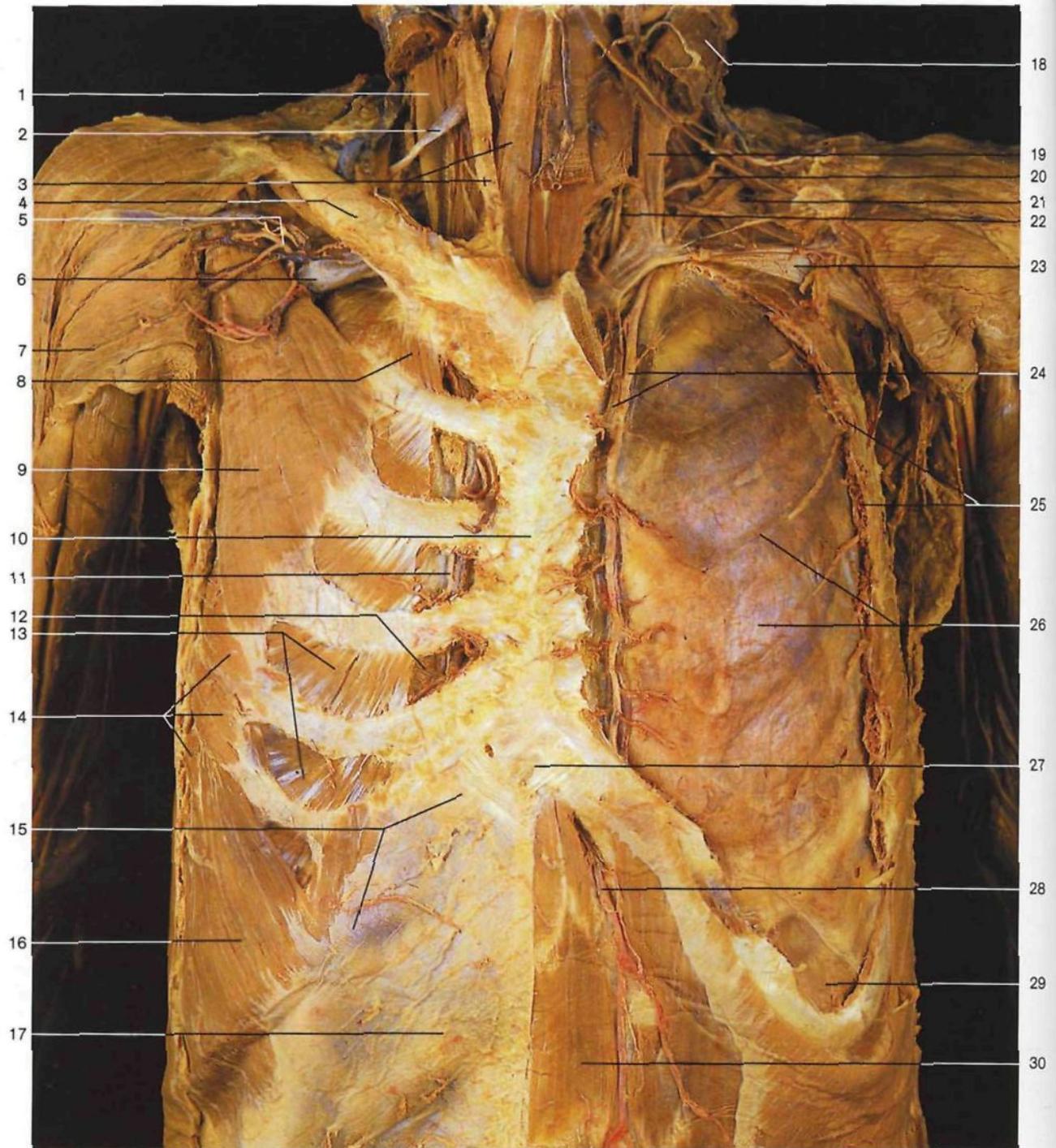
- 1 Tronco braquiocefálico
Truncus brachiocephalicus
- 2 Vena cava superior
V. cava sup.
- 3 Aurícula derecha
Atrium dext.
- 4 Arteria coronaria derecha
A. coronaria dext.
- 5 Ventrículo derecho
Ventriculus dext.
- 6 Conexión de uno de los vasos de la derivación con la arteria interventricular anterior
- 7 Arteria subclavia izquierda
A. subclavia sin.
- 8 Arteria carótida común izquierda
A. carotis communis sin.
- 9 Conducto arterioso [de Botal] (permeable)
Ductus arteriosus
- 10 Aorta ascendente con tres derivaciones vasculares implantadas
Pars ascendens aortae
- 11 Tronco pulmonar
Truncus pulmonalis
- 12 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 13 Rama circunfleja de la arteria coronaria izquierda
R. circumflexus (A. coronaria sin.)
- 14 Rama interventricular anterior de la arteria coronaria izquierda
R. interventricularis ant. (A. coronaria sin.)
- 15 Ventrículo izquierdo
Ventriculus sin.
- 16 Vértice del corazón
Apex cordis
- 17 Esternón
Sternum
- 18 Ventrículo derecho
Ventriculus dext.
- 19 Hígado
Hepar
- 20 Médula espinal
Medulla spinalis
- 21 Tráquea
Trachea
- 22 Aorta
Aorta
- 23 Cuerpo de vértebra torácica
Vertebra thoracica (Corpus vertebrae)
- 24 Arteria pulmonar
A. pulmonalis
- 25 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 26 Vena hepática
V. hepatica



Corte sagital de la cavidad torácica (RM a la altura de la tráquea) (21).

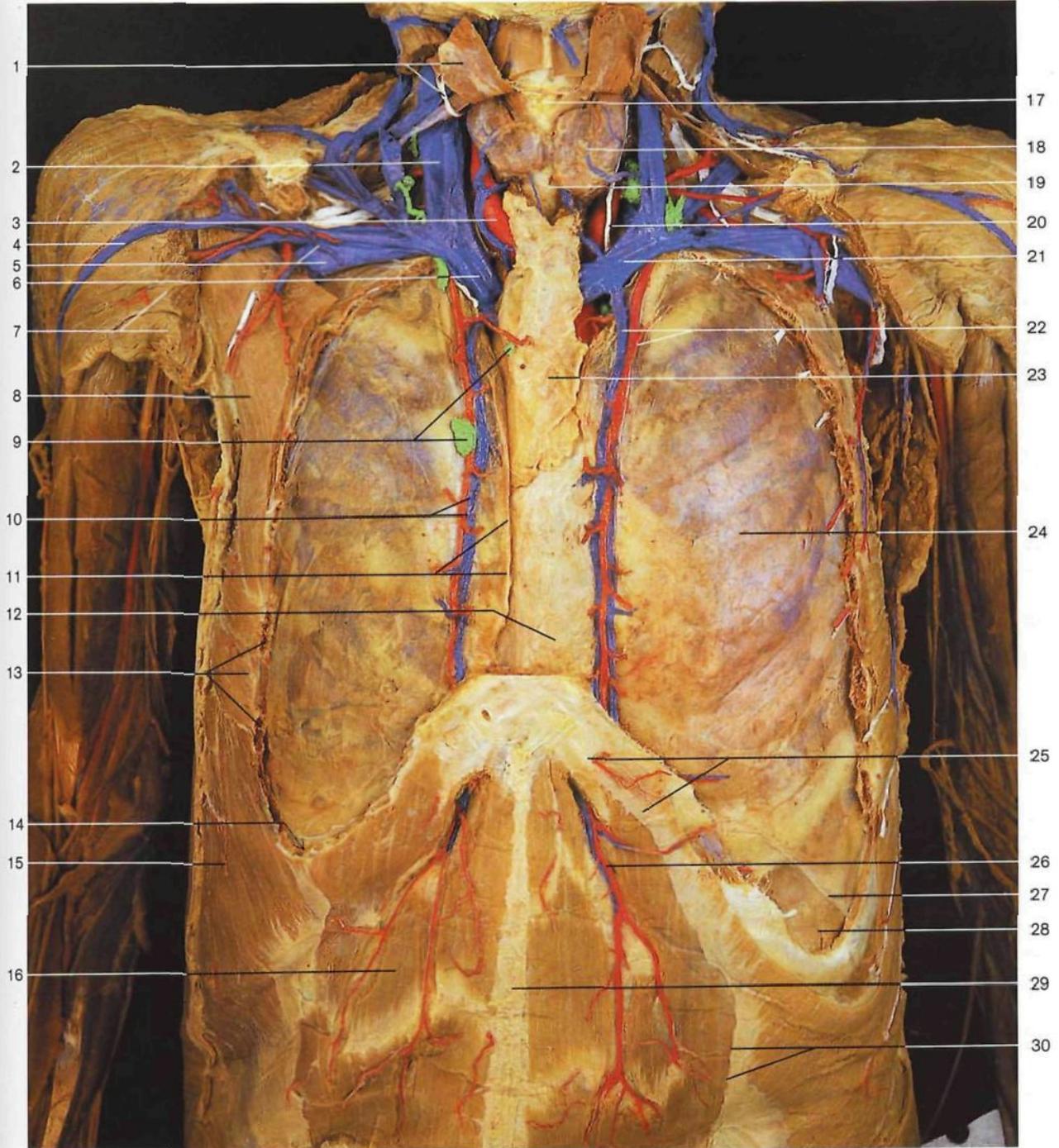


Corazón. Vasos coronarios después de la implantación de tres derivaciones vasculares (amarillo) (dibujo esquemático del espécimen de la figura superior).



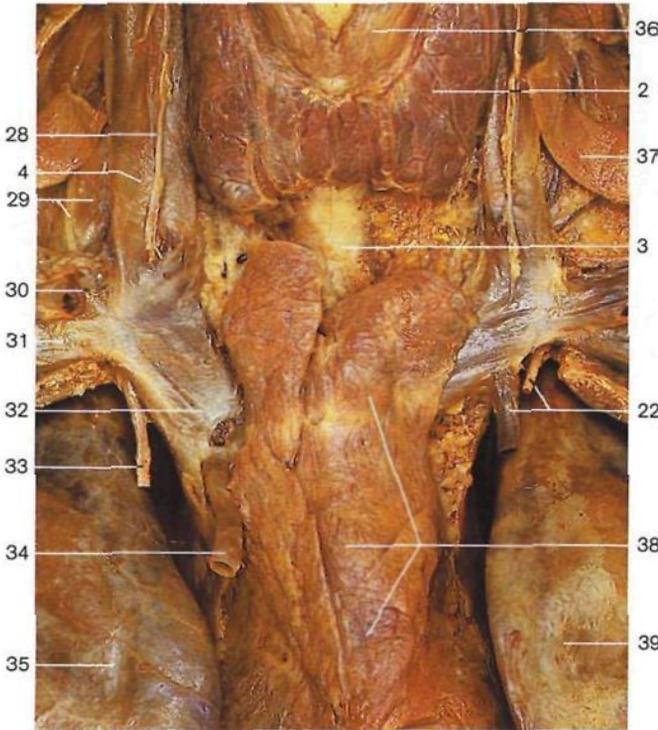
Órganos torácicos y pared del tórax (vista anterior). Se han resecado parcialmente la clavícula y las costillas izquierdas y se han dejado al descubierto los espacios intercostales derechos para poder ver los vasos mamarios (torácicos) internos.

- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1 Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i> | 9 Músculo pectoral menor
<i>M. pectoralis minor</i> | 16 Músculo oblicuo externo
[mayor] del abdomen
<i>M. obliquus ext. abdominis</i> | 23 Vena subclavia izquierda
<i>V. subclavia sin.</i> |
| 2 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus</i> | 10 Cuerpo esternal
<i>Sternum, Corpus sterni</i> | 17 Lámina anterior de la vaina
de los músculos rectos del
abdomen
<i>Vagina mm. recti abdominis,
Lamina ant.</i> | 24 Arteria y vena torácica [mamaria]
interna izquierdas
<i>A. et V. thoracica int. sin.</i> |
| 3 Músculo esternocleidohioideo
y vena yugular anterior
<i>M. sternohyoideus, V. jugularis ant.</i> | 11 Arteria y vena torácica interna
derecha
<i>A. et V. thoracica int. dext.</i> | 18 M. esternocleidomastoideo
<i>M. sternocleidomastoideus</i> | 25 Costillas y caja torácica (cortadas)
<i>Costae et Compages thoracis</i>
[<i>Skeleton thoracicus</i>] |
| 4 Clavícula
<i>Clavicula</i> | 12 Músculo triangular
del esternón [transverso del
tórax] (fascículos)
<i>M. transversus thoracis</i> | 19 Vena yugular interna izquierda
<i>V. jugularis int. sin.</i> | 26 Pleura costal
<i>Pleura parietalis, Pars costalis</i> |
| 5 Arteria acromiotorácica
<i>A. thoracoacromialis</i> | 13 Músculos intercostales
intermedios
<i>Mm. intercostales int.</i> | 20 Arteria cervical transversa
<i>A. transversa cervicis [colli]</i> | 27 Apófisis xifoideas
<i>Proc. xiphoides</i> |
| 6 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 14 Músculo serrato anterior
<i>M. serratus ant.</i> | 21 Plexo braquial
<i>Plexus brachialis</i> | 28 Arteria epigástrica superior
<i>A. epigastrica sup.</i> |
| 7 Músculo pectoral mayor
(seccionado)
<i>M. pectoralis major</i> | 15 Borde [Arco] costal
<i>Arcus costalis</i> | 22 Nervio vago [X]
<i>N. vagus [X]</i> | 29 Diafragma
<i>Diaphragma</i> |
| 8 Músculo intercostal externo
<i>M. intercostalis ext.</i> | | | 30 Músculo recto mayor del abdomen
<i>M. rectus abdominis</i> |

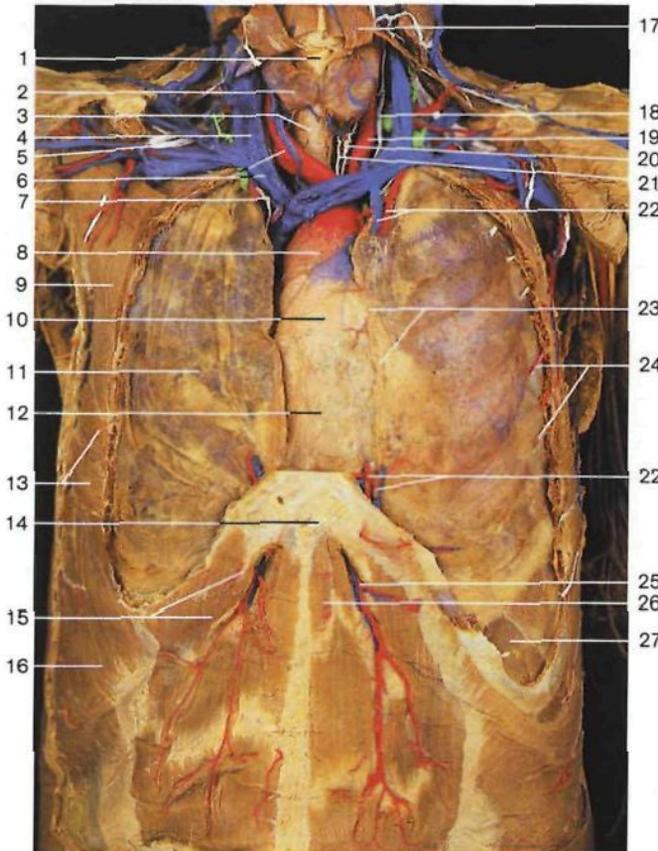


Órganos torácicos, mediastino anterior y pleura. Se han resecado parcialmente el esternón y las costillas. Rojo: arteria; azul: venas; verde: ganglios y vasos linfáticos.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 Músculo esternotiroideo y su ramo nervioso (asa cervical)
<i>M. sternothyroideus</i> | 9 Ganglios linfáticos mediastínicos anteriores | 16 Músculo recto mayor abdomen
<i>M. rectus abdominis</i> | 23 Timo
<i>Thymus</i> |
| 2 Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i> | 10 Arteria y vena torácicas [mamarias] internas
<i>A. et V. thoracica int.</i> | 17 Laringe
<i>Larynx</i> | 24 Pleura costal
<i>Pleura parietalis, Pars costalis</i> |
| 3 Arteria carótida común derecha
<i>A. carotis communis dext.</i> | 11 Borde anterior de la pleura costal (seno costomediastínico)
<i>Rec. costomediastinalis</i> | 18 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i> | 25 Reborde [Arco] costal
<i>Arcus costalis</i> |
| 4 Vena cefálica derecha
<i>V. cephalica dext.</i> | 12 Pericardio
<i>Pericardium</i> | 19 Tráquea
<i>Trachea</i> | 26 Arteria epigástrica superior
<i>A. epigastrica sup.</i> |
| 5 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 13 Costillas V y VI y músculo serrato anterior
<i>Costae V et VI et M. serratus ant.</i> | 20 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i> | 27 Borde de la pleura costal |
| 6 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> | 14 Seno costodiafragmático
<i>Rec. costodiafragmaticus</i> | 21 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [Vena braquiocefálica izquierda]
<i>V. brachiocephalica sin.</i> | 28 Diafragma
<i>Diaphragma</i> |
| 7 Músculo pectoral mayor (seccionado)
<i>M. pectoralis major</i> | 15 Músculo oblicuo mayor abdomen
<i>M. obliquus ext. abdominis</i> | 22 Arteria y vena torácicas [mamarias] internas izquierdas
<i>A. et V. thoracica int. sin.</i> | 29 Línea alba
<i>Linea alba</i> |
| 8 Músculo pectoral menor (seccionado)
<i>M. pectoralis minor</i> | | | 30 Lámina anterior de la vaina del músculo recto mayor del abdomen (seccionada)
<i>Vagina mm. recti abdominis, Lamina ant.</i> |



El triángulo tímico situado encima y delante del corazón. Obsérvense la posición y forma del timo.

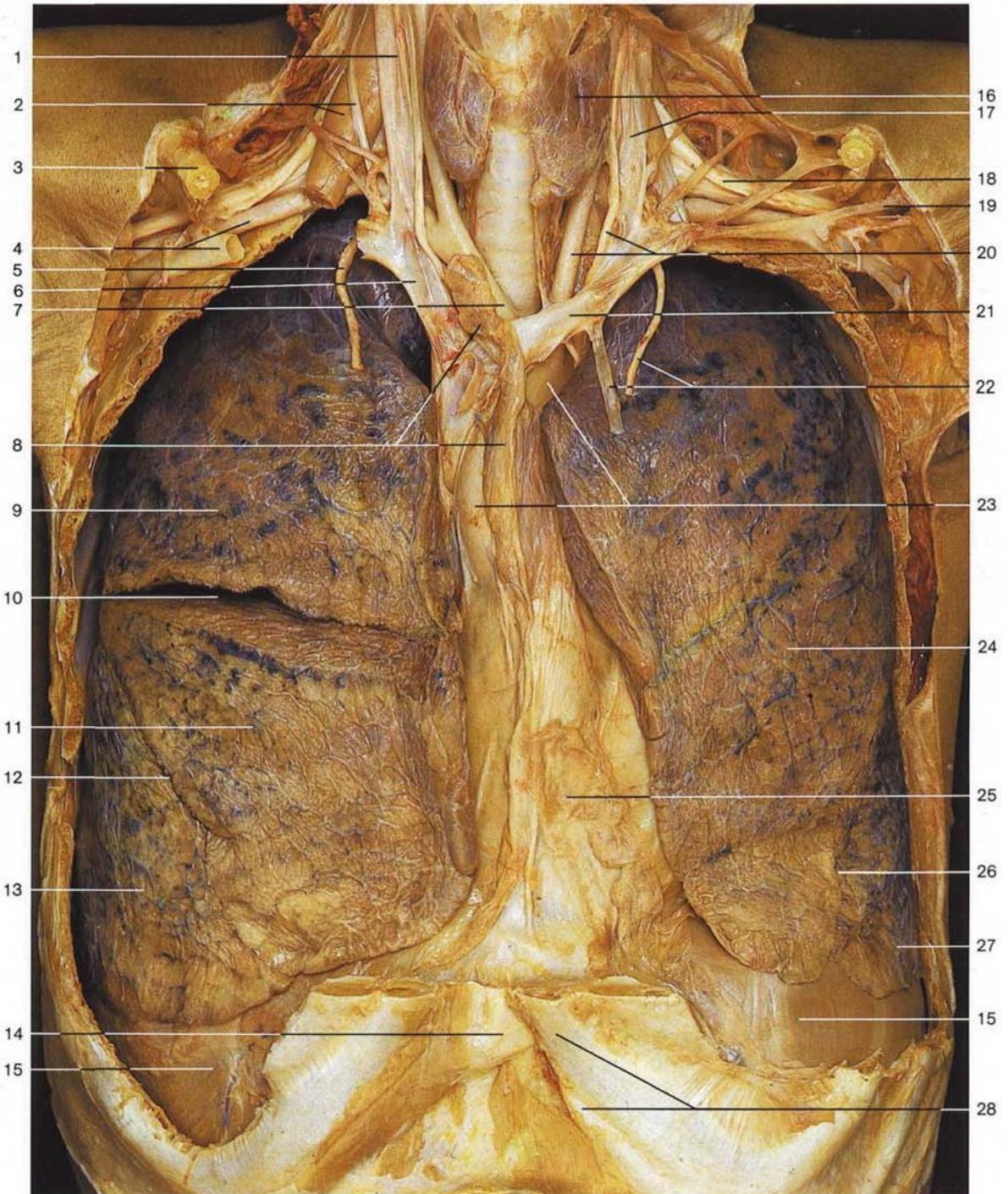


Órganos torácicos (vista anterior). Se han eliminado los vasos mamarios internos y se han separado ligeramente los bordes anteriores de la pleura y de los pulmones. Se observan el mediastino anterior y medio con el corazón y los grandes vasos.

- | | |
|--|---|
| 1 Laringe
<i>Larynx</i> | 23 Borde anterior de la pleura costal (seno costomediastínico) <i>Rec. costomediastinalis</i> |
| 2 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i> | 24 Nervios, arterias y venas intercostales <i>Nn., Aa. et Vv. intercostales</i> |
| 3 Tráquea
<i>Trachea</i> | 25 Arteria epigástrica superior
<i>A. epigástrica sup.</i> |
| 4 Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i> | 26 Músculo recto mayor del abdomen
<i>M. rectus abdominis</i> |
| 5 Plexo braquial
<i>Plexus brachialis</i> | 27 Diafragma
<i>Diaphragma</i> |
| 6 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha] y arteria carótida común
<i>V. brachiocephalica dext. et A. carotis communis</i> | 28 Asa cervical
<i>Ansa cervicalis</i> |
| 7 Nervio frénico derecho
<i>N. phrenicus dext.</i> | 29 Nervio frénico derecho y músculo escaleno anterior
<i>N. phrenicus dext. et M. scalenus ant.</i> |
| 8 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 30 Vena yugular externa derecha (seccionada)
<i>V. jugularis ext. dext.</i> |
| 9 Músculo pectoral menor (seccionado)
<i>M. pectoralis minor</i> | 31 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> |
| 10 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> | 32 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> |
| 11 Pleura costal
<i>Pleura parietalis, Pars costalis</i> | 33 Arteria torácica [mamaria] interna derecha (seccionada)
<i>A. thoracica int. dext.</i> |
| 12 Pericardio y corazón
<i>Pericardium et Cor</i> | 34 Vena mamaria interna
<i>V. thoracica int.</i> |
| 13 Músculo serrato anterior
<i>M. serratus ant.</i> | 35 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i> |
| 14 Apófisis xifoides
<i>Proc. xiphoideus</i> | 36 Músculo cricotiroideo
<i>M. cricothyroideus</i> |
| 15 Reborde [arco] costal
<i>Arcus costalis</i> | 37 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus (Venter inf.)</i> |
| 16 Músculo oblicuo externo [mayor] del abdomen
<i>M. obliquus ext. abdominis</i> | 38 Timo
<i>Thymus</i> |
| 17 Músculo esternotiroideo (seccionado y desplazado)
<i>M. sternothyroideus</i> | 39 Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i> |
| 18 Nervio vago [X]
<i>N. vagus [X]</i> | |
| 19 Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> | |
| 20 Tronco simpático izquierdo
<i>Truncus sympathicus sin.</i> | |
| 21 Nervio laríngeo recurrente izquierdo
<i>N. laryngeus recurrens sin.</i> | |
| 22 Arteria y vena torácicas [mamarias] internas izquierdas
<i>A. et V. thoracica int. sin.</i> | |

en la página 257 ▷

- | |
|--|
| 1 Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i> |
| 2 Nervio frénico derecho y músculo escaleno anterior
<i>N. phrenicus dext. et M. scalenus ant.</i> |
| 3 Clavícula (seccionada)
<i>Clavicula</i> |
| 4 Arteria y vena subclavias derechas
<i>A. et V. subclavia dext.</i> |
| 5 Arteria torácica [mamaria] interna
<i>A. thoracica int.</i> |
| 6 Tronco venoso braquiocefálico derecho [Vena braquiocefálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> |
| 7 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i> |
| 8 Timo (atrófico)
<i>Thymus</i> |
| 9 Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus sup.</i> |
| 10 Cisura horizontal del pulmón derecho (incompleta)
<i>Fissura horizontalis (Pulmo dext.)</i> |

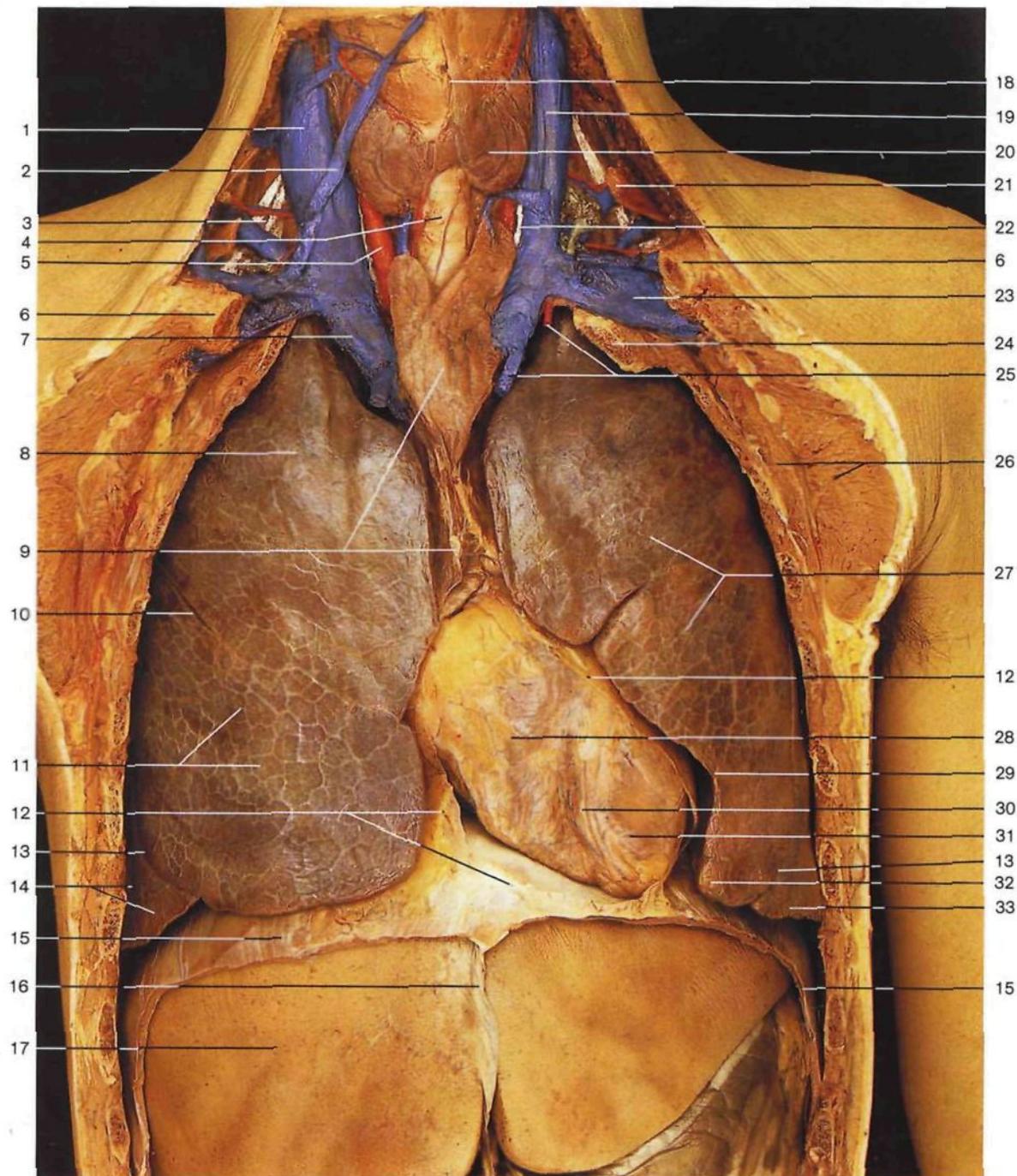


Órganos torácicos (vista anterior). Se ha seccionado la pleura parietal para visualizar los pulmones. Obsérvense los restos tímicos y el pericardio.

- 11 Lóbulo medio del pulmón derecho
Lobus medius pulmonis dextri
- 12 Cisura oblicua del **pulmón derecho**
Fissura obliqua (Pulmo dext.)
- 13 Lóbulo inferior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus inf.
- 14 Apófisis xifoideas
Proc. xiphoideus
- 15 **Diafragma**
Diaphragma
- 16 **Tiroides**
Gl. thyroidea
- 17 Vena yugular interna izquierda
V. jugularis int. sin.

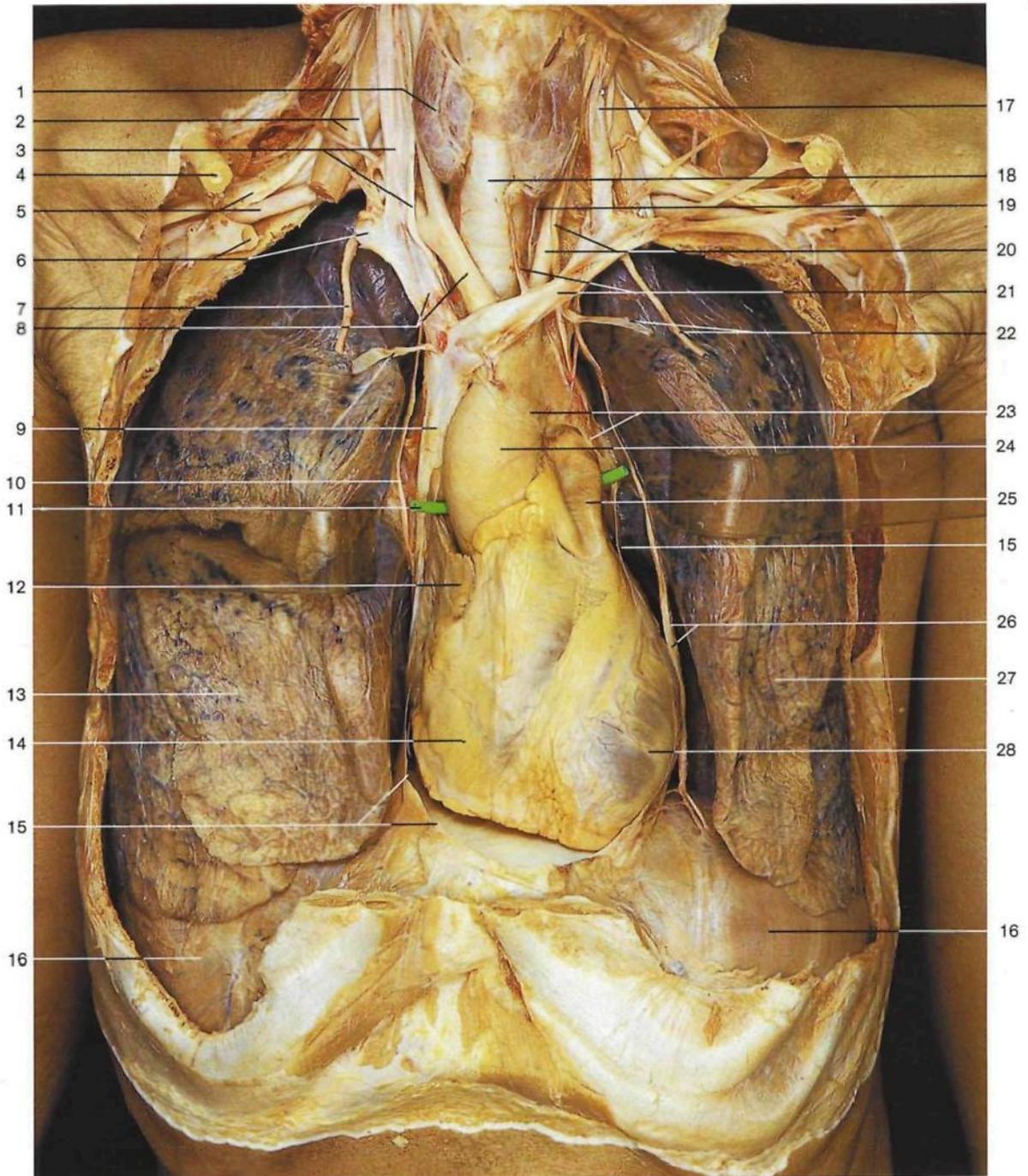
- 18 Plexo braquial
Plexus brachialis
- 19 Vena céfalica izquierda
V. cephalica sin.
- 20 Arteria carótida común izquierda
y nervio vago izquierdo
A. carotis communis sin.
et N. vagus [X] sin.
- 21 **Tronco venoso braquiocefálico izquierdo**
[Vena braquiocefálica izquierda]
V. brachiocephalica sin.
- 22 Arteria y vena torácicas [mamarías]
internas (seccionadas)
A. et V. thoracica int.

- 23 **Aorta ascendente** y cayado aórtico
Pars ascendens aortae
et Arcus aortae
- 24 Lóbulo superior del **pulmón**
izquierdo
Pulmo sin., Lobus sup.
- 25 **Pericardio**
Pericardium
- 26 Cisura oblicua del pulmón izquierdo
Fissura obliqua (Pulmo sin.)
- 27 Lóbulo inferior del pulmón izquierdo
Pulmo sin., Lobus inf.
- 28 Reborde [Arco] costal
Arcus costalis



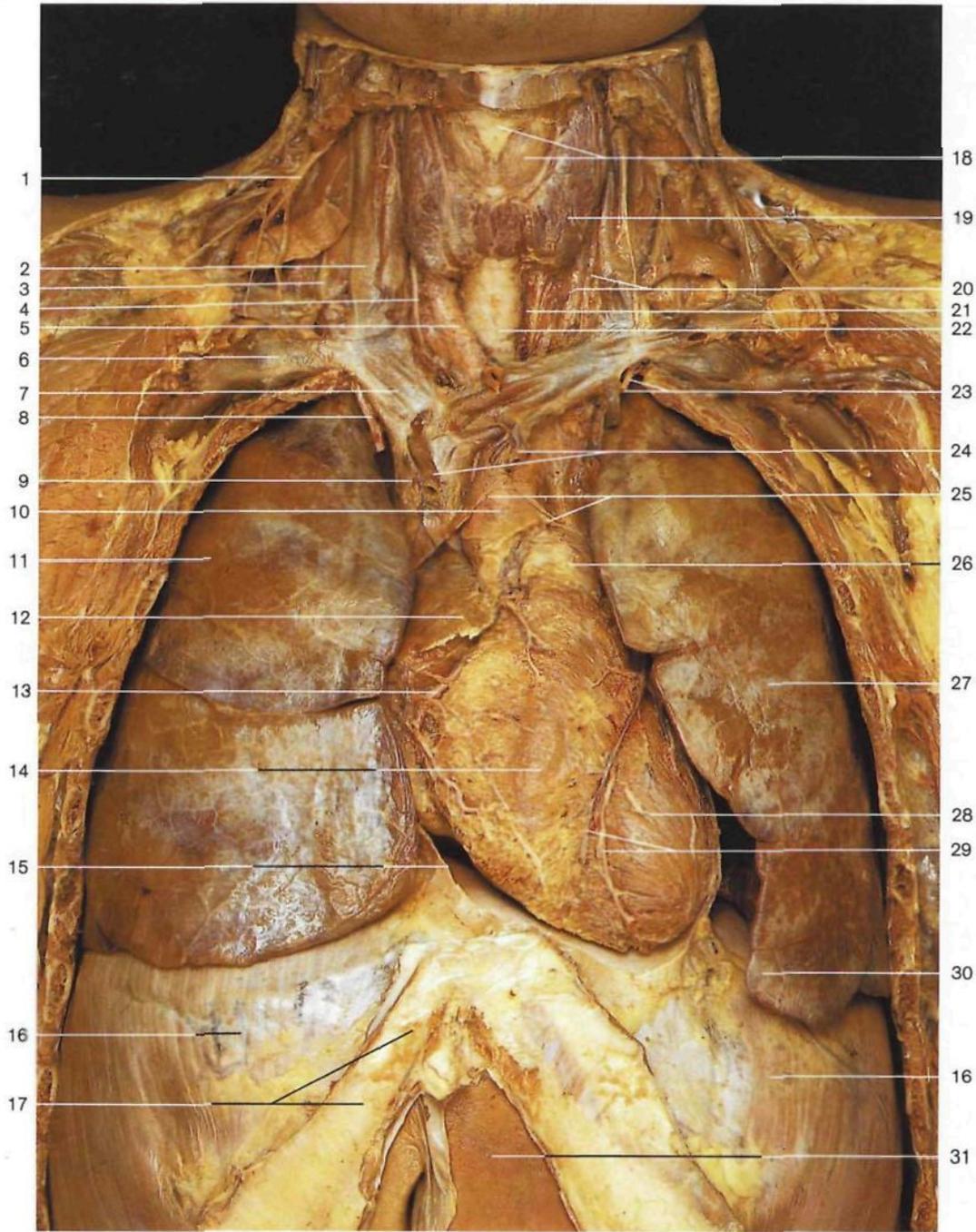
Órganos torácicos (vista anterior). Se han resecado parcialmente la pared torácica, la pleura costal, el pericardio y el diafragma.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1 Vena yugular interna
<i>V. jugularis int.</i> | 9 Timo (atrófico)
<i>Thymus</i> | 18 Laringe
<i>Larynx</i> | 26 Músculos pectoral mayor y menor
(seccionados)
<i>M. pectoralis major et minor</i> |
| 2 Vena yugular externa
<i>V. jugularis ext.</i> | 10 Cisura oblicua del pulmón derecho
<i>Fissura obliqua (Pulmo dext.)</i> | 19 Vena yugular interna izqda.
<i>V. jugularis int. sin.</i> | 27 Lóbulo sup. del pulmón izqdo.
<i>Pulmo sin., Lobus sup.</i> |
| 3 Plexo braquial
<i>Plexus brachialis</i> | 11 Lóbulo medio del pulmón derecho
<i>Lobus medius pulmonis dextri</i> | 20 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i> | 28 Ventriculo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> |
| 4 Tráquea
<i>Trachea</i> | 12 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> | 21 Músculo omohioideo
(seccionado)
<i>M. omohyoideus</i> | 29 Impresión cardíaca del pulmón
izquierdo
<i>Pulmo sin., Impressio cardiaca</i> |
| 5 Arteria carótida común derecha
<i>A. carotis communis dext.</i> | 13 Cisura oblicua del pulmón derecho
<i>Fissura obliqua. Pulmo dext.</i> | 22 Nervio vago [X]
<i>N. vagus [X]</i> | 30 Surco interventricular anterior
<i>Sulcus interventricularis cordis ant.</i> |
| 6 Clavícula (seccionada)
<i>Clavicula</i> | 14 Lóbulo inferior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus inf.</i> | 23 Vena subclavia izquierda
<i>V. subclavia sin.</i> | 31 Ventriculo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 7 Tronco venoso braquiocefálico
derecho [Vena braquiocefálica
derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> | 15 Diafragma
<i>Diaphragma</i> | 24 Costilla I (seccionada)
<i>Costa I</i> | 32 Lígula del pulmón izquierdo
<i>Lingula pulmonis sinistri</i> |
| 8 Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus sup.</i> | 16 Ligamento falciforme
<i>Lig. falciforme</i> | 25 Arteria y vena torácicas
[mamarias] internas
<i>A. et V. thoracica int.</i> | 33 Lóbulo inf. del pulmón izqdo.
<i>Pulmo sin., Lobus inf.</i> |



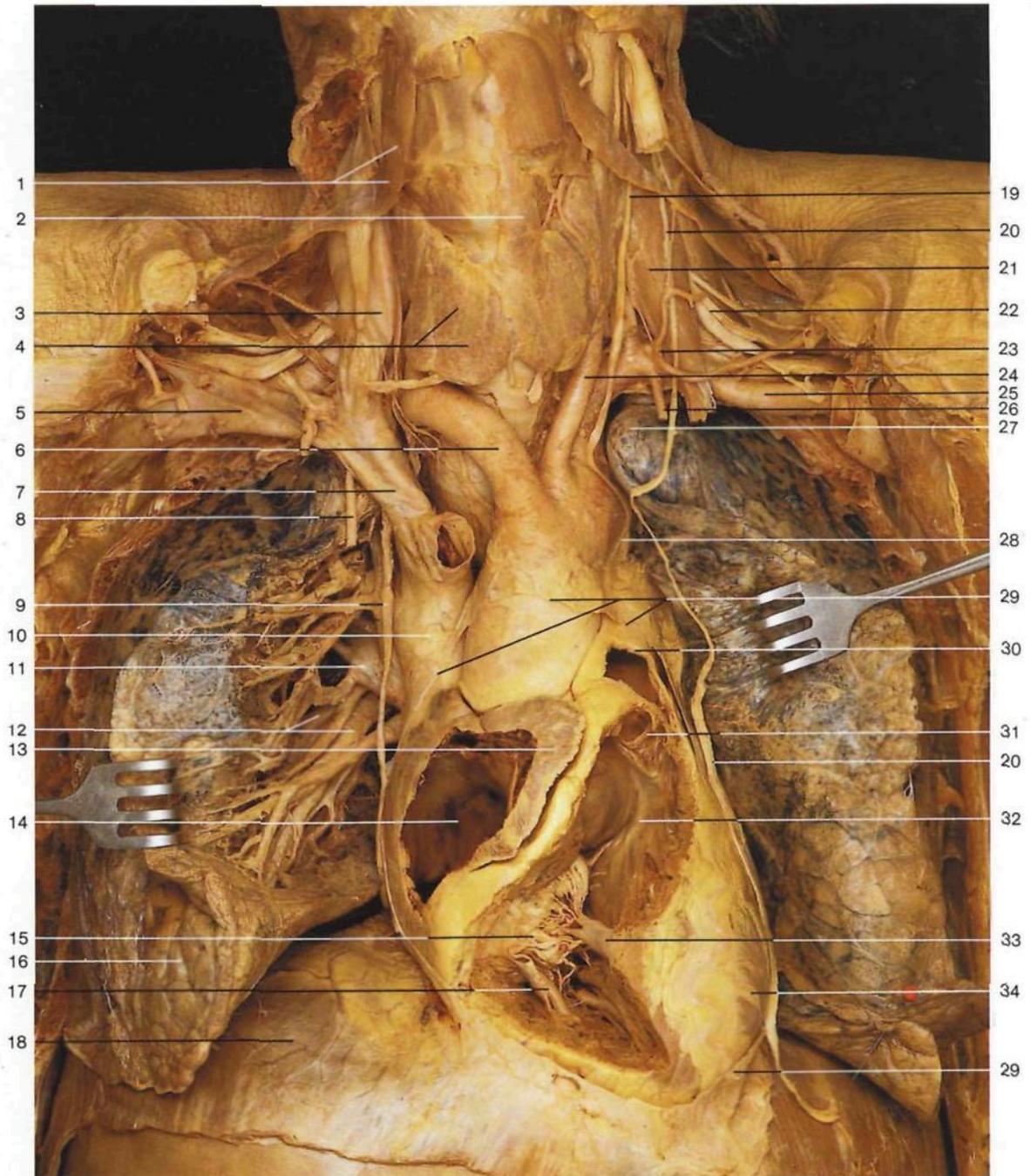
Órganos torácicos, posición del corazón y mediastino medio (vista anterior). Se han resecado la pared anterior del tórax, la pleura costal y el pericardio. Los pulmones están ligeramente desplazados.

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1 Tiroides
<i>GL. thyroidea</i> | 8 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha], tronco braquiocefálico
<i>V. brachiocephalica dext., Truncus brachiocephalicus</i> | 15 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> | 22 Arteria y vena torácica [mamaria] interna (seccionadas) izquierdas
<i>A. et V. thoracica int. sin.</i> |
| 2 Nervio frénico y músculo escaleno anterior
<i>N. phrenicus et M. scalenus ant.</i> | 9 Vena cava sup. , y vena tímica
<i>V. cava sup. et V. thymica</i> | 16 Diafragma
<i>Diaphragma</i> | 23 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> |
| 3 Nervio vago [X] y vena yugular interna
<i>N. vagus [X] et V. jugularis int.</i> | 10 Nervio frénico derecho
<i>N. phrenicus dext.</i> | 17 Vena yugular interna
<i>V. jugularis int.</i> | 24 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> |
| 4 Clavícula (seccionada)
<i>Clavicula</i> | 11 Sonda en el seno transverso del pericardio
<i>Sinus transversus pericardij</i> | 18 Tráquea
<i>Trachea</i> | 25 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> |
| 5 Plexo braquial y arteria subclavia derecha
<i>Plexus brachialis et A. subclavia dext.</i> | 12 Orejuela derecha
<i>Auricula dext.</i> | 19 Nervio laríngeo recurrente
<i>N. laryngeus recurrens</i> | 26 Nervio frénico izquierdo y arteria y vena diafragmáticas superiores izquierdas
<i>N. phrenicus sin. et A. et V. pericardiacophrenica sin.</i> |
| 6 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 13 Lóbulo medio del pulmón derecho
<i>Lobus medius pulmonis dextri</i> | 20 Arteria carótida común izqda. y nervio vago [X] izqdo.
<i>A. carotis communis sin. et N. vagus [X] sin.</i> | 27 Lóbulo sup. del pulmón izqdo.
<i>Pulmo sin., Lobus sup.</i> |
| 7 Arteria torácica [mamaria] interna, derecha
<i>A. thoracica int. dext.</i> | 14 Ventriculo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> | 21 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [Vena braquiocefálica izquierda] y vena tiroidea inferior izquierda
<i>V. brachiocephalica sin., V. thyroidea inf. sin.</i> | 28 Ventriculo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |



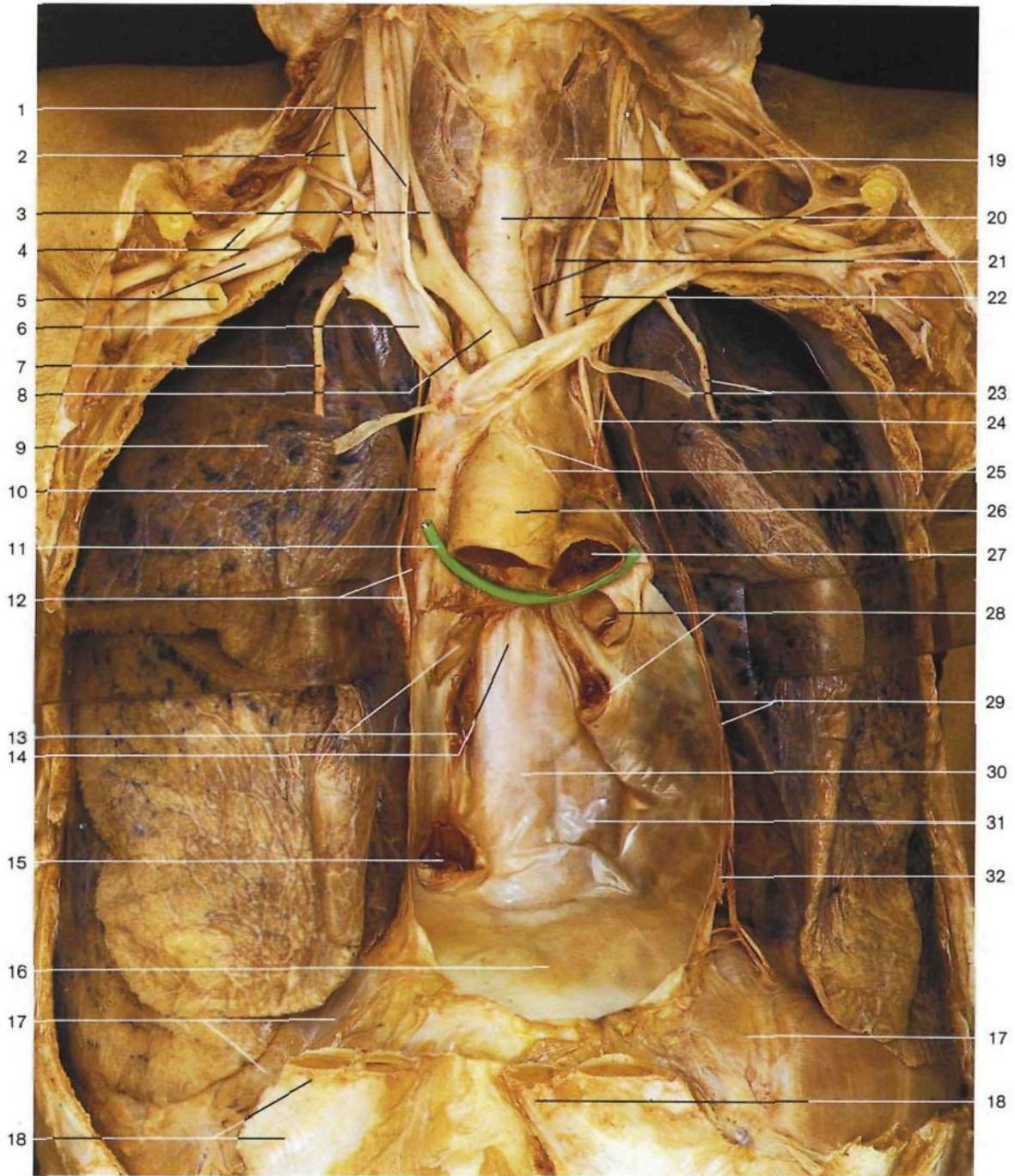
Órganos torácicos, posición del corazón, disección de los vasos coronarios *in situ* (vista anterior). Se han resecado la pared anterior del tórax, la pleura costal y el pericardio.

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1 Nervio supraclavicular intermedio
<i>N. supraclavicularis intermedius</i> | 9 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 17 Reborde [Arco] costal
<i>Arcus costalis</i> | 24 Venas tímicae
<i>Vv. thymicae</i> |
| 2 Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i> | 10 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 18 Laringe y músculo cricotiroides
<i>Larynx et M. cricothyroideus</i> | 25 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> |
| 3 Nervio frénico derecho
<i>N. phrenicus dext.</i> | 11 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i> | 19 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i> | 26 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> |
| 4 Nervio vago [X] derecho
<i>N. vagus [X] dext.</i> | 12 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> | 20 Arteria carótida común izquierda y nervio vago [X] izquierdo
<i>A. carotis communis sin. et N. vagus [X] sin.</i> | 27 Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i> |
| 5 Arteria carótida común derecha
<i>A. carotis communis dext.</i> | 13 Arteria coronaria derecha y vena cardíaca menor
<i>A. coronaria dext. et V. cardiaca parva</i> | 21 Nervio laríngeo recurrente
<i>N. laryngeus recurrens</i> | 28 Ventriculo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 6 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 14 Ventriculo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> | 22 Tráquea
<i>Trachea</i> | 29 Arteria y vena interventriculares anteriores
<i>A. et V. interventriculares ant.</i> |
| 7 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> | 15 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> | 23 Arteria y vena torácica [mamaria] interna izquierdas (seccionadas)
<i>A. et V. thoracica int. sin.</i> | 30 Lígula del pulmón izquierdo
<i>Lingula pulmonis sinistri</i> |
| 8 Arteria torácica [mamaria] interna derecha
<i>A. thoracica int. dext.</i> | 16 Diafragma
<i>Diaphragma</i> | | 31 Hígado
<i>Hepar</i> |



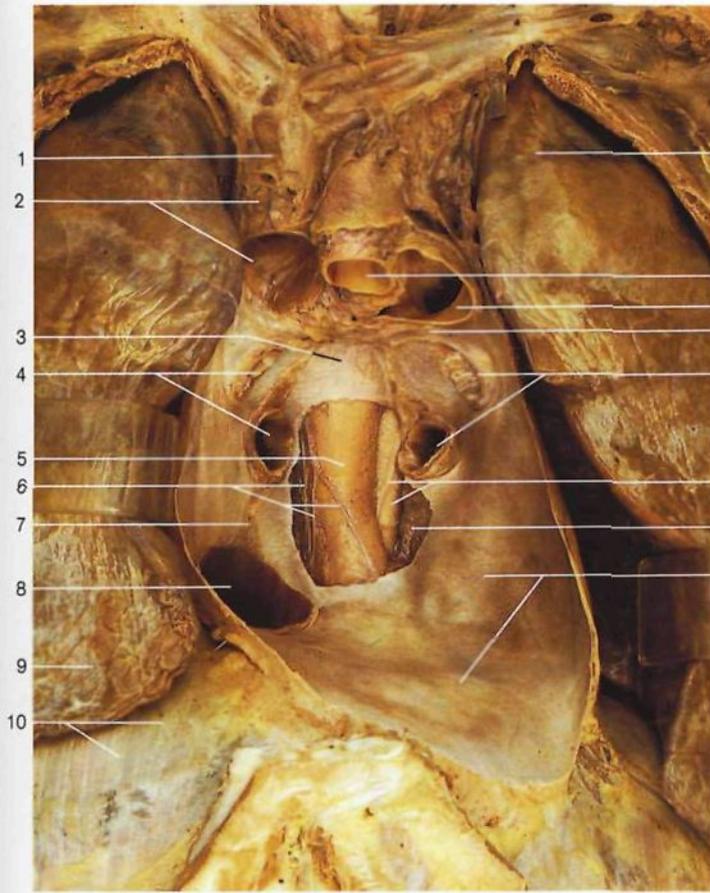
Órganos torácicos, válvulas cardíacas *in situ* (vista anterior). Se han resecado la pared torácica anterior, la pleura parietal y la parte anterior del pericardio. En la aurícula y ventrículo derechos se ha practicado una fenestración para mostrar las válvulas auriculoventricular derecha (válvula tricúspide) y del tronco pulmonar.

- | | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 1 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus (Venter sup.)</i> | 9 Nervio frénico derecho
<i>N. phrenicus dext.</i> | 16 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i> | 24 Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> | 30 Tronco pulmonar (fenestrado)
<i>Truncus pulmonalis</i> |
| 2 Lóbulo piramidal del tiroides
<i>Lobus pyramidalis (Gl. thyroidea)</i> | 10 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 17 Músculo papilar posterior
<i>M. papillaris post.</i> | 25 Arteria subclavia izquierda
<i>A. subclavia sin.</i> | 31 Válvula del tronco pulmonar
<i>Valva trunci pulmonalis</i> |
| 3 Vena yugular interna
<i>V. jugularis int.</i> | 11 Vena pulmonar
<i>V. pulmonalis dext.</i> | 18 Diafragma
<i>Diaphragma</i> | 26 Arteria torácica [mamaria] interna izquierda
<i>A. thoracica int. sin.</i> | 32 Cresta supraventricular
<i>Crista supraventricularis</i> |
| 4 Tiroides (lóbulo derecho)
<i>Gl. thyroidea (Lobus dext.)</i> | 12 Ramas de la arteria pulmonar
<i>A. pulmonalis, Rami</i> | 19 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i> | 27 Vértice pulmonar izquierdo
<i>Apex pulmonis [pulmonalis], Pulmo sin.</i> | 33 Músculo papilar anterior
<i>M. papillaris ant.</i> |
| 5 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 13 Orejuela derecha
<i>Auricula dext.</i> | 20 Nervio frénico izquierdo
<i>N. phrenicus sin.</i> | 28 Nervio laríngeo recurrente
<i>N. laryngeus recurrens</i> | 34 Ventrículo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 6 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i> | 14 Aurícula derecha
<i>Atrium dextrum</i> | 21 Músculo escaleno anterior
<i>M. escalenus ant.</i> | 29 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> | |
| 7 Tronco venoso braquiocefálico derecho [Vena braquiocefálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> | 15 Válvula auriculoventricular derecha [tricúspide]
<i>Valva atrioventricularis dext. [Valva tricuspidalis]</i> | 22 Plexo braquial
<i>Plexus brachialis</i> | | |
| 8 Arteria torácica [mamaria] interna derecha
<i>A. thoracica int. dext.</i> | | 23 Tronco tirocervical
<i>Truncus thyrocervicalis</i> | | |



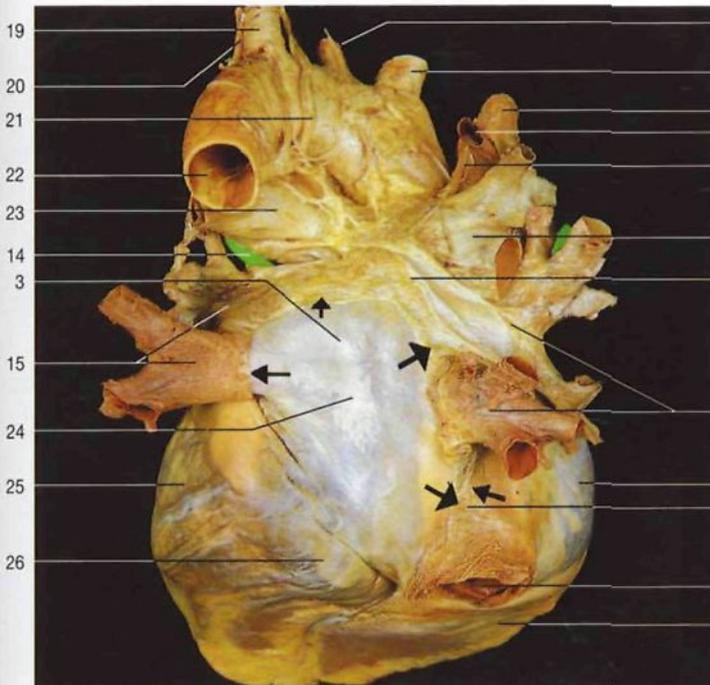
Órganos torácicos, pericardio y mediastino (vista anterior). Se ha resecaado la pared anterior del tórax, se ha extirpado el corazón, tras seccionar los grandes vasos, y se han desplazado ligeramente ambos pulmones. Obsérvese que la sonda está situada en el seno transversal del pericardio (seno de Theile) (*Sinus transversus pericardii*).

- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| <p>1 Vena yugular interna derecha y nervio vago [X] derecho
<i>V. jugularis int. dext., N. vagus [X] dext.</i></p> <p>2 Nervio frénico derecho y músculo escaleno anterior
<i>N. phrenicus dext., M. scalenus ant.</i></p> <p>3 Arteria carótida común derecha
<i>A. carotis communis dext.</i></p> <p>4 Plexo braquial derecho
<i>Plexus brachialis dext.</i></p> <p>5 Arteria y vena subclavia derecha
<i>A. et V. subclavia dext.</i></p> <p>6 Tronco venoso braquiocefálico derecho
<i>V. brachiocephalica dext.</i></p> | <p>7 Arteria torácica [mamaria] interna derecha (seccionada)
<i>A. thoracica int. dext.</i></p> <p>8 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i></p> <p>9 Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus sup.</i></p> <p>10 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i></p> <p>11 Sonda en el seno transversal del pericardio
<i>Sinus transversus pericardii</i></p> <p>12 Nervio frénico derecho y arteria y vena diafragmáticas superiores derechas
<i>N. phrenicus dext., A. et V. pericardiophrenica dext.</i></p> <p>13 Venas pulmonares derechas
<i>Vv. pulmonales dextrae</i></p> | <p>14 Seno oblicuo del pericardio
<i>Sinus obliquus pericardii</i></p> <p>15 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i></p> <p>16 Parte diafragmática del pericardio
<i>Pericardium</i></p> <p>17 Diafragma
<i>Diaphragma</i></p> <p>18 Reborde [arco] costal
<i>Arcus costalis</i></p> <p>19 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i></p> <p>20 Tráquea
<i>Trachea</i></p> | <p>21 Nervio laríngeo recurrente y vena tiroidea inferior
<i>N. laryngeus recurrens, V. thyroidea inf.</i></p> <p>22 Arteria carótida común izquierda y nervio vago [X] izquierdo
<i>A. carotis communis sin., N. vagus [X] sin.</i></p> <p>23 Arteria y vena torácicas [mamarias] internas izquierdas (seccionadas)
<i>A. et V. thoracica int. sin.</i></p> <p>24 Nervio vago [X] junto al cayado aórtico
<i>N. vagus [X] et Arcus aortae</i></p> <p>25 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i></p> | <p>26 Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i></p> <p>27 Tronco pulmonar (seccionado)
<i>Truncus pulmonalis</i></p> <p>28 Venas pulmonares izquierdas
<i>Vv. pulmonales sinistrae</i></p> <p>29 Nervio frénico izquierdo, arteria y vena diafragmáticas superiores
<i>N. phrenicus sin., A. et V. pericardiophrenica sin.</i></p> <p>30 Relieve esofágico de la pared posterior del pericardio</p> <p>31 Relieve aórtico de la pared posterior del pericardio</p> <p>32 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i></p> |
|--|---|--|--|---|

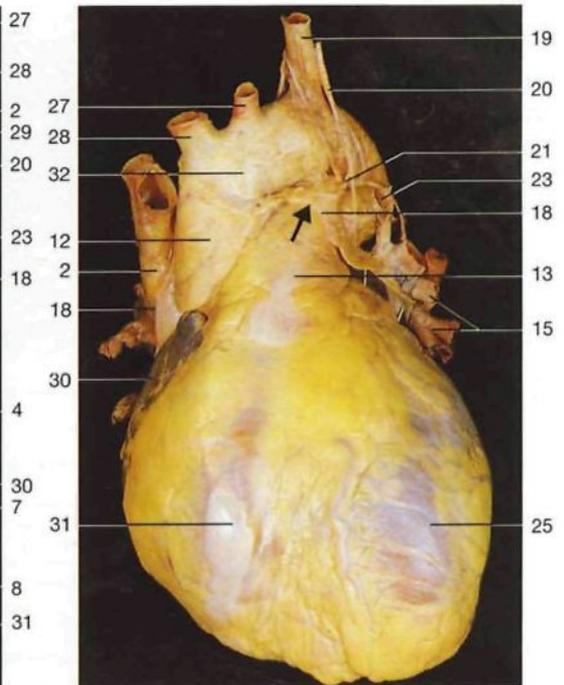


- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Vena torácica [mamaria] interna
<i>V. thoracica int.</i> | 16 | Aorta descendente y nervio vago [X] izquierdo
<i>Pars descendens aortae et N. vagus [X] sin.</i> |
| 2 | Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 17 | Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i> |
| 3 | Seno oblicuo del pericardio
<i>Sinus obliquus pericardii</i> | 18 | Pericardio
<i>Pericardium</i> |
| 4 | Venas pulmonares derechas
<i>Vv. pulmonales dextrae</i> | 19 | Arteria subclavia izquierda
<i>A. subclavia sin.</i> |
| 5 | Esófago
<i>Oesophagus</i> | 20 | Nervio vago [X]
<i>N. vagus [X]</i> |
| 6 | Ramos del nervio vago
<i>Rami, N. vagus</i> | 21 | Nervio laríngeo recurrente y vena tiroidea inferior
<i>N. laryngeus recurrens et V. thyroidea inf.</i> |
| 7 | Mesocardio
<i>Mesocardia</i> | 22 | Aorta descendente
<i>Pars descendens aortae</i> |
| 8 | Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> | 23 | Arteria pulmonar
<i>A. pulmonalis</i> |
| 9 | Lóbulo medio del pulmón derecho
<i>Lobus medius pulmonis dextri</i> | 24 | Aurícula izquierda
<i>Atrium sinistrum</i> |
| 10 | Porción costal del diafragma
<i>Pars costalis diaphragmatis</i> | 25 | Ventriculo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 11 | Lóbulo superior del pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin., Lobus sup.</i> | 26 | Seno coronario
<i>Sinus coronarius</i> |
| 12 | Aorta ascendente
<i>Pars ascendens aortae</i> | 27 | Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> |
| 13 | Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> | 28 | Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i> |
| 14 | Seno transverso del pericardio
<i>Sinus transversus pericardii</i> | 29 | Vena ázigos
<i>V. azygos</i> |
| 15 | Venas pulmonares izquierdas
<i>Vv. pulmonales sinistrae</i> | 30 | Aurícula derecha
<i>Atrium dext.</i> |
| | | 31 | Ventriculo derecho
<i>Ventriculus dext.</i> |
| | | 32 | Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> |

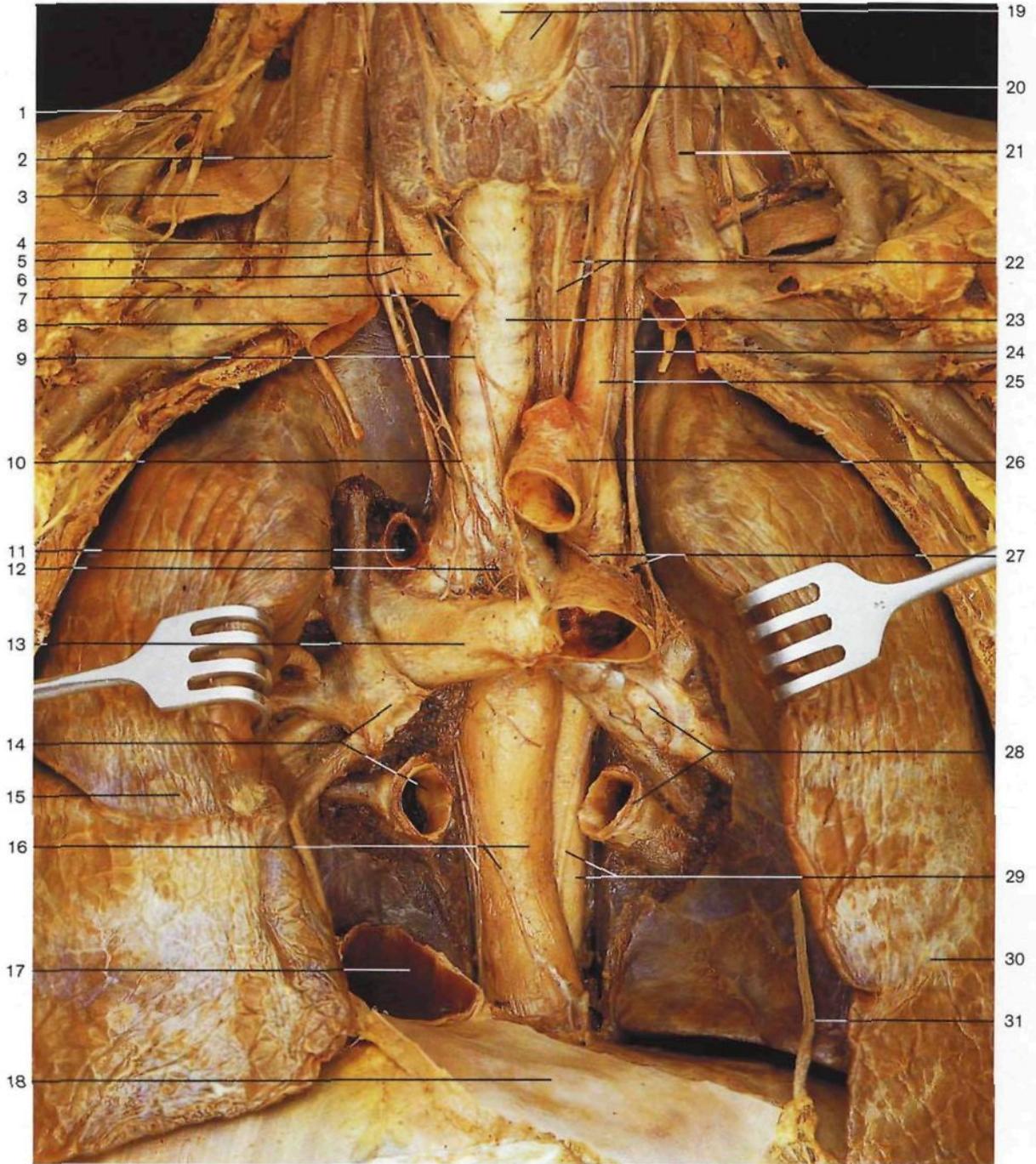
Cavidad pericárdica (*Cavitas pericardiaca*) (vista anterior). Se ha extirpado el corazón y se ha abierto la pared posterior del pericardio para mostrar el esófago y la aorta.



Corazón con epicardio (vista posterior).
Flechas: seno oblicuo (*Sinus obliquus pericardii*).

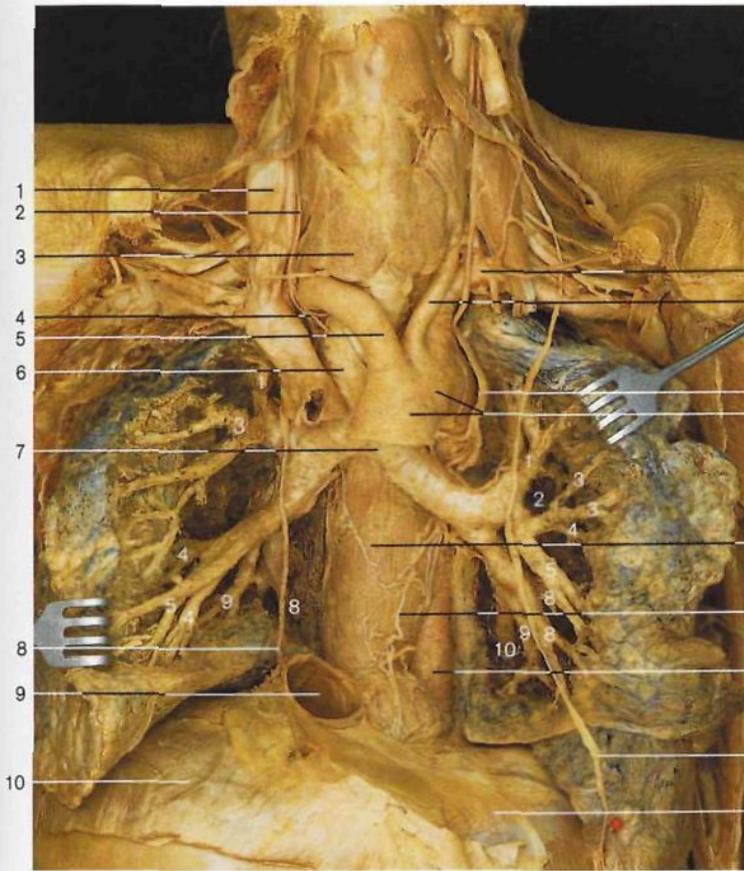


Corazón con epicardio (vista anterior).
Flecha: reflexión pericárdica.



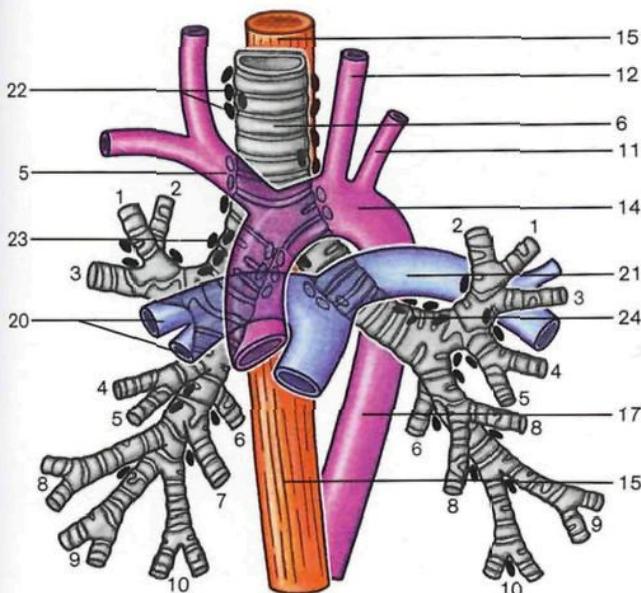
Órganos mediastínicos después de extirpar el corazón y el pericardio (vista anterior). Ambos pulmones están desplazados lateralmente.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1 Nervios supraclaviculares
<i>Nn. supraclaviculares</i> | 9 Ramo cardíaco cervical superior
del nervio vago
<i>R. cardiacus cervicalis sup.</i> | 17 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> | 25 Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> |
| 2 Vena yugular interna
<i>V. jugularis int.</i> | 10 Ramos cardíacos cervicales
inferiores del nervio vago
<i>Rr. cardiaci cervicales inferiores</i> | 18 Pericardio
<i>Pericardium</i> | 26 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> |
| 3 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus</i> | 11 Vena ácigos (seccionada)
<i>V. azygos</i> | 19 Laringe y músculo cricotiroides
<i>Larynx et M. cricothyroideus</i> | 27 Nervio laríngeo recurrente izquierdo
desprendiéndose del nervio vago
<i>N. laryngeus recurrens sin.,
N. vagus [X]</i> |
| 4 Nervio vago [X] derecho
<i>N. vagus [X] dext.</i> | 12 Bifurcación traqueal
<i>Bifurcatio tracheae</i> | 20 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i> | 28 Venas pulmonares izquierdas
<i>Vv. pulmonales sinistrae</i> |
| 5 Arteria carótida común derecha
<i>A. carotis communis dext.</i> | 13 Arteria pulmonar derecha
<i>A. pulmonalis dext.</i> | 21 Vena yugular interna
<i>V. jugularis int.</i> | 29 Aorta torácica y nervio vago [X]
izquierdo
<i>Pars thoracica aortae
et N. vagus [X] sin.</i> |
| 6 Arteria subclavia derecha
<i>A. subclavia dext.</i> | 14 Venas pulmonares derechas
<i>Vv. pulmonales dextrae</i> | 22 Esófago y nervio laríngeo
recurrente
<i>Oesophagus et N. laryngeus
recurrens sin.</i> | 30 Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i> |
| 7 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i> | 15 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i> | 23 Tráquea
<i>Trachea</i> | 31 Nervio frénico izquierdo (seccionado)
<i>N. phrenicus sin.</i> |
| 8 Tronco venoso braquiocefálico
derecho [vena braquiocefálica
derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i> | 16 Plexo esofágico
<i>Plexus oesophagealis</i> | 24 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i> | |

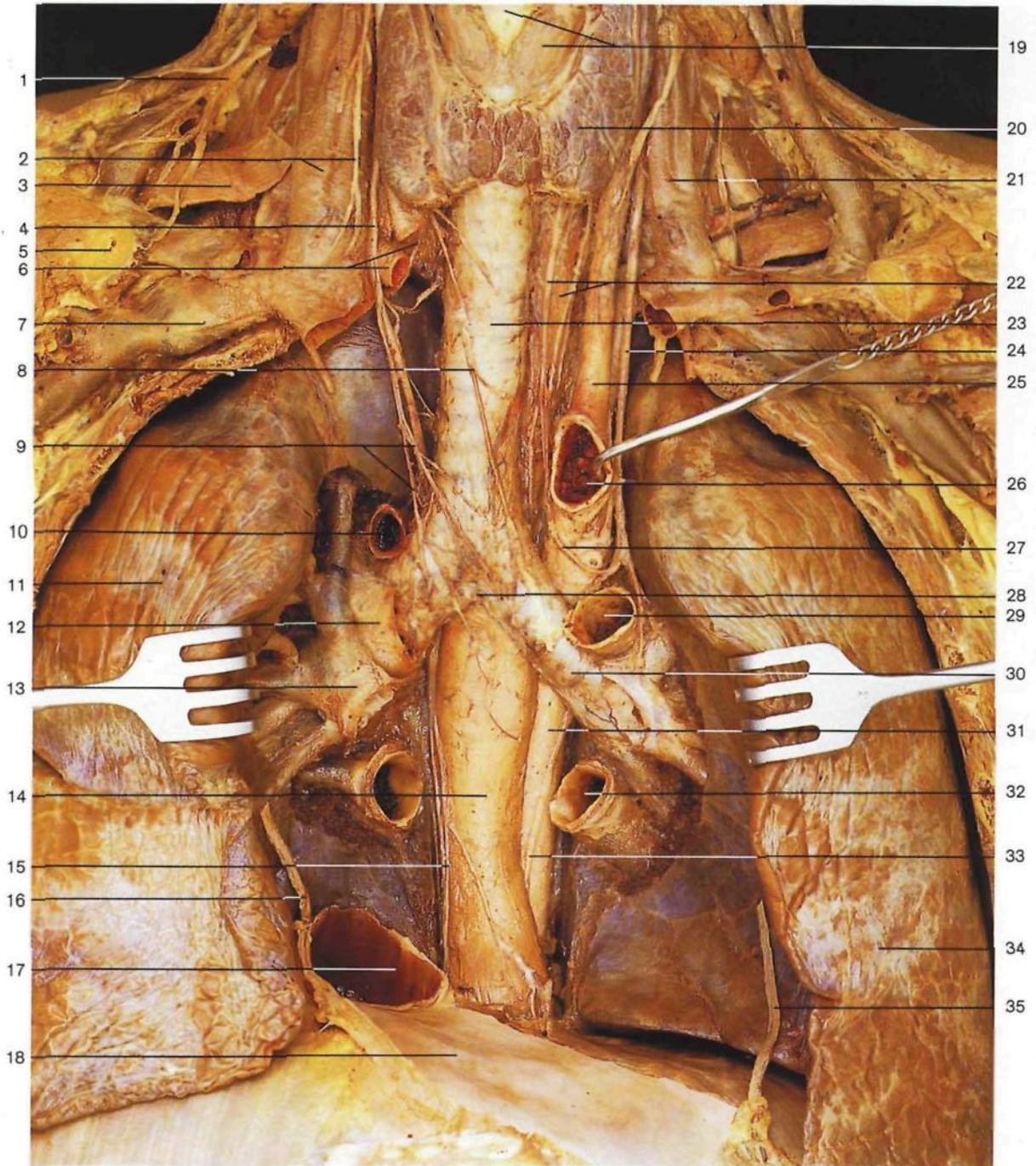


Árbol bronquial (*Arbor bronchialis in situ*) (vista anterior). Se han extirpado el corazón y el pericardio, y se han disecado los bronquios segmentarios; 1-10: número de los segmentos.

- 1 Vena yugular interna
V. jugularis int.
- 2 Nervio vago [X] derecho
N. vagus [X] dext.
- 3 **Tiroides**
Gl. thyroidea
- 4 Nervio laríngeo recurrente derecho
N. laryngealis recurrens dext.
- 5 Tronco braquiocefálico
Truncus brachiocephalicus
- 6 Tráquea
Trachea
- 7 **Bifurcación traqueal**
Bifurcatio tracheae
- 8 Nervio frénico derecho
N. phrenicus dext.
- 9 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 10 Diafragma
Diaphragma
- 11 Arteria subclavia izquierda
A. subclavia sin.
- 12 Arteria carótida común izquierda
A. carotis communis sin.
- 13 Nervio vago [X] izquierdo
N. vagus [X] sin.
- 14 Cayado aórtico
Arcus aortae
- 15 **Esófago**
Oesophagus
- 16 Plexo esofágico
Plexus oesophagealis
- 17 Aorta torácica
Pars thoracica aortae
- 18 Nervio frénico izquierdo
N. phrenicus sin.
- 19 Pericardio sobre el centro frénico del diafragma
Pericardium et Centrum tendineum
- 20 Arteria pulmonar derecha
A. pulmonalis dext.
- 21 Arteria pulmonar izquierda
A. pulmonalis sin.
- 22 Ganglios linfáticos paratraqueales
Nodi lymphoidei paratracheales
- 23 Ganglios linfáticos traqueobronquiales superiores
Nodi lymphoidei tracheobronchiales superiores
- 24 Ganglios linfáticos traqueobronquiales inferiores
Nodi lymphoidei tracheobronchiales inferiores



Esquema de las relaciones de la aorta, tronco pulmonar y esófago con la tráquea y el árbol bronquial. Los segmentos se han numerado del 1 al 10 (ver páginas 236 y 241).



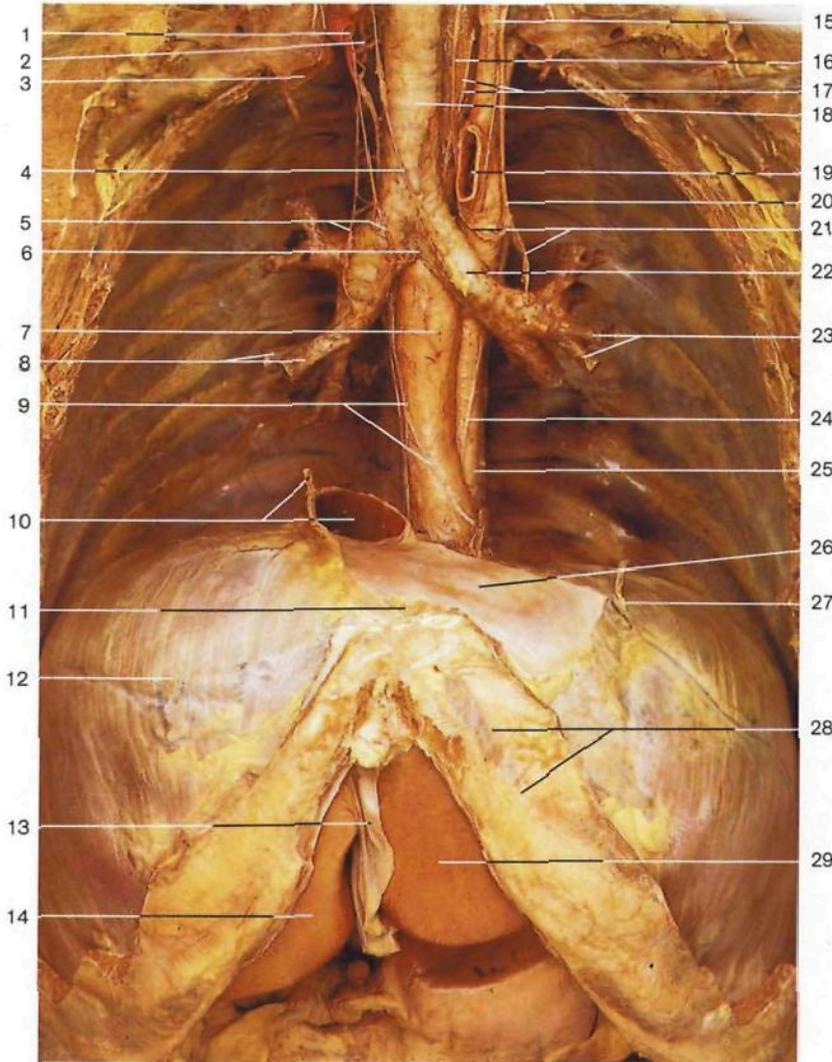
Órganos del mediastino posterior (vista anterior). Se han extirpado el corazón y el pericardio. Los pulmones y el cayado aórtico están ligeramente desplazados lateralmente para poder observar los nervios vagos y sus ramas.

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 Nervios supraclaviculares
<i>Nn. supraclaviculares</i> | 8 Ramo cardíaco cervical sup. y nervio vago [X] dcho.
<i>R. cardiaci cervicalis sup., N. vagus [X]</i> | 16 Nervio frénico dcho. (seccionado)
<i>N. phrenicus dext.</i> | 26 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> |
| 2 Vena yugular interna derecha y asa cervical
<i>V. jugularis int. dext. et Ansa cervicalis</i> | 9 Ramos cardíacos cervicalis inf. y nervio vago [X] dcho.
<i>Rr. cardiaci cervicales inf., N. vagus [X]</i> | 17 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> | 27 Nervio laríngeo recurrente
<i>N. laryngeus recurrens</i> |
| 3 Músculo omohioideo
<i>M. omohyoideus</i> | 10 Vena ácigos (seccionada)
<i>V. azygos</i> | 18 Pericardio (porción diafragmática)
<i>Pericardium</i> | 28 Bifurcación traqueal
<i>Bifurcatio tracheae</i> |
| 4 Nervio vago [X] derecho
<i>N. vagus [X] dext.</i> | 11 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i> | 19 Laringe y músculo cricotiroides
<i>Larynx, M. cricothyroideus</i> | 29 Arteria pulmonar izquierda
<i>A. pulmonalis sin.</i> |
| 5 Clavícula
<i>Clavicula</i> | 12 Arteria pulmonar derecha
<i>A. pulmonalis dext.</i> | 20 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i> | 30 Bronquio principal izquierdo
<i>Bronchus principalis sin.</i> |
| 6 Arteria subclavia dcha. y nervio laríngeo recurrente dcho.
<i>A. subclavia dext., N. laryngeus recurrens dext.</i> | 13 Venas pulmonares derechas
<i>Vv. pulmonales dextrae</i> | 21 Vena yugular int. izqda.
<i>V. jugularis int. sin.</i> | 31 Aorta descendente
<i>Pars descendens aortae</i> |
| 7 Vena subclavia derecha
<i>V. subclavia dext.</i> | 14 Esófago
<i>Oesophagus</i> | 22 Esófago y nervio laríngeo recurrente [inferior] izquierdo
<i>Oesophagus et N. laryngeus recurrens sin.</i> | 32 Venas pulmonares izquierdas
<i>Vv. pulmonales sinistrae</i> |
| | 15 Plexo esofágico
<i>Plexus oesophagealis</i> | 23 Tráquea
<i>Trachea</i> | 33 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i> |
| | | 24 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i> | 34 Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i> |
| | | 25 A. carótida común izqda.
<i>A. carotis communis sin.</i> | 35 Nervio frénico izqdo. (seccionado)
<i>N. phrenicus sin.</i> |

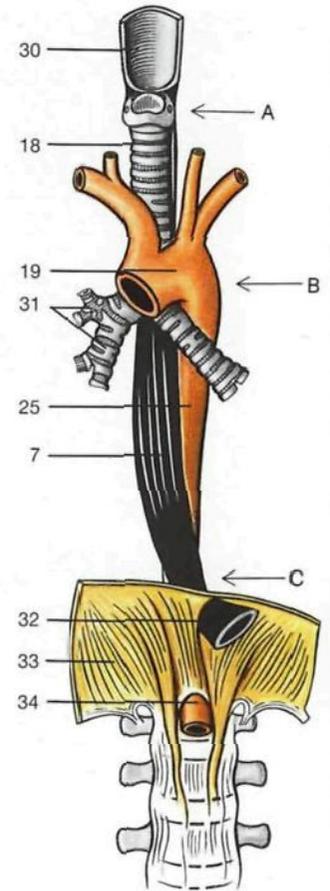


Órganos mediastínicos (vista anterior). Con el fin de visualizar los vasos y nervios del mediastino posterior, se ha extirpado el corazón y se ha resecado la parte distal del esófago torácico.

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>1 Tiroides
<i>Gl. thyroidea</i></p> <p>2 Vena yugular interna derecha
<i>V. jugularis int. dext.</i></p> <p>3 Nervio vago [X] derecho
<i>N. vagus [X] dext.</i></p> <p>4 Punto en que el nervio laríngeo recurrente se desprende del nervio vago
<i>N. laryngeus recurrens</i></p> <p>5 Tronco venoso braquiocéfálico derecho [Vena braquiocéfálica derecha]
<i>V. brachiocephalica dext.</i></p> <p>6 Tráquea
<i>Trachea</i></p> <p>7 Tronco venoso braquiocéfálico izquierdo [Vena braquiocéfálica izquierda] (rechazado)
<i>V. brachiocephalica sin.</i></p> | <p>8 Esófago
<i>Oesophagus</i></p> <p>9 Arteria bronquial derecha
<i>A. bronchialis dext.</i></p> <p>10 Arteria intercostal
<i>A. intercostalis</i></p> <p>11 Vena ázigos
<i>V. azygos</i></p> <p>12 Conducto torácico
<i>Ductus thoracicus</i></p> <p>13 Arteria y vena intercostales (delante de la columna vertebral)
<i>A. et V. intercostalis</i></p> <p>14 Nervio frénico derecho
<i>N. phrenicus dext.</i></p> | <p>15 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i></p> <p>16 Diafragma
<i>Diaphragma</i></p> <p>17 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i></p> <p>18 Tronco tirocervical
<i>Truncus thyrocervicalis</i></p> <p>19 Arteria subclavia izquierda
<i>A. subclavia sin.</i></p> <p>20 Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i></p> <p>21 Tronco braquiocéfálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i></p> | <p>22 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i></p> <p>23 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i></p> <p>24 Nervio laríngeo recurrente izquierdo
<i>N. laryngeus recurrens sin.</i></p> <p>25 Arteria bronquial izquierda
<i>A. bronchialis sin.</i></p> <p>26 Ganglio linfático
<i>Nodus lymphoideus</i></p> <p>27 Aorta torácica
<i>Pars thoracica aortae</i></p> <p>28 Plexo esofágico
<i>Plexus oesophagealis</i></p> <p>29 Nervio frénico izquierdo
<i>N. phrenicus sin.</i></p> |
|--|---|--|---|



15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29



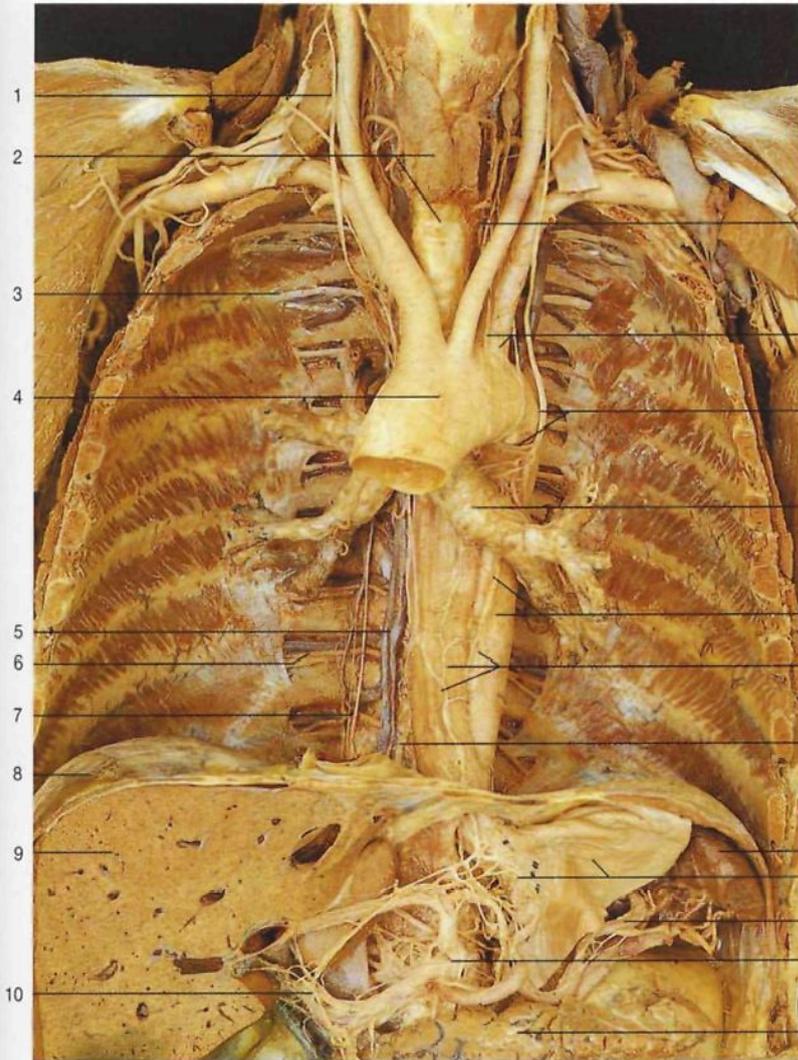
Esquema de los **órganos del mediastino** (vista anterior). Se muestran tres zonas donde el esófago tiene estrecheces fisiológicas:
A a la altura del cartilago cricoides;
B a la altura del cayado aórtico;
C a la altura del diafragma.

Diafragma [Diaphragma] (vista anterior). Se han extirpado el corazón y ambos pulmones. Se ha preservado el reborde [arco] costal. Obsérvese el distinto trayecto de los nervios vagos derecho e izquierdo.

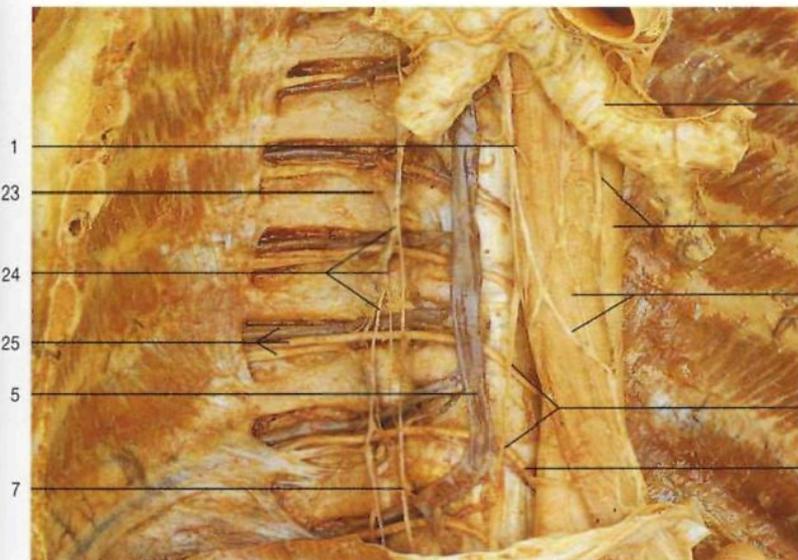
- 1 Arteria subclavia derecha
A. subclavia dext.
- 2 Nervio laríngeo recurrente derecho
N. laryngeus recurrens dext.
- 3 Tronco venoso braquiocefálico derecho [Vena braquiocefálica derecha]
V. brachiocephalica dext.
- 4 Ramo cardíaco cervical superior
R. cardiacus cervicalis sup.
- 5 Ramos cardíacos cervicales inferiores y ramos pulmonares
Rr. cardiaci cervicales inferiores, Rr. pulmonares
- 6 **Bifurcación traqueal**
Bifurcatio tracheae
- 7 **Esófago**
Oesophagus
- 8 Bronquios segmentarios lateral [BIV] y medial [BV] del lóbulo medio
Bronchus segmentalis lat. [BIV] et med. [BV], Lobus medius
- 9 Plexo esofágico
Plexus oesophagealis
- 10 Vena cava inferior y nervio frénico derecho (seccionado)
V. cava inf., N. phrenicus dext.

- 11 Porción esternal del diafragma
Pars sternalis diaphragmatis
- 12 Porción costal del **diafragma**
Pars costalis diaphragmatis
- 13 Ligamento falciforme
Lig. falciforme
- 14 Hígado (lóbulo cuadrado)
Hepar (Lobus quadratus)
- 15 Arteria carótida común izquierda
A. carotis communis sin.
- 16 Nervio laríngeo recurrente izquierdo
N. laryngeus recurrens sin.
- 17 Ramos esofágicos del nervio vago y esófago
Rr. oesophageales nn. vagi, Oesophagus
- 18 **Tráquea**
Trachea
- 19 Cayado aórtico
Arcus aortae
- 20 Nervio vago [X] izquierdo
N. vagus [X] sin.
- 21 Nervio laríngeo recurrente izquierdo con el ramo cardíaco inferior
N. laryngeus recurrens sin., R. cardiacus inf.

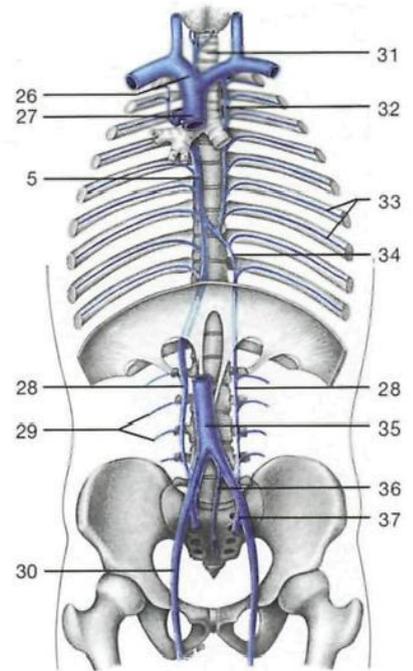
- 22 Bronquio principal izquierdo
Bronchus principalis sin.
- 23 Bronquios lingulares superior e inferior
Bronchus lingularis sup. et inf.
- 24 Plexo esofágico (ramos vagales)
Plexus oesophagealis
- 25 **Aorta torácica**
Pars thoracica aortae
- 26 Porción diafragmática del pericardio, cubriendo el centro frénico
Pericardium, Centrum tendineum
- 27 Nervio frénico izquierdo (seccionado)
N. phrenicus sin.
- 28 Reborde [Arco] costal
Arcus costalis
- 29 **Lóbulo hepático izquierdo**
Lobus hepatis sin.
- 30 Faringe
Pharynx
- 31 Bronquios lobares (secundarios)
Bronchi lobares
- 32 Esófago abdominal
Oesophagus, Pars abdominalis
- 33 Diafragma
Diaphragma
- 34 Aorta abdominal
Pars abdominalis aortae



Órganos del mediastino posterior (vista anterior).



Segmento inferior del mediastino posterior (vista anterior).



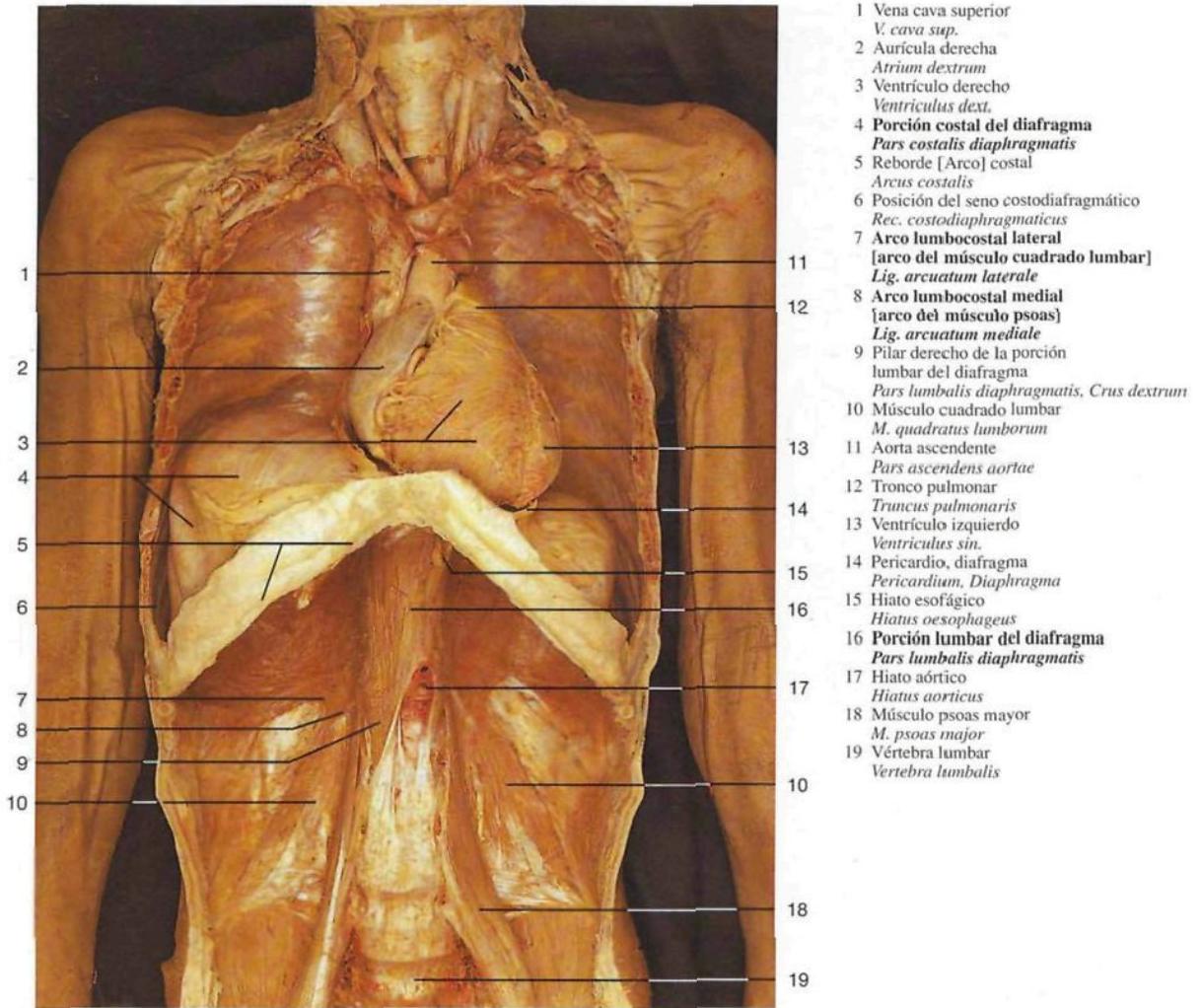
Representación esquemática de las venas de las paredes posteriores de las cavidades torácica y abdominal.

- | | |
|---|---|
| 1 Nervio vago [X] derecho
<i>N. vagus [X] dext.</i> | 15 Aorta torácica, nervio vago [X] izquierdo
<i>Pars thoracica aortae, N. vagus [X] sin.</i> |
| 2 Tiroides, tráquea
<i>Gl. thyroidea, Trachea</i> | 16 Esófago, plexo esofágico
<i>Oesophagus, Plexus oesophagealis</i> |
| 3 Nervio intercostal
<i>N. intercostalis</i> | 17 Conducto torácico
Ductus thoracicus |
| 4 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> | 18 Bazo
<i>Lien</i> |
| 5 Vena ácigos
V. azygos | 19 Plexo gástrico y estómago
<i>Plexus gastrici, Gaster</i> |
| 6 Arteria intercostal posterior
<i>A. intercostalis post.</i> | 20 Arteria esplénica y plexo esplénico
<i>A. splenica [lienalis], Plexus splenicus [lienalis]</i> |
| 7 Nervio esplácnico mayor
N. splanchnicus mayor | 21 Tronco celiaco, plexo celiaco
Truncus coeliacus, Plexus coeliacus |
| 8 Diafragma
<i>Diaphragma</i> | 22 Páncreas
<i>Pancreas</i> |
| 9 Hígado
<i>Hepar</i> | 23 Ramo comunicante
<i>R. communicans</i> |
| 10 Arteria hepática propia, plexo hepático
<i>A. hepatica propria</i> | 24 Tronco y ganglio simpático
Truncus sympathicus, Ggl. trunci sympathetici |
| 11 Nervio laríngeo recurrente
<i>N. laryngeus recurrens</i> | 25 Vasos y nervios del espacio intercostal (orden en sentido descendente):
vena intercostal posterior, arteria intercostal posterior y nervio intercostal)
<i>V. et A. intercostalis post., N. intercostalis</i> |
| 12 Ramos cardíacos vagales cervicales inferiores
<i>Rr. cardiaci cervicales inferiores (N. vagus [X])</i> | |
| 13 Nervio vago [X] izquierdo, nervio laríngeo recurrente izquierdo
<i>N. vagus [X] sin. (Pars thoracalis), N. laryngeus recurrens sin.</i> | |
| 14 Bronquio principal izquierdo
<i>Bronchus principalis sin.</i> | |



Órganos del mediastino posterior (*Mediastinum posterius*) y superior (*Mediastinum superius*) (visión lateral izquierda).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Arteria subclavia
<i>A. subclavia</i> | 9 Plexo esofágico
<i>Plexus oesophagealis</i> | 17 Nervio vago [X] izquierdo,
nervio laríngeo recurrente
<i>N. vagus [X], N. laryngeus recurrens</i> |
| 2 Vena subclavia
<i>V. subclavia</i> | 10 Vértice del corazón con pericardio
<i>Apex cordis, Pericardium</i> | 18 Arteria pulmonar izquierda
<i>A. pulmonalis sin.</i> |
| 3 Clavícula (seccionada)
<i>Clavicula</i> | 11 Plexo braquial
<i>Plexus brachialis</i> | 19 Bronquio principal izquierdo
<i>Bronchus principalis sin.</i> |
| 4 Nervio vago [X] izquierdo
<i>N. vagus [X] sin.</i> | 12 Escápula (seccionada)
<i>Scapula</i> | 20 Aorta torácica
<i>Pars thoracica aortae</i> |
| 5 Costilla I (seccionada)
<i>Costa I</i> | 13 Arterias intercostales posteriores
<i>Aa. intercostales posteriores</i> | 21 Vena pulmonar
<i>V. pulmonalis</i> |
| 6 Vena hemiaxigosa accesoria
<i>V. hemiazygos accessoria</i> | 14 Ramos comunicantes del tronco
simpático
<i>Rr. communicantes trunci
sympathetici</i> | 22 Esófago (porción torácica)
<i>Oesophagus (Pars thoracica)</i> |
| 7 Aurícula izquierda con pericardio
<i>Atrium sinistrum, Pericardium</i> | 15 Tronco simpático
<i>Truncus sympathicus</i> | 23 Diafragma
<i>Diaphragma</i> |
| 8 Nervio frénico izquierdo, arteria y vena
diafragmática superior
<i>N. phrenicus sin., A. et V.
pericardiophrenica</i> | 16 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> | 24 Arteria y vena intercostal posterior,
nervio intercostal
<i>A. et V. intercostalis post., N. intercostalis</i> |

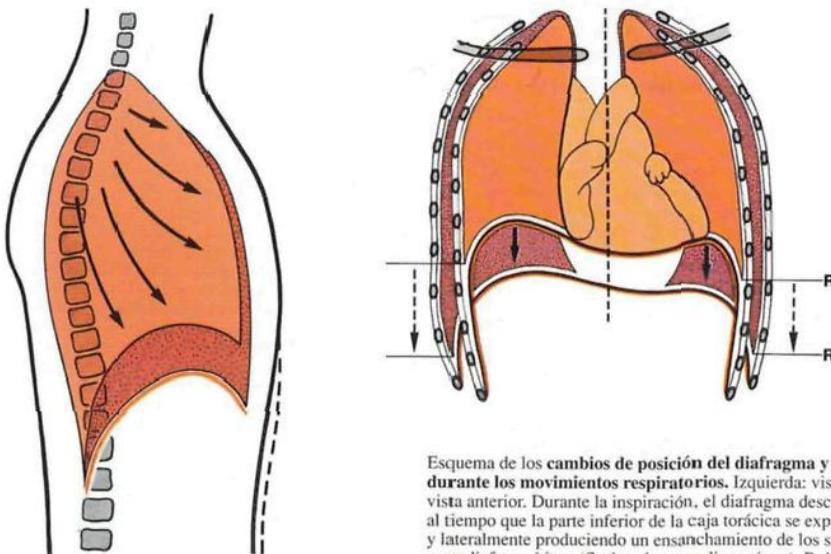


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

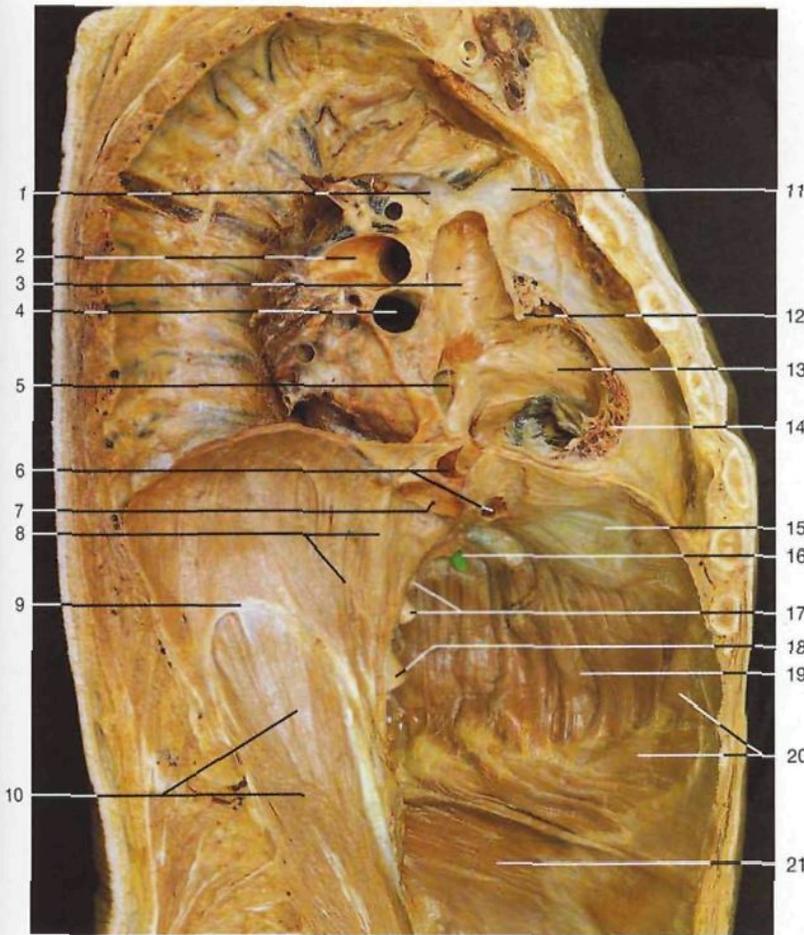
11
12
13
14
15
16
17
18
19

- 1 Vena cava superior
V. cava sup.
- 2 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 3 Ventrículo derecho
Ventriculus dext.
- 4 Porción costal del diafragma
Pars costalis diaphragmatis
- 5 Reborde [Arco] costal
Arcus costalis
- 6 Posición del seno costodiafragmático
Rec. costodiaaphragmaticus
- 7 Arco lumbocostal lateral
[arco del músculo cuadrado lumbar]
Lig. arcuatum laterale
- 8 Arco lumbocostal medial
[arco del músculo psoas]
Lig. arcuatum mediale
- 9 Pilar derecho de la porción lumbar del diafragma
Pars lumbalis diaphragmatis, Crus dextrum
- 10 Músculo cuadrado lumbar
M. quadratus lumborum
- 11 Aorta ascendente
Pars ascendens aortae
- 12 Tronco pulmonar
Truncus pulmonaris
- 13 Ventrículo izquierdo
Ventriculus sin.
- 14 Pericardio, diafragma
Pericardium, Diaphragma
- 15 Hiato esofágico
Hiatus oesophageus
- 16 Porción lumbar del diafragma
Pars lumbalis diaphragmatis
- 17 Hiato aórtico
Hiatus aorticus
- 18 Músculo psoas mayor
M. psoas major
- 19 Vértebra lumbar
Vertebra lumbalis

Diafragma in situ (vista anterior). Han sido resecadas las paredes anteriores del tórax y del abdomen. Se muestra la posición normal del corazón sobre el centro frénico del diafragma.

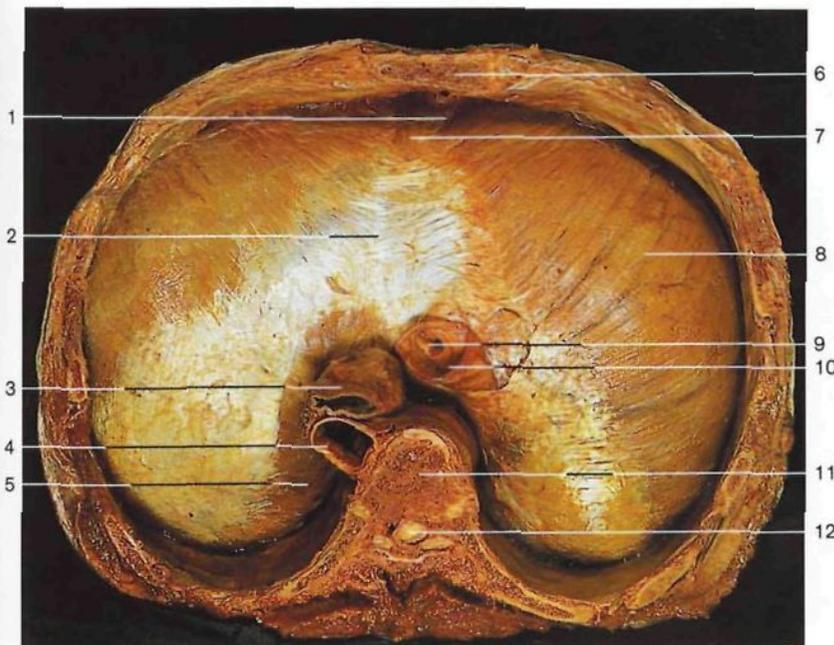


Esquema de los cambios de posición del diafragma y de la caja torácica durante los movimientos respiratorios. Izquierda: vista lateral; derecha: vista anterior. Durante la inspiración, el diafragma desciende (flechas), al tiempo que la parte inferior de la caja torácica se expande hacia delante y lateralmente produciendo un ensanchamiento de los senos costodiafragmáticos (flechas de trazo discontinuo). R: borde inferior pulmonar situado en el seno costodiafragmático.



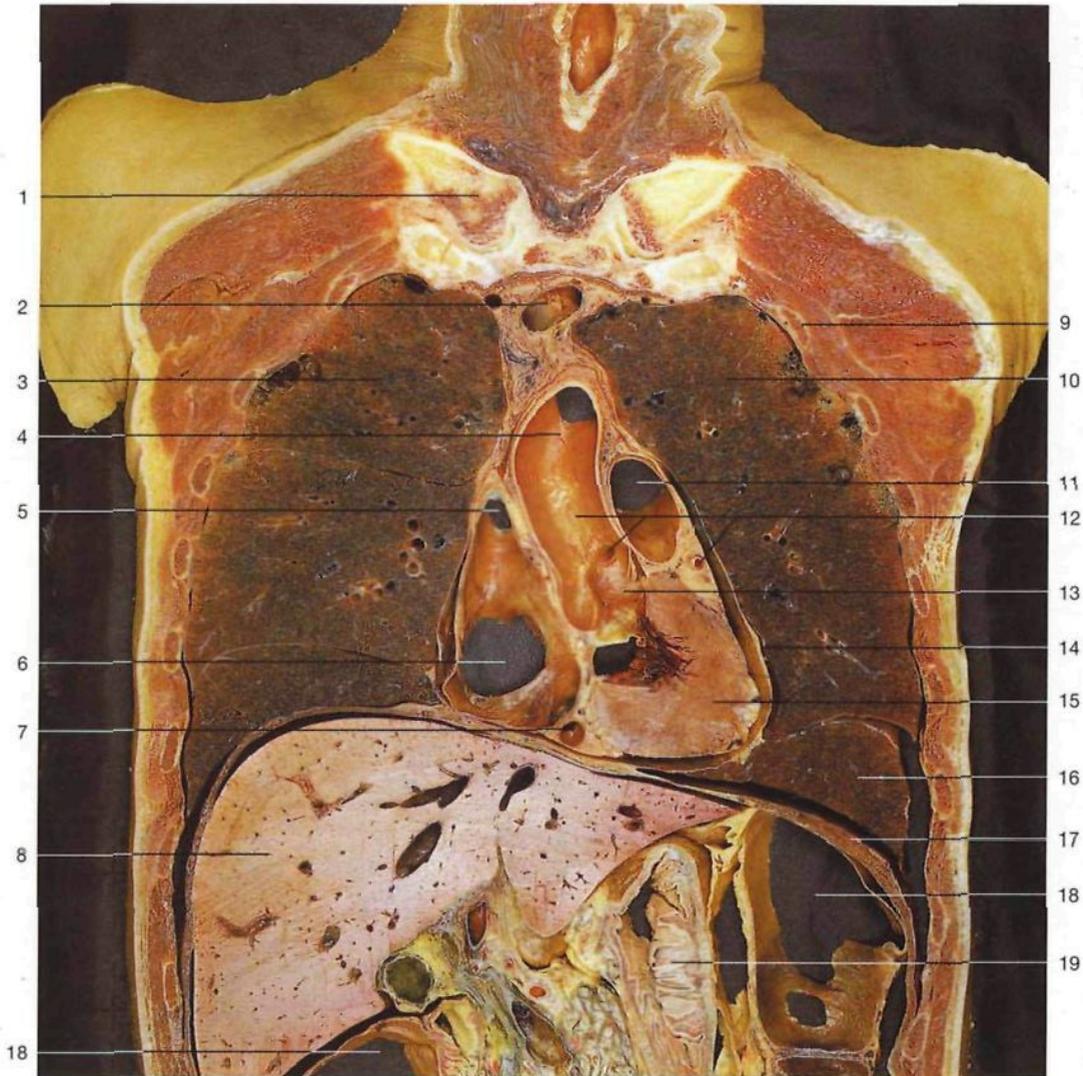
- 1 Cayado de la vena ácigos
Arcus vv. azygos
- 2 Arteria pulmonar derecha
A. pulmonalis dext.
- 3 **Vena cava superior**
V. cava sup.
- 4 Vena pulmonar derecha
V. pulmonalis dext.
- 5 Fosa oval
Fossa ovalis
- 6 Venas hepáticas
Vv. hepaticae
- 7 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 8 Pilar derecho de la porción lumbar del **diafragma**
Pars lumbalis diaphragmatis, Crus dextrum
- 9 Arco lumbocostal medial (arco del músculo psoas)
Lig. arcuatum mediale
- 10 Músculo psoas mayor
M. psoas major
- 11 Tronco venoso braquiocéfalo izquierdo
V. brachiocephalica sin.
- 12 Cresta terminal
Crista terminalis
- 13 **Aurícula derecha**
Atrium dextrum
- 14 Orejuela derecha
Auricula dext.
- 15 Centro frénico del diafragma
Centrum tendineum
- 16 Esófago
Oesophagus
- 17 Tronco celíaco
Truncus coeliacus
- 18 Aorta
Aorta
- 19 Porción costal del diafragma
Pars costalis diaphragmatis
- 20 Reborde [Arco] costal
Arcus costalis
- 21 Músculo transverso del abdomen
M. transversus abdominis

Diafragma. Corte sagital a la derecha del plano medio de la cavidad torácica y de la porción superior de la cavidad abdominal. El corte pasa, inmediatamente a la derecha de los cuerpos vertebrales, por ambas venas cavas. La mayor parte del corazón se ha mantenido *in situ* a la izquierda de este plano (preparación vista desde el lado derecho).

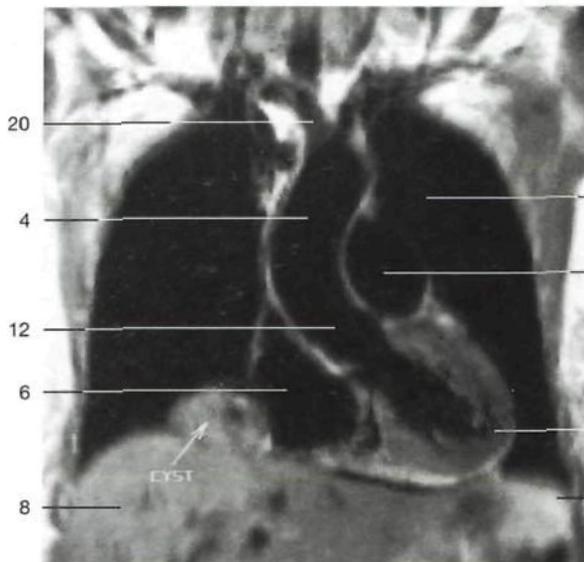


- 1 Triángulo esteocostal [Espacio de Larrey]
- 2 Centro frénico
Centrum tendineum
- 3 Esófago
Oesophagus
- 4 Aorta
Aorta
- 5 Porción lumbar del diafragma
Pars lumbalis diaphragmatis
- 6 Esternón
Sternum
- 7 Porción esternal del diafragma
Pars sternalis diaphragmatis
- 8 Porción costal del diafragma
Pars costalis diaphragmatis
- 9 Desembocadura de las venas hepáticas en la vena cava inferior
- 10 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 11 Cuerpo de la vértebra torácica
Corpus vertebrae
- 12 Médula espinal
Medulla spinalis

Diafragma (vista superior). Se han resecao la pleura y la pared torácica.

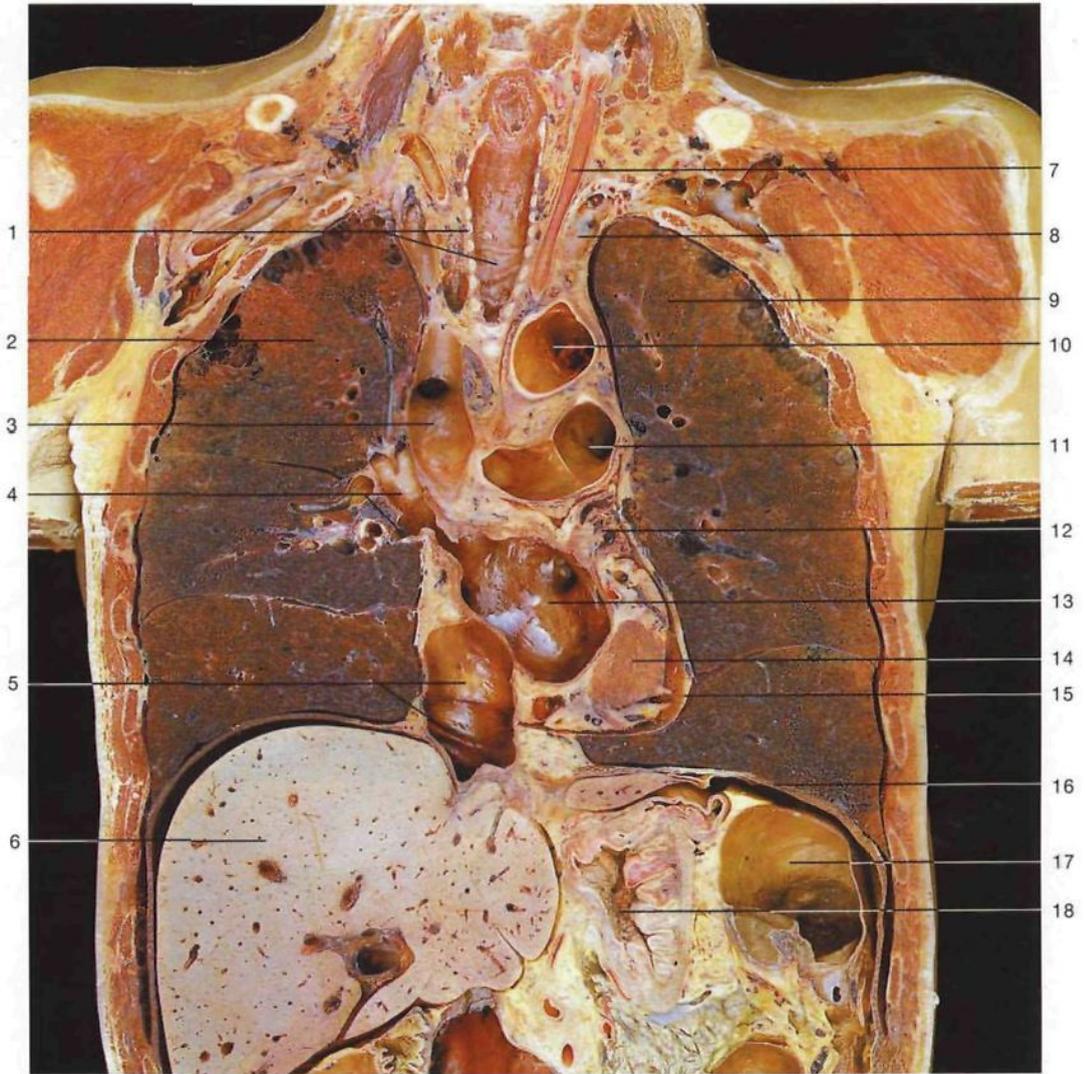


Corte frontal del tórax por la aorta ascendente (vista anterior).

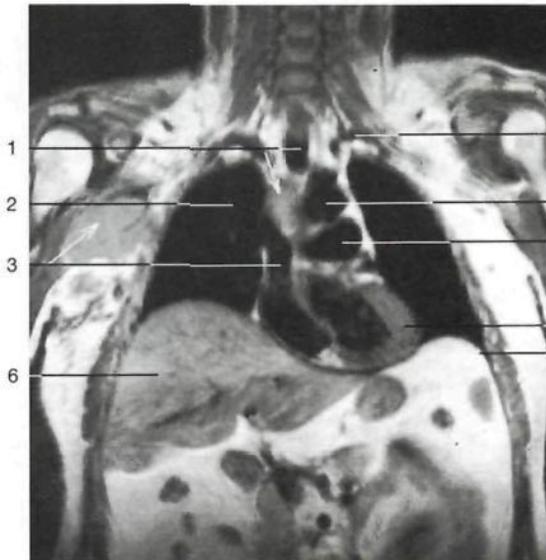


Corte frontal del tórax por la aorta ascendente. Imagen obtenida por RM.

- | | |
|--|--|
| 1 Clavícula
<i>Clavicula</i> | 11 Tronco pulmonar
<i>Truncus pulmonalis</i> |
| 2 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [Vena braquiocefálica izquierda]
<i>V. brachiocephalica sin.</i> | 12 Aorta ascendente y arteria coronaria izquierda
<i>Pars ascendens aortae, A. coronaria sin.</i> |
| 3 Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Lobus sup., Pulmo dext.</i> | 13 Válvula aórtica
<i>Valva aortae</i> |
| 4 Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> | 14 Pericardio
<i>Pericardium</i> |
| 5 Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 15 Ventriculo izquierdo
<i>Ventriculus sin.</i> |
| 6 Aurícula derecha (desembocadura de la vena cava inferior)
<i>Atrium dextrum (Ostium vv. caeve inferioris)</i> | 16 Lóbulo inferior del pulmón izquierdo
<i>Lobus inf., Pulmo sin.</i> |
| 7 Seno coronario
<i>Sinus coronarius</i> | 17 Diafragma
<i>Diaphragma</i> |
| 8 Hígado
<i>Hepar</i> | 18 Ángulo izquierdo del colon
<i>Flexura coli sin. [splenica]</i> |
| 9 Costilla II
<i>Costa II</i> | 19 Estómago
<i>Gaster</i> |
| 10 Lóbulo superior del pulmón izquierdo
<i>Lobus sup., Pulmo sin.</i> | 20 Tronco braquiocefálico
<i>Truncus brachiocephalicus</i> |

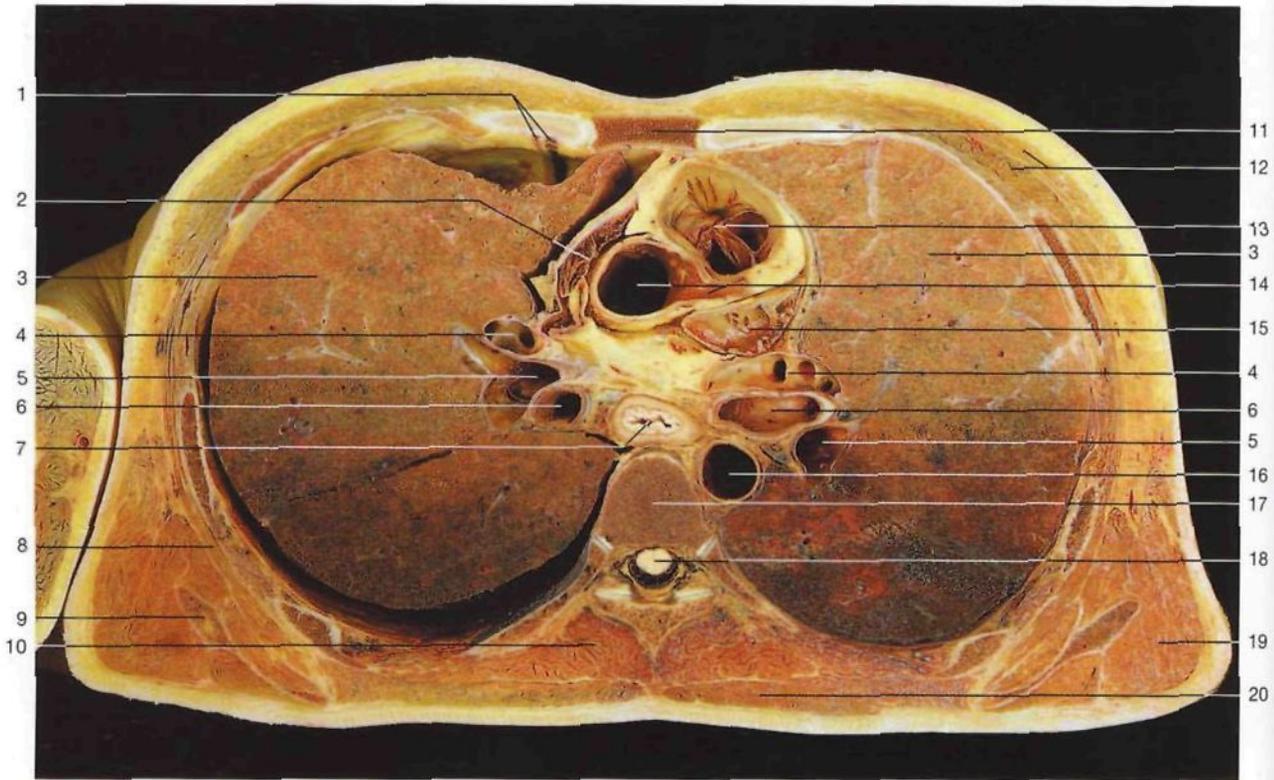


Corte frontal del tórax en la vena cava superior e inferior (vista anterior).

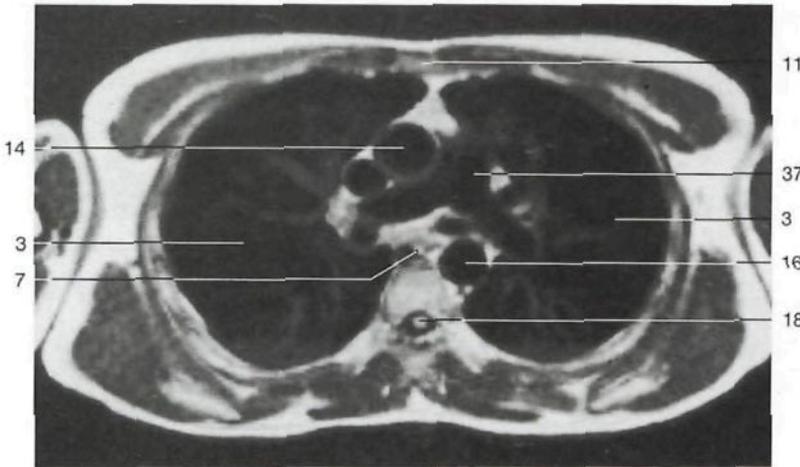


Corte frontal del tórax en la vena cava superior. Imagen obtenida por RM.

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Tráquea
<i>Trachea</i> | 11 | Arteria pulmonar izquierda
<i>A. pulmonalis sin.</i> |
| 2 | Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Lobus sup., Pulmo dext.</i> | 12 | Orejuela izquierda
<i>Auricula sin.</i> |
| 3 | Vena cava superior
<i>V. cava sup.</i> | 13 | Aurícula izquierda con orificios de las venas pulmonares
<i>Atrium sinistrum, Ostia venarum pulmonalium</i> |
| 4 | Venas pulmonares derechas
<i>Vv. pulmonales dextrae</i> | 14 | Ventrículo izquierdo (miocardio)
<i>Ventriculus sin. (Miocardio)</i> |
| 5 | Vena cava inferior, aurícula derecha
<i>V. cava inf., Atrium dextrum</i> | 15 | Pericardio
<i>Pericardium</i> |
| 6 | Hígado
<i>Hepar</i> | 16 | Diafragma
<i>Diaphragma</i> |
| 7 | Arteria carótida común izquierda
<i>A. carotis communis sin.</i> | 17 | Ángulo izquierdo del colon
<i>Flexura coli sin. [splénica]</i> |
| 8 | Vena subclavia izquierda
<i>V. subclavia sin.</i> | 18 | Estómago
<i>Gaster</i> |
| 9 | Lóbulo superior del pulmón izquierdo
<i>Lobus sup., Pulmo sin.</i> | 19 | Arteria subclavia izquierda
<i>A. subclavia sin.</i> |
| 10 | Cayado aórtico
<i>Arcus aortae</i> | | |



Corte horizontal del tórax (nivel 1) (vista inferior).

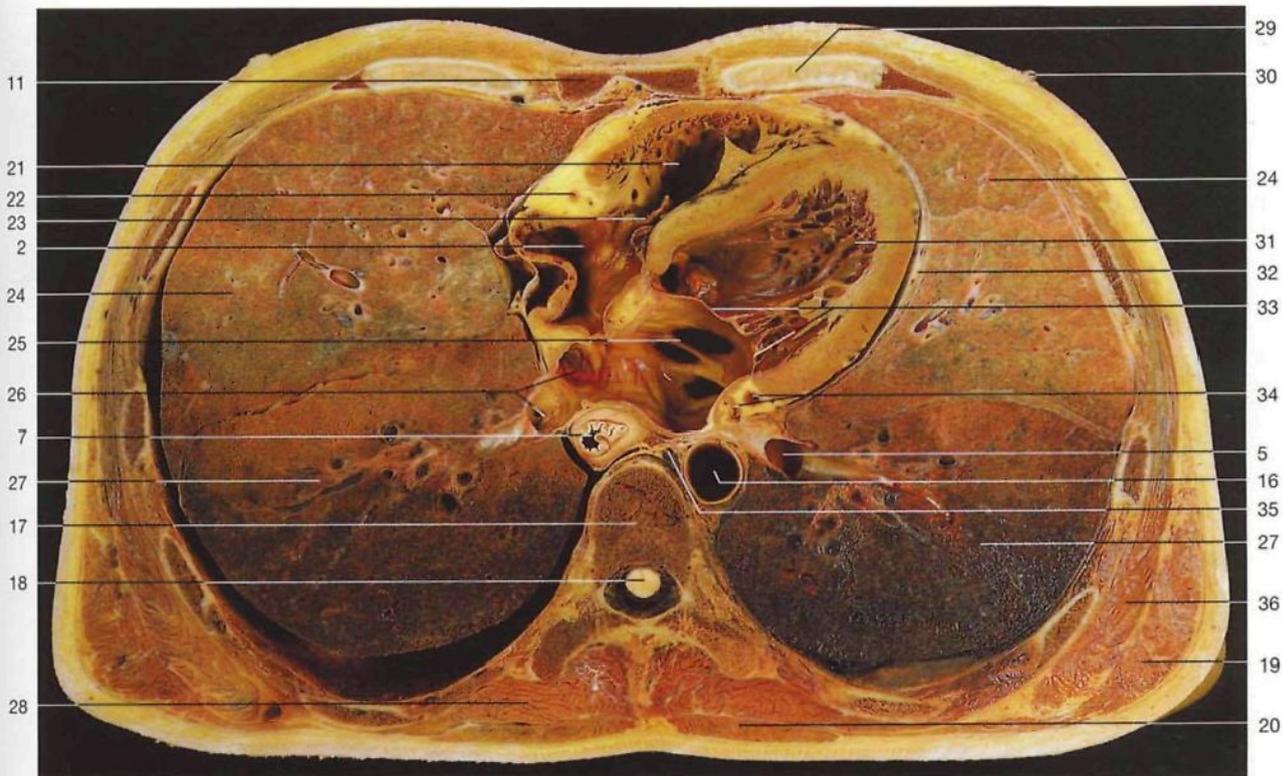


Corte horizontal del tórax (nivel 1) (vista inferior). Imagen obtenida mediante RM.

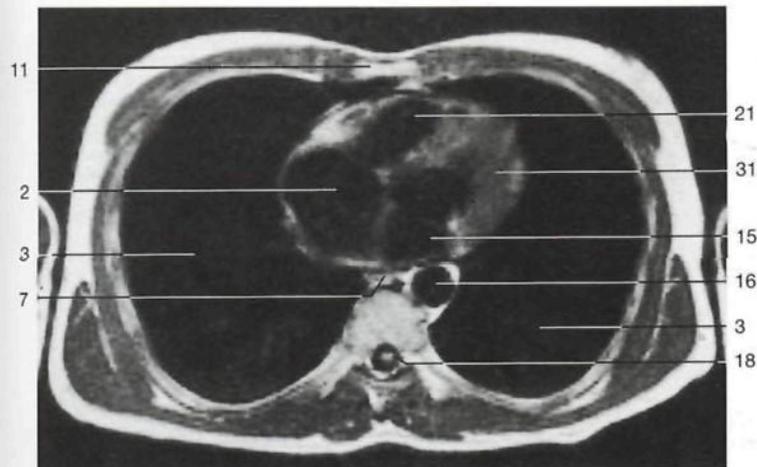
- 1 Arteria y vena torácica [mamaria] interna
A. et V. thoracica int.
- 2 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 3 Pulmón
Pulmo
- 4 Arteria pulmonar
A. pulmonalis
- 5 Vena pulmonar
V. pulmonalis
- 6 Bronquios principales
Bronchi principales
- 7 Esófago
Oesophagus

- 8 Músculo serrato anterior
M. serratus ant.
- 9 Escápula
Scapula
- 10 Músculo dorsal largo torácico
M. longissimus thoracis
- 11 Esternón
Sternum
- 12 Músculo pectoral mayor y menor
M. pectoralis major, M. pectoralis minor
- 13 Cono arterioso [Infundíbulo] (ventrículo derecho), válvula del tronco pulmonar
Conus arteriosus, Valva trunci pulmonalis

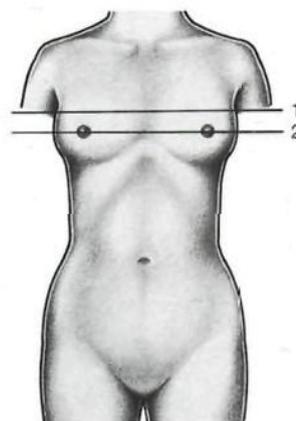
- 14 Aorta ascendente y arteria coronaria izquierda (sólo en la figura superior)
Pars ascendens aortae, A. coronaria sin.
- 15 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 16 Aorta descendente
Pars descendens aortae
- 17 Vértebra dorsal o torácica
Vertebra thoracica
- 18 Médula espinal
Medulla spinalis
- 19 Músculo dorsal ancho
M. latissimus dorsi
- 20 Músculo trapecio
M. trapezius



Corte horizontal del tórax (nivel 2) (vista inferior).



Corte horizontal del tórax (nivel 2) (vista inferior). Imagen obtenida mediante RM.

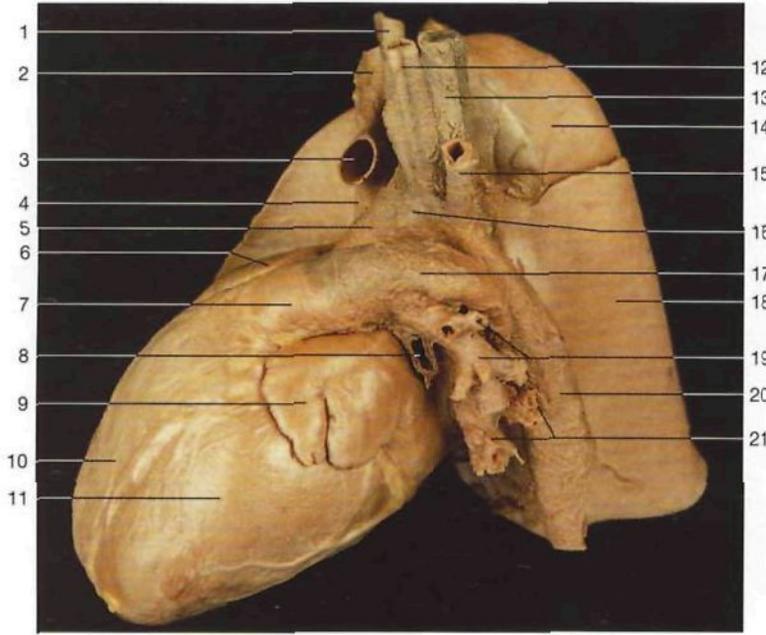


Niveles de los cortes horizontales.

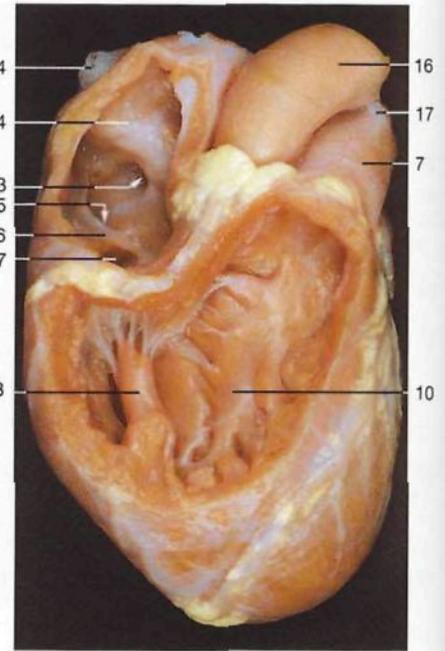
- 21 Ventriculo derecho
Ventriculus dext.
- 22 Arteria coronaria derecha
A. coronaria dext.
- 23 Válvula auriculoventricular derecha [tricúspide]
Valva atrioventricularis dext.
[Valva tricuspidalis]
- 24 Pulmón, lóbulo superior
Pulmo, Lobus sup.
- 25 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 26 Venas pulmonares
Vv. pulmonales

- 27 Pulmón, lóbulo inferior
Pulmo, Lobus inf.
- 28 Músculo erector de la columna vertebral
M. erector spinae
- 29 Cartilago costal III
Cartilago costalis III
- 30 Pezón
Papilla mammae
- 31 Ventriculo izquierdo
Ventriculus sin.
- 32 Pericardio
Pericardium

- 33 Válvula auriculoventricular izquierda [mitral]
Valva atrioventricularis sin.
[mitralis]
- 34 Arteria coronaria izquierda, seno coronario
A. coronaria sin., Sinus coronarius
- 35 Vena hemiaxigis accesoria
V. hemiazygos accessoria
- 36 Músculo serrato anterior
M. serratus ant.
- 37 Tronco pulmonar
Truncus pulmonalis

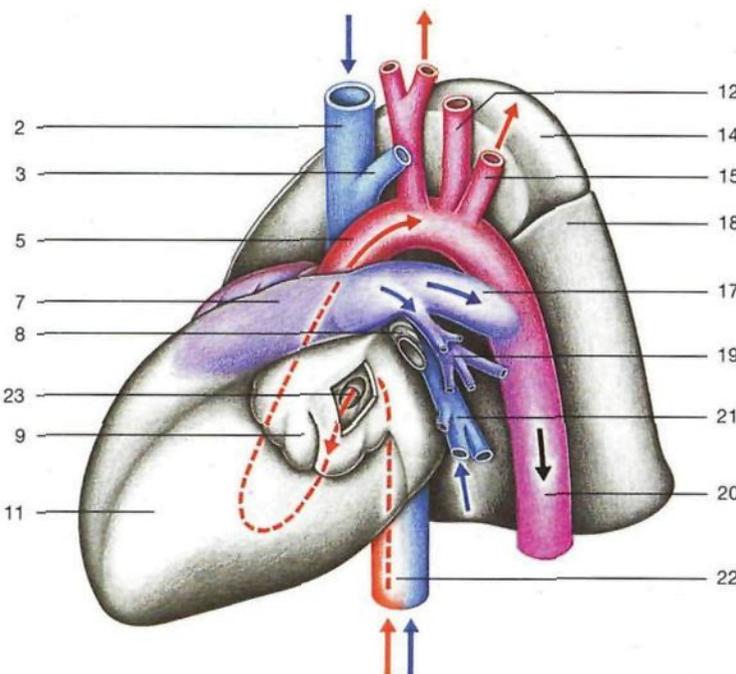


Corazón y pulmón derecho del feto (vista del lado izquierdo). El pulmón izquierdo se ha eliminado. Obsérvese el conducto arterioso (Botal).



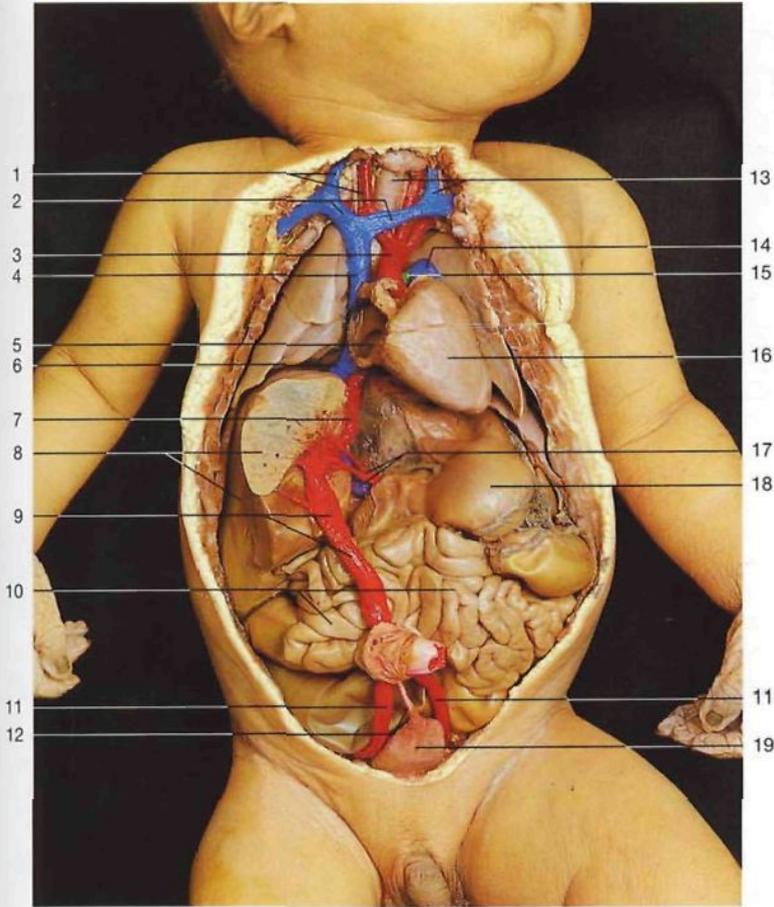
Corazón de un feto (vista anterior). La aurícula y el ventrículo derechos están abiertos.

Cortocircuitos en la circulación fetal		
1. Conducto venoso [de Arancio] <i>Ductus venosus</i>	entre la vena umbilical y la vena cava inferior	salta la circulación hepática
2. Agujero oval <i>For. ovale</i>	entre las aurículas derecha e izquierda	salta la circulación pulmonar
3. Conducto arterioso [de Botal] <i>Ductus arteriosus</i>	entre el tronco pulmonar y la aorta	



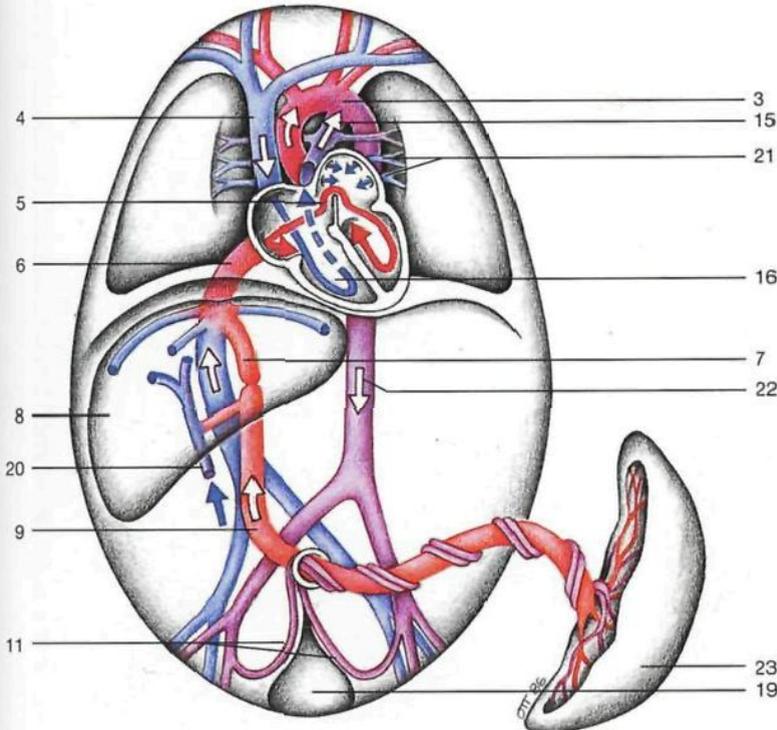
- 1 Arteria carótida común o común derecha
A. carotis communis dext.
- 2 Tronco venoso braquiocefálico derecho [vena braquiocefálica derecha]
V. brachiocephalica dext.
- 3 Tronco venoso braquiocefálico izquierdo [Vena braquiocefálica izquierda]
V. brachiocephalica sin.
- 4 Vena cava superior
V. cava sup.
- 5 **Aorta ascendente**
Pars ascendens aortae
- 6 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 7 **Tronco pulmonar**
Truncus pulmonalis
- 8 Bronquio principal izquierdo
Bronchus principalis sin.
- 9 Aurícula izquierda
Atrium sinistrum
- 10 Ventriculo derecho
Ventriculus dext.
- 11 Ventriculo izquierdo
Ventriculus sin.
- 12 Arteria carótida común o común derecha
A. carotis communis dext.
- 13 Tráquea
Trachea
- 14 Lóbulo superior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus sup.
- 15 Arteria subclavia izquierda
A. subclavia sin.
- 16 Cayado aórtico
Arcus aortae
- 17 **Conducto arterioso [de Botal]**
Ductus arteriosus
- 18 Lóbulo inferior del pulmón derecho
Pulmo dext., Lobus inf.
- 19 Arteria pulmonar izquierda con ramas para el pulmón izquierdo
A. pulmonalis sin.
- 20 **Aorta descendente**
Pars descendens aortae
- 21 Venas pulmonares izquierdas
Vv. pulmonales sinistrae
- 22 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 23 **Agujero oval**
For. ovale
- 24 Aurícula derecha
Atrium dextrum
- 25 Desembocadura de la vena cava inferior
Ostium vv. cavae inferioris
- 26 Valva de la vena cava inferior (Valva de Eustaquio)
Valva vv. cavae inferioris
- 27 Desembocadura del seno coronario
Ostium sinus coronarii
- 28 Músculo papilar anterior del ventrículo derecho
M. papillaris ant. (Ventriculus dext.)

◁ Corazón de un feto (vista esquemática). La dirección de la circulación sanguínea está indicada con flechas. Obsérvese los cambios en la oxigenación de la sangre una vez que la circulación del conducto arterioso desemboca en la aorta.

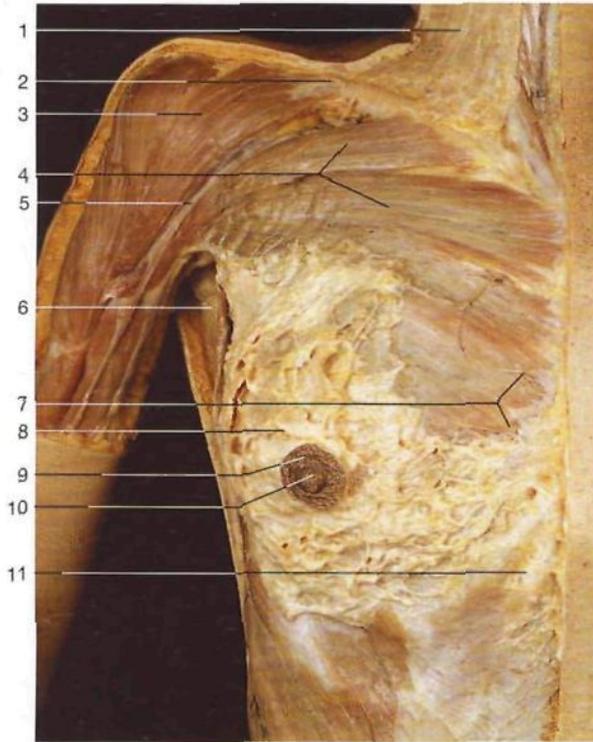


Órganos torácicos y abdominales del recién nacido. Los principales vasos están coloreados para mostrar la circulación fetal (vista anterior). Para observar el agujero oval se ha abierto la aurícula derecha. Se ha resecado el lóbulo izquierdo del hígado.

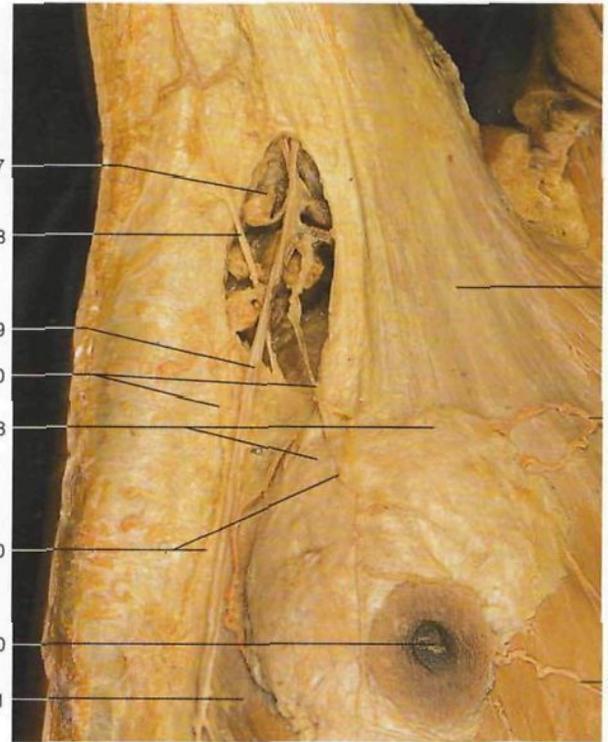
- 1 Vena yugular interna, arteria carótida común derecha
V. jugularis int., A. carotis communis dext.
- 2 Troncos venosos braquiocefálicos derecho e izquierdo
V. brachiocephalica dext. et sin.
- 3 Cayado aórtico
Arcus aortae
- 4 Vena cava superior
V. cava sup.
- 5 **Agujero oval**
For. ovale
- 6 Vena cava inferior
V. cava inf.
- 7 **Conducto venoso [de Arancio]**
Ductus venosus
- 8 Hígado
Hepar
- 9 **Vena umbilical**
V. umbilicalis
- 10 Intestino delgado
Intestinum tenue
- 11 **Arterias umbilicales derecha e izquierda**
A. umbilicalis dext. et sin.
- 12 Conducto del uraco
Urachus
- 13 Tráquea, vena yugular interna izquierda
Trachea, V. jugular int. sin.
- 14 Arteria pulmonar izquierda
A. pulmonalis sin.
- 15 **Conducto arterioso [de Botal]**
Ductus arteriosus
- 16 Ventriculo derecho
Ventriculus dext.
- 17 Arterias hepáticas (rojo), vena porta hepática (azul)
Aa. hepaticae, V. portae hepatis
- 18 Estómago
Gaster
- 19 Vejiga urinaria
Vesica urinaria
- 20 Vena porta hepática
V. portae hepatis
- 21 Venas pulmonares
Vv. pulmonales
- 22 Aorta descendente
Pars descendens aortae
- 23 Placenta
Placenta



◁ Esquema del sistema circulatorio fetal. La escala de color representa el gradiente de oxígeno.



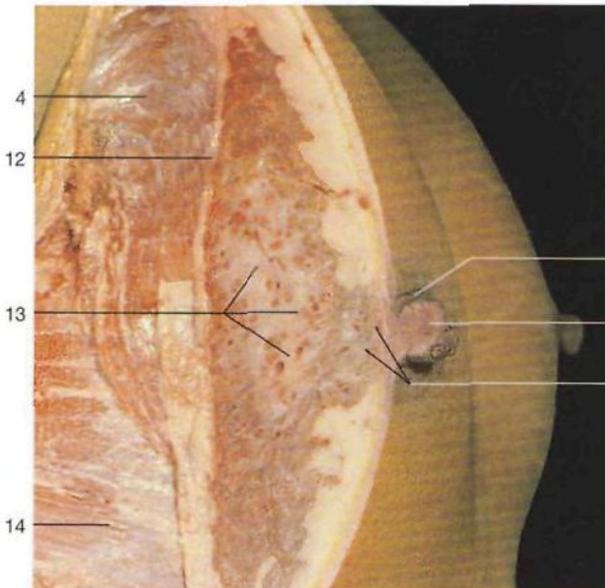
Diseción de la glándula mamaria (vista anterior).



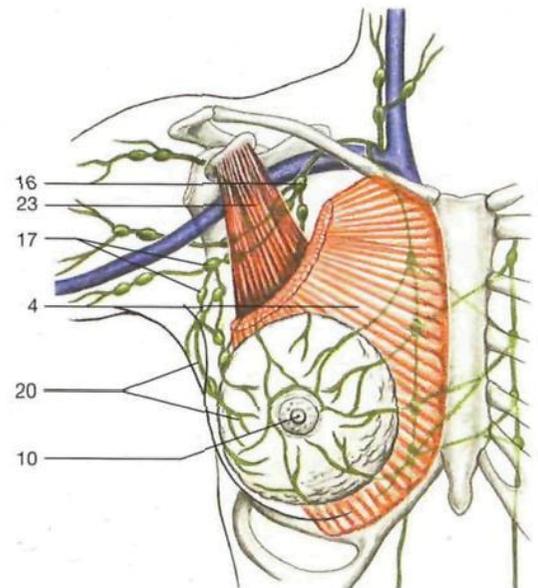
Diseción de la glándula mamaria y de los ganglios linfáticos axilares (*Nodi lymphoidei axillares*).

- | | |
|--|--|
| 1 Músculo cutáneo del cuello [platisma]
<i>M. platysma</i> | 7 Ramos mamarios mediales de nervios intercostales
<i>Rr. mamariorum mediales (Nn. intercostales)</i> |
| 2 Clavícula
<i>Clavicula</i> | 8 Tejido mamario |
| 3 Músculo deltoideo
<i>M. deltoideus</i> | 9 Areola mamaria
<i>Areola mammae</i> |
| 4 Músculo pectoral mayor
<i>M. pectoralis major</i> | 10 Pezón
<i>Papilla mammaria</i> |
| 5 Vena cefálica en el surco deltopectoral
<i>V. cephalica</i> | 11 Borde [Arco] costal
<i>Arcus costalis</i> |
| 6 Músculo dorsal ancho
<i>M. latissimus dorsi</i> | 12 Fascia pectoral
<i>Fascia pectoralis</i> |

- | | |
|--|---|
| 13 Glándula mamaria
<i>Gl. mammaria</i> | 19 Vena torácica lateral
<i>V. thoracica lat.</i> |
| 14 Músculo serrato anterior (inserción)
<i>M. serratus ant.</i> | 20 Vaso linfático
<i>Vas lymphaticum</i> |
| 15 Ampollas o senos galactóforos
<i>Sinus lactiferi</i> | 21 Músculo serrato anterior
<i>M. serratus ant.</i> |
| 16 Ganglios linfáticos apicales
<i>Nodi lymphoidei apicales</i> | 22 Ramos mamarios mediales de nervios intercostales
<i>Rr. mamariorum mediales (Nn. intercostales)</i> |
| 17 Ganglios linfáticos axilares
<i>Nodi lymphoidei axillares</i> | 23 Músculo pectoral menor
<i>M. pectoralis minor</i> |
| 18 Nervio intercostobraquial
<i>N. intercostobraquialis</i> | |

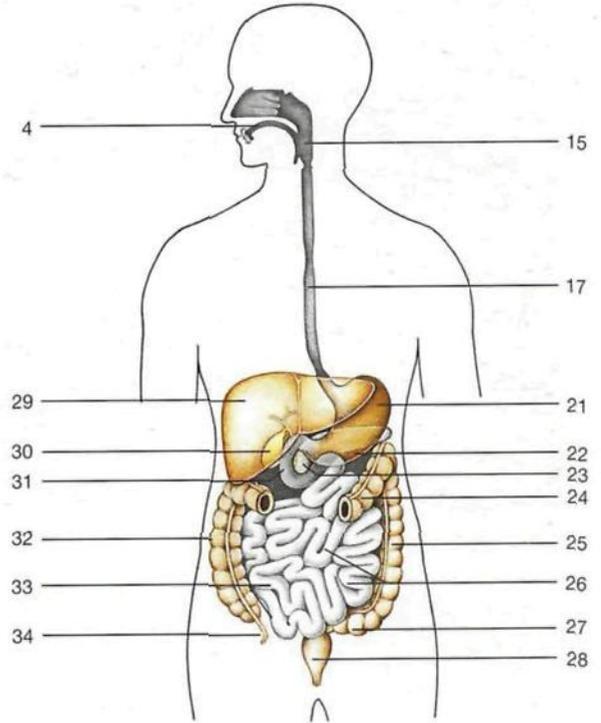
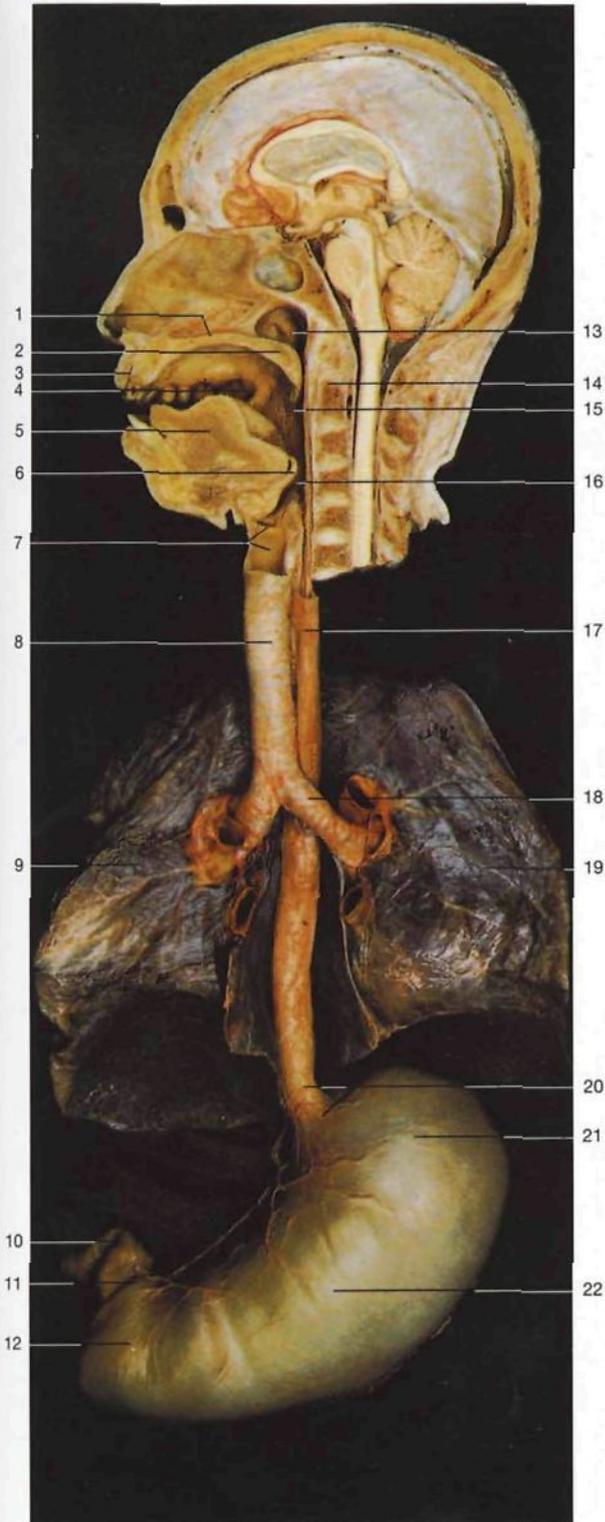


Glándula mamaria (corte sagital: mujer gestante).



Linfáticos de la glándula mamaria y de la axila. La mayoría de los vasos linfáticos desembocan en los ganglios linfáticos axilares.

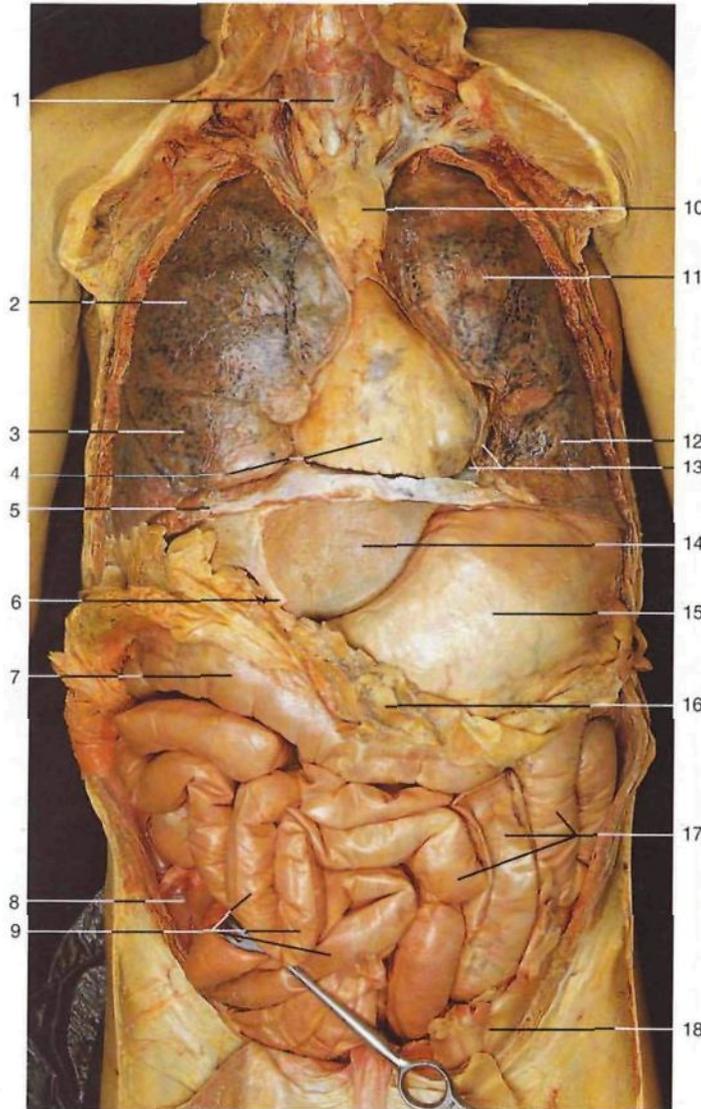
Órganos abdominales



Esquema de la organización del sistema digestivo. Localización de los órganos abdominales.

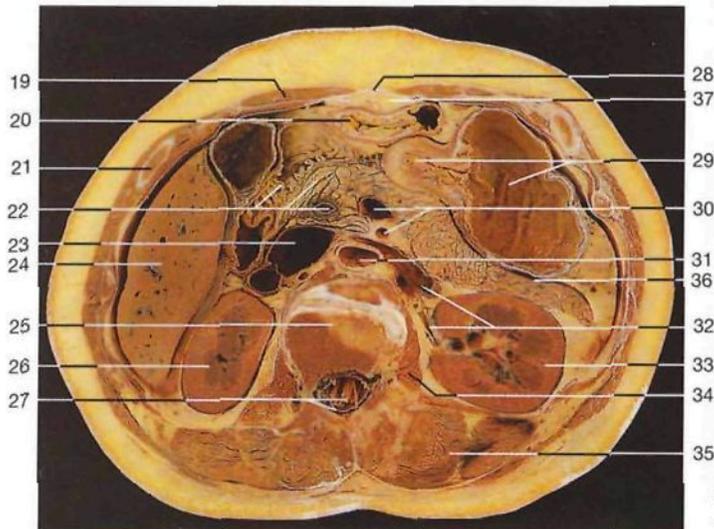
- | | |
|---|---|
| 1 Paladar duro
<i>Palatum durum</i> | 18 Bronquio principal izquierdo
<i>Bronchus principalis sin.</i> |
| 2 Paladar blando con úvula palatina
<i>Palatum molle [Velum palatinum], Uvula palatina</i> | 19 Pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin.</i> |
| 3 Vestíbulo de la boca
<i>Vestibulum oris</i> | 20 Porción abdominal del esófago
<i>Oesophagus, Pars abdominalis</i> |
| 4 Cavidad bucal
<i>Cavitas oris</i> | 21 Fundus gástrico
<i>Fundus gastricus</i> |
| 5 Lengua
<i>Lingua</i> | 22 Cuerpo gástrico
<i>Corpus gastricus</i> |
| 6 Epiglotis
<i>Epiglottis</i> | 23 Páncreas
<i>Pancreas</i> |
| 7 Ligamento vocal, laringe
<i>Lig. vocale, Larynx</i> | 24 Colon transversal (seccionado)
<i>Colon transversum</i> |
| 8 Tráquea
<i>Trachea</i> | 25 Colon descendente
<i>Colon descendens</i> |
| 9 Pulmón derecho
<i>Pulmo dext.</i> | 26 Yeyuno
<i>Jejunum</i> |
| 10 Porción superior del duodeno
<i>Duodenum, Pars sup.</i> | 27 Colon sigmoideo
<i>Colon sigmoideum</i> |
| 11 Conducto pilórico
<i>Canalis pyloricus</i> | 28 Recto
<i>Rectum</i> |
| 12 Antro pilórico
<i>Antrum pyloricum</i> | 29 Hígado
<i>Hepar</i> |
| 13 Rinofaringe [Nasofaringe]
<i>Pars nasalis pharyngis</i> | 30 Vesícula biliar
<i>Vesica biliaris [fellea]</i> |
| 14 Apófisis odontoides
<i>Dens axis</i> | 31 Duodeno
<i>Duodenum</i> |
| 15 Orofaringe [Bucofaringe]
<i>Pars oralis pharyngis</i> | 32 Colon ascendente
<i>Colon ascendens</i> |
| 16 Laringofaringe
<i>Pars laryngea pharyngis</i> | 33 Íleon
<i>Ileum</i> |
| 17 Porción torácica del esófago
<i>Oesophagus, Pars thoracica</i> | 34 Apéndice vermicular
<i>Appendix vermiformis</i> |

Visión de conjunto del sistema digestivo: cavidad bucal, faringe, esófago y estómago.

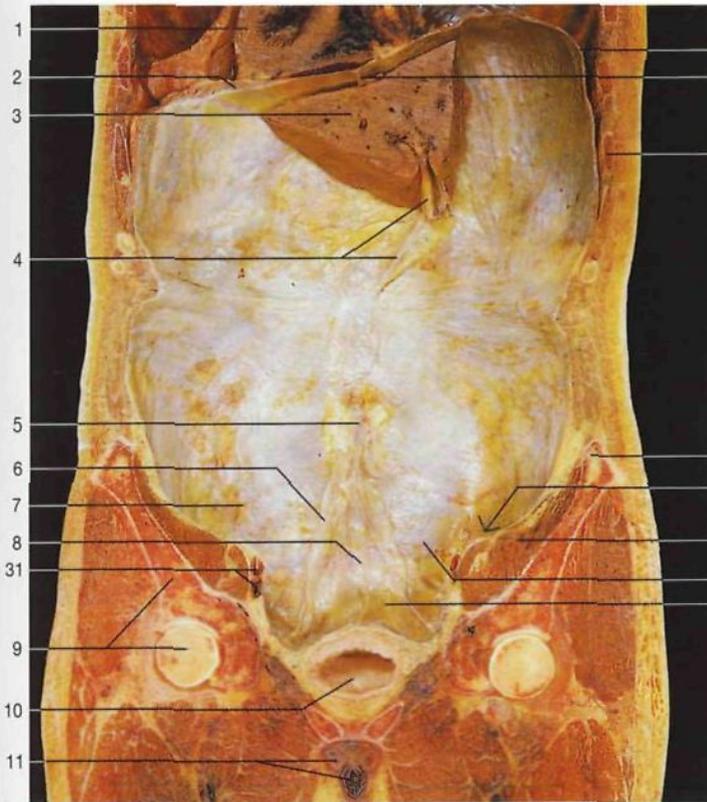


- | | |
|--|--|
| 1 Glándula tiroidea
<i>Gl. thyroidea</i> | 22 Conducto hepático común, duodeno y páncreas
<i>Ductus communis hepatis, Duodenum, Pancreas</i> |
| 2 Lóbulo superior del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus sup.</i> | 23 Vena cava inferior
<i>V. cava inf.</i> |
| 3 Lóbulo medio del pulmón derecho
<i>Pulmo dext., Lobus medius</i> | 24 Hígado
<i>Hepar</i> |
| 4 Corazón
<i>Cor</i> | 25 Cuerpo de la segunda vértebra lumbar
<i>Vertebra lumbalis LII, Corpus vertebrae</i> |
| 5 Diafragma
<i>Diaphragma</i> | 26 Riñón derecho
<i>Ren [Nephros] dext.</i> |
| 6 Ligamento redondo del hígado
<i>Lig. teres hepatis</i> | 27 Cola de caballo y duramadre espinal
<i>Cauda equina et Dura mater spinalis</i> |
| 7 Colon transverso
<i>Colon transversum</i> | 28 Línea alba
<i>Linea alba</i> |
| 8 Ciego
<i>Caecum</i> | 29 Estómago y píloro
<i>Gaster et Pylorus</i> |
| 9 Íleon
<i>Ileum</i> | 30 Arteria y vena mesentérica superior
<i>A. et V. mesenterica sup.</i> |
| 10 Timo
<i>Thymus</i> | 31 Aorta abdominal
<i>Pars abdominalis aortae</i> |
| 11 Lóbulo superior del pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin., Lobus sup.</i> | 32 Arteria y vena renal izquierda
<i>A. et V. renalis sin.</i> |
| 12 Lóbulo inferior del pulmón izquierdo
<i>Pulmo sin., Lobus inf.</i> | 33 Riñón izquierdo
<i>Ren [Nephros] sin.</i> |
| 13 Pericardio (seccionado)
<i>Pericardium</i> | 34 Músculo psoas mayor
<i>M. psoas major</i> |
| 14 Lóbulo izquierdo del hígado
<i>Lobus hepatis sin.</i> | 35 Músculos profundos de la espalda |
| 15 Estómago
<i>Gaster</i> | 36 Páncreas adyacente a la transcavidad de los epiplones
<i>Pancreas, Bursa omentalis</i> |
| 16 Epiplón mayor
<i>Omentum majus</i> | 37 Ligamento falciforme con el ligamento redondo
<i>Lig. falciforme, Lig. teres hepatis</i> |
| 17 Jejuno
<i>Jejunum</i> | |
| 18 Colon sigmoideo
<i>Colon sigmoideum</i> | |
| 19 Músculo recto mayor del abdomen
<i>M. rectus abdominis</i> | |
| 20 Intestino delgado (seccionado)
<i>Intestinum tenue</i> | |
| 21 Costilla
<i>Costa</i> | |

Órganos abdominales *in situ*. El epiplón mayor ha sido resecao parcialmente y rechazado.

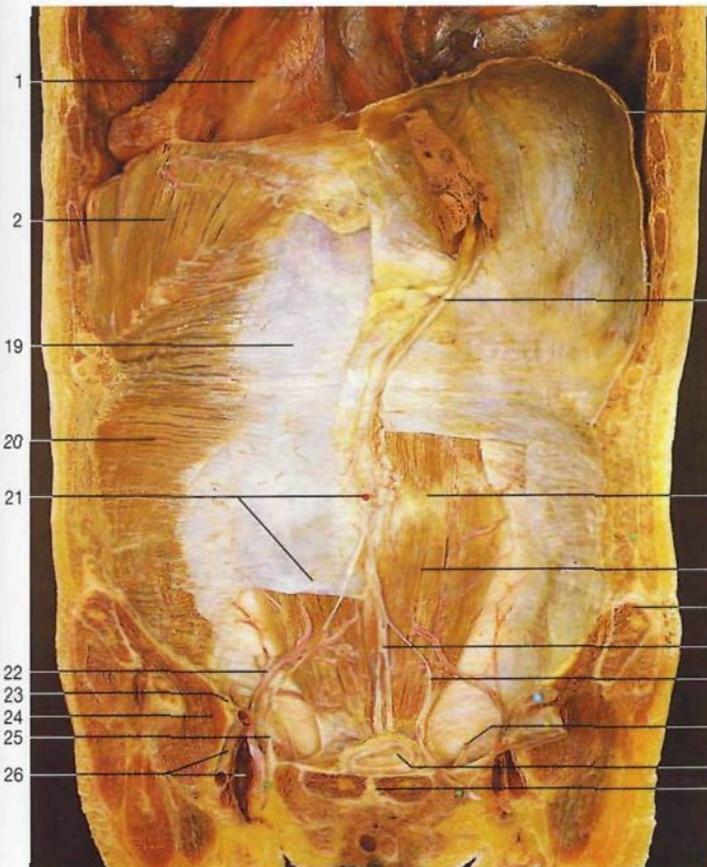


Corte transversal de la cavidad abdominal a la altura de la segunda vértebra lumbar (vista inferior).

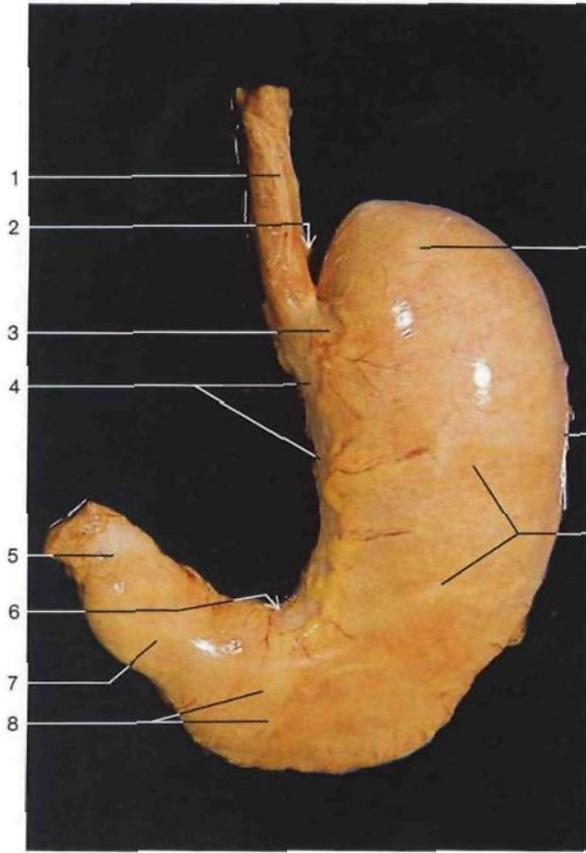


Cara profunda de la pared anterior del abdomen, cavidad pélvica y muslos de un varón (corte frontal).

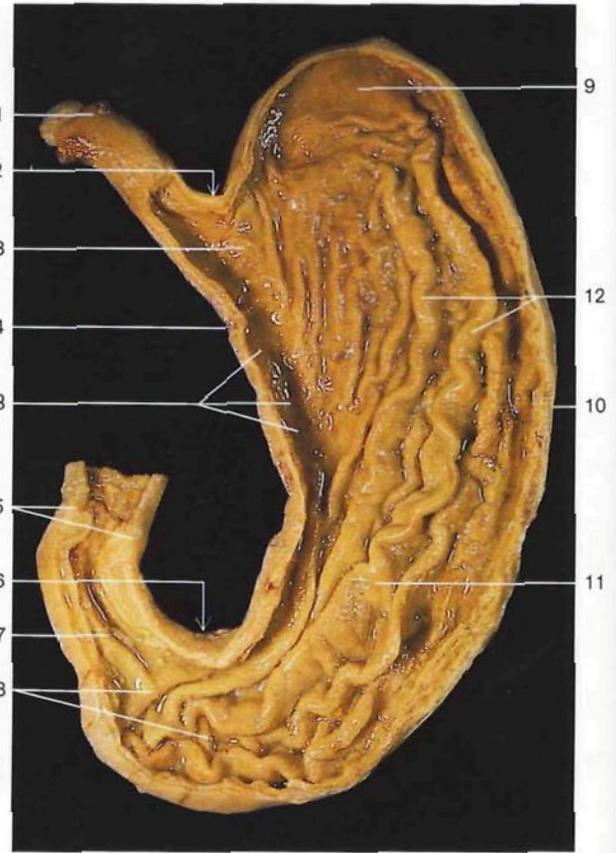
- 1 Ventriculo izquierdo con pericardio
Ventriculus sin., Pericardium
- 2 Diafragma
Diaphragma
- 3 Restos de hígado
Hepar
- 4 Ligamento redondo del hígado
Lig. teres hepatis
- 5 Localización del ombligo
Umbilicus
- 6 **Pliegue umbilical intermedio**
(con la arteria umbilical obliterada)
Plica umbilicalis med.
- 7 **Pliegue umbilical externo**
(con los vasos epigástricos inferiores)
Plica umbilicalis lat.
- 8 **Pliegue umbilical medio**
(con el conducto del uraco obliterado)
Plica umbilicalis mediana
- 9 Hueso coxal (seccionado) y cabeza del fémur
Os coxae et Caput femoris
- 10 Vejiga urinaria
Vesica urinaria
- 11 Raíz del pene
Radix penis
- 12 Ligamento falciforme
Lig. falciforme
- 13 Costilla (seccionada)
Costa
- 14 Cresta ilíaca (seccionada)
Crista iliaca
- 15 Situación del **anillo inguinal profundo**, fosa inguinal externa
Anulus inguinalis prof., Fossa inguinalis lat.
- 16 Músculo psoas ilíaco (seccionado)
M. iliopsoas
- 17 Fosa inguinal interna
Fossa inguinalis med.
- 18 Fosa suprapvesical
Fossa suprapvesicalis
- 19 Lámina posterior de la vaina de los músculos rectos del abdomen
Vagina mm. recti abdominis, Lamina post.
- 20 Músculo transversal del abdomen
M. transversum abdominis
- 21 Ombligo, línea semicircular o arco de Douglas
Umbilicus, Linea arcuata
- 22 **Arteria epigástrica inferior**
A. epigastrica inf.
- 23 Nervio crural [femoral]
N. femoralis
- 24 Músculo psoas ilíaco
M. iliopsoas
- 25 Arteria umbilical obliterada (cordón de la arteria umbilical)
A. umbilicalis
- 26 Arteria y vena femoral
A. et V. femoralis
- 27 Intersección tendinosa del músculo recto mayor del abdomen
Intersectio tendinea
- 28 Músculo recto mayor del abdomen derecho
M. rectus abdominis dext.
- 29 Ligamento interfoveolar o de Hesselbach
Lig. interfoveolare
- 30 Hueso pubis [pubis] (seccionado)
Os pubis [Pubis]
- 31 Arteria y vena ilíaca externa
A. et V. iliaca ext.



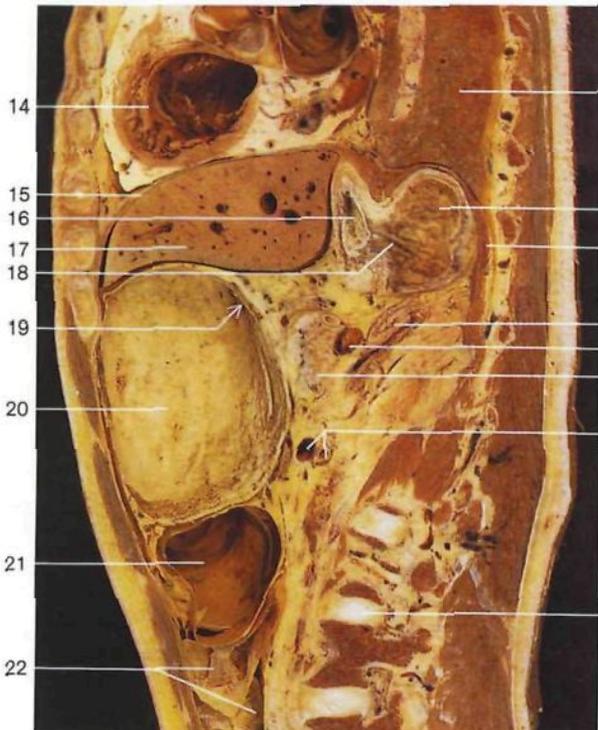
Cara profunda de la pared posterior del abdomen (hombre). Se ha resecaado el peritoneo y parte de la lámina posterior de la vaina de los músculos rectos del abdomen. Disección de las arterias y venas epigástricas inferiores.



Estómago (vista anterior).



Mucosa de la pared posterior del estómago (vista anterior).

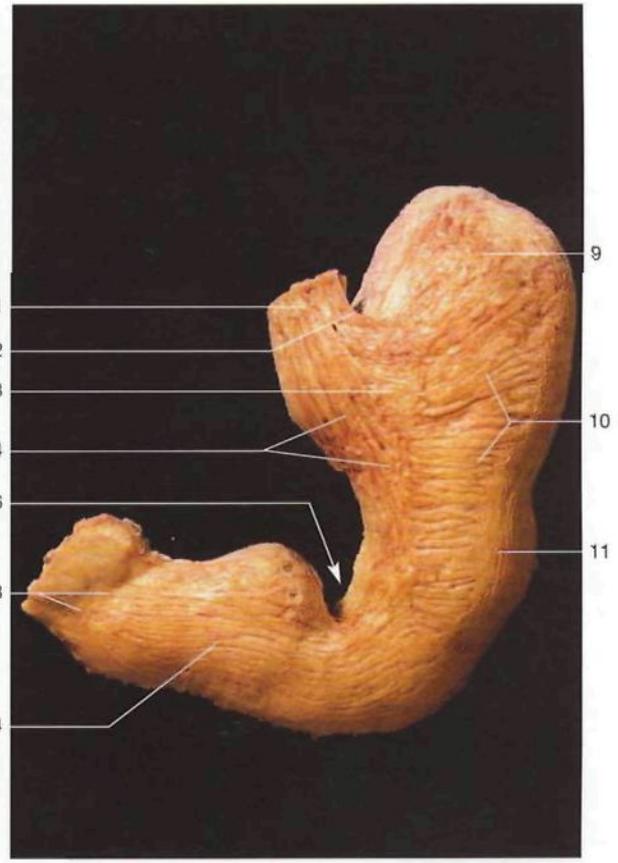


Corte sagital de la cavidad abdominal (parte superior), 3,5 cm a la izquierda del plano mediosagital.

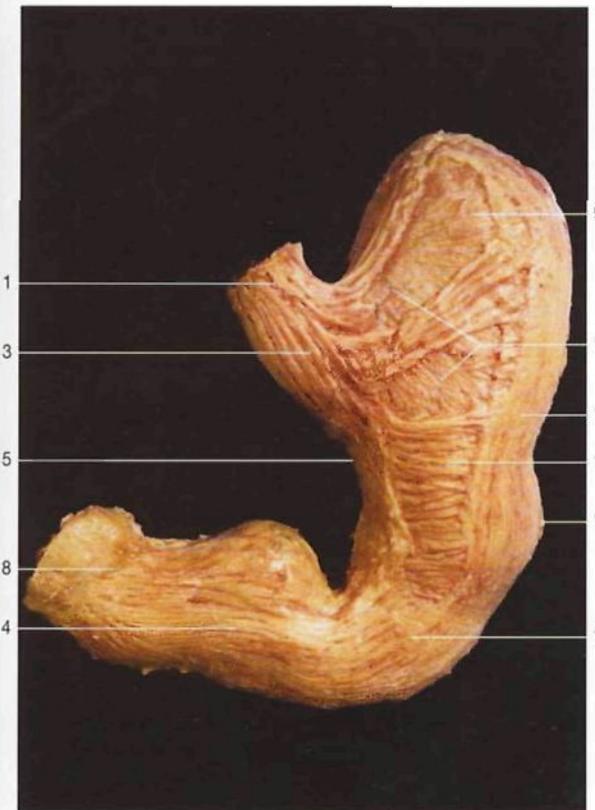
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Esófago
<i>Oesophagus</i> | 17 | Hígado
<i>Hepar</i> |
| 2 | Incisura del cardias
<i>Incisura cardialis</i> | 18 | Porción cardíaca del estómago (seccionado)
<i>Gaster, Pars cardiaca</i> |
| 3 | Porción cardíaca del estómago (cardias)
<i>Pars cardiaca</i> | 19 | Localización del píloro
<i>Pylorus</i> |
| 4 | Curvatura menor del estómago
<i>Gaster (curvatura minor)</i> | 20 | Cuerpo gástrico
<i>Corpus gastricus</i> |
| 5 | Músculo esfínter pilórico
<i>M. sphincter pyloricus</i> | 21 | Colon transversum
<i>Colon transversum</i> |
| 6 | Incisura angular [pilórica]
<i>incisura angularis</i> | 22 | Intestino delgado
<i>Intestinum tenue</i> |
| 7 | Canal pilórico
<i>Canalis pyloricus</i> | 23 | Pulmón izquierdo (seccionado)
<i>Pulmo sin.</i> |
| 8 | Antrum pilórico
<i>Antrum pyloricus</i> | 24 | Fundus gástrico (seccionado)
<i>Fundus gastricus</i> |
| 9 | Fundus gástrico
<i>Fundus gastricus</i> | 25 | Porción lumbar del diafragma
<i>Pars lumbalis diaphragmatis</i> |
| 10 | Curvatura mayor del estómago
<i>Gaster (curvatura major)</i> | 26 | Glándula suprarrenal [adrenal]
<i>Gl. suprarenalis</i> |
| 11 | Cuerpo gástrico
<i>Corpus gastricus</i> | 27 | Vena esplénica
<i>V. lienalis</i> |
| 12 | Pliegues gástricos
<i>Plicae gastricae</i> | 28 | Páncreas
<i>Pancreas</i> |
| 13 | Canal gástrico
<i>Canalis gastricus</i> | 29 | Arteria y vena mesentéricas superiores
<i>A. et V. mesenterica sup.</i> |
| 14 | Ventrículo derecho del corazón
<i>Ventriculus dext. cordis</i> | 30 | Disco intervertebral
<i>Discus intervertebralis</i> |
| 15 | Diafragma (seccionado)
<i>Diaphragma</i> | | |
| 16 | Esófago abdominal
<i>Oesophagus, Pars abdominalis</i> | | |



Estrato muscular del estómago (*Tunica muscularis*), capa externa (vista anterior).



Estrato muscular del estómago, capa interna (vista anterior).

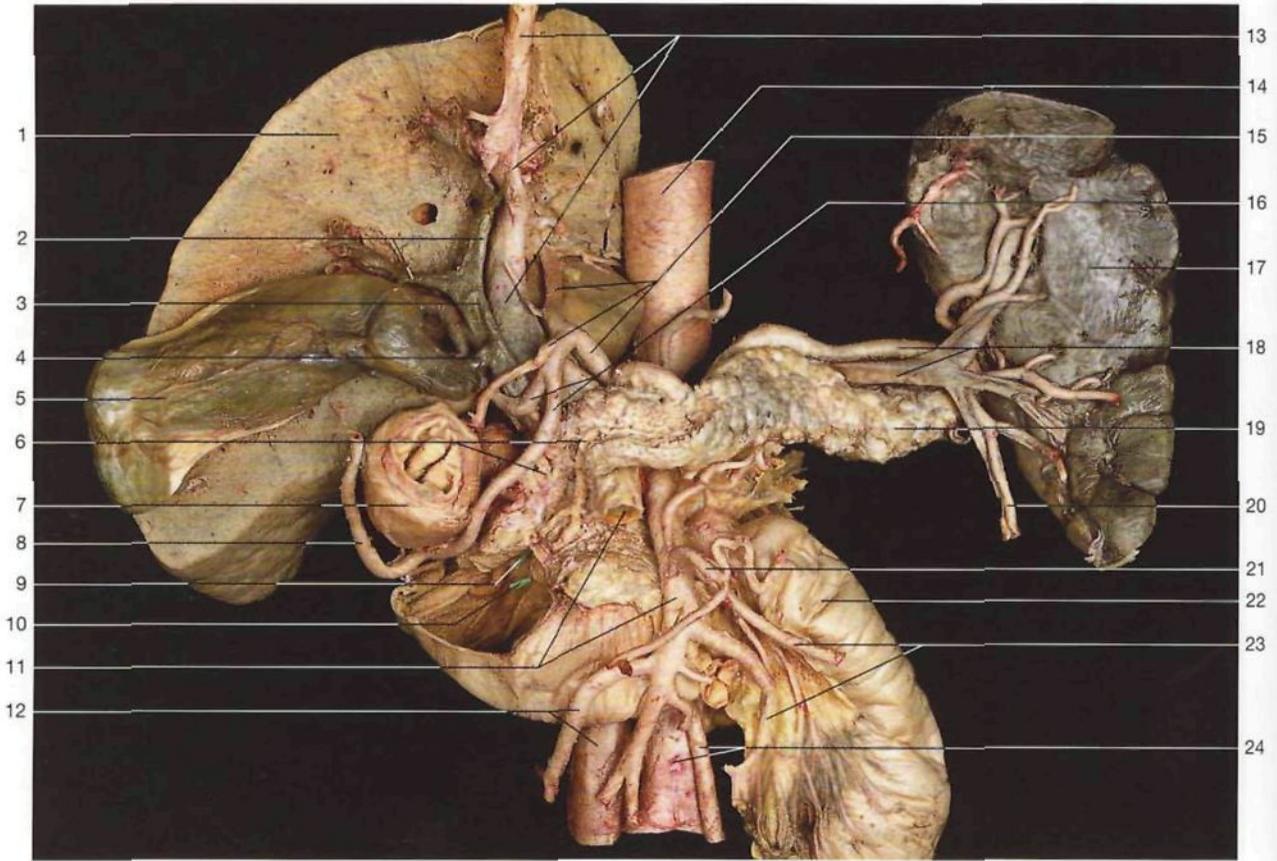


Estrato muscular del estómago, capa media (vista anterior).

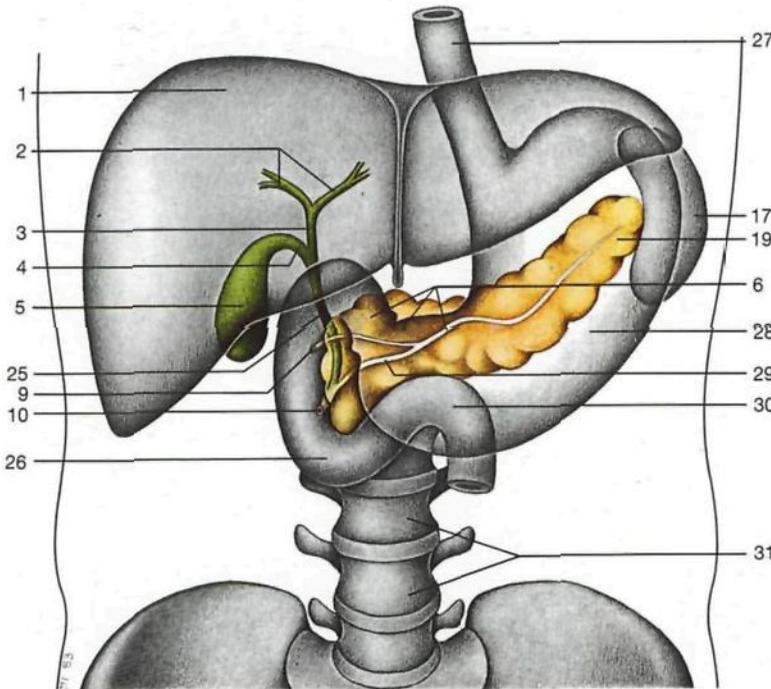
- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Esófago, porción abdominal
<i>Oesophagus, Pars abdominalis</i> | 9 | Fundus gástrico
<i>Fundus gastricus</i> |
| 2 | Incisura del cardias
<i>Incisura cardialis</i> | 10 | Capa circular (cuerpo)
<i>Stratum circulare tunicae muscularis gastricae (Corpus gastricus)</i> |
| 3 | Cardias
<i>Pars cardialis [Cardia]</i> | 11 | Capa longitudinal (curvatura mayor)
<i>Stratum longitudinale tunicae muscularis gastricae (Gaster, curvatura mejor)</i> |
| 4 | Capa longitudinal (curvatura menor)
<i>Stratum longitudinale tunicae muscularis gastricae (Gaster [curvatura minor])</i> | 12 | Curvatura mayor del estómago
<i>Gaster (curvatura mayor)</i> |
| 5 | Curvatura menor del estómago
<i>Gaster (curvatura minor)</i> | 13 | Capa longitudinal (transición desde el cuerpo a la porción pilórica)
<i>Stratum longitudinale tunicae muscularis gastricae</i> |
| 6 | Incisura angular [pilórica]
<i>Incisura angularis</i> | 14 | Porción pilórica del estómago
<i>Pars pylorica</i> |
| 7 | Capa circular (porción pilórica)
<i>Stratum circulare tunicae muscularis gastricae (Pars pylorica)</i> | 15 | Fibras musculares oblicuas
<i>Fibrae obliquae</i> |
| 8 | Músculo esfínter pilórico
<i>M. sphincter pyloricus</i> | | |

en la página 286 ▷

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Hígado
<i>Hepar</i> | 6 | Conducto pancreático o de Wirsung y cabeza del páncreas
<i>Ductus pancreaticus, Caput pancreatis</i> |
| 2 | Conductos hepáticos derecho e izquierdo
<i>Ductus hepaticus dext. et sin.</i> | 7 | Piloro (seccionado)
<i>Pylorus</i> |
| 3 | Conducto hepático común
<i>Ductus communis hepatis</i> | 8 | Arteria gastroepiploica derecha
<i>A. gastro-omentalis [epiploica] dext.</i> |
| 4 | Conducto cístico
<i>Ductus cysticus</i> | 9 | Carúncula [papila] duodenal menor (sonda)
<i>Papilla duodeni minor</i> |
| 5 | Vesícula biliar
<i>Vesica biliaris [fellea]</i> | 10 | Carúncula [papila] duodenal mayor (sonda)
<i>Papilla duodeni major</i> |



Páncreas con el duodeno, el bazo, el hígado y las arterias relacionadas. Se han disecado parcialmente los conductos biliares. Las carúnculas duodenales están señaladas con sondas verdes. Se ha eliminado la mitad izquierda del hígado.



Esquema del páncreas, duodeno y vías biliares extrahepáticas.

- | | |
|--|---|
| <p>11 Arteria y vena mesentérica superior
<i>A. et V. mesenterica sup.</i></p> <p>12 Vena cava inferior y arteria ileocólica
<i>V. cava inf., A. ileocolica</i></p> <p>13 Vena porta hepática, ligamento redondo del hígado y ligamento venoso
<i>V. portae hepatis, Lig. teres hepatis, Lig. venosum</i></p> <p>14 Aorta
<i>Aorta</i></p> <p>15 Arteria hepática común, rama izquierda de la arteria hepática propia y arteria gástrica izquierda [coronario estomacáica]
<i>A. hepatica communis, A. hepatica propria (R. sin.), A. gastrica sin.</i></p> <p>16 Arteria gastroduodenal y rama derecha de la arteria hepática propia
<i>A. gastroduodenalis, A. hepatica propria (R. dext.)</i></p> <p>17 Bazo
<i>Splen [Lien]</i></p> | <p>18 Arteria y vena esplénica
<i>A. et V. splenica [lienalis]</i></p> <p>19 Cola del páncreas
<i>Cauda pancreatis</i></p> <p>20 Arteria gastroepiploica izquierda
<i>A. gastro-omentalis [epiploica] sin.</i></p> <p>21 Arteria cólica media
<i>A. colica media</i></p> <p>22 Yeyuno
<i>Jejunum</i></p> <p>23 Arterias yeyunales
<i>Aa. jejunales</i></p> <p>24 Aorta y arteria mesentérica inferior
<i>Aorta, A. mesenterica inf.</i></p> <p>25 Colédoco
<i>Ductus choledochus [biliaris]</i></p> <p>26 Porción horizontal [inferior] del duodeno
<i>Duodenum, pars horizontalis [inferior]</i></p> <p>27 Esófago
<i>Oesophagus</i></p> <p>28 Estómago
<i>Gaster</i></p> <p>29 Conducto pancreático o de Wirsung
<i>Ductus pancreaticus</i></p> <p>30 Ángulo duodenoeyunal
<i>Flexura duodenojejunalis</i></p> <p>31 Vértebra lumbar
<i>Vertebra lumbalis</i></p> |
|--|---|