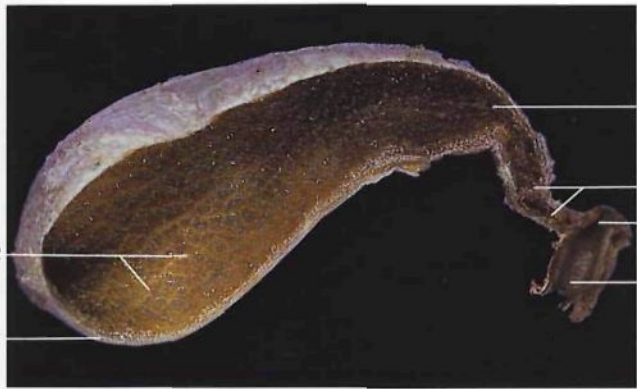
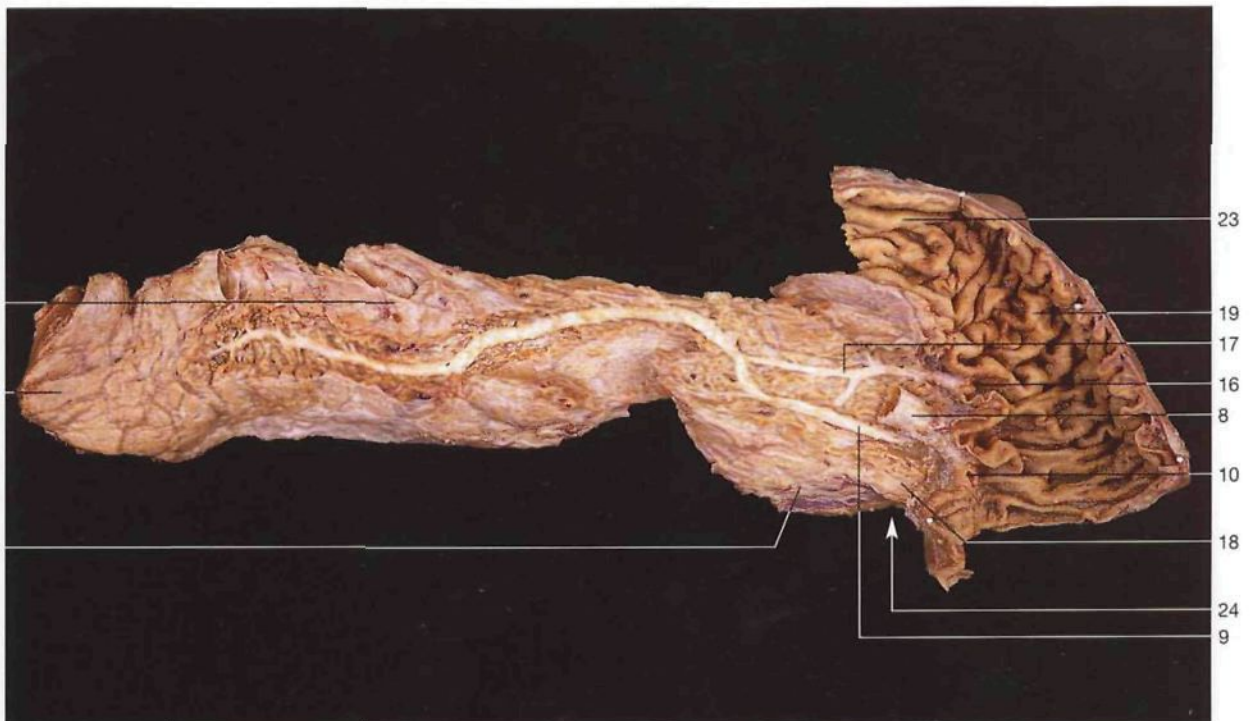


Colangiografía que visualiza las vías biliares, la vesícula biliar y el conducto pancreático (proyección anteroposterior).

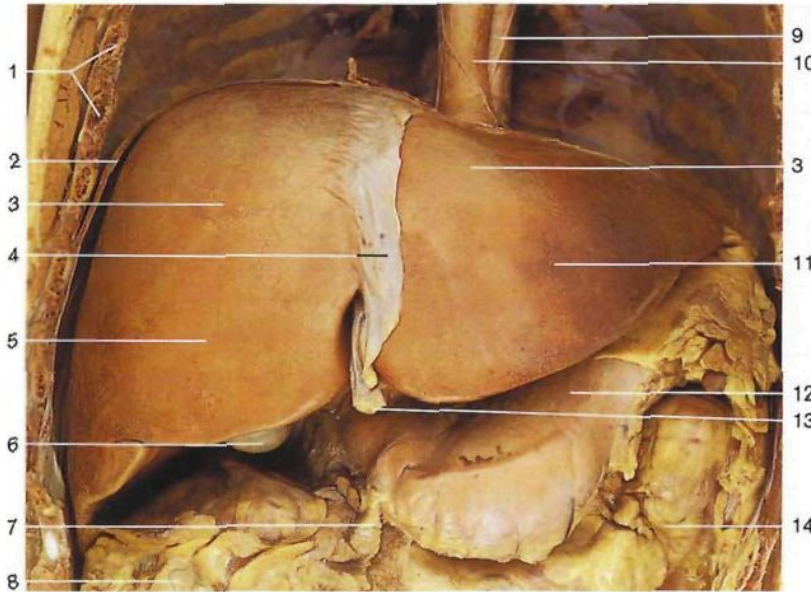


Vesícula biliar (*Vesica biliaris*) y conducto cístico (*Ductus cysticus*) aislados (vista anterior). Se ha abierto la vesícula biliar para visualizar su mucosa.

- 1 Conducto hepático izquierdo  
*Ductus hepaticus sin.*
- 2 Conducto hepático derecho  
*Ductus hepaticus dext.*
- 3 Conducto cístico  
*Ductus cysticus*
- 4 Cuello de la vesícula biliar  
*Collum vesicae biliaris*
- 5 Cuerpo de la vesícula biliar  
*Corpus vesicae biliaris*
- 6 Fundus de la vesícula biliar  
*Fundus vesicae biliaris*
- 7 Conducto hepático común  
*Ductus communis hepatis*
- 8 **Colédoco**  
*Ductus choledochus [biliaris]*
- 9 **Conducto pancreático o de Wirsung**  
*Ductus pancreaticus*
- 10 **Carúncula [papila] duodenal mayor**  
*Papilla duodeni major*
- 11 Segunda vértebra lumbar [LII]  
*Vertebra lumbalis II [LII]*
- 12 Pliegues de la mucosa de la vesícula biliar  
*Plicae mucosae*
- 13 Capa muscular de la vesícula biliar  
*Tunica muscularis*
- 14 Cuello de la vesícula biliar (abierto)  
*Collum vesicae biliaris*
- 15 Conducto cístico con pliegues espirales  
*Ductus cysticus, Plica spiralis*
- 16 **Carúncula [papila] duodenal menor**  
*Papilla duodeni minor*
- 17 **Conducto pancreático accesorio o de Santorini**  
*Ductus pancreaticus accessorius*
- 18 Proceso unciforme o páncreas menor  
*Proc. uncinatus*
- 19 Pliegues conniventes  
*Plicae circulares*
- 20 Cabeza del páncreas  
*Caput pancreatis*
- 21 Cuerpo del páncreas  
*Corpus pancreatis*
- 22 Cola del páncreas  
*Cauda pancreatis*
- 23 Porción descendente del duodeno  
*Duodenum, Pars descendens*
- 24 Escotadura pancreática  
*Incisura pancreatis*



Páncreas y segunda porción (parte descendente) del duodeno (vista posterior). El duodeno ha sido abierto para exponer las carúnculas duodenales. Se ha diseccionado el conducto pancreático y se ha dividido el conducto colédoco. Se muestra el esfínter de la ampolla hepatopancreática (esfínter de Oddi).

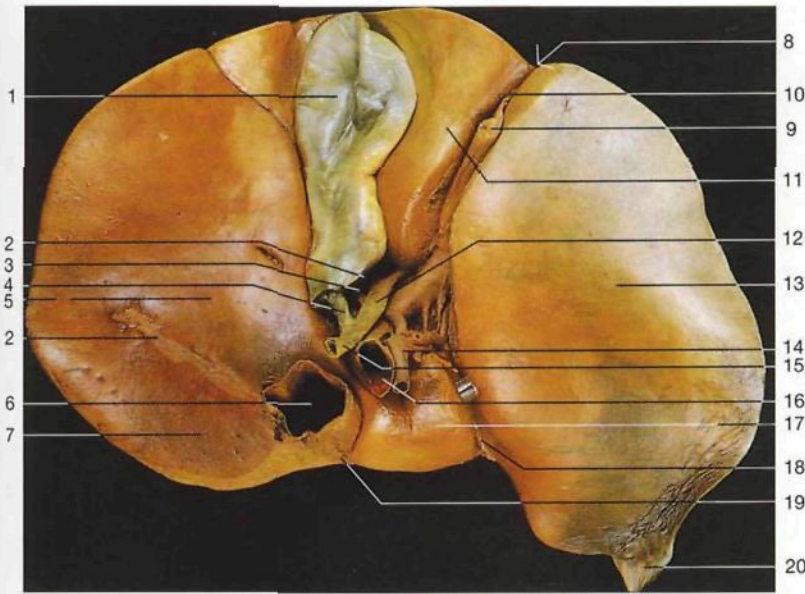


Hígado *in situ* (vista anterior). Se ha resecado parcialmente el diafragma.



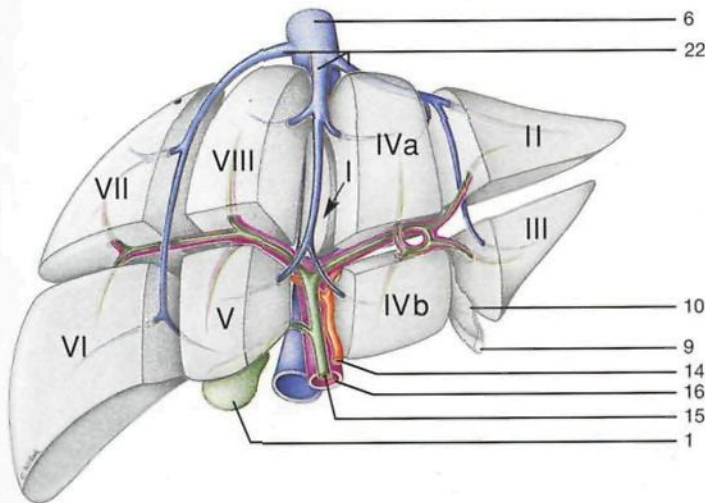
Hígado *in situ*. Corte sagital del abdomen 2 cm a la izquierda del plano mediosagital.

- 1 Costillas (seccionadas)  
*Costae*
- 2 Diafragma  
*Diaphragma*
- 3 Cara diafragmática del hígado  
*Facies diaphragmatica (Hepar)*
- 4 Ligamento falciforme del hígado  
*Lig. falciforme hepatis*
- 5 Lóbulo derecho del hígado  
*Lobus hepatis dext.*
- 6 Fondo de la vesícula biliar  
*Fundus vesicae biliaris*
- 7 Ligamento gastrocólico  
*Lig. gastrocolicum*
- 8 Epiplón mayor  
*Omentum majus*
- 9 Aorta  
*Aorta*
- 10 Esófago  
*Oesophagus*
- 11 Lóbulo izquierdo del hígado  
*Lobus hepatis sin.*
- 12 Estómago  
*Gaster*
- 13 Ligamento redondo del hígado  
*Lig. teres hepatis*
- 14 Colon transverso  
*Colon transversum*
- 15 Ventrículo derecho  
*Ventriculus dext.*
- 16 Porción esternal y centro frénico del diafragma  
*Diaphragma: Pars sternalis et Centrum tendineum*
- 17 Hígado (seccionado)  
*Hepar*
- 18 Conducto pilórico  
*Canalis pyloricus*
- 19 Estómago  
*Gaster*
- 20 Porción horizontal [inferior] del duodeno  
*Duodenum, pars horizontalis [inferior]*
- 21 Colon transverso (seccionado y dilatado)  
*Colon transversum*
- 22 Intestino delgado  
*Intestinum tenue*
- 23 Aorta torácica (seccionada longitudinalmente)  
*Pars thoracica aortae*
- 24 Esófago (seccionado longitudinalmente)  
*Oesophagus*
- 25 Hiato esofágico del diafragma  
*Hiatus oesophageus*
- 26 Transcavidad de los epiplones  
*Bursa omentalis*
- 27 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 28 Páncreas  
*Pancreas*
- 29 Vena mesentérica superior  
*V. mesenterica sup.*
- 30 Disco intervertebral  
*Discus intervertebralis*
- 31 Aorta abdominal (seccionada longitudinalmente)  
*Pars abdominalis aortae*

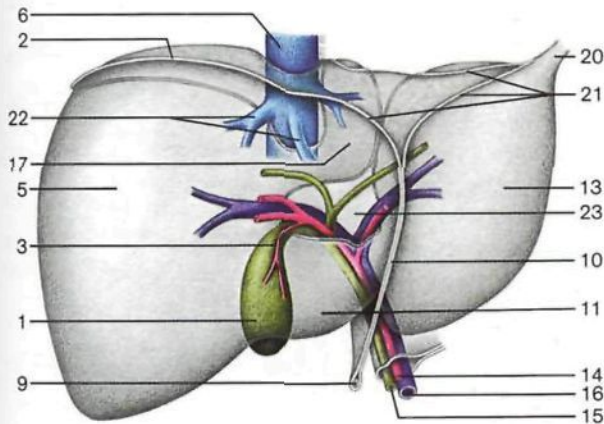


**Hígado (vista inferior).** Disección del hilio hepático. La vesícula biliar está parcialmente colapsada. Arriba: parte ventral del borde inferior del hígado.

- 1 Fundus de la vesícula biliar  
*Fundus vesicae biliaris*
  - 2 Peritoneo  
*Peritoneum*
  - 3 Arteria cística  
*A. cystica*
  - 4 Conducto cístico  
*Ductus cysticus*
  - 5 **Lóbulo derecho del hígado**  
*Lobus dext. hepatis*
  - 6 Vena cava inferior  
*V. cava inf.*
  - 7 Área desnuda del hígado  
*Area nuda hepatis*
  - 8 Fisura del ligamento redondo del hígado  
*Fissura ligamenti teretis*
  - 9 Ligamento redondo del hígado  
*Lig. teres hepatis*
  - 10 Ligamento falciforme del hígado  
*Lig. falciforme hepatis*
  - 11 **Lóbulo cuadrado del hígado**  
*Lobus quadratus*
  - 12 Conducto hepático común  
*Ductus communis hepatis*
  - 13 **Lóbulo izquierdo del hígado**  
*Lobus hepatis sin.*
  - 14 Arteria hepática propia  
*A. hepatica propria*
  - 15 **Conducto colédoco**  
*Ductus choledochus [biliaris]*
  - 16 **Vena porta hepática**  
*V. portae hepatis*
  - 17 **Lóbulo caudado del hígado**  
*Lobus caudatus*
  - 18 Ligamento venoso del hígado  
*Lig. venosum*
  - 19 Ligamento de la vena cava  
*Lig. triangulare sinistrum*
  - 20 Ligamento triangular izquierdo  
*Lig. coronarium*
  - 21 Ligamento coronario del hígado  
*Lig. coronarium*
  - 22 Venas hepáticas  
*Vv. hepaticae*
  - 23 Hilio hepático  
*Porta hepatis*
- } en el ligamento hepatoduodenal in *Lig. hepatoduodenale (Porta hepatis)*

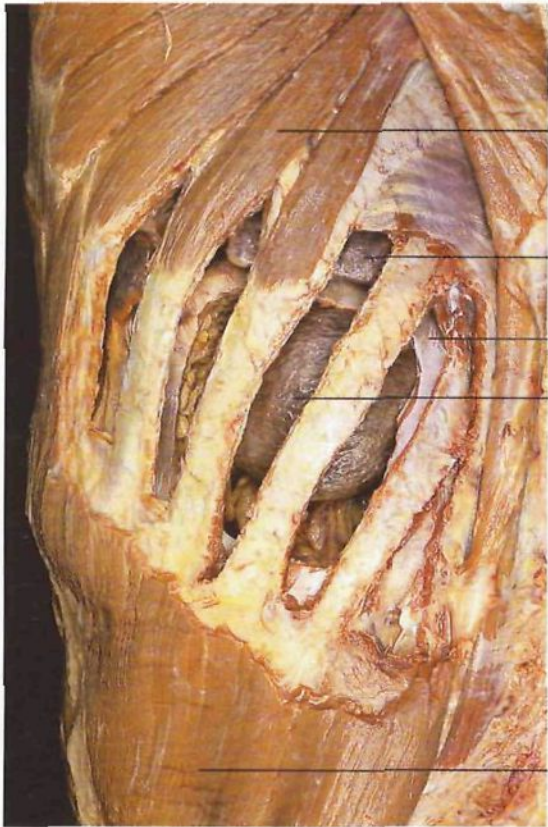


**Segmentación hepática (vista anterior).** Los segmentos del hígado están indicados en números romanos.



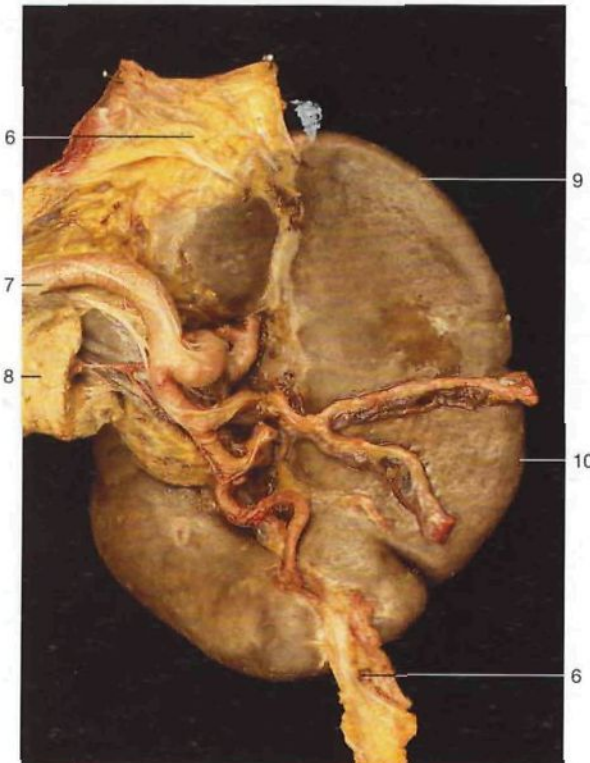
**Hígado (vista anterior).** Dibujo que ilustra los pliegues peritoneales vistos por transparencia.

Es de remarcar que los lóbulos derecho e izquierdo del hígado, que se describen anatómicamente, no coinciden con la distribución intrahepática de la arteria hepática, de la vena porta hepática y de los conductos biliares. Utilizando estas estructuras como criterio, deben incluirse en el lóbulo izquierdo los lóbulos caudado y cuadrado y establecer como línea separatoria de los lóbulos funcionales derecho e izquierdo del hígado a la que pasa a través de la vesícula biliar y de la vena cava inferior. Las tres venas hepáticas drenan segmentos del hígado que no es posible delimitar en superficie.

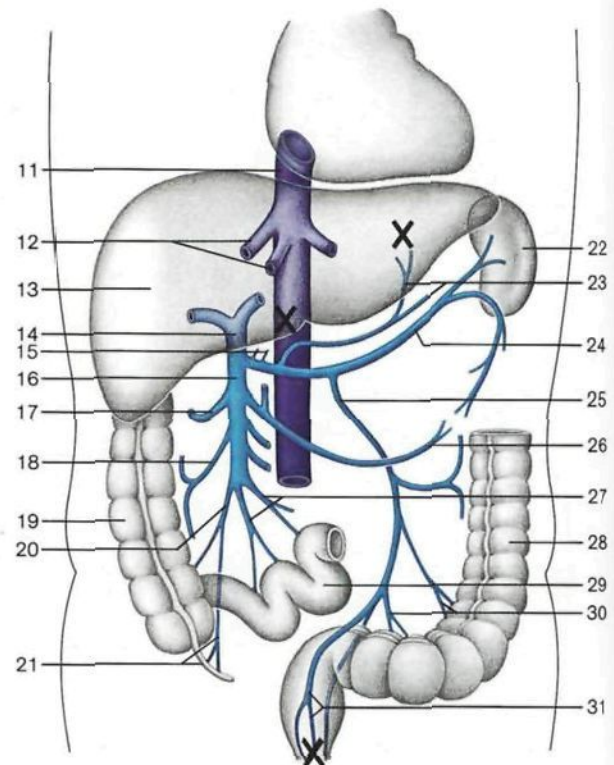


- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | Músculo serrato anterior<br><i>M. serratus ant.</i>                                | 17 | Vena cólica media<br><i>V. colica media</i>   |
| 2  | Pulmón izquierdo<br><i>Pulmo sin.</i>  | 18 | Vena cólica derecha<br><i>V. colica dext.</i>   |
| 3  | Diafragma<br><i>Diaphragma</i>   | 19 | Colon ascendente<br><i>Colon ascendens</i>  |
| 4  | Bazo<br><i>Splen [Lien]</i>  | 20 | Vena ileocólica<br><i>V. ileocolica</i>   |
| 5  | Músculo oblicuo externo [mayor] del abdomen<br><i>M. obliquus ext. abdominis</i>   | 21 | Apéndice vermiforme y vena apendicular<br><i>Appendix vermiformis et V. appendicularis</i>                            |
| 6  | Ligamento (epiplón) gastroesplénico<br><i>Lig. gastrosplenicum [gastrolienale]</i> | 22 | Bazo<br><i>Splen [Lien]</i>   |
| 7  | Arteria esplénica<br><i>A. splenica [lienalis]</i>                                 | 23 | Vena gástrica izquierda y ramas esofágicas<br><i>V. gastrica sin. et Rr. oesophagei</i>                               |
| 8  | Cola del páncreas<br><i>Cauda pancreatis</i>                                       | 24 | Vena esplénica<br><i>V. splenica</i>  |
| 9  | Polo superoposterior del bazo<br><i>Splen [Lien], Extremitas post.</i>             | 25 | Vena mesentérica inferior<br><i>V. mesenterica inf.</i>   |
| 10 | Borde anterior [superior]<br><i>Margo sup.</i>                                     | 26 | Vena gastroepiploica derecha y vena gastroepiploica [epiploica] dext.<br><i>V. gastro-omentalis [epiploica] dext.</i> |
| 11 | Vena cava inferior<br><i>V. cava inf.</i>  | 27 | Venas ileales<br><i>Vv. ileales</i>   |
| 12 | Venas hepáticas<br><i>Vv. hepaticae</i>  | 28 | Colon descendente<br><i>Colon descendens</i>  |
| 13 | Hígado<br><i>Hepar</i>   | 29 | Íleon<br><i>Ileum</i>   |
| 14 | Vena porta hepática<br><i>V. portae hepatis</i>                                    | 30 | Venas sigmoideas<br><i>Vv. sigmoideae</i>   |
| 15 | Venas paraumbilicales<br><i>Vv. paraumbilicales</i>                                | 31 | Venas rectales [hemorroidales] superiores<br><i>Vv. rectales superiores</i>   |
| 16 | Vena mesentérica superior<br><i>V. mesenterica sup.</i>                            |    |   |

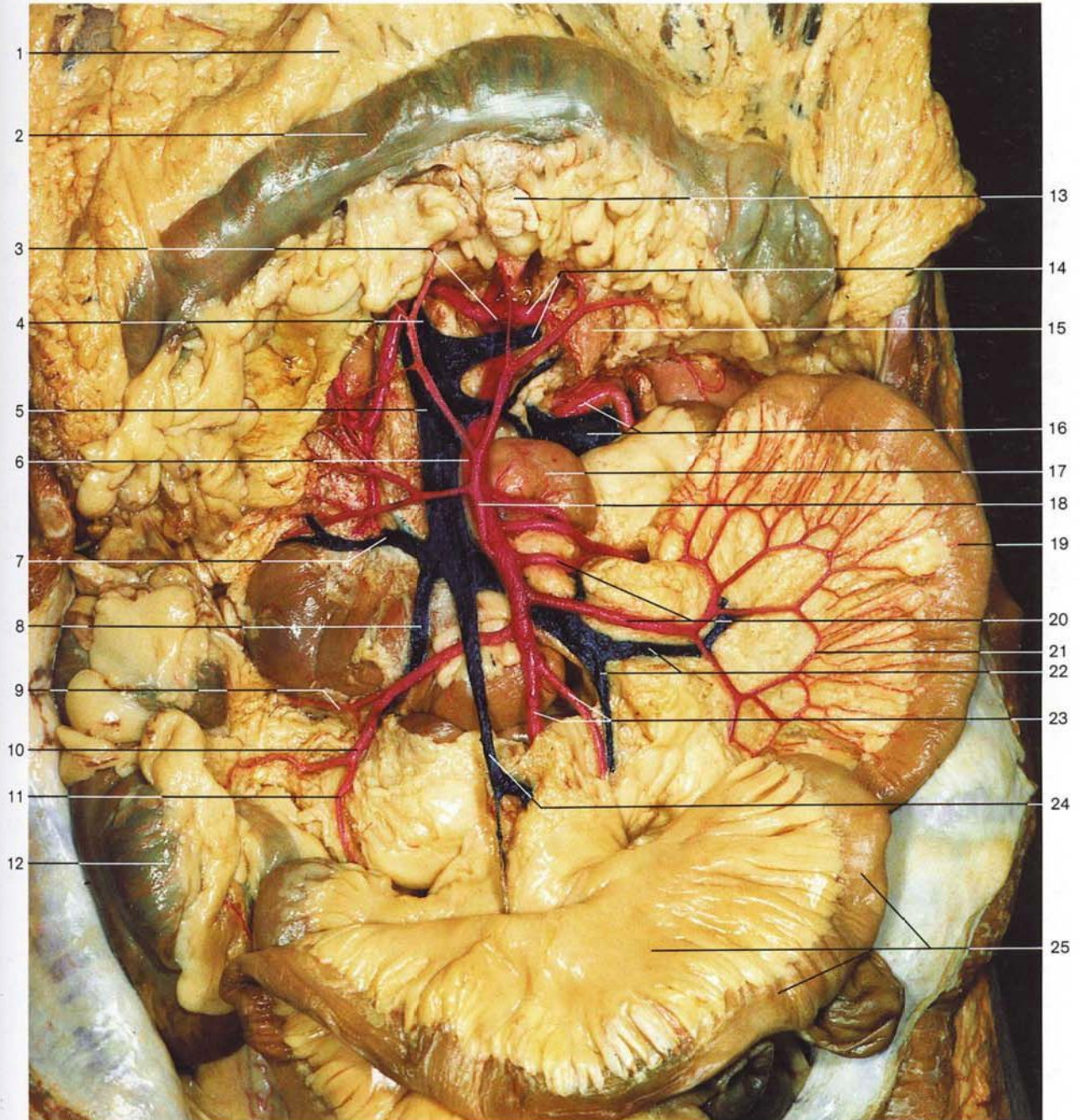
Localización del bazo *in situ* (vista lateral). Se han fenestrado los espacios intercostales y el diafragma.



Bazo (cara visceral o hilar con vasos y ligamentos).



Principales venas tributarias de la vena porta hepática (esquema de la circulación portal). X: localización de las anastomosis porto-cava.



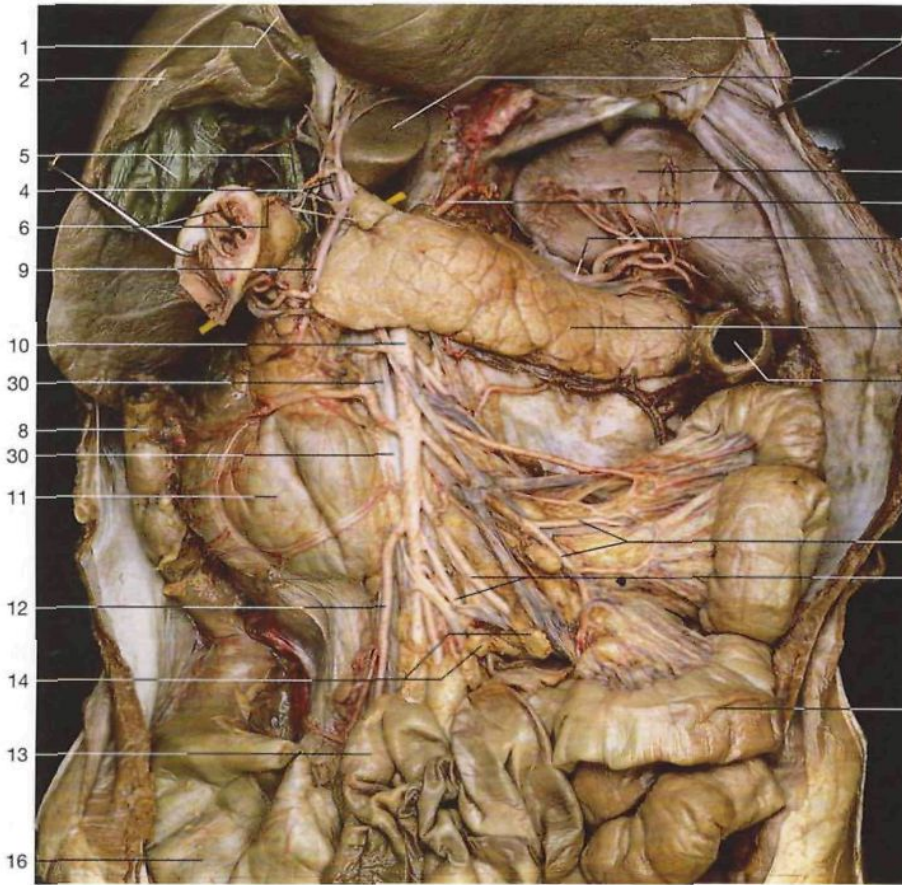
**Ramas tributarias de la vena porta hepática y ramas colaterales de la arteria mesentérica superior** (inyectadas con soluciones coloreadas). Azul: venas; rojo: arterias. Se ha extirpado una de las hojas peritoneales viscerales del mesenterio para visualizar las arcadas vasculares del intestino delgado. Se han resecao parcialmente la cabeza del páncreas y el mesocolon transverso para mostrar los vasos profundos.

1 Epiplón mayor (rechazado)  
*Omentum majus*  
2 Colon transverso (desplazado hacia arriba)  
*Colon transversum*  
3 Tronco celíaco  
*Truncus coeliacus*  
4 **Vena porta hepática**  
*V. portae hepatis*  
5 Vena mesentérica superior  
*V. mesenterica sup.*  
6 **Arteria mesentérica superior**  
*A. mesenterica sup.*

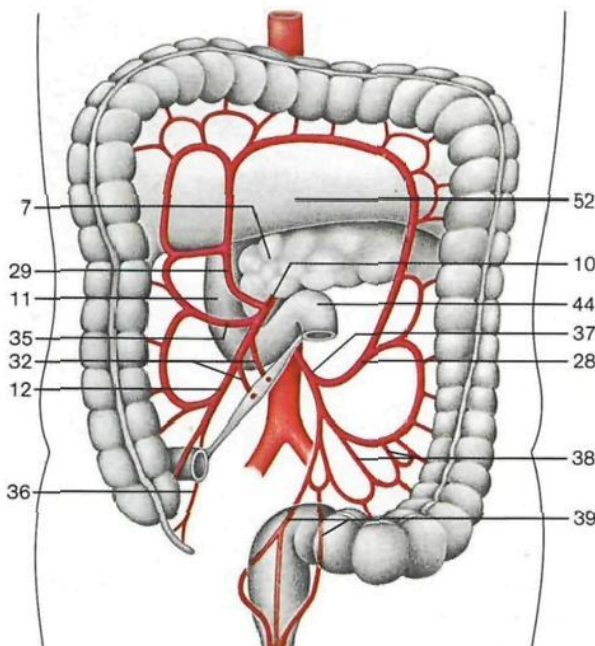
7 Vena cólica derecha  
*V. colica dext.*  
8 Vena ileocólica  
*V. ileocolica*  
9 Arteria cólica derecha  
*A. colica dext.*  
10 Arteria ileocólica  
*A. ileocolica*  
11 Arteria apendicular  
*A. appendicularis*  
12 Ciego  
*Caecum*  
13 Mesocolon transverso  
*Mesocolon transversum*

14 **Arteria y vena esplénicas**  
*A. et V. splenica [lienalis]*  
15 Páncreas (dividido)  
*Pancreas*  
16 Arteria y venas renales  
*A. et V. renalis*  
17 Ángulo duodenojejunal  
*Flexura duodenojejunalis*  
18 Arteria cólica media  
*A. colica media*  
19 Yeyuno  
*Jejunum*

20 Arterias yeyunales  
*Aa. jejunaes*  
21 Arcadas arteriales del intestino  
22 Venas yeyunales  
*Vv. jejunaes*  
23 Arterias ileales  
*Aa. ileales*  
24 Vena ileal  
*V. ilealis*  
25 Íleon con el mesenterio  
*Ileum cum Mesenterium*



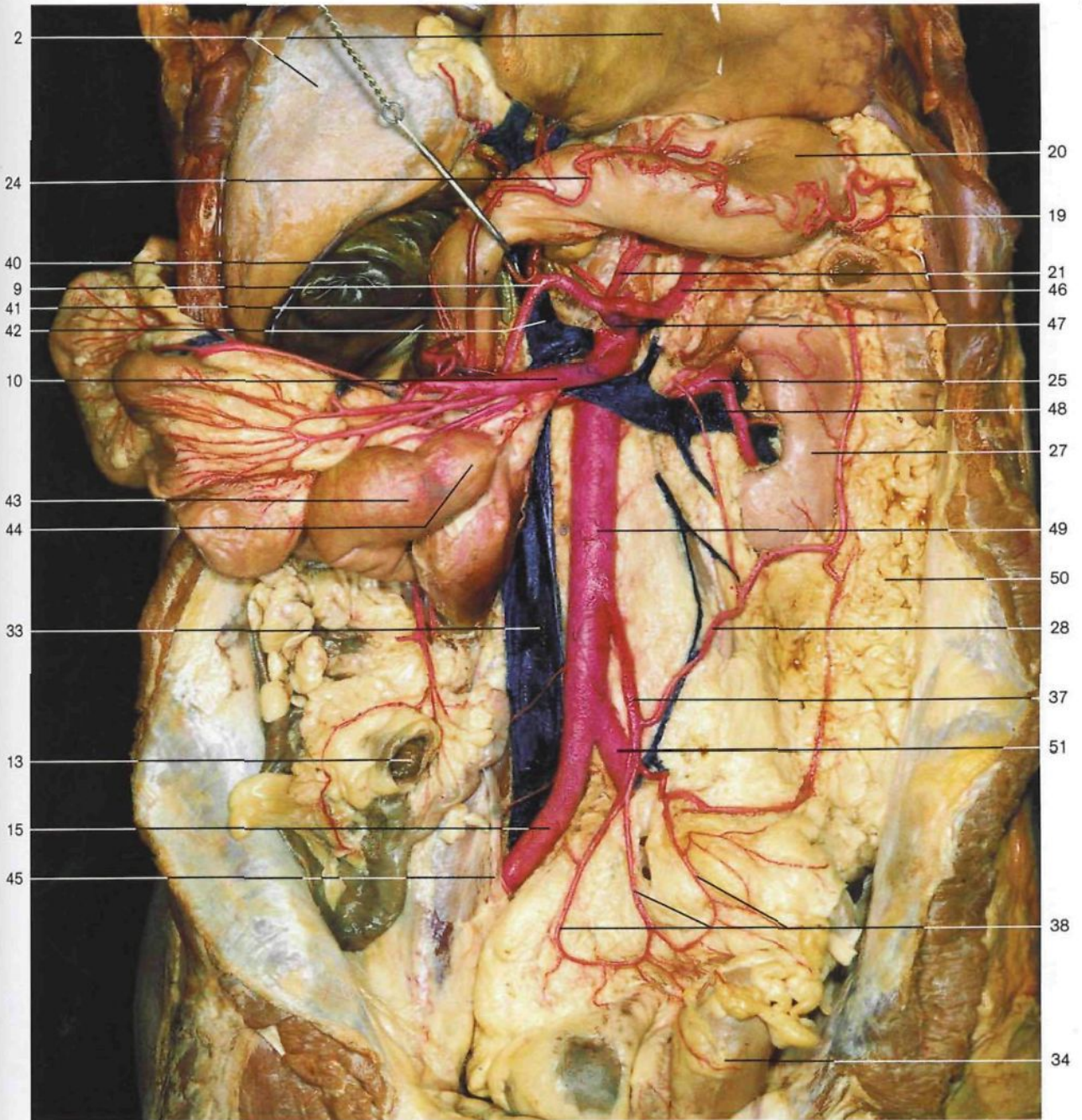
Arteria mesentérica superior en relación con el páncreas y el duodeno. Se han extraído el estómago y el colon transverso y el hígado está elevado. Obsérvese la situación del bazo. Se ha colocado una sonda amarilla en el orificio epiploico (hiato de Winslow) (*For. omentale [epiploicum]*).



Esquema de las principales ramas colaterales de las arterias mesentéricas superior e inferior (*A. mesenterica sup.* et *A. mesenterica inf.*).

- 14 Ganglios linfáticos mesentéricos  
*Ggl. lymphatici mesenterici*
- 15 Arteria iliaca común derecha  
*A. iliaca communis dext.*
- 16 Ciego  
*Caecum*
- 17 Lóbulo izquierdo del hígado  
*Lobus hepatis sin.*
- 18 **Bazo**  
***Splen [Lien]***
- 21 Arteria gastroepiploica izquierda  
*A. gastro-omentalis [epiploica] sin.*
- 23 Estómago  
*Gaster*
- 21 Arteria gástrica izquierda {coronario estomacáquica}  
*A. gastrica sin.*
- 22 Ángulo esplénico del colon (seccionado)  
*Flexura coli sin. [splenica]*
- 23 **Arteria esplénica**  
***A. splenica [lienalis]***
- 24 Arteria gastroepiploica derecha  
*A. gastroepiploica dext.*
- 25 Arteria renal izquierda  
*A. renalis sin.*
- 32 **Arterias ileales**  
***Aa. ileales***
- 26 Riñón izquierdo  
*Ren [Nephros] sin.*
- 28 Arteria cólica izquierda  
*A. colica sin.*
- 29 Arteria cólica media  
*A. colica media*
- 31 **Vena mesentérica superior**  
***V. mesenterica sup.***
- 31 Yeyuno  
*Jejunum*
- 32 **Arterias yeyunales**  
***Aa. jejunales***
- 33 Vena cava inferior  
*V. cava inf.*
- 34 Colon sigmoideo  
*Colon sigmoideum*
- 35 Arteria cólica derecha  
*A. colica dext.*
- 36 Arteria apendicular  
*A. appendicularis*
- 37 **Arteria mesentérica inferior**  
***A. mesenterica inf.***
- 38 Arterias sigmoideas  
*Aa. sigmoideae*
- 39 Arteria rectal [hemorroidal] superior  
*A. rectalis sup.*
- 40 Fondo de la vesícula biliar  
*Fundus vesicae biliaris*
- 41 Conducto colédoco  
*Ductus choledochus*
- 42 Vena porta hepática  
*V. portae hepatis*
- 43 Pímera asa yeyunal  
*Jejunum*
- 44 Ángulo duodenoeyunal  
*Flexura duodenojejunalis*
- 45 Uréter derecho  
*Ureter dext.*
- 46 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 47 **Tronco celiaco**  
***Truncus coeliacus***
- 48 Vena renal izquierda  
*V. renalis sin.*
- 49 Aorta abdominal  
*Pars abdominalis aortae*
- 50 Colon descendente  
*Colon descendens*
- 51 Arteria iliaca común izquierda  
*A. iliaca communis sin.*
- 52 Mesocolon transverso  
*Mesocolon transversum*

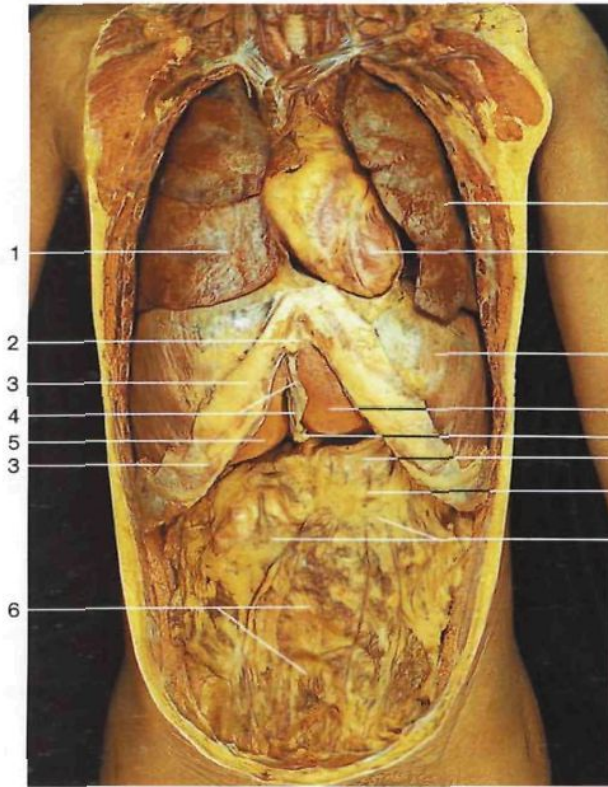
- 1 Ligamento redondo del hígado  
*Lig. teres hepatis*
- 2 Lóbulo derecho del hígado  
*Lobus hepatis dext.*
- 3 Lóbulo caudado del hígado  
*Lobus caudatus*
- 4 Arteria hepática propia y vena porta hepática  
*A. hepatica propria et V. portae hepatis*
- 5 Vesícula biliar y conducto colédoco  
*Vesica biliaris [fellea], Ductus choledochus [biliaris]*
- 6 Arteria gástrica derecha [pilórica]  
*A. gastrica dext.*
- 7 **Páncreas**  
***Pancreas***
- 8 Colon ascendente  
*Colon ascendens*
- 9 Arteria gastroduodenal  
*A. gastroduodenalis*
- 10 **Arteria mesentérica superior**  
***A. mesenterica sup.***
- 11 Duodeno  
*Duodenum*
- 12 **Arteria ileocólica**  
***A. ileocolica***
- 13 Íleon terminal  
*Ileum*



Vasos de las vísceras abdominales; disección de la arteria mesentérica inferior y el tronco celíaco (inyectados con soluciones coloreadas). Azul: venas; rojo: arterias. El intestino delgado, desde el ángulo duodenoeyunal, está desplazado hacia la derecha. El estómago y el hígado están traccionados hacia arriba. El peritoneo parietal posterior ha sido resecado para poner al descubierto la arteria mesentérica inferior y sus ramas cólicas.

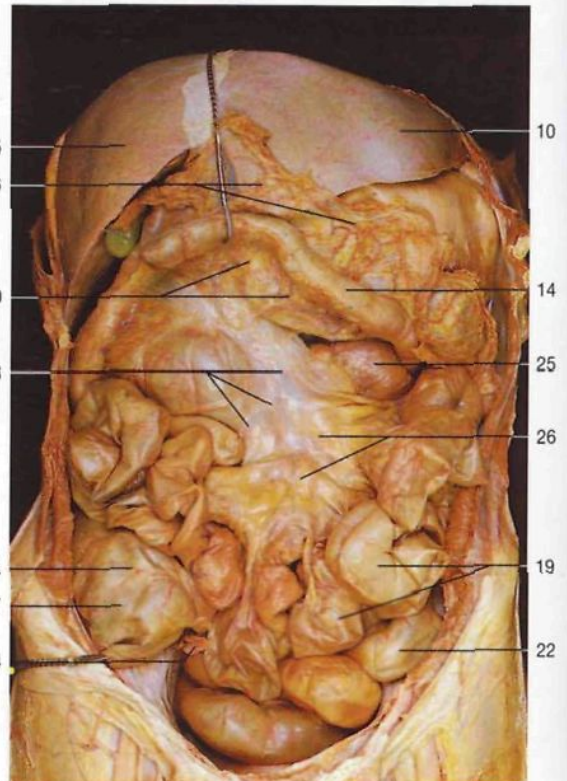
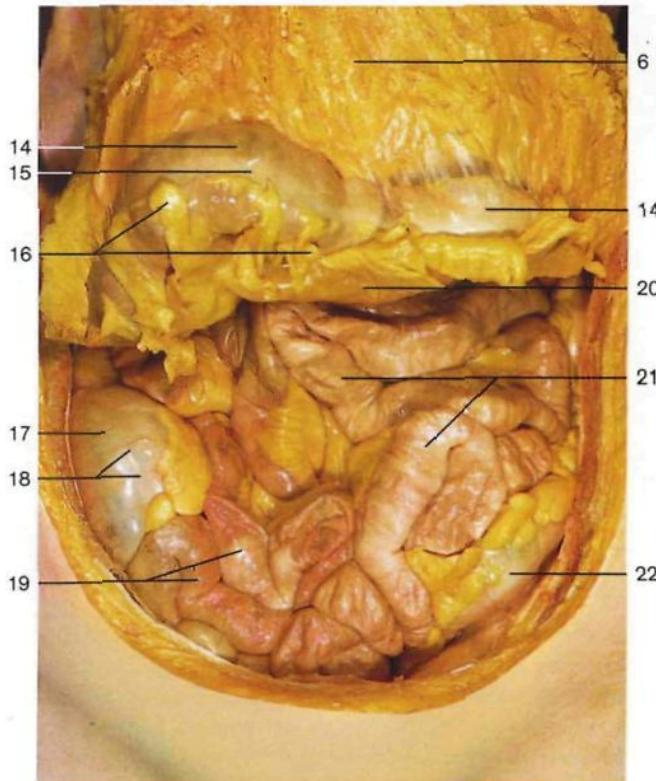
La **arteria mesentérica superior** nace de la aorta abdominal a la altura de L<sub>1</sub>. Irriga el yeyuno, el íleon y el colon ascendente y transverso. En el ángulo cólico izquierdo se anastomosan ramas de la arteria cólica media (procedente de la arteria mesentérica superior) con ramas de la arteria cólica izquierda (**arco arterial de Riolano**). Las arterias se unen formando arcadas arteriales de las que nacen vasos rectos. Los vasos rectos no se anastomosan en el mesenterio, y por lo tanto una oclusión de

estos vasos puede necrosar el segmento intestinal privado de irrigación y producir un fleo intestinal. En la pared del intestino hay abundantes anastomosis de vasos sanguíneos, por lo que la oclusión de uno de ellos no suele ser peligrosa. Las venas son paralelas a las arterias y conducen la sangre hacia la vena porta hepática. En estrecha relación con las venas están los vasos linfáticos que llevan la linfa a la cisterna de Pecquet, pasando previamente por los ganglios linfáticos mesentéricos.



- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | Lóbulo medio del pulmón derecho<br><i>Pulmo dext., Lobus medius</i> | 14 | Colon transverso<br><i>Colon transversum</i>                    |
| 2  | Apófisis xifoides<br><i>Proc. xiphoides</i>                         | 15 | Tenia libre del colon<br><i>Taenia libera</i>                   |
| 3  | Reborde [arco] costal<br><i>Arcus costalis</i>                      | 16 | Apéndices epiloicos<br><i>Appendices epiploicae [omentales]</i> |
| 4  | Ligamento falciforme del hígado<br><i>Lig. falciforme hepatis</i>   | 17 | Ciego<br><i>Caecum</i>  |
| 5  | Lóbulo derecho del hígado<br><i>Lobus hepatis dext.</i>             | 18 | Tenia libre en el ciego<br><i>Taenia in Caecum</i>              |
| 6  | Epiplón mayor<br><i>Omentum majus</i>                               | 19 | Íleon<br><i>Ileum</i>   |
| 7  | Pulmón izquierdo<br><i>Pulmo sin.</i>                               | 20 | Mesocolon transverso<br><i>Mesocolon transversum</i>            |
| 8  | Corazón<br><i>Cor</i>   | 21 | Yeyuno<br><i>Jejunum</i>  |
| 9  | Diafragma<br><i>Diaphragma</i>                                      | 22 | Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>                      |
| 10 | Lóbulo izquierdo del hígado<br><i>Lobus hepatis sin.</i>            | 23 | Posición de la raíz del mesenterio<br><i>Radix mesenterii</i>   |
| 11 | Ligamento redondo del hígado<br><i>Lig. teres hepatis</i>           | 24 | Apéndice vermicular<br><i>Appendix vermiformis</i>              |
| 12 | Estómago<br><i>Gaster</i>   | 25 | Angulo duodenoyunal<br><i>Flexura duodenojejunalis</i>          |
| 13 | Ligamento gastrocólico<br><i>Lig. gastrocolicum</i>                 | 26 | Mesenterio<br><i>Mesenterium</i>                                |

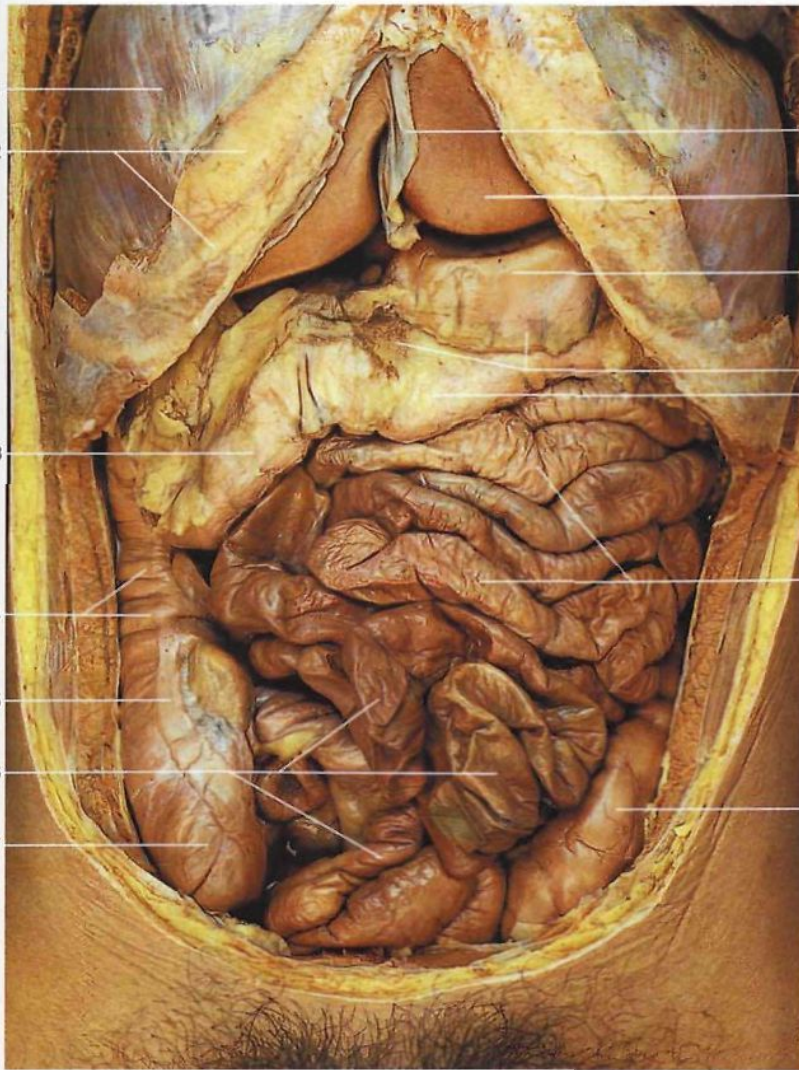
Órganos abdominales. Se han resecado las paredes anteriores del tórax y del abdomen.



Órganos abdominales. Obsérvese la inserción en el colon transverso del epiplón mayor, que ha sido traccionado hacia arriba.

Órganos abdominales (vista anterior). El colon transverso ha sido desplazado hacia arriba.



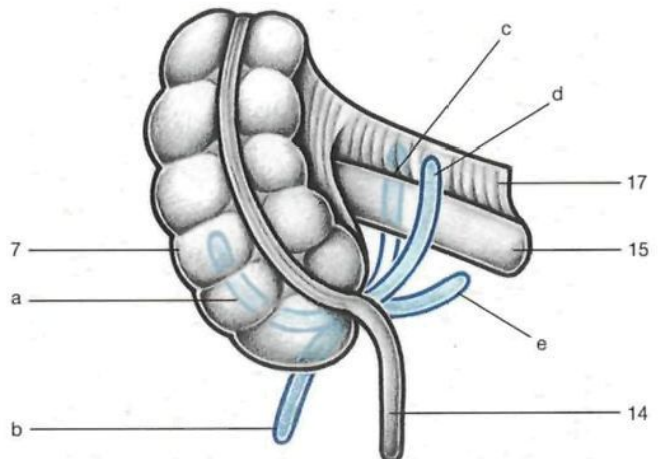


- 1 Diafragma  
*Diaphragma*
- 2 Reborde [arco] costal  
*Arcus costalis*
- 3 Colon transverso  
*Colon transversum*
- 4 Colon ascendente con haustras  
*Colon ascendens, Haustrae coli*
- 5 Tenia libre  
*Taenia libera*
- 6 Íleon  
*Ileum*
- 7 Ciego  
*Caecum*
- 8 Ligamento falciforme del hígado  
*Lig. falciforme hepatis*
- 9 Hígado  
*Hepar*
- 10 Estómago  
*Gaster*
- 11 Ligamento gastrocólico  
*Lig. gastrocolicum*
- 12 Yeyuno  
*Jejunum*
- 13 Colon sigmoideo  
*Colon sigmoideum*
- 14 Apéndice vermicular  
*Appendix vermiformis*
- 15 Íleon terminal  
*Ileum*
- 16 Mesoapéndice  
*Meso-appendix*
- 17 Mesenterio  
*Mesenterium*

Órganos abdominales *in situ*. Se ha extirpado el epiplón mayor.



Colon ascendente (*Colon ascendens*), ciego (*Caecum*) y apéndice vermicular (*Appendix vermiformis*) (detalle de la figura anterior).

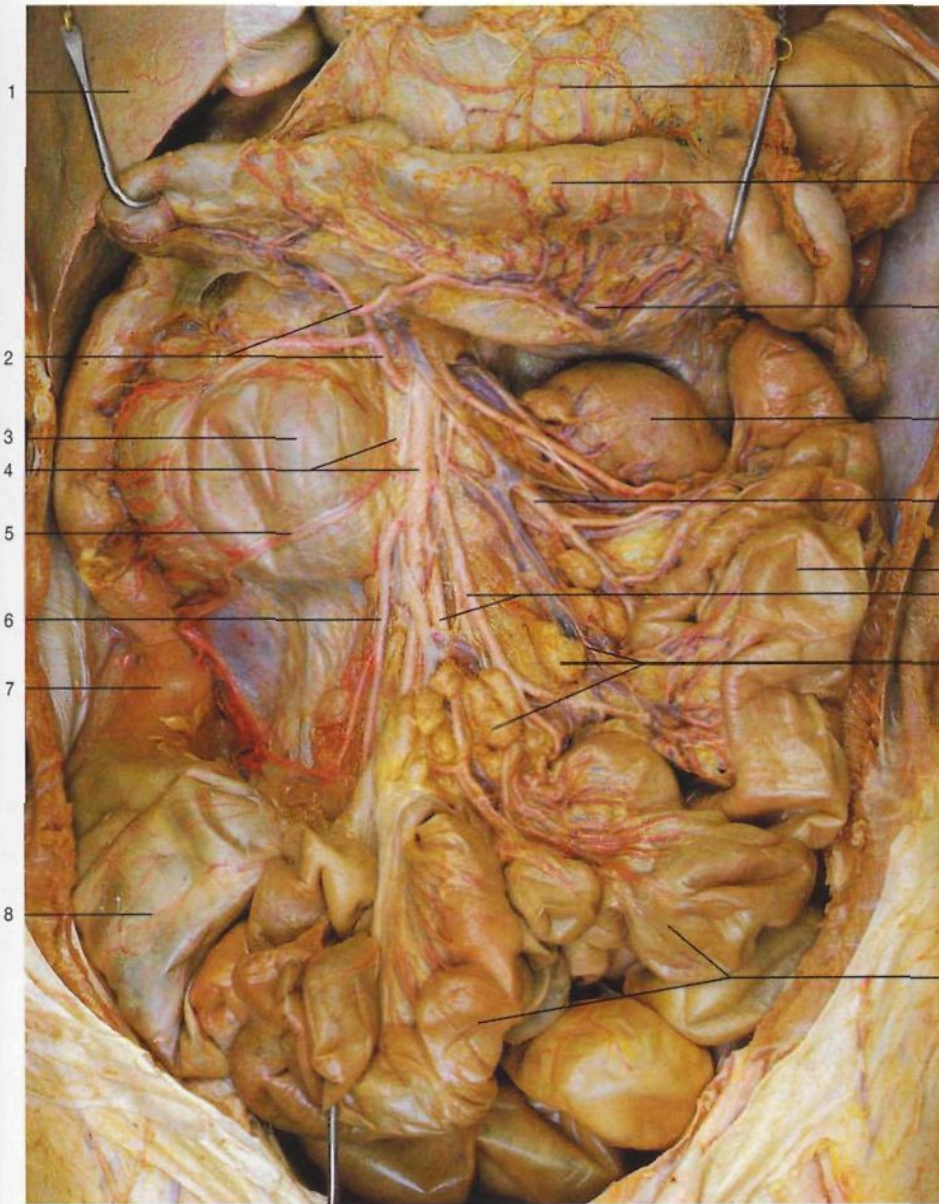


Variaciones en la posición del apéndice vermicular: a: retrocecal; b: paracólica; c: retroileal; d: preileal; e: subcecal.



Órganos abdominales. Disección de la arteria mesentérica inferior y del plexo del sistema nervioso autónomo o vegetativo. Se han desplazado hacia arriba el colon transverso y el mesocolon transverso y se ha separado el intestino delgado.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 Hígado<br><i>Hepar</i>  | 9 Colon transverso (rechazado)<br><i>Colon transversum</i>                                    | 17 Vena mesentérica inferior<br><i>V. mesenterica inf.</i>  |
| 2 Vesícula biliar<br><i>Vesica biliaris [fellea]</i>              | 10 Mesocolon transverso<br><i>Mesocolon transversum</i>                                       | 18 Plexo hipogástrico superior [nervio presacro]<br><i>Plexus hypogastricus sup. [N. presacralis]</i> |
| 3 Arteria cólica media<br><i>A. colica media</i>                  | 11 Arco marginal del colon [de Rioloano]<br><i>Arcus marginalis coli [A. marginalis coli]</i> | 19 Arteria rectal (hemorroidal) superior<br><i>A. rectalis sup.</i>                                   |
| 4 Arteria yeyunal<br><i>A. jejunalis</i>                          | 12 Bazo<br><i>Splen [Lien]</i>  | 20 Arterias sigmoideas<br><i>Aa. sigmoideae</i>   |
| 5 Arteria mesentérica inferior<br><i>A. mesenterica inf.</i>      | 13 Aorta abdominal<br><i>Pars abdominalis aortae</i>  | 21 Peritoneo (seccionado)<br><i>Peritoneum</i>  |
| 6 Nervios y ganglios simpáticos                                   | 14 Arteria cólica izquierda<br><i>A. colica sin.</i>  | 22 Mesocolon sigmoideo<br><i>Mesocolon sigmoideum</i>   |
| 7 Arteria iliaca común derecha<br><i>A. iliaca communis dext.</i> | 15 Angulo duodenojejunal<br><i>Flexura duodenojejunalis</i>                                   | 23 Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>   |
| 8 Ileon<br><i>Ileum</i>   | 16 Colon descendente, tenia libre<br><i>Colon descendens, Taenia libera</i>                   |   |

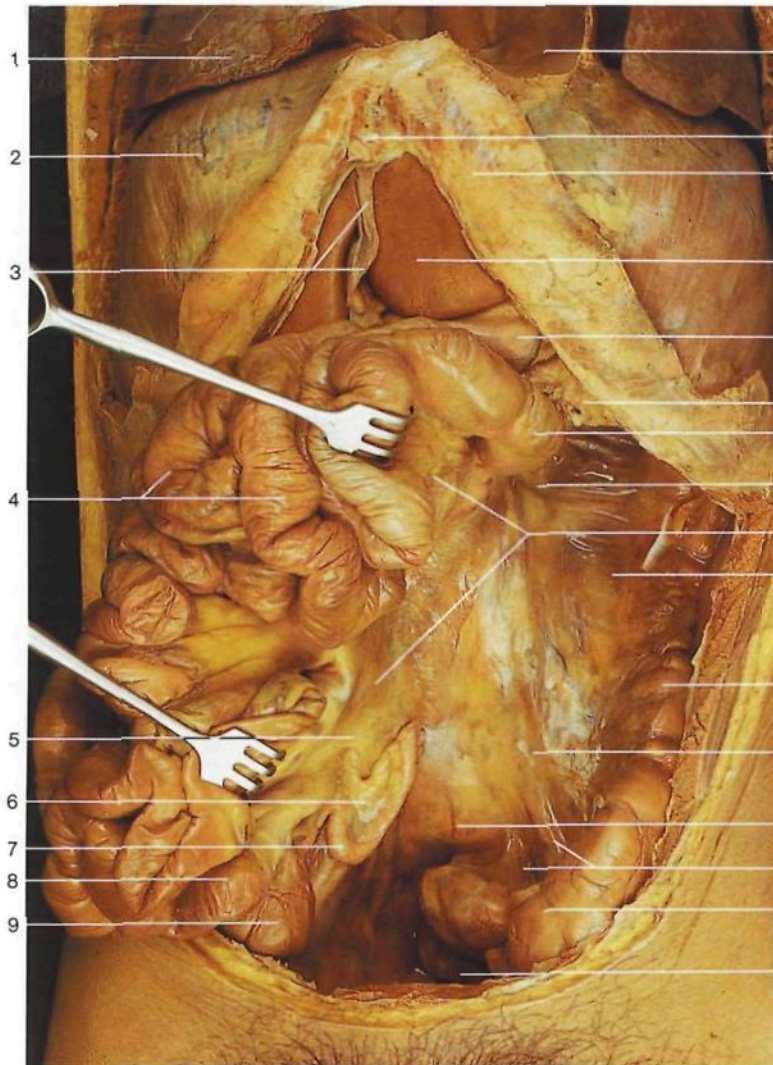


- 1 Hígado  
*Hepar*
- 2 Arteria cólica media  
*A. colica media*
- 3 Tercera porción del duodeno  
*Duodenum, Pars horizontalis*
- 4 **Arteria y vena mesentérica superior**  
*A. et V. mesenterica sup.*
- 5 Arteria cólica derecha  
*A. colica dext.*
- 6 Arteria ileocólica  
*A. ileocolica*
- 7 Colon ascendente  
*Colon ascendens*
- 8 Ciego  
*Caecum*
- 9 Epiplón mayor  
*Omentum majus*
- 10 Colon transverso  
*Colon transversum*
- 11 Mesocolon transverso  
*Mesocolon transversum*
- 12 Ángulo duodenoeyunal  
*Flexura duodenojejunalis*
- 13 **Arterias yeyunales**  
*Aa. jejunales*
- 14 Yeyuno  
*Jejunum*
- 15 **Arterias ileales**  
*Aa. ileales*
- 16 **Ganglios linfáticos mesentéricos superiores y vasos linfáticos**  
*Nodi lymphoidei mesenterici superiores et Vasa lymphatica*
- 17 Íleo  
*Ileum*
- 18 Aorta abdominal  
*Pars abdominalis aortae*
- 19 Vena cava inferior  
*V. cava inf.*
- 20 Estómago  
*Gaster*
- 21 Bazo  
*Splen [Lien]*
- 22 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 23 Cabeza del páncreas  
*Caput pancreatis*
- 24 Arteria mesentérica superior  
*A. mesenterica sup.*

Órganos abdominales: arteria mesentérica superior y ganglios linfáticos mesentéricos. El colon transverso ha sido desplazado hacia arriba.

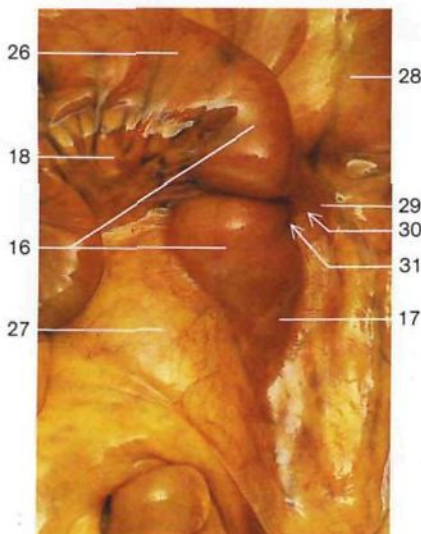


Corte frontal de la cavidad abdominal. (RM: el tracto intestinal y los vasos sanguíneos están contrastados con una sustancia paramagnética [gadolinio]; cortesía del Dr. W. Rödl, Erlangen, Alemania.)

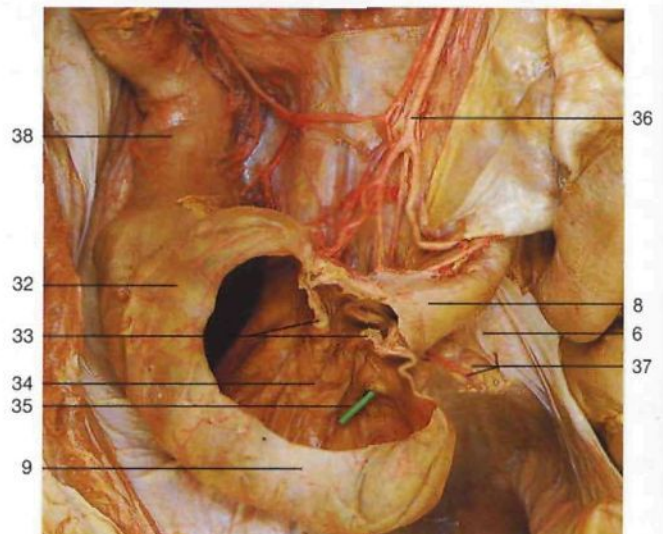


- |  |   |
|--|---|
| 1 Pulmón derecho<br><i>Pulmo dext.</i>   | 22 Promontorio<br><i>Promontorium</i>   |
| 2 Diafragma<br><i>Diaphragma</i>   | 23 Mesosigmoide<br><i>Mesosigmoideum</i>  |
| 3 Ligamento falciforme del hígado<br><i>Lig. falciforme hepatis</i>                    | 24 Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>   |
| 4 Yeyuno<br><i>Jejunum</i>   | 25 Recto<br><i>Rectum</i>   |
| 5 Pliegue ileocecal<br><i>Plica ileocaecalis</i>                                       | 26 Primera asa yeyunal<br><i>Jejunum</i>  |
| 6 Mesoapéndice<br><i>Mesoappendix</i>  | 27 Peritoneo parietal posterior<br><i>Peritoneum parietale</i>                                      |
| 7 Apéndice vermicular<br><i>Appendix vermiformis</i>                                   | 28 Mesocolon transverso<br><i>Mesocolon transversum</i>   |
| 8 <b>Ileon terminal</b><br><i>Ileon</i>  | 29 Pliegue duodenal superior<br><i>Plica duodenalis inf.</i>  |
| 9 Ciego<br><i>Caecum</i>   | 30 Fosita duodenal superior<br><i>Rec. duodenalis sup.</i>  |
| 10 Cavidad pericardíaca<br><i>Cavitas pericardiaca</i>                                 | 31 Fosita retroduodenal<br><i>Recessus retroduodenalis</i>  |
| 11 Apófisis xifoides<br><i>Proc. xiphoideus</i>  | 32 Tenia libre del colon ascendente<br><i>Taenia libera in Colon ascendens</i>                      |
| 12 Borde [arco] costal<br><i>Arcus costalis</i>  | 33 <b>Papila ileal [Válvula ileocecal]</b><br><i>Papilla ilealis</i>                                |
| 13 Lóbulo izquierdo del hígado<br><i>Lobus hepatis sin.</i>                            | 34 Frenillo del orificio ileal ileocecal<br><i>Frenulum ostii ilealis</i>                           |
| 14 Estómago<br><i>Gaster</i>   | 35 Orificio del apéndice vermicular (sonda)<br><i>Ostium appendicis vermiformis</i>                 |
| 15 Colon transverso<br><i>Colon transversum</i>  | 36 <b>Arteria ileocecal</b><br><i>A. ileocaecalis</i>   |
| 16 <b>Ángulo duodenoeyunal</b><br><i>Flexura duodenojejunalis</i>                      | 37 Apéndice vermicular con la arteria apendicular<br><i>Appendix vermiformis, A. appendicularis</i> |
| 17 Pliegue duodenal inferior<br><i>Plica duodenalis inf. [Plica duodenomesocólica]</i> | 38 Colon ascendente<br><i>Colon ascendens</i>   |
| 18 Mesenterio<br><i>Mesenterium</i>  |   |
| 19 Posición del riñón izquierdo<br><i>Ren [Nephros] sin.</i>                           |   |
| 20 Colon descendente<br><i>Colon descendens</i>  |   |
| 21 Localización de la arteria ilíaca común izquierda<br><i>A. iliaca communis sin.</i> |   |

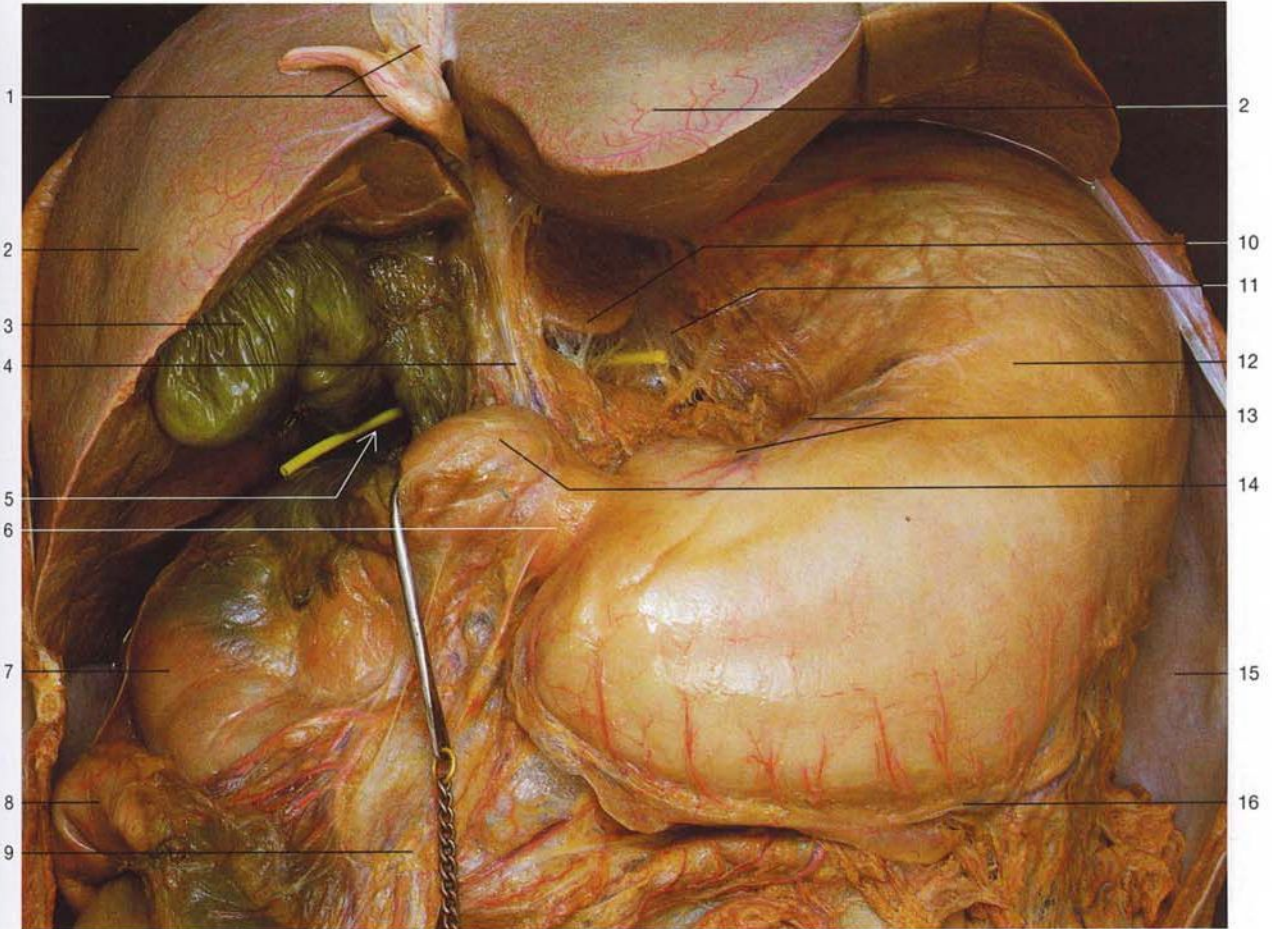
Cavidad abdominal. Mesenterio. El intestino delgado está desplazado lateralmente para mostrar el mesenterio.



Ángulo duodenoeyunal (*Flexura duodenojejunalis*) (detalle ampliado en la figura anterior).

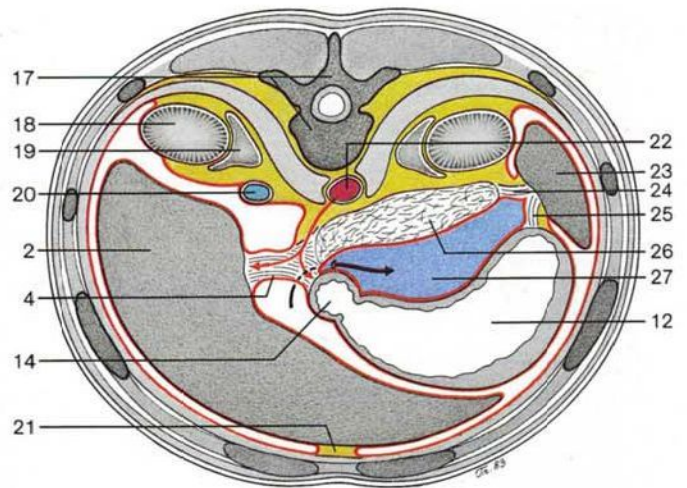


Papila ileal [válvula ileocecal] (*Papilla ilealis*) (vista anterior). El ciego y el segmento distal del íleon (íleon terminal) están abiertos.

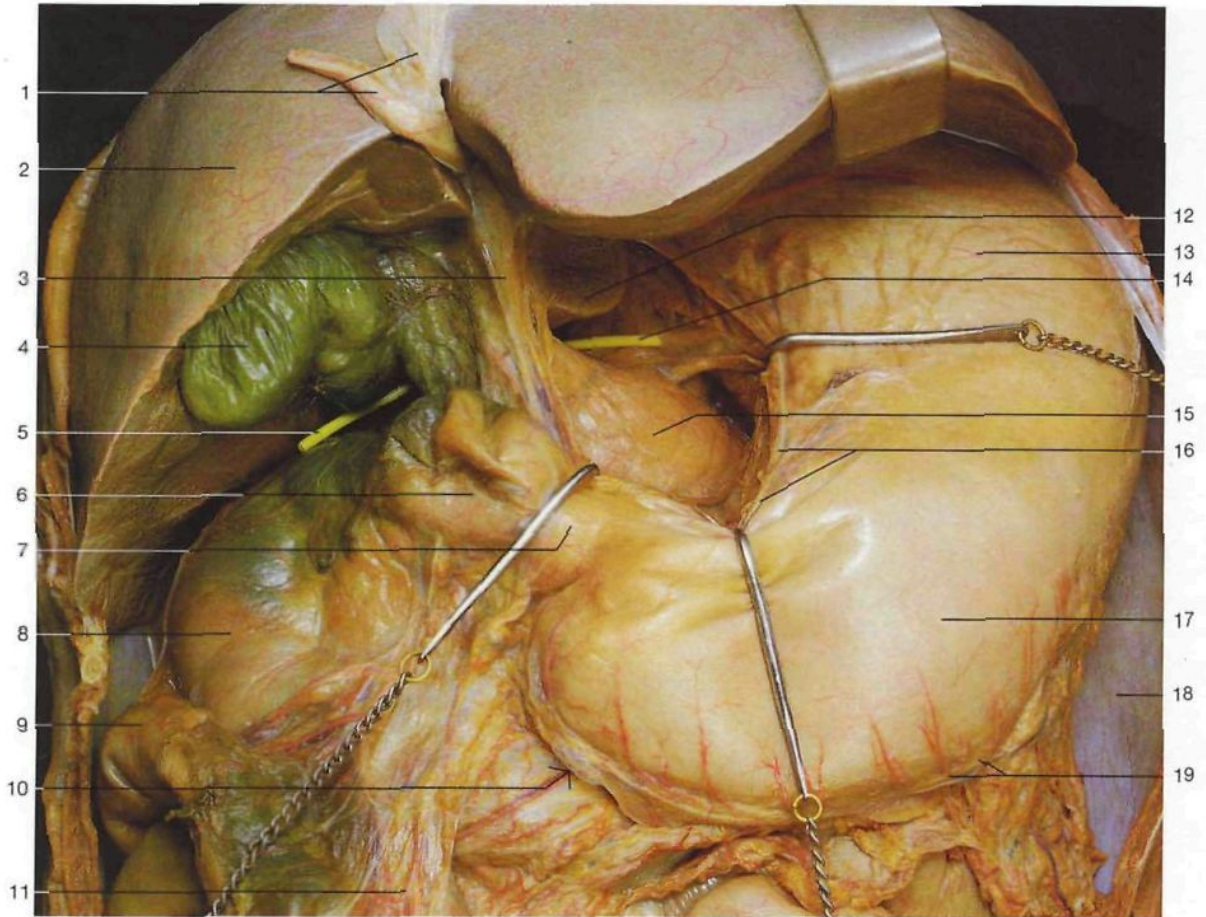


Órganos abdominales supramesocólicos (vista anterior). Se han resecado parcialmente los arcos costales y el diafragma. El hígado está separado hacia arriba para visualizar el epiplón menor. Una sonda ha sido colocada en el orificio epiploico de la transcavidad de los epiplones (hiato de Winslow) (*For. omentale [epiploicum]*).

- |  |   |
|--|---|
| 1 Ligamentos falciforme y redondo del hígado<br><i>Lig. falciforme hepatis, Lig. teres hepatis</i> | 16 Curvatura mayor del estómago con los vasos gastroepiploicos<br><i>Gaster (curvatura major)</i>           |
| 2 Lóbulo derecho del hígado<br><i>Lobus hepatis dext.</i>  | 17 12ª vértebra torácica (TXII)<br><i>Vertebra thoracica XII (TXII)</i>                                     |
| 3 Vesícula biliar<br><i>Vesica biliaris [fellea]</i>   | 18 Riñón derecho<br><i>Ren [Nephros] dext.</i>  |
| 4 Ligamento hepatoduodenal (porción del epiplón menor)<br><i>Lig. hepatoduodenale</i>              | 19 Glándula suprarrenal [adrenal] derecha<br><i>Gl. suprarenalis dext.</i>                                  |
| 5 Orificio epiploico o hiato de Winslow (sonda)<br><i>For. omentale [epiploicum]</i>               | 20 Vena cava inferior<br><i>V. cava inf.</i>  |
| 6 Píloro<br><i>Pylorus</i>   | 21 Ligamento falciforme del hígado<br><i>Lig. falciforme hepatis</i>  |
| 7 Porción descendente del duodeno<br><i>Duodenum, Pars descendens</i>                              | 22 Aorta abdominal<br><i>Pars abdominalis aortae</i>  |
| 8 Ángulo hepático del colon<br><i>Flexura coli dext. [hepatica]</i>                                | 23 Bazo<br><i>Splen [Lien]</i>  |
| 9 Ligamento gastrocólico<br><i>Lig. gastrocolicum</i>  | 24 Ligamento frénico-esplénico o esplenorrenal<br><i>Lig. splenorenale [lienorenale, phrenicosplenicum]</i> |
| 10 Lóbulo caudado del hígado, detrás del epiplón menor<br><i>Lobus caudatus</i>                    | 25 Ligamento gastroesplénico<br><i>Lig. gastrosplenicum [gastrolienale]</i>                                 |
| 11 Epiplón menor<br><i>Omentum minus</i>   | 26 Páncreas<br><i>Pancreas</i>  |
| 12 Estómago<br><i>Gaster</i>   | 27 Transcavidad de los epiplones<br><i>Bursa omentalis</i>  |
| 13 Curvatura menor del estómago<br><i>Gaster (curvatura minor)</i>                                 |   |
| 14 Porción superior del duodeno<br><i>Duodenum, Pars superior</i>                                  |   |
| 15 Diafragma<br><i>Diaphragma</i>  |   |



Esquema de un corte transversal de la transcavidad de los epiplones que pasa por encima del orificio epiploico de Winslow (flecha negra). Flechas rojas: trayecto de las ramas terminales del tronco celíaco hacia el hígado, estómago, duodeno y páncreas.



Órganos abdominales supramesocólicos, transcavidad de los epiplones (vista anterior). Ha sido resecao parcialmente el epiplón menor y desplazados ligeramente tanto el estómago como el hígado.

1 Ligamentos falciforme y redondo del hígado  
*Lig. falciforme hepatis. Lig. teres hepatis*

2 Hígado  
*Hepar*

3 Ligamento hepatoduodenal  
*Lig. hepatoduodenale*

4 Vesícula biliar  
*Vesícula biliaris [fellea]*

5 Foramen epiploico o hiatus de Winslow (sonda)

6 Porción superior del duodeno  
*Duodenum, Pars sup.*

7 Píloro  
*Pylorus*

8 Porción descendente del duodeno  
*Duodenum, Pars descendens*

9 Ángulo hepático del colon  
*Flexura coli dext. [hepatica]*

10 Ligamento gastrocólico  
*Lig. gastrocolicum*

11 Epiplón mayor  
*Omentum major*

12 Lóbulo caudado del hígado  
*Lobus caudatus*

13 Fundus gástrico  
*Fundus gastricus*

14 Sonda en vestíbulo de la transcavidad de los epiplones  
*Vestibulum bursae omentalis*

15 Cabeza del páncreas  
*Caput pancreatis*

16 Curvatura menor del estómago  
*Gaster (curvatura minor)*

17 Cuerpo gástrico  
*Corpus gastricus*

18 Diafragma

*Diaphragma*

19 Curvatura mayor del estómago con los vasos gastroepiploicos

*Gaster (curvatura major)*

20 Cabeza del páncreas, pliegue gastropancreático  
*Caput pancreatis, Plica gastropancreatica*

21 Bazo

*Splen [Lien]*

22 Cola del páncreas

*Cauda pancreatis*

23 Ángulo esplénico del colon

*Flexura coli sin. [splenica]*

24 Raíz del mesocolon transversal

25 Mesocolon transversal

*Mesocolon transversum*

26 Ligamento gastrocólico (sección)

*Lig. gastrocolicum*

27 Colon transversal

*Colon transversum*

28 Ombligo

*Umbilicus*

29 Intestino delgado

*Intestinum tenue*

30 Epiplón menor

*Omentum minus*

31 Transcavidad de los epiplones

*Bursa omentalis*

32 Duodeno

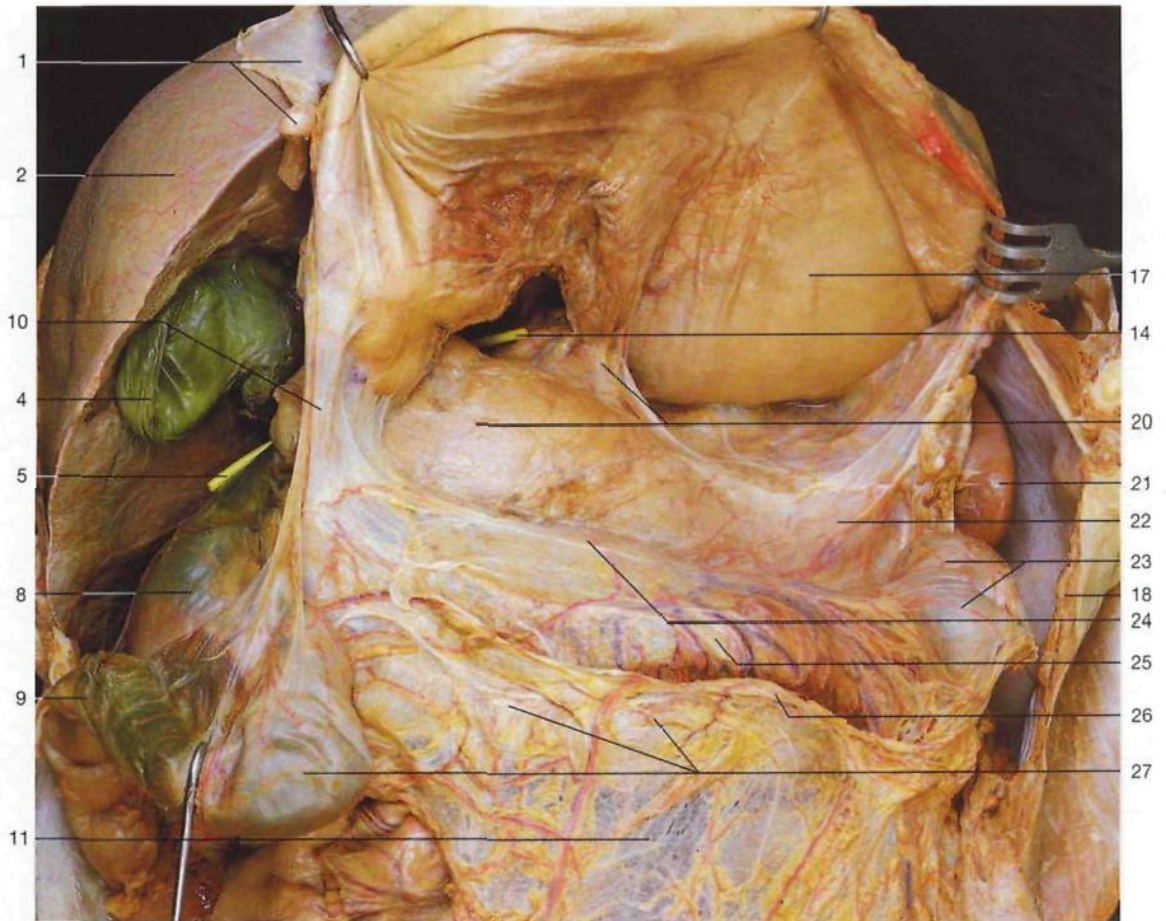
*Duodenum*

33 Mesenterio

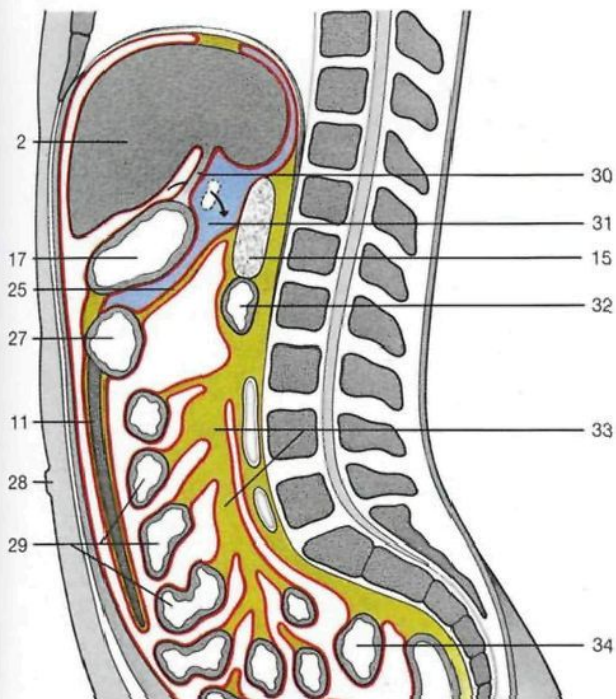
*Mesenterium*

34 Colon sigmoideo

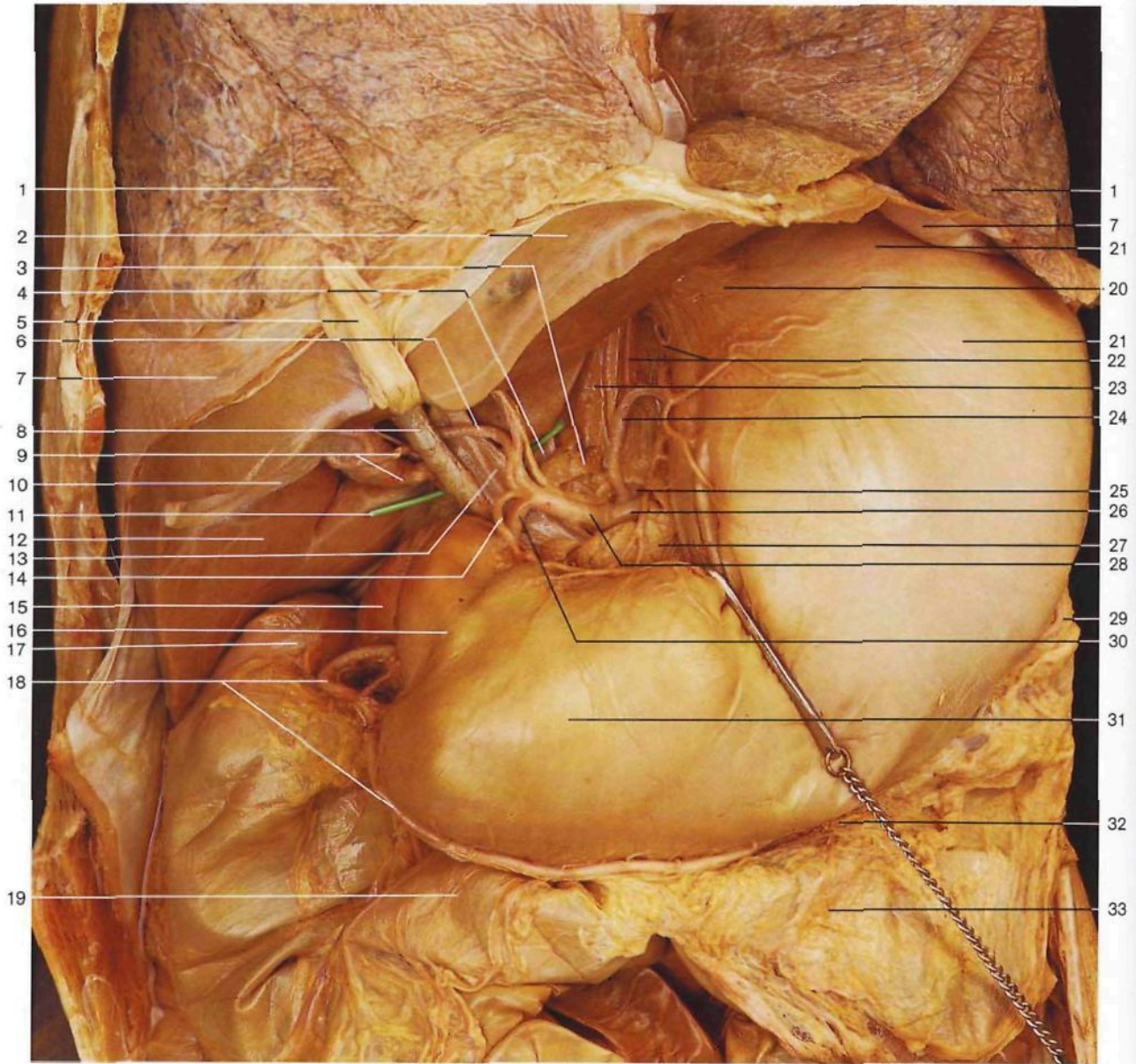
*Colon sigmoideum*



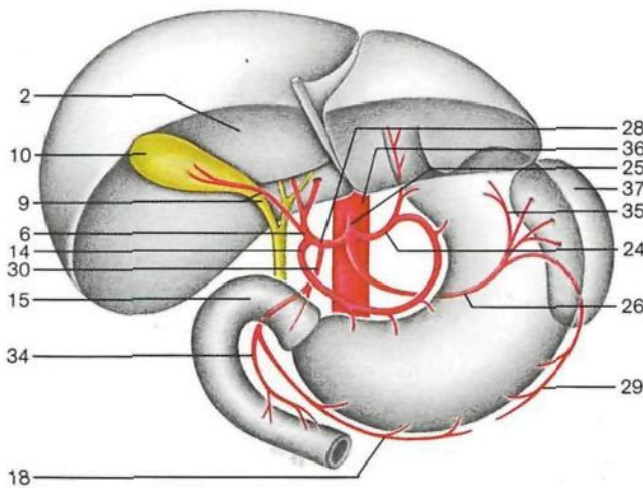
Órganos abdominales supramesocólicos, transcavidad de los epiplones (vista anterior). Para poder observar la pared posterior de la transcavidad de los epiplones se ha seccionado el ligamento gastrocólico y ha sido desplazado el estómago.



Esquema de un corte mediosagital de la cavidad abdominal demostrativo de la situación de la transcavidad de los epiplones (azul). El foramen epiploico de Winslow, entrada de la transcavidad de los epiplones, está señalado por una flecha. Rojo: peritoneo.



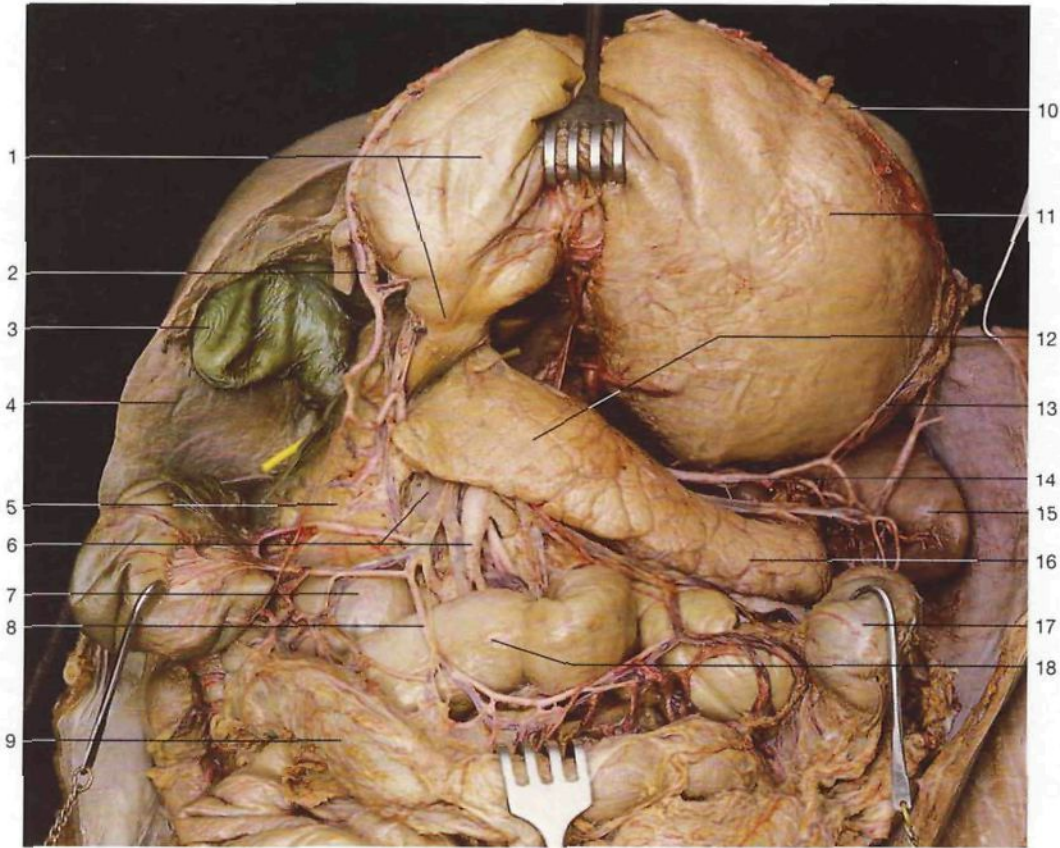
Arterias de los órganos abdominales supramesocólicos; disección del tronco celíaco. Para visualizar las ramas del tronco celíaco se ha resecado el epiplón menor y se ha traccionado la curvatura menor del estómago. La sonda está situada en el foramen epiploico (hiato de Winslow.)



Esquema de las ramas del tronco celíaco.







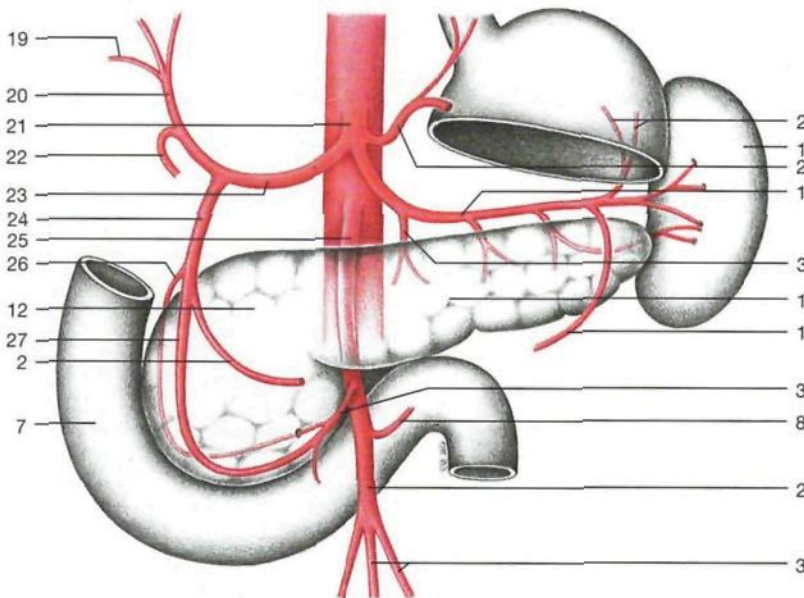
**Páncreas y vías biliares extrahepáticas *in situ*** (vista anterior). Para poder observar el páncreas y los vasos mesentéricos superiores se ha seccionado el ligamento gastrocólico y se han desplazado el estómago y el colon transverso.

- 1 Estómago (porción pilórica) y piloro  
*Gaster (pars pylorica)*
- 2 Arteria gastroepiploica derecha  
*A. gastro-omentalis [epiploica] dext.*

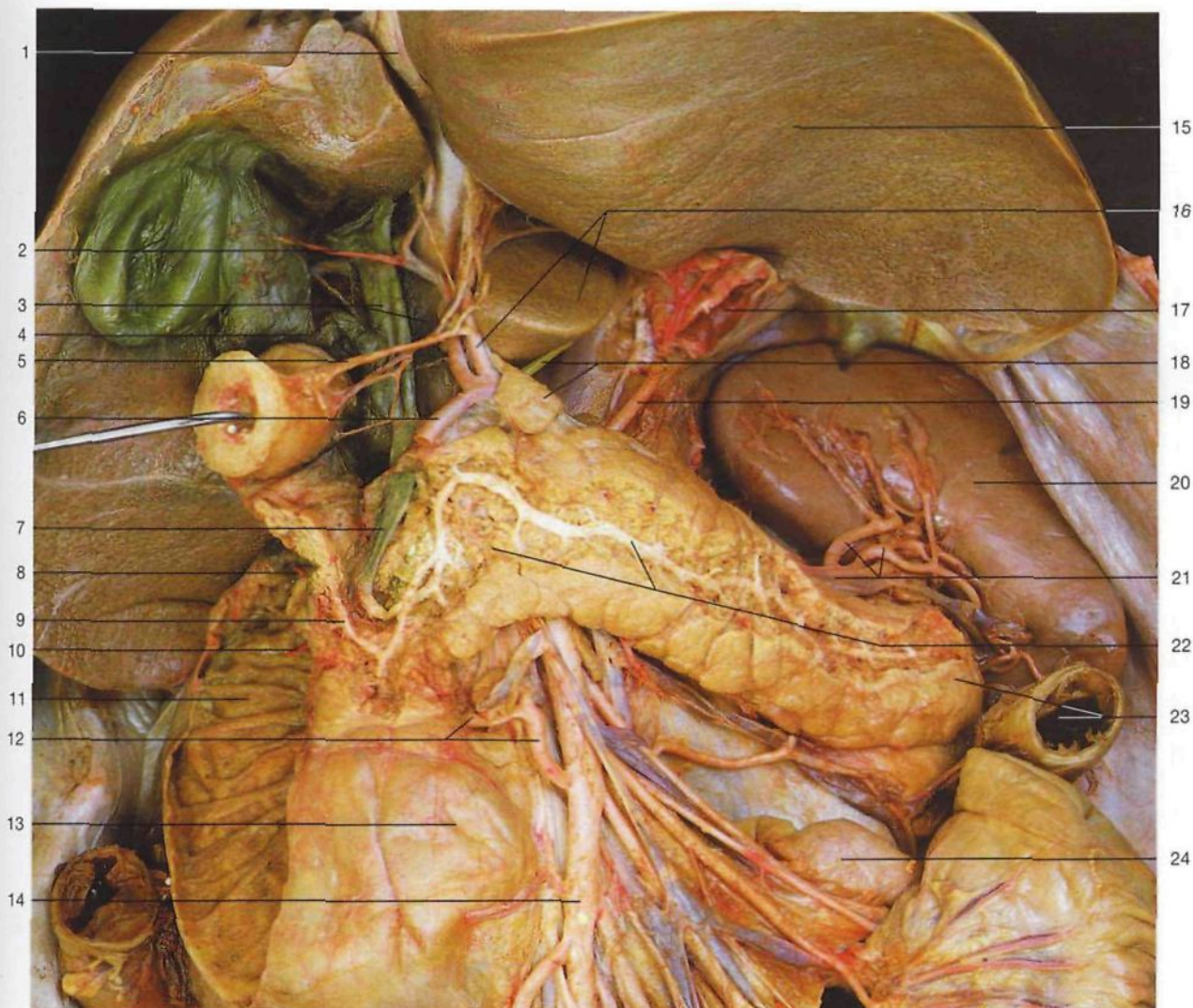
- 3 Fundus de la vesícula biliar  
*Fundus vesicae biliaris*
- 4 Hígado, lóbulo derecho  
*Lobus hepatis dext.*

- 5 Cabeza del páncreas  
*Caput pancreatis*
- 6 Arteria y vena mesentérica superior  
*A. et V. mesenterica sup.*
- 7 Duodeno  
*Duodenum*
- 8 Arteria cólica media  
*A. colica media*
- 9 Colon transverso  
*Colon transversum*
- 10 Curvatura mayor del estómago (restos del ligamento gastrocólico)  
*Gaster (curvatura mayor)*
- 11 Cuerpo gástrico  
*Corpus gastricus*
- 12 Cuerpo del páncreas  
*Corpus pancreatis*
- 13 Arteria gastroepiploica izquierda  
*A. gastro-omentalis [epiploica] sin.*
- 14 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 15 Bazo  
*Splen [Lien]*
- 16 Cola del páncreas  
*Cauda pancreatis*
- 17 Ángulo cólico izquierdo  
*Flexura coli sin.*
- 18 Yeyuno  
*Jejunum*
- 19 Arteria cística  
*A. cystica*

- 20 Arteria hepática propia  
*A. hepatica propria*
- 21 Tronco celíaco  
*Truncus coeliacus*
- 22 Arteria gástrica derecha  
*A. gastrica dext.*
- 23 Arteria hepática común  
*A. hepatica communis*
- 24 Arteria gastroduodenal  
*A. gastroduodenalis*
- 25 Arteria mesentérica superior  
*A. mesenterica sup.*
- 26 Arteria pancreatoduodenal superior posterior  
*A. pancreaticoduodenalis sup. post.*
- 27 Arteria pancreatoduodenal superior anterior  
*A. pancreaticoduodenalis sup. ant.*
- 28 Arterias gástricas cortas  
*Aa. gastrici breves*
- 29 Arteria gástrica izquierda  
*A. gastrica sin.*
- 30 Arteria pancreática dorsal  
*A. pancreatica dors.*
- 31 Arteria pancreatoduodenal inferior  
*A. pancreaticoduodenalis inf.*
- 32 Arterias yeyunales  
*Aa. jejunales*

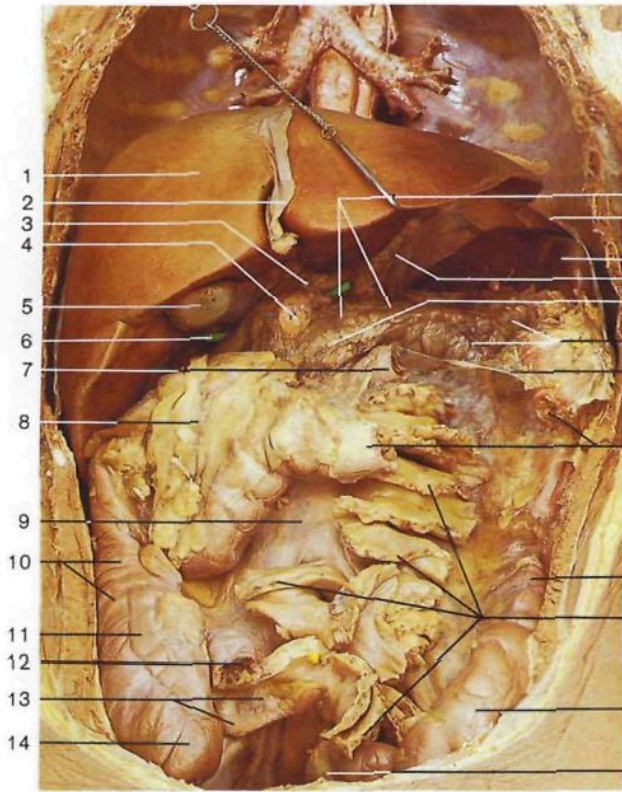


Esquema de la irrigación arterial de las vísceras abdominales superiores. (Ramas del tronco celíaco y de la arteria mesentérica superior.)



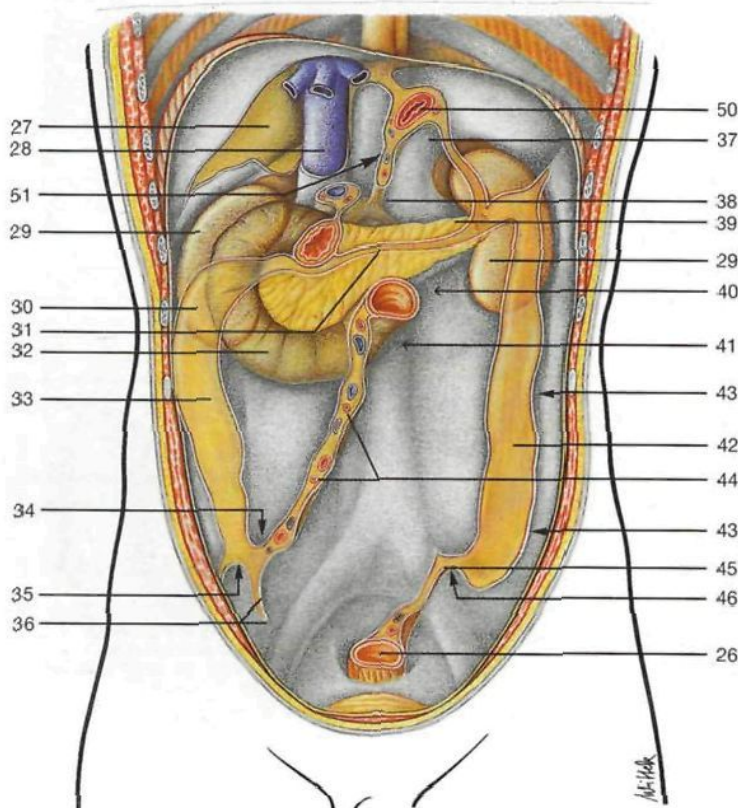
**Pared posterior del abdomen con el duodeno, páncreas y bazo (vista anterior).** Disección del conducto pancreático de Wirsung y del colédoco. El estómago ha sido reseccionado, el hígado separado hacia arriba y la luz duodenal parcialmente expuesta.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>1 Ligamento redondo del hígado<br/><i>Lig. teres hepatis</i></p> <p>2 Vesícula biliar y arteria cística<br/><i>Vesica biliaris [fellea] et A. cystica</i></p> <p>3 Conducto hepático común, vena porta hepática<br/><i>Ductus communis hepatis, V. portae hepatis</i></p> <p>4 Conducto cístico<br/><i>Ductus cysticus</i></p> <p>5 Arteria gástrica derecha [pilórica] (piloro y porción superior del duodeno seccionados y rechazados)<br/><i>A. gastrica dext.</i></p> <p>6 Arteria gastroduodenal<br/><i>A. gastroduodenalis</i></p> <p>7 <b>Colédoco</b><br/><i>Ductus choledochus [biliaris]</i></p> <p>8 Sonda en la carúncula menor del duodeno<br/><i>Papilla duodeni minor</i></p> <p>9 <b>Conducto pancreático accesorio o de Santorini</b><br/><i>Ductus pancreaticus accessorius</i></p> | <p>10 Sonda en la carúncula mayor del duodeno<br/><i>Papilla duodeni major</i></p> <p>11 Porción descendente del duodeno (pared anterior parcialmente reseccionada)<br/><i>Duodenum, Pars descendens</i></p> <p>12 Arteria cólica media, arteria pancreaticoduodenal inferior<br/><i>A. colica media, A. pancreaticoduodenalis inf.</i></p> <p>13 Porción horizontal [inferior] del duodeno (extendida)<br/><i>Duodenum, Pars horizontalis</i></p> <p>14 <b>Arteria mesentérica superior</b><br/><i>A. mesenterica sup.</i></p> <p>15 Hígado, lóbulo izquierdo<br/><i>Lobus hepatis sin.</i></p> <p>16 Lóbulo caudado del hígado o de Spiegel, arteria hepática propia<br/><i>Lobus caudatus, A. hepatica propria</i></p> <p>17 Esófago, porción abdominal (seccionado)<br/><i>Oesophagus, Pars abdominalis</i></p> | <p>18 Sonda en el foramen epiploico (Hiato de Winslow) y ganglio linfático<br/><i>For. omentale [epiploicum] et Nodus lymphoideus</i></p> <p>19 Arteria gástrica izquierda [coronario estomacal]<br/><i>A. gastrica sin.</i></p> <p>20 <b>Bazo</b><br/><i>Splen [Lien]</i></p> <p>21 Vena esplénica y ramas de la arteria esplénica<br/><i>V. splenica [lienalis], A. splenica [lienalis] (Rr.)</i></p> <p>22 <b>Conducto pancreático o de Wirsung, cabeza del páncreas</b><br/><i>Ductus pancreaticus, Caput pancreatis</i></p> <p>23 Ángulo esplénico del colon, cabeza del páncreas<br/><i>Flexura coli sin., Caput pancreatis</i></p> <p>24 Ángulo duodenoeyunal<br/><i>Flexura duodenojejunalis</i></p> |
|--|---|--|



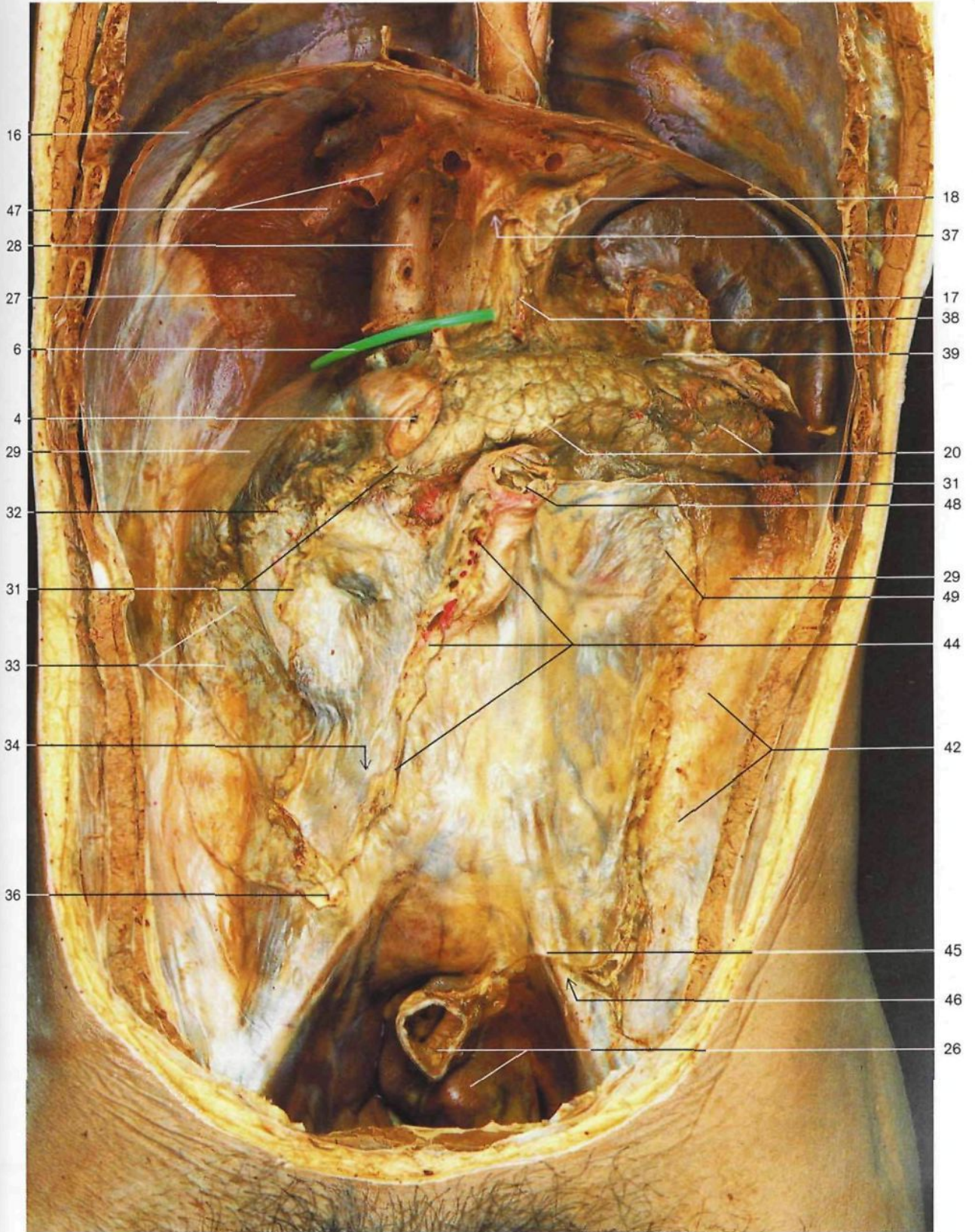
- |  |    |  |
|--|----|--|
| 1 Hígado<br><i>Hepar</i>   | 15 | 18 Orificio del cardias (parte del estómago reseçada)<br><i>Ostium cardiacum</i>                   |
| 2 Ligamento falciforme del hígado<br><i>Lig. falciforme hepatis</i>                  | 16 | 19 Cabeza del páncreas<br><i>Caput pancreatis</i>  |
| 3 Ligamento hepatoduodenal<br><i>Lig. hepatoduodenale</i>                            | 17 | 20 Cuerpo y cola del páncreas<br><i>Corpus et Cauda pancreatis</i>                                 |
| 4 Píloro (seccionado)<br><i>Pylorus</i>  | 18 | 21 <b>Mesocolon transverso</b><br><i>Mesocolon transversum</i>                                     |
| 5 Vesícula biliar<br><i>Vesica biliaris [fellea]</i>                                 | 19 | 22 Colon transverso (seccionado)<br><i>Colon transversum</i>                                       |
| 6 Foramen epiploico o hiatus de Winslow (sonda)<br><i>For. omentale [epiploicum]</i> | 20 | 23 Colon descendente<br><i>Colon descendens</i>  |
| 7 Ángulo duodenoeyunal (seccionado)<br><i>Flexura duodenojejunalis</i>               | 21 | 24 Mesenterio (seccionado)<br><i>Mesenterium</i>   |
| 8 <b>Epiplón mayor</b><br><i>Omentum majus</i>                                       | 22 | 25 Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>  |
| 9 Mesenterio<br><i>Mesenterium</i>   | 23 | 26 Recto<br><i>Rectum</i>  |
| 10 Colon ascendente<br><i>Colon ascendens</i>  | 24 | 27 Área desnuda del hígado<br><i>Area nuda</i>   |
| 11 Tenia libre<br><i>Taenia libera</i>   | 25 | 28 Vena cava inferior<br><i>V. cava inf.</i>   |
| 12 Íleon terminal (seccionado)<br><i>Ileum</i>                                       | 26 | 29 Riñón<br><i>Ren [Nephros]</i>   |
| 13 Apéndice vermicular y mesoapéndice<br><i>Appendix vermiformis, Mesoappendix</i>   | 27 | 30 Área de contacto parietal del ángulo hepático del colon<br><i>Flexura coli dext. [hepatica]</i> |
| 14 <b>Caecum</b><br><i>Caecum</i>  | 28 | 31 Raíz del mesocolon transverso   |
| 15 Transcavidad de los epiplones<br><i>Bursa omentalis</i>                           | 29 | 32 Porción descendente del duodeno<br><i>Duodenum, Pars descendens</i>                             |
| 16 Diafragma<br><i>Diaphragma</i>  | 30 | 33 Área de contacto parietal del colon ascendente<br><i>Colon ascendens</i>                        |
| 17 Bazo<br><i>Splen [Lien]</i>   | 31 | 34 <b>Fosita ileocecal</b><br><i>Rec. ileocaecalis</i>   |
|  | 32 | 35 <b>Fosita retrocecal</b><br><i>Rec. retrocaecalis</i>   |

Cavidad abdominal después de la evisceración del estómago, yeyuno, íleon y parte del colon transverso (vista anterior). El hígado está desplazado hacia arriba.

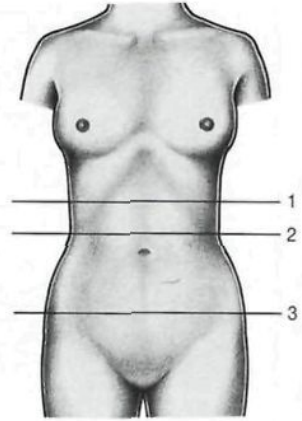
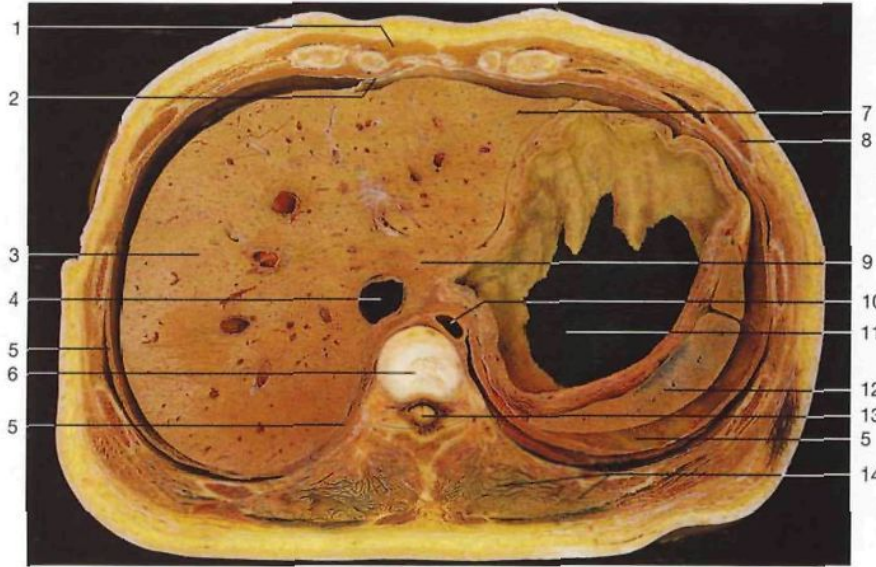


- |  |  |
|--|--|
| 36 Raíz del mesoapéndice   | } de la transcavidad de los epiplones<br><i>Bursae omentalis</i> |
| 37 Prolongación superior<br><i>Rec. superior omentalis</i>   |  |
| 38 Istmo   |  |
| 39 Prolongación esplénica<br><i>Rec. splenicus [lienalis] omentalis</i>  |  |
| 40 <b>Fosita duodenal superior</b><br><i>Rec. duodenalis sup.</i>  |  |
| 41 <b>Fosita duodenal inferior</b><br><i>Rec. duodenalis inf.</i>  |  |
| 42 Área de contacto parietal del colon descendente<br><i>Colon descendens</i>  |  |
| 43 <b>Surco paracólico</b><br><i>Sulci paracolici</i>  |  |
| 44 <b>Raíz del mesenterio</b><br><i>Radix mesenterii</i>   |  |
| 45 Raíz del mesosigmoideo  |  |
| 46 <b>Fosita intersigmoidea</b><br><i>Rec. intersigmoidea</i>  |  |
| 47 Venas hepáticas<br><i>Vv. hepaticae</i>   |  |
| 48 Ángulo duodenoeyunal<br><i>Flexura duodenojejunalis</i>   |  |
| 49 Área de contacto parietal del ángulo esplénico del colon<br><i>Flexura coli sin. [splenica]</i>   |  |
| 50 Esófago, porción abdominal<br><i>Oesophagus, Pars abdominalis</i>   |  |
| 51 Entrada en la transcavidad de los epiplones a través del orificio epiploico de la transcavidad de los epiplones<br><i>For. omentale [epiploicum] Bursae omentalis</i> |  |

Esquema de la localización de la raíz mesentérica y de las fositas peritoneales en la pared abdominal posterior.



Fositas peritoneales de la pared posterior del abdomen. Se han eviscerado el hígado, estómago, yeyuno, ileon y colon. Se han preservado *in situ* el duodeno, páncreas y bazo.



Corte horizontal de la cavidad abdominal (nivel 1) (vista inferior).



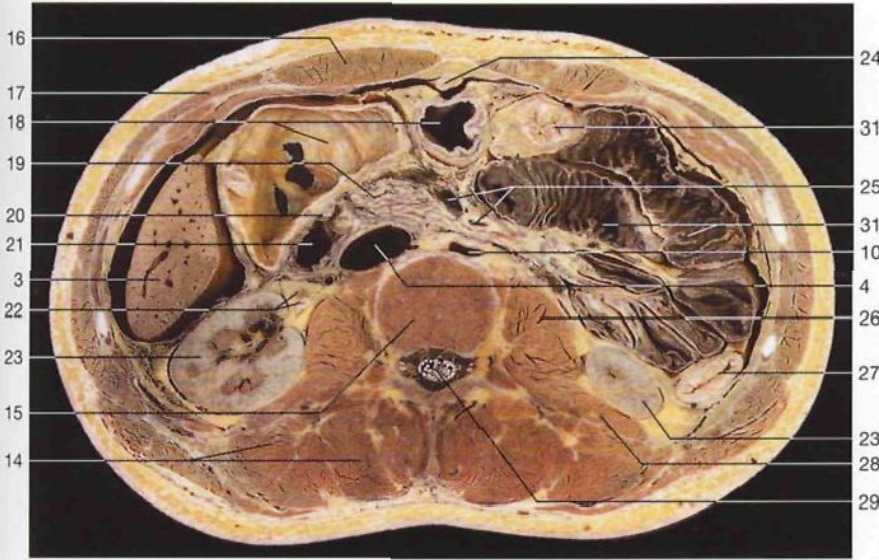
Corte horizontal del tronco. Imagen obtenida mediante RM correspondiente al nivel 1. Flecha: estómago.

- 1 Músculo recto mayor del abdomen  
*M. recto ant. abdominis*
- 2 Ligamento falciforme del hígado  
*Lig. falciforme hepatis*
- 3 Hígado, lóbulo derecho  
*Hepar, Lobus dext.*
- 4 Vena cava inferior  
*V. cava inf.*
- 5 Diafragma  
*Diaphragma*
- 6 Disco intervertebral  
*Discus intervertebralis*
- 7 Hígado, lóbulo izquierdo  
*Hepar, Lobus sin.*
- 8 Costilla  
*Costa*
- 9 Hígado, lóbulo caudado  
*Hepar, Lobus caudatus*
- 10 Aorta abdominal  
*Pars abdominalis aortae*

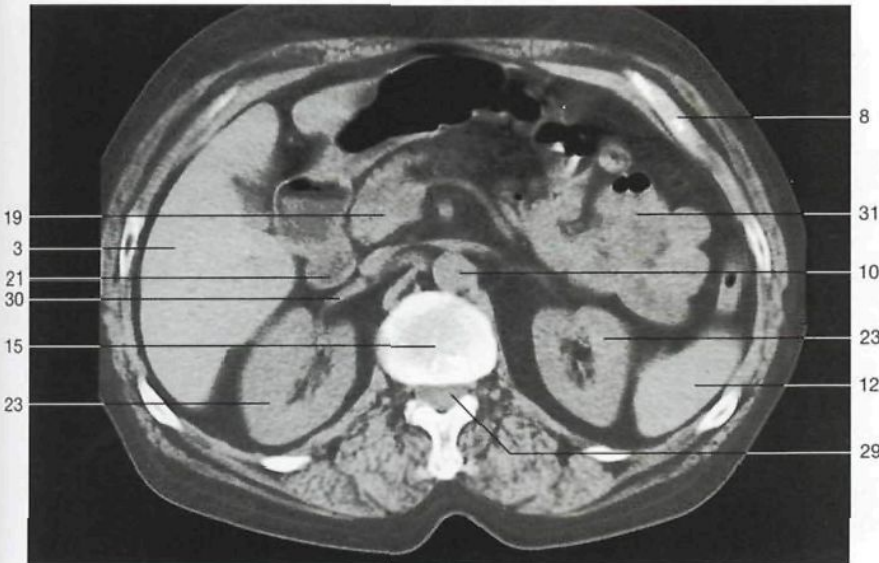
- 11 Estómago  
*Gaster*
- 12 Bazo  
*Splen [Lien]*
- 13 Médula espinal  
*Medulla spinalis*
- 14 Músculo dorsal largo, músculo iliocostal  
*M. longissimus, M. iliocostalis*
- 15 Cuerpo vertebral  
*Corpus vertebrae*
- 16 Músculo recto externo [mayor] del abdomen  
*M. rectus abdominis*
- 17 Músculo oblicuo mayor del abdomen  
*M. obliquus ext. abdominis*
- 18 Colon transversal  
*Colon transversum*
- 19 Cabeza del páncreas  
*Caput pancreatis*

- 20 Carúncula [papila] duodenal mayor (sonda)  
*Papilla duodeni major*
- 21 Duodeno  
*Duodenum*
- 22 Glándula suprarrenal [adrenal] y uréter  
*Gl. suprarenalis et Ureter*
- 23 Riñón  
*Ren [Nephros]*
- 24 Ligamento redondo del hígado  
*Lig. teres hepatis*
- 25 Arteria y vena mesentérica superior  
*A. et V. mesenterica sup.*
- 26 Músculo psoas mayor  
*M. psoas major*
- 27 Colon descendente  
*Colon descendens*
- 28 Músculo cuadrado lumbar  
*M. quadratus lumborum*

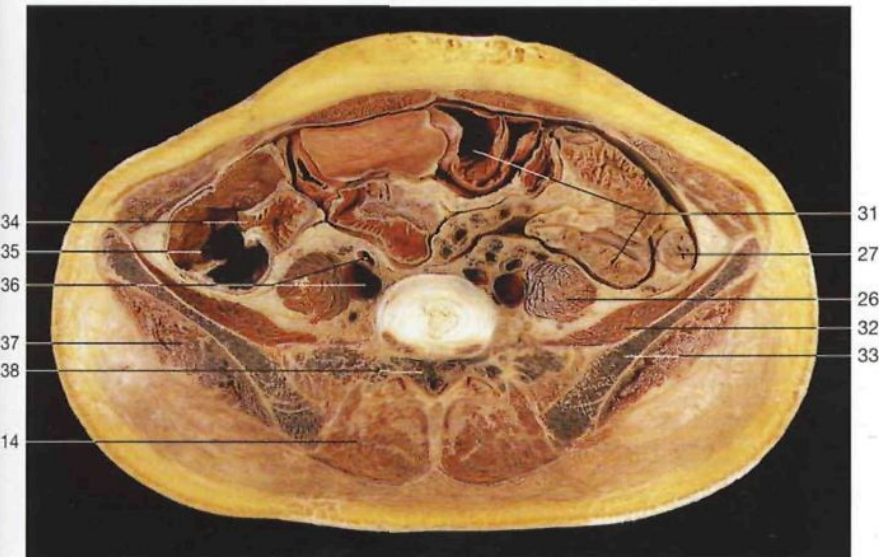
- 29 Cola de caballo  
*Cauda equina*
- 30 Vena renal derecha  
*V. renalis dext.*
- 31 Intestino delgado  
*Intestinum tenue*
- 32 Músculo ilíaco  
*M. iliacus*
- 33 Hueso ilion [ilium]  
*Os ilii [Ilium, Os iliacum]*
- 34 Papila ileal [válvula ileocecal]  
*Valva ileocaecalis [Valva ilealis]*
- 35 Ciego  
*Caecum*
- 36 Arteria y vena ilíaca común  
*A. et V. iliaca communis*
- 37 Músculo glúteo mediano  
*M. gluteus medius*
- 38 Conducto raquídeo  
*Canalis vertebralis*



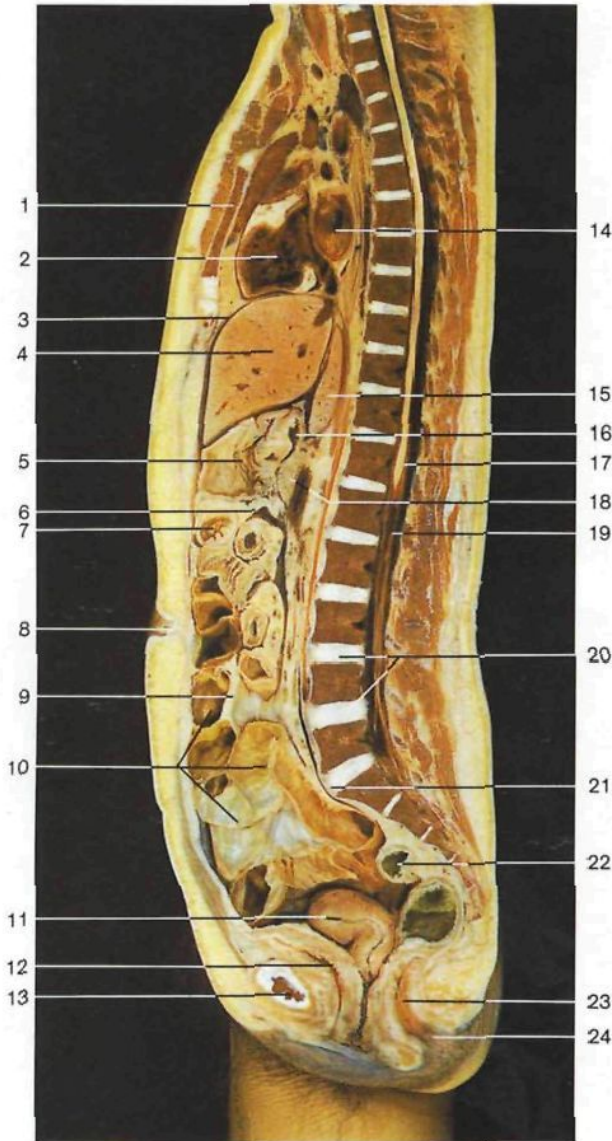
**Corte horizontal a través de la cavidad abdominal a nivel de la carúncula duodenal mayor (vista inferior).**



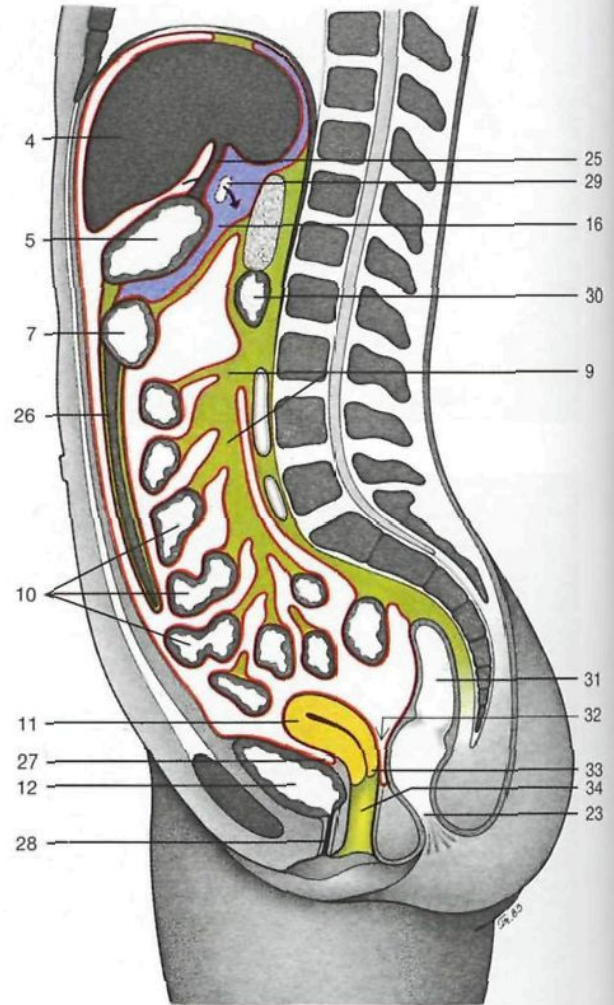
**Corte horizontal del tronco. Imagen obtenida mediante TC correspondiente al nivel 2.**



**Corte horizontal de la cavidad abdominal (nivel 3) (vista inferior).**



Corte mediosagital del tronco (mujer).



Esquema de un corte mediosagital del tronco (mujer). La flecha indica el foramen epiploico, que es la entrada a la transcavidad de los epiplones (azul). Rojo: peritoneo.

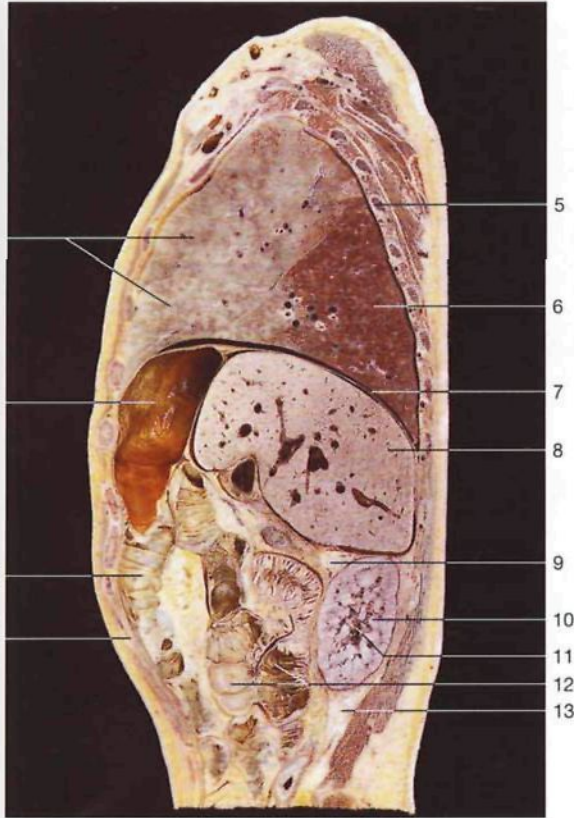
- 1 Esternón  
*Sternum*
- 2 Corazón  
*Cor*
- 3 Diafragma  
*Diaphragma*
- 4 Hígado  
*Hepar*
- 5 Estómago  
*Gaster*
- 6 Mesocolon transverso  
*Mesocolon transversum*
- 7 Colon transverso  
*Colon transversum*
- 8 Ombligo  
*Umbilicus*
- 9 Mesenterio  
*Mesenterium*
- 10 Intestino delgado  
*Intestinum tenue*
- 11 Útero  
*Uterus*
- 12 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*

- 13 Sínfisis púbica  
*Symphysis pubica*
- 14 Aurícula izquierda  
*Atrium sinistrum*
- 15 Lóbulo caudado del hígado  
*Lobus caudatus, Hepar*
- 16 Transcavidad de los epiplones  
*Bursa omentalis*
- 17 Cono medular  
*Conus medullaris*
- 18 Páncreas  
*Pancreas*
- 19 Cola de caballo en el conducto raquídeo  
*Cauda equina in Canalis vertebralis*
- 20 Discos intervertebrales  
*Disci intervertebrales*
- 21 Promontorio  
*Promontorium*
- 22 Colon sigmoideo  
*Colon sigmoideum*
- 23 Conducto anal  
*Canalis analis*

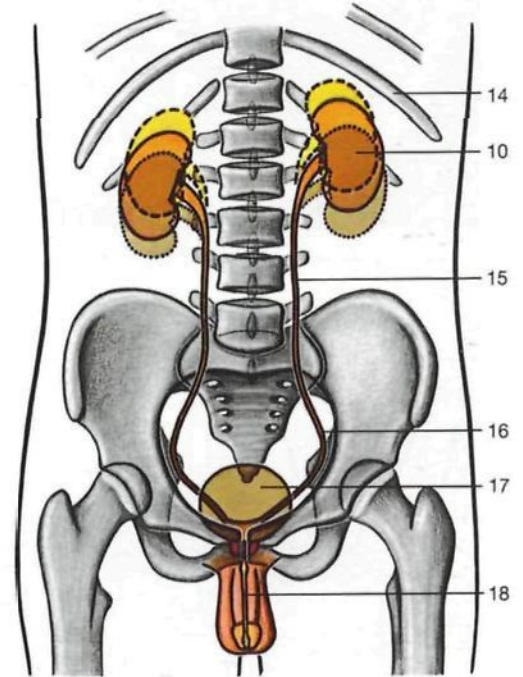
- 24 Ano  
*Anus*
- 25 Epiplón menor  
*Omentum minus*
- 26 Epiplón mayor  
*Omentum majus*
- 27 Fondo de saco vesicouterino  
*Excavatio vesico-uterina*
- 28 Uretra  
*Urethra*
- 29 Foramen epiploico o hiatus de Winslow  
*For. omentale [epiploicum]*
- 30 Duodeno  
*Duodenum*
- 31 Recto  
*Rectum*
- 32 Fondo de saco rectouterino o de Douglas  
*Excavatio recto-uterina*
- 33 Porción vaginal del cuello del útero  
*Portio vaginalis cervicis*
- 34 Vagina  
*Vagina*



# Órganos retroperitoneales



Corte parasagital a través de las cavidades torácica y abdominal (vista medial, 6 cm a la derecha del plano mediosagital).



Esquema de la posición de los riñones y del sistema urinario (vista anterior). Están indicados los desplazamientos renales en relación con los movimientos respiratorios del diafragma.



Corte parasagital a través de la cavidad abdominal. (RM, cortesía del Dr. W. Rödl, Erlangen, Alemania.)

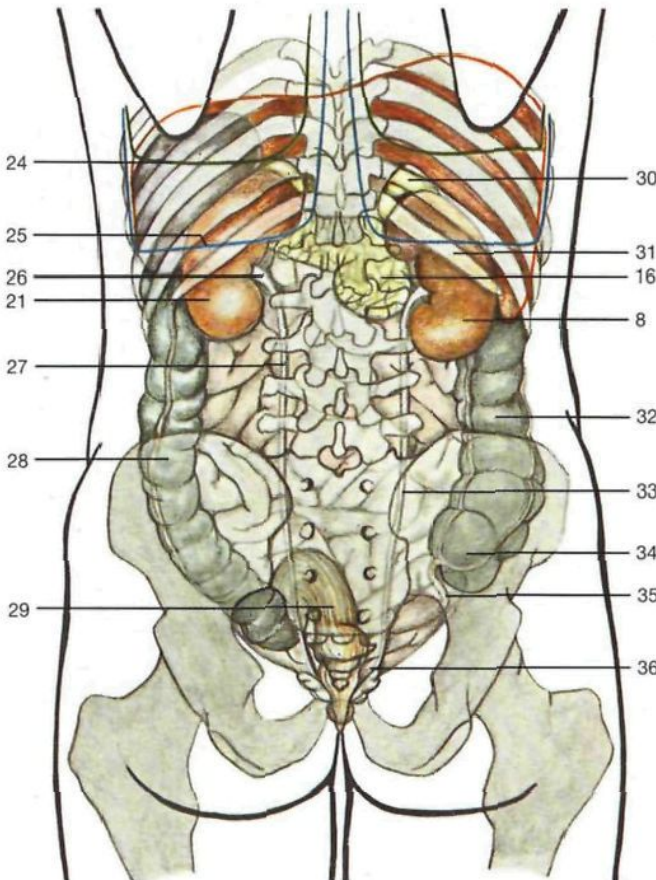
- |  |  |
|--|--|
| 1 Pulmón derecho (lóbulos superior y medio)<br><i>Pulmo dext. (Lobus sup. et medius)</i> | 11 Pelvis renal<br><i>Pelvis renalis</i>                         |
| 2 Colon transverso<br><i>Colon transversum</i>   | 12 Intestino delgado<br><i>Intestinum tenue</i>                  |
| 3 Yeyuno<br><i>Jejunum</i>   | 13 Cuerpo adiposo pararenal<br><i>Corpus adiposum pararenale</i> |
| 4 Pared abdominal  | 14 Costilla XI<br><i>Costa XI</i>                                |
| 5 Costilla IV<br><i>Costa IV</i>   | 15 Uréter, porción abdominal<br><i>Ureter, Pars abdominalis</i>  |
| 6 Pulmón derecho (lóbulos inferior)<br><i>Pulmo dext. (Lobus inf.)</i>                   | 16 Uréter, porción pelviana<br><i>Ureter, Pars pelvica</i>       |
| 7 Diafragma<br><i>Diaphragma</i>   | 17 Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>                     |
| 8 Hígado<br><i>Hepar</i>   | 18 Uretra masculina<br><i>Urethra masculina</i>                  |
| 9 Glándula suprarrenal [adrenal]<br><i>Gl. suprarenalis</i>                              | 19 Colon<br><i>Colon</i>   |
| 10 Riñón<br><i>Ren [Nephros]</i>   |  |



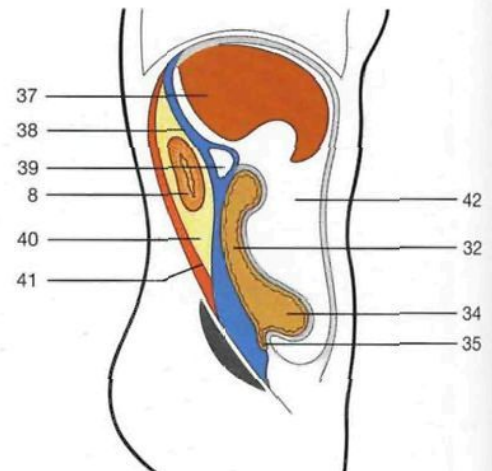
Corte transversal a través de la cavidad abdominal de la primera vértebra lumbar (vista inferior).

- 14 Vena esplénica  
*V. splenica [lienalis]*
- 15 Arteria mesentérica superior  
*A. mesenterica sup.*
- 16 Páncreas  
*Pancreas*
- 17 Aorta, arteria renal izquierda  
*Aorta, A. renalis sin.*
- 18 Colon transverso  
*Colon transversum*
- 19 Arteria y vena renal  
*A. et V. renalis*
- 20 Bazo  
*Splen [Lien]*
- 21 **Riñón izquierdo**  
*Ren [Nephros] sin.*
- 22 Músculo psoas mayor  
*M. psoas major*
- 23 Músculo multifido  
*M. multifidus*
- 24 Borde pulmonar
- 25 Borde pleural
- 26 Pelvis renal  
*Pelvis renalis*
- 27 **Uréter izquierdo**  
*Ureter sin.*
- 28 Colon descendente  
*Colon descendens*
- 29 Recto  
*Rectum*
- 30 Glándula suprarrenal [adrenal] derecha  
*Gl. suprarenalis dext.*
- 31 Costilla XII  
*Costa XII*
- 32 Colon ascendente  
*Colon ascendens*
- 33 **Uréter derecho**  
*Ureter dext.*
- 34 Ciego  
*Caecum*
- 35 Apéndice vermicular  
*Appendix vermiformis*
- 36 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 37 Hígado  
*Hepar*
- 38 Fascia renal (capa anterior)  
*Fascia renalis*
- 39 Duodeno  
*Duodenum*
- 40 Cápsula adiposa perirrenal  
*Capsula adiposa*
- 41 Fascia renal (capa posterior o fascia de Zuckerkandl)  
*Fascia renalis*
- 42 **Cavidad abdominal**  
*Cavitas abdominis*

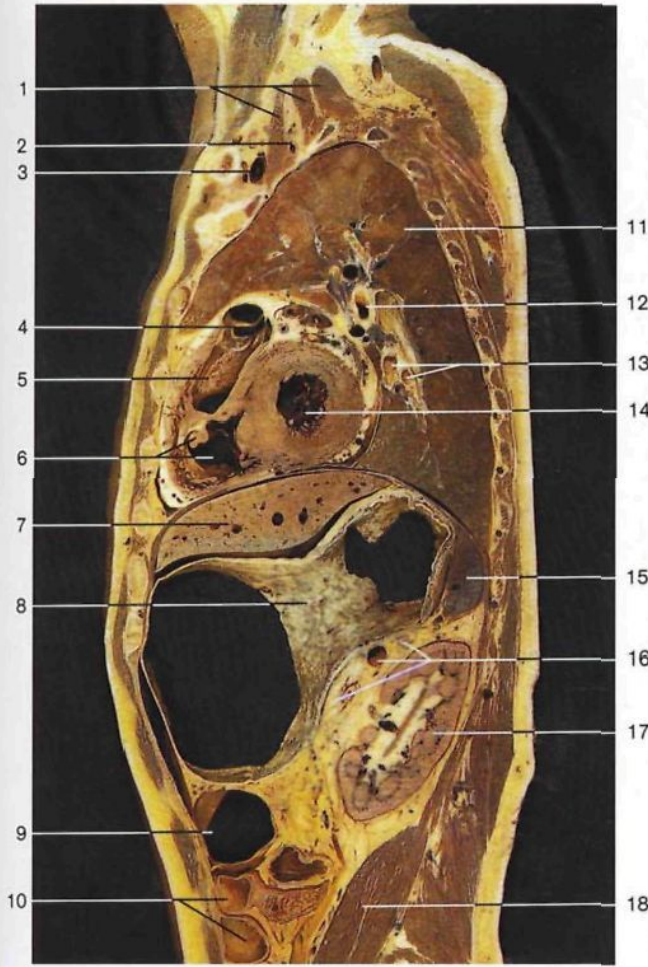
- 1 Antro pilórico  
*Antrum pyloricum*
- 2 Arteria gastroduodenal  
*A. gastroduodenalis*
- 3 Duodeno (segunda porción)  
*Duodenum (Pars descendens)*
- 4 Vestíbulo de la transcavidad de los epiplones  
*Vestibulum bursae omentalis*
- 5 Vena cava inferior, hígado  
*V. cava inf., Hepar*
- 6 Cuerpo vertebral de la primera vértebra lumbar  
*Corpus vertebrae L1*
- 7 Cola de caballo  
*Cauda equina*
- 8 **Riñón derecho**  
*Ren [Nephros] dext.*
- 9 Músculo dorsal ancho  
*M. latissimus dorsi*
- 10 Músculo iliocostal  
*M. iliocostalis*
- 11 Músculo recto mayor del abdomen  
*M. rectus ant. abdominis*
- 12 Estómago  
*Gaster*
- 13 Transcavidad de los epiplones  
*Bursa omentalis*



Localización de los órganos urinarios (vista posterior). Obsérvese que los polos superiores de ambos riñones alcanzan el nivel del borde inferior de los pulmones y de las pleuras.



Esquema del tejido retroperitoneal, localización del riñón derecho. Amarillo: cápsula adiposa perirrenal.

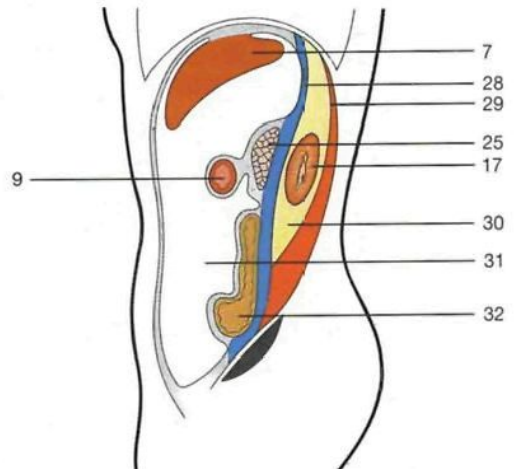


Corte sagital de las cavidades torácica y abdominal por el riñón izquierdo (5,5 cm a la izquierda del plano medio sagital).

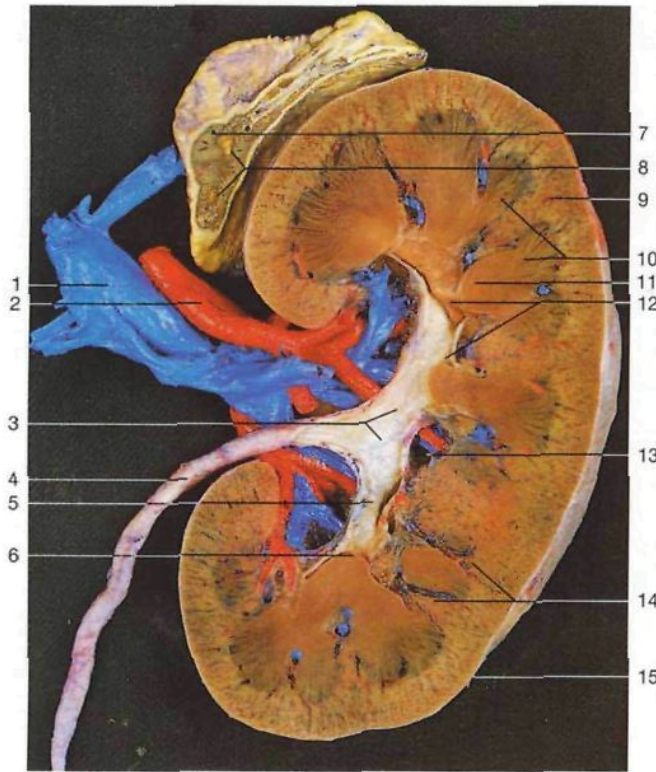
- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | Músculos escalenos anterior medio y posterior<br><i>M. scalenus ant., medius et post.</i> | 18 | Músculo psoas mayor<br><i>M. psoas major</i>  |
| 2  | Arteria subclavia izquierda<br><i>A. subclavia sin.</i>                                   | 19 | Vena cava inferior<br><i>V. cava inf.</i>   |
| 3  | Vena subclavia izquierda<br><i>V. subclavia sin.</i>                                      | 20 | <b>Vena renal</b><br><i>V. renalis</i>  |
| 4  | Válvula del tronco pulmonar<br><i>Valva trunci pulmonalis</i>                             | 21 | Cuerpo vertebral de la 12ª vértebra torácica y conducto raquídeo<br><i>Corpus vertebrae TXII et Canalis vertebralis</i> |
| 5  | Cono arterioso [Infundíbulo]<br><i>Conus arteriosus</i>                                   | 22 | <b>Riñón derecho</b><br><i>Ren [Nephros] dext.</i>  |
| 6  | Ventrículo derecho<br><i>Ventriculus dext.</i>  | 23 | Arteria mesentérica superior<br><i>A. mesenterica sup.</i>  |
| 7  | Hígado<br><i>Hepar</i>  | 24 | Vena mesentérica superior<br><i>V. mesenterica sup.</i>   |
| 8  | Estómago<br><i>Gaster</i>   | 25 | Páncreas<br><i>Pancreas</i>   |
| 9  | Colon transverso<br><i>Colon transversum</i>  | 26 | Aorta abdominal<br><i>Pars abdominalis aortae</i>   |
| 10 | Intestino delgado<br><i>Intestinum tenue</i>  | 27 | Músculos psoas mayor y cuadrado lumbar<br><i>M. psoas major et M. quadratus lumborum</i>                                |
| 11 | Pulmón izquierdo<br><i>Pulmo sin.</i>   | 28 | Fascia renal (capa anterior)<br><i>Fascia renalis</i>   |
| 12 | Bronquio principal izquierdo<br><i>Bronchus principalis sin.</i>                          | 29 | Fascia renal (capa posterior o fascia de Zuckerkandl)<br><i>Fascia renalis</i>  |
| 13 | Ramas de la vena pulmonar<br><i>V. pulmonalis, Rami</i>                                   | 30 | Cápsula adiposa perirrenal<br><i>Capsula adiposa perirrenal</i>   |
| 14 | Ventrículo izquierdo<br><i>Ventriculus sin.</i>   | 31 | Cavidad abdominal   |
| 15 | Bazo<br><i>Splen [Lien]</i>   | 32 | Colon descendente y colon sigmoideo<br><i>Colon descendens, Colon sigmoideum</i>  |
| 16 | Arteria y vena esplénica y páncreas<br><i>A. et V. splenica [lienalis], Pancreas</i>      |    |   |
| 17 | <b>Riñón izquierdo</b><br><i>Ren [Nephros] sin.</i>                                       |    |   |



Corte transversal a través del espacio retroperitoneal de la duodécima vértebra (torácica). Imagen obtenida mediante TC (vista inferior).

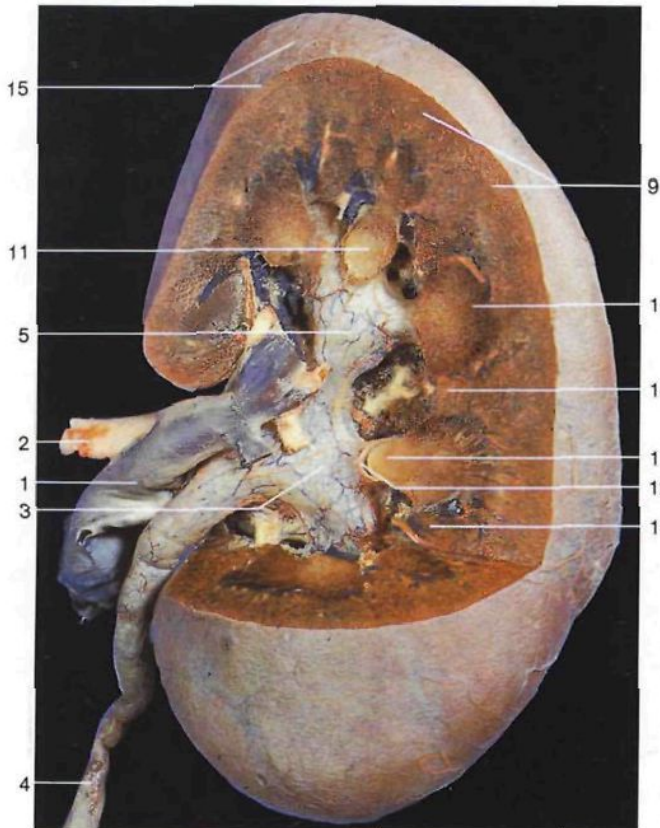


Esquema del tejido retroperitoneal, localización del riñón izquierdo.



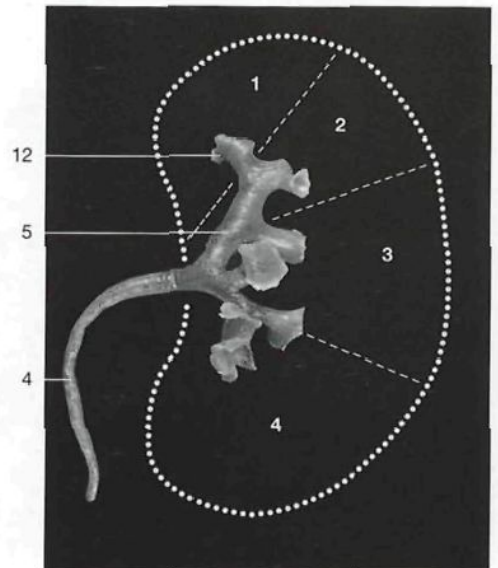
Corte longitudinal del riñón y glándula suprarrenal derechos (vista posterior). Se ha abierto la pelvis renal y se ha resecaado el tejido adiposo para visualizar los vasos renales.

- 1 Vena renal  
*V. renalis*
- 2 Arteria renal  
*A. renalis*
- 3 **Pelvis renal**  
*Pelvis renalis*
- 4 Porción abdominal del uréter  
*Ureter, Pars abdominalis*
- 5 **Cáliz mayor renal**  
*Calyx renalis major*
- 6 Área cribosa de la papila renal  
*Papilla renalis, Area cribosa*
- 7 Glándula suprarrenal [adrenal] (corteza)  
*Gl. suprarenalis (Cortex)*
- 8 Glándula suprarrenal [adrenal] (médula)  
*Gl. suprarenalis (Medulla)*
- 9 **Corteza renal**  
*Cortex renalis*
- 10 **Médula renal**  
*Medulla renalis*
- 11 Papilas renales  
*Papillae renales*
- 12 **Cáliz renal menor**  
*Calyx renalis minor*
- 13 Seno renal  
*Sinus renalis*
- 14 Columnas renales de Bertin  
*Columnae renales*
- 15 **Cápsula fibrosa**  
*Capsula fibrosa*

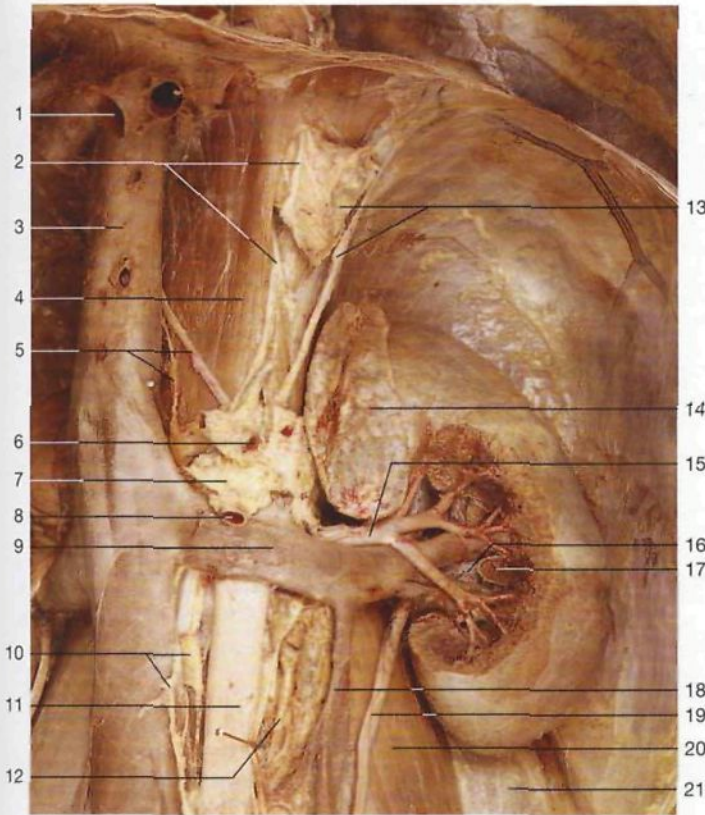


Riñón derecho (vista posterior). Corte frontal parcial para mostrar el interior del riñón.

Cada riñón puede ser dividido en cinco segmentos que están irrigados cada uno por una arteria interlobular, que se considera arteria terminal. En consecuencia, su obstrucción produciría un infarto que se enmarcaría dentro de los límites del segmento. En la superficie renal anterior sólo se observan cuatro segmentos, mientras que en la posterior sólo tres (segmentos 1, 4 y 5).



Molde de la pelvis renal y de los cálices renales. 1-4: segmentos renales (*Segmenta renalia*) en la superficie anterior.

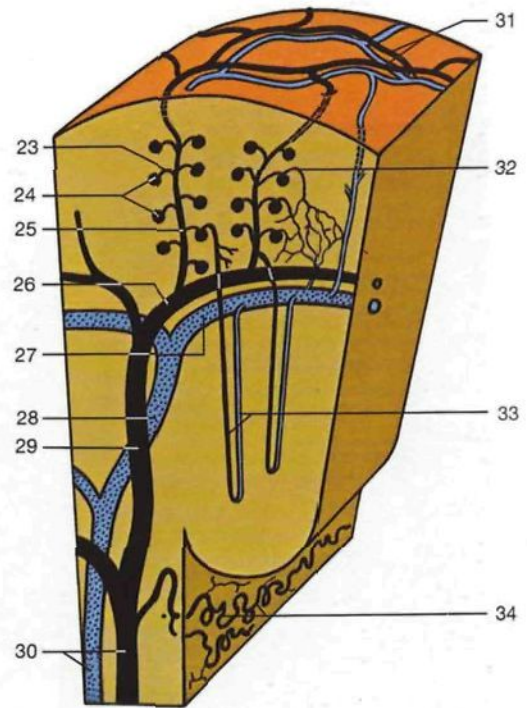


Riñón izquierdo y glándula suprarrenal *in situ*. La capa cortical anterior ha sido eliminada para mostrar la pelvis renal y las papilas.

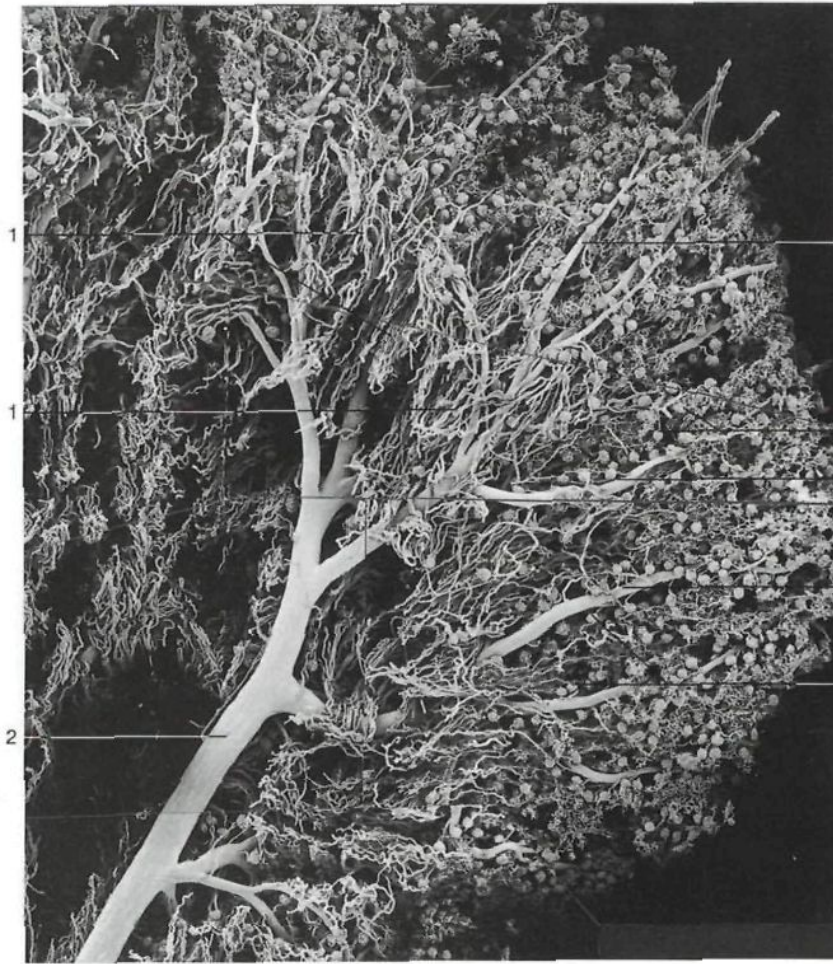
- |  |  |
|--|--|
| 1 Vena suprahepática<br><i>V. hepática</i>   | 16 Pelvis renal<br><i>Pelvis renalis</i>   |
| 2 Troncos vagales anterior y posterior<br><i>Truncus vagalis ant. et post.</i>                           | 17 Papila renal con cálix menor renal<br><i>Papilla renalis, Calyx renalis minor</i>             |
| 3 Vena cava inferior<br><i>Vena cava inf.</i>  | 18 Vena testicular izquierda<br><i>V. testicularis sin.</i>                                      |
| 4 Porción lumbar del diafragma<br><i>Pars lumbalis diaphragmatis</i>                                     | 19 Uréter izquierdo<br><i>Ureter sin.</i>  |
| 5 Nervios espláncnicos mayor y menor derechos<br><i>N. splancnicus major et minor</i>                    | 20 Músculo psoas mayor<br><i>M. psoas major</i>  |
| 6 Tronco celíaco<br><i>Truncus coeliacus</i>   | 21 Músculo cuadrado lumbar<br><i>M. quadratus lumborum</i>                                       |
| 7 Ganglio y plexo celíaco<br><i>Ggl. coeliacus, Plexus coeliacus</i>                                     | 22 <b>Glomérulo</b><br><i>Glomerulus</i>   |
| 8 Arteria mesentérica superior<br><i>A. mesenterica sup.</i>   | 23 Arteriola glomerular aferente<br><i>Arteriola glomerularis afferens</i>                       |
| 9 Vena renal izquierda<br><i>V. renalis sin.</i>   | 24 <b>Glomérulos</b><br><i>Glomeruli</i>   |
| 10 Tronco y ganglio simpático (derechos)<br><i>Truncus sympathicus et Ggl. trunci sympathetici</i>       | 25 Arteria cortical radiada [interlobulillar]<br><i>A. corticalis radiata [interlobularis]</i>   |
| 11 Aorta abdominal<br><i>Pars abdominalis aortae</i>   | 26 Arteria subcortical o arqueada<br><i>A. arcuata</i>   |
| 12 Tronco simpático izquierdo<br><i>Truncus sympatheticus sin.</i>                                       | 27 Vena subcortical o arqueada<br><i>V. arcuata</i>  |
| 13 Esófago (cortado), nervio espláncnico mayor izquierdo<br><i>Oesophagus, N. splancnicus major sin.</i> | 28 Vena cortical radiada [interlobulillar]<br><i>V. corticalis radiata [interlobularis]</i>      |
| 14 <b>Glándula suprarrenal (adrenal) izquierda</b><br><i>Gl. suprarenalis sin.</i>                       | 29 Arteria cortical radiada [interlobulillar]<br><i>A. corticalis radiata [interlobularis]</i>   |
| 15 Arteria renal izquierda<br><i>Arteria renalis sin.</i>  | 30 <b>Arteria y vena interlobular</b><br><i>A. et V. interlobaris</i>                            |
|  | 31 Vasos de la cápsula renal<br><i>Rr. capsulares</i>  |
|  | 32 Arteriola glomerular eferente<br><i>Arteriola glomerularis efferens</i>                       |
|  | 33 Arteriolas rectas [vasos rectos] de la médula renal<br><i>Arteriolae rectae [Vasa rectae]</i> |
|  | 34 Arterias espirales de la pelvis renal   |



Microfotografía de los glomérulos renales obtenida con microscopio electrónico de barrido (x 210).



Esquema de la angioarquitectura del riñón.

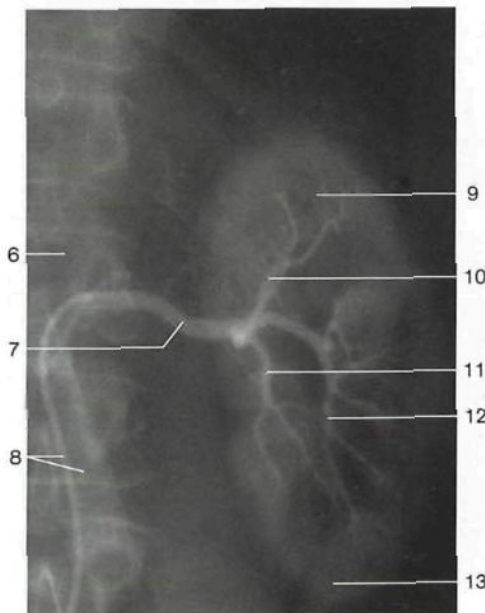


- 1 Arteriolas rectas [vasos rectos] de la médula renal  
*Arteriolae rectae [Vasa recta]*
- 2 Arteria interlobular  
*A. interlobaris*
- 3 Arterias corticales radiadas [interlobulillares]  
*Aa. corticales radiatae [interlobulares]*
- 4 Glomérulo cortical
- 5 Glomérulo yuxtamedular
- 6 Cuerpo vertebral de la primera vértebra lumbar  
*Corpus vertebrae L1*
- 7 Arteria renal izquierda  
*A. renalis sin.*
- 8 Aorta abdominal  
*Pars abdominalis aortae*
- 9 Polo superior del riñón  
*Extremitas sup.*
- 10 Ramo anterior  
*R. ant.*
- 11 Ramo posterior  
*R. post.*
- 12 Arteria del segmento anteroinferior  
*A. segmenti anterioris inferioris*
- 13 Polo inferior del riñón  
*Extremitas inf.*
- 14 Tronco celíaco  
*Truncus coeliacus*
- 15 Arteria mesentérica superior  
*A. mesenterica sup.*
- 16 Arteria cólica media  
*A. colica media*
- 17 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*

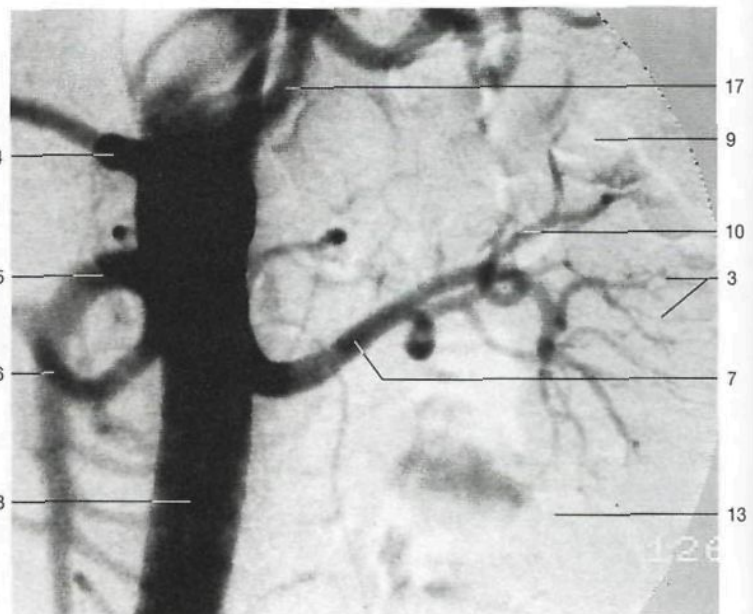
en la página 317 ▷

- 1 Arteria carótida común  
*A. carotis communis dext.*
- 2 Arteria subclavia derecha  
*A. subclavia dext.*
- 3 Tronco braquiocefálico  
*Truncus brachiocephalicus*
- 4 Aorta torácica  
*Pars thoracica aortae*
- 5 Diafragma  
*Diaphragma*
- 6 Tronco celíaco  
*Truncus coeliacus*
- 7 Arteria renal derecha  
*A. renalis dext.*

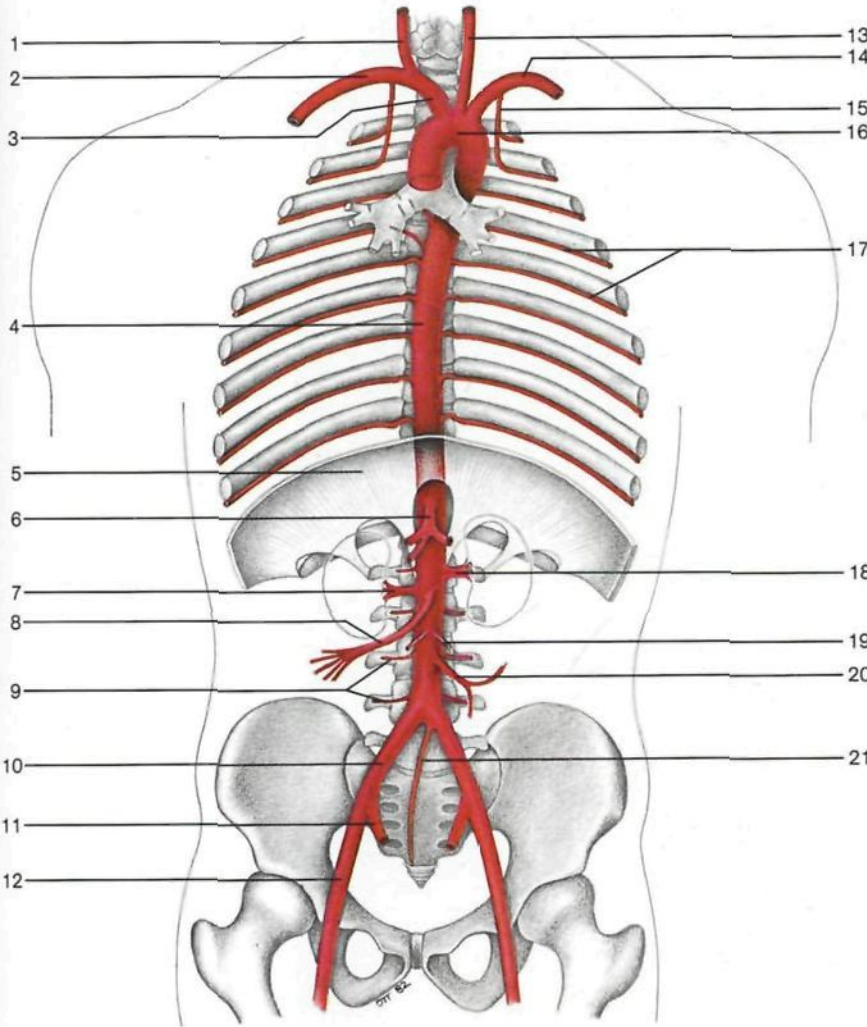
Arterias del riñón. Imagen obtenida mediante microscopía electrónica de barrido de un molde realizado por inyección intraarterial de una resina y posterior corrosión.



Arteriografía del riñón izquierdo.

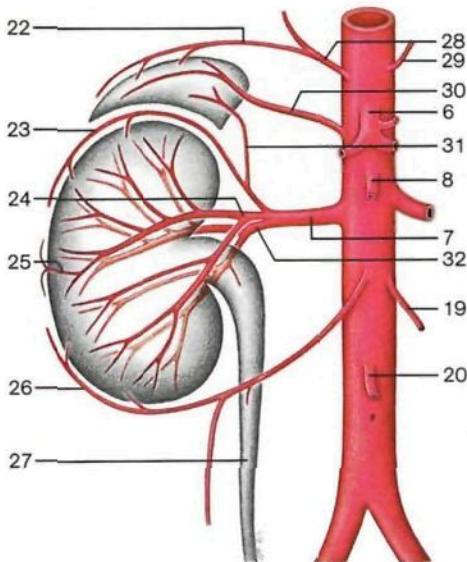


Aorta abdominal. Arteriografía por sustracción.



- 8 Arteria mesentérica superior  
*A. mesenterica sup.*
- 9 Arterias lumbares  
*Aa. lumbales*
- 10 Arteria iliaca común derecha  
*A. iliaca communis dext.*
- 11 Arteria iliaca interna  
*A. iliaca int.*
- 12 Arteria iliaca externa  
*A. iliaca ext.*
- 13 Arteria carótida común izquierda  
*A. carotis communis sin.*
- 14 Arteria subclavia izquierda  
*A. subclavia sin.*
- 15 Arteria intercostal superior  
*A. intercostalis suprema*
- 16 Cayado aórtico  
*Arcus aortae*
- 17 Arterias intercostales  
*Aa. intercostales*
- 18 Arteria renal izquierda  
*A. renalis sin.*
- 19 Arteria espermática (ovárica) izquierda  
*A. testicularis (ovarica) sin.*
- 20 Arteria mesentérica inferior  
*A. mesenterica inf.*
- 21 Arteria sacra media  
*A. sacralis mediana*
- 22 Arteria suprarrenal superior  
*A. suprarenalis [adrenalis] sup.*
- 23 Arteria capsular superior  
*A. capsular [perirenal]*
- 24 Rama anterior de la arteria renal  
*A. renalis (R. ant.)*
- 25 Arteria perforante
- 26 Arteria capsular inferior  
*A. capsular [perirenal]*
- 27 Uréter  
*Ureter*
- 28 Arteria diafragmática inferior derecha  
*A. phrenica inf. dext.*
- 29 Arteria diafragmática inferior izquierda  
*A. phrenica inf. sin.*
- 30 Arteria suprarrenal media  
*A. suprarenalis [adrenalis] media*
- 31 Arteria suprarrenal inferior  
*A. suprarenalis [adrenalis] inf.*
- 32 Rama posterior de la arteria renal  
*K. renalis (R. post.)*

Esquema de las principales ramas de la aorta descendente.



Esquema de las arterias del riñón y de la glándula suprarrenal.

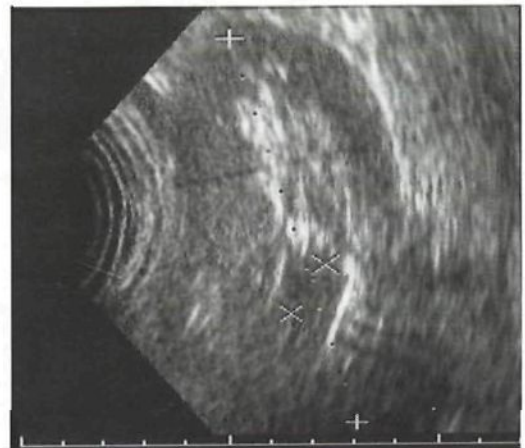
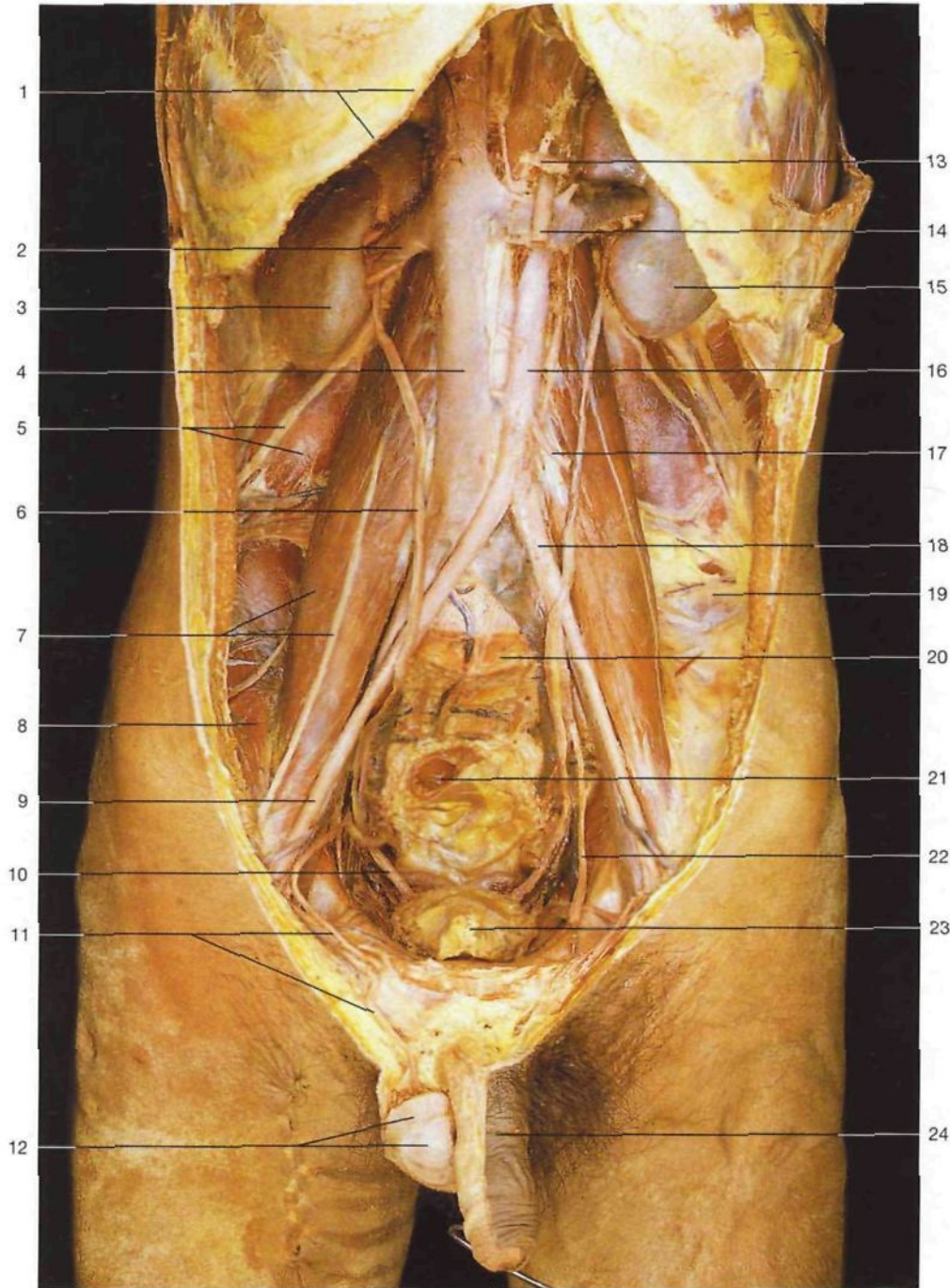


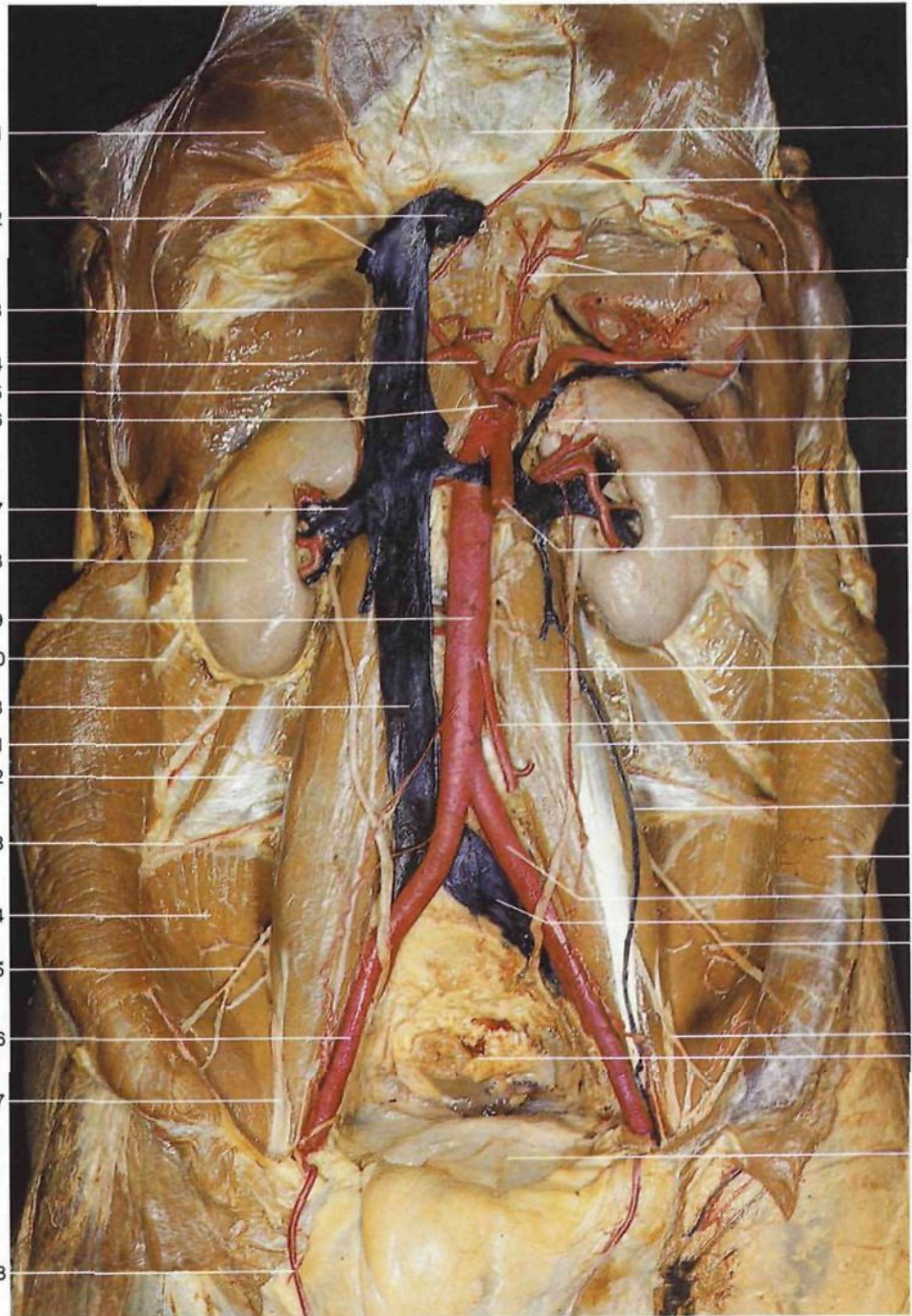
Imagen ecográfica del riñón derecho (polos renales superior e inferior marcados con cruces; x: pequeños quistes corticales).



Órganos retroperitoneales. Aparato urinario *in situ* (vista anterior). Se ha resecao el peritoneo.

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1 Reborde [Arco] costal<br><i>Arcus costalis</i>   | 7 Músculo psoas mayor, nervio genitocrural [genitofemoral]<br><i>M. psoas major, N. genitofemoralis</i> | 13 Tronco cefálico<br><i>Truncus coeliacus</i>                | 19 Cresta ilíaca<br><i>Crista iliaca</i>            |
| 2 Vena renal derecha<br><i>V. renalis dext.</i>  | 8 Músculo ilíaco<br><i>M. iliacus</i>   | 14 Arteria mesentérica superior<br><i>A. mesenterica sup.</i> | 20 Promontorio<br><i>Promontorium</i>               |
| 3 <b>Riñón derecho</b><br><i>Ren [Nephros] dext.</i>   | 9 Arteria ilíaca externa<br><i>A. iliaca ext.</i>   | 15 <b>Riñón izquierdo</b><br><i>Ren [Nephros] sin.</i>        | 21 Recto (seccionado)<br><i>Rectum</i>              |
| 4 Vena cava inferior<br><i>V. cava inf.</i>  | 10 <b>Uréter</b> , porción pelviana<br><i>Ureter, Pars pelvica</i>                                      | 16 Aorta abdominal<br><i>Pars abdominalis aortae</i>          | 22 Arteria espermática<br><i>A. testicularis</i>    |
| 5 Nervio abdominogenital mayor [iliohipogástrico], músculo cuadrado lumbar<br><i>N. iliohypogastricus, M. quadratus lumborum</i> | 11 Conducto deferente<br><i>Ductus deferens</i>   | 17 Arteria mesentérica inferior<br><i>A. mesenterica inf.</i> | 23 <b>Vejiga urinaria</b><br><i>Vesica urinaria</i> |
| 6 <b>Uréter</b> , porción abdominal<br><i>Ureter, Pars abdominalis</i>   | 12 Testículo, epidídimo<br><i>Testis [Orchis], Epididymis</i>   | 18 Arteria ilíaca común<br><i>A. iliaca communis</i>          | 24 Pene<br><i>Penis</i>                             |





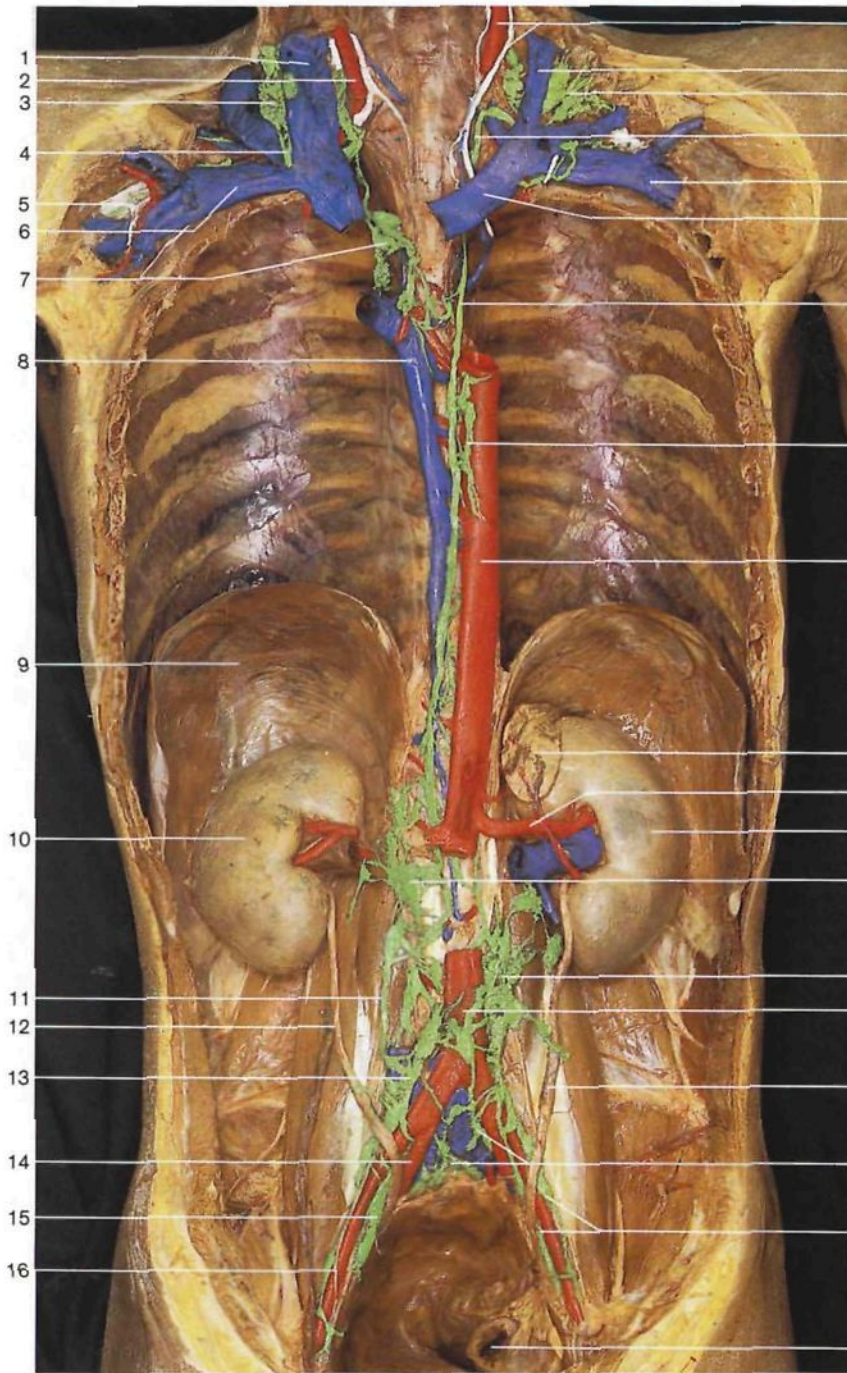
Órganos retroperitoneales, aparato urinario *in situ* (vista anterior). Se ha resecado el peritoneo. Rojo: arterias; azul: venas.

- 1 Diafragma  
*Diaphragma*
- 2 Venas hepáticas  
*Vv. hepaticae*
- 3 **Vena cava inferior**  
*V. cava inf.*
- 4 Arteria hepática común  
*A. hepatica communis [adrenal]*
- 5 Glándula suprarrenal [adrenal] derecha  
*Gl. suprarenalis dext.*
- 6 Tronco celíaco  
*Truncus coeliacus*
- 7 **Vena renal derecha**  
*V. renalis dext.*
- 8 Riñón derecho  
*Ren [Nephros] dext.*
- 9 **Aorta abdominal**  
*Pars abdominalis aortae*
- 10 Nervio subcostal  
*N. subcostalis*
- 11 Nervio abdominogenital mayor [iliohipogástrico]  
*N. iliohypogastricus*
- 12 Músculo cuadrado lumbar  
*M. quadratus lumborum*
- 13 Cresta iliaca  
*Crista iliaca*
- 14 Músculo ilíaco  
*M. iliacus*
- 15 Nervio femorocutáneo [cutáneo lateral del muslo] derecho  
*N. cutaneus femoris lat. dext.*
- 16 **Arteria iliaca externa derecha**  
*A. iliaca ext. dext.*
- 17 Nervio crural [femoral] derecho  
*N. femoralis dext.*
- 18 Arteria epigástrica inferior derecha  
*A. epigastrica inf. dext.*
- 19 Centro frénico del diafragma  
*Centrum tendineum*
- 20 Arteria diafragmática inferior  
*A. phrenica inf.*
- 21 Porción cardíaca del estómago y ramos esofágicos de la arteria gástrica izquierda  
*Gaster [Pars cardiaca], A. gastrica sin., Rr. oesophageales*

- 22 Bazo  
*Splen [Lien]*
- 23 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 24 Glándula suprarrenal [adrenal] izquierda  
*Gl. suprarenalis sin.*
- 25 **Arteria renal izquierda**  
*A. renalis sin.*
- 26 **Riñón izquierdo**  
*Ren [Nephros] sin.*
- 27 Arteria mesentérica superior  
*A. mesenterica sup.*

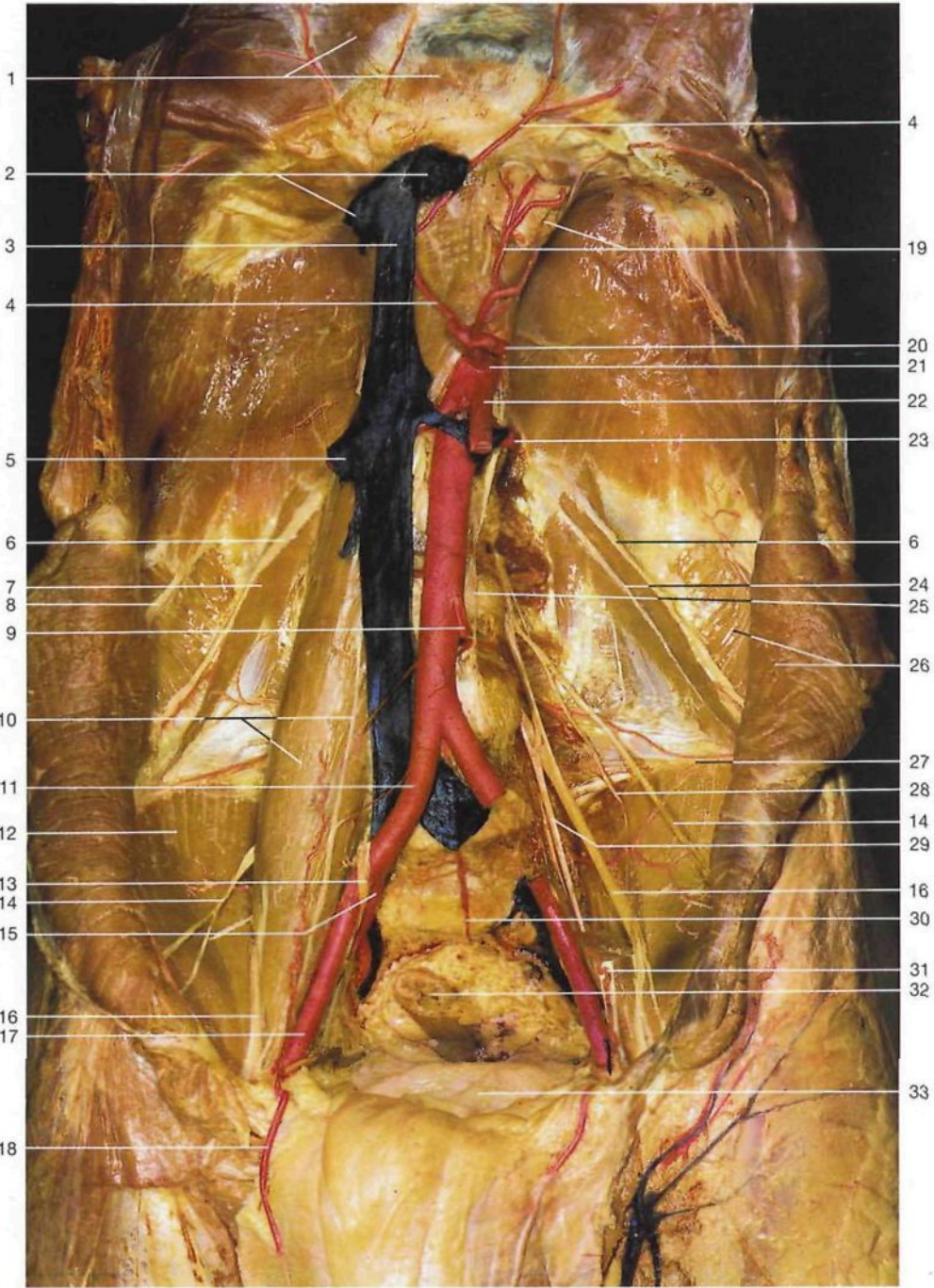
- 28 Músculo psoas mayor izquierdo  
*M. psoas major sin.*
- 29 Arteria mesentérica inferior  
*A. mesenterica inf.*
- 30 **Uréter**  
*Ureter*
- 31 Vena espermática izquierda  
*V. testicularis sin.*
- 32 Músculo transverso del abdomen  
*M. transversus abdominis*

- 33 Arteria iliaca común  
*A. iliaca communis*
- 34 Vena iliaca común izquierda  
*V. iliaca communis sin.*
- 35 Nervio femorocutáneo [cutáneo lateral del muslo] izquierdo  
*N. cutaneus femoris lat. sin.*
- 36 Nervio genitocrural [genitofemoral] izquierdo  
*N. genitofemoralis sin.*
- 37 Recto (seccionado)  
*Rectum*
- 38 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*



Ganglios linfáticos de la pared posterior de las cavidades abdominal y torácica (vista anterior).  
Verde: vasos y ganglios linfáticos; rojo: arterias; azul: venas; blanco: nervios.

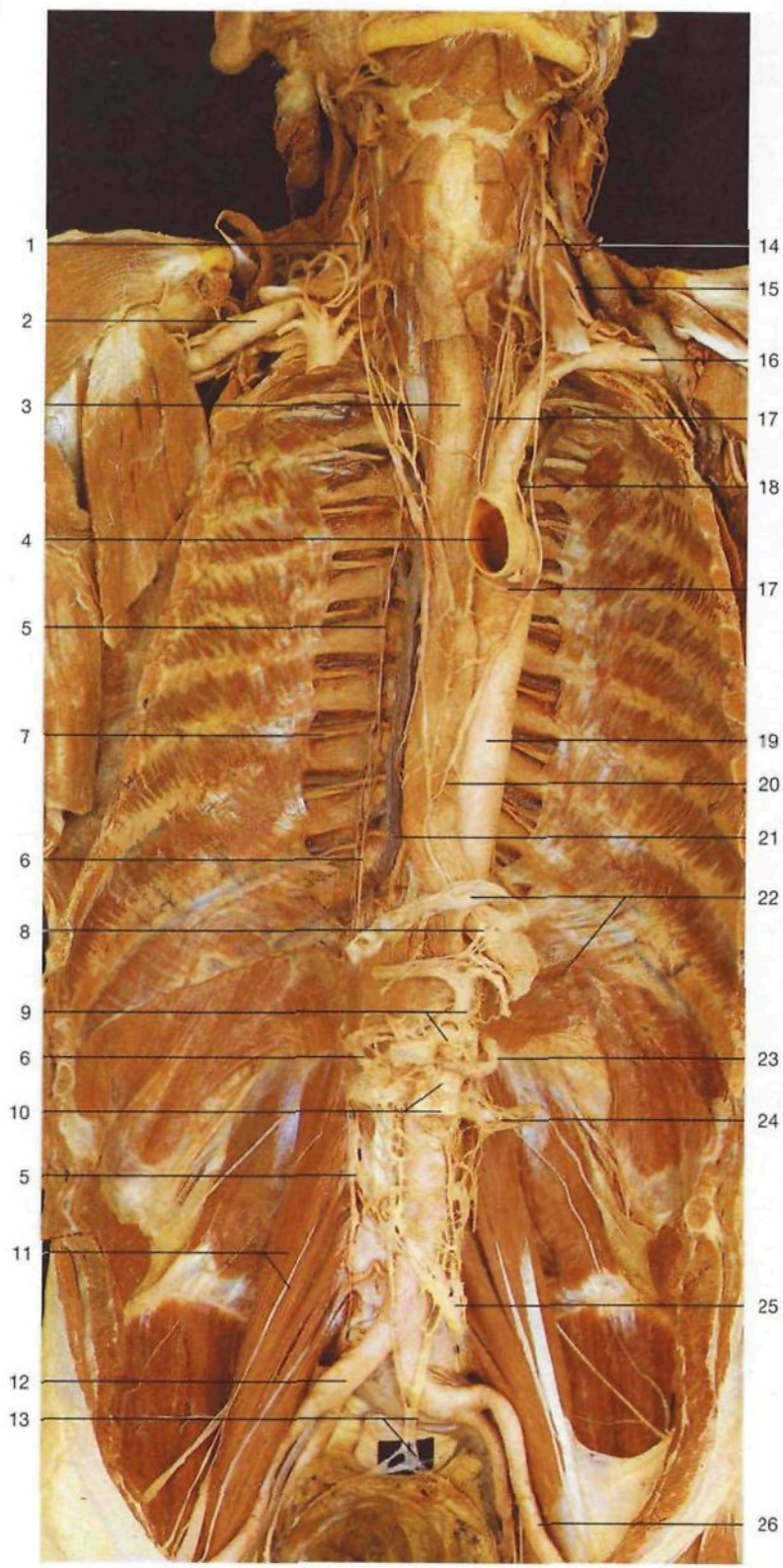
- 1 Vena yugular interna  
*V. jugularis int.*
- 2 Arteria carótida común derecha,  
nervio vago [X] derecho  
*A. carotis communis dext.,  
R. vagus [X] dext.*
- 3 Ganglio linfático yuguloomohioideo  
*Nodus lymphoideus  
jugulo-omohyoideus*
- 4 **Conducto linfático derecho**  
*Ductus lymphaticus dext.*
- 5 Tronco subclavio  
*Truncus subclavius*
- 6 Vena subclavia derecha  
*V. subclavia dext.*
- 7 Tronco bronquiomedialístico  
*Truncus bronchomediastinalis*
- 8 Vena ácigos  
*V. azygos*
- 9 Diafragma  
*Diaphragma*
- 10 Riñón derecho  
*Ren [Nephros] dext.*
- 11 Tronco lumbar derecho  
*Truncus lumbalis dext.*
- 12 Uréter derecho  
*Ureter dext.*
- 13 Ganglios linfáticos ilíacos comunes  
*Nodi lymphoidei iliaci communes*
- 14 Arteria ilíaca interna derecha  
*A. iliaca int. dext.*
- 15 Ganglios linfáticos ilíacos externos  
*Nodi lymphoidei iliaci externi*
- 16 Arteria ilíaca externa derecha  
*A. iliaca ext. dext.*
- 17 Arteria carótida común izquierda  
y nervio vago [X] izquierdo  
*A. carotis communis sin. et  
N. vagus [X] sin.*
- 18 Vena yugular interna izquierda  
*V. jugularis int. sin.*
- 19 Ganglios linfáticos cervicales  
profundos  
*Nodi lymphoidei cervicales profundi*
- 20 Cayado del conducto torácico  
desembocando en el ángulo venoso  
yugulosubclavio izquierdo  
*Arcus ductus thoracici*
- 21 Vena subclavia izquierda  
*V. subclavia sin.*
- 22 Tronco venoso braquiocéfálico  
izquierdo [Vena braquiocéfálica  
izquierda]  
*V. brachiocephalica sin.*
- 23 **Conducto torácico**  
*Ductus thoracicus*
- 24 Ganglios linfáticos mediastínicos
- 25 Aorta torácica  
*Pars thoracica aortae*
- 26 Glándula suprarrenal [adrenal]  
izquierda  
*Gl. suprarenalis sin.*
- 27 Arteria renal izquierda  
*A. renalis sin.*
- 28 Riñón izquierdo  
*Ren [Nephros] sin.*
- 29 **Cisterna del quilo [de Pecquet]**  
*Cisterna chyli*
- 30 Ganglios linfáticos lumbares  
*Nodi lymphoidei lumbales*
- 31 Aorta abdominal  
*Pars abdominalis aortae*
- 32 Uréter izquierdo  
*Ureter sin.*
- 33 Ganglios linfáticos sacros  
*Nodi lymphoidei sacrales*
- 34 Recto (seccionado)  
*Rectum*



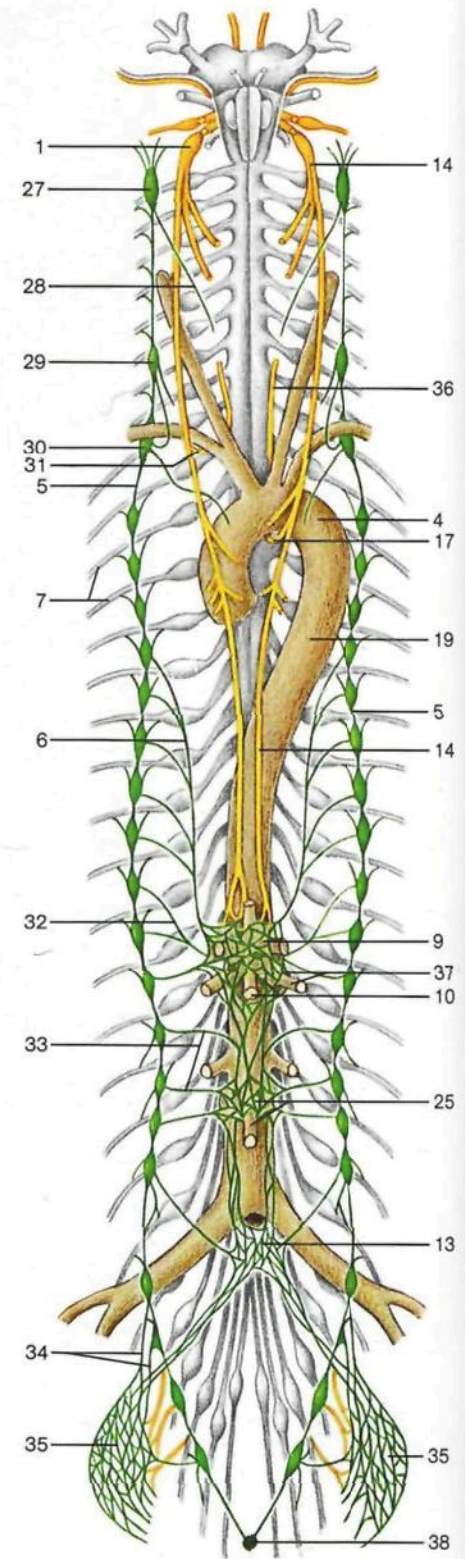
- 1 Diafragma  
*Diaphragma*
- 2 Venas hepáticas  
*Vv. hepaticae*
- 3 **Vena cava inferior**  
*V. cava inf.*
- 4 Arteria diafragmática inferior  
*A. phrenica inf.*
- 5 Vena renal derecha  
*V. renalis dext.*
- 6 **Nervio abdominogenital mayor [iliohipogástrico]**  
*N. iliohypogastricus*
- 7 Músculo cuadrado lumbar  
*M. quadratus lumborum*
- 8 Nervio subcostal  
*N. subcostalis*
- 9 Arteria mesentérica inferior  
*A. mesenteria inf.*
- 10 Nervio genitocrural [genitofemoral] derecho y músculo psoas mayor derecho  
*N. genitofemoralis dext. et M. psoas major dext.*
- 11 Arteria iliaca común  
*A. iliaca communis*
- 12 Músculo ilíaco  
*M. iliacus*
- 13 Uréter derecho (seccionado)  
*Ureter dext.*

**Vasos y nervios de la pared posterior del abdomen (vista anterior).** Para poder observar el plexo lumbar se ha resecado parte del músculo psoas mayor izquierdo. Rojo: arterias; azul: venas.

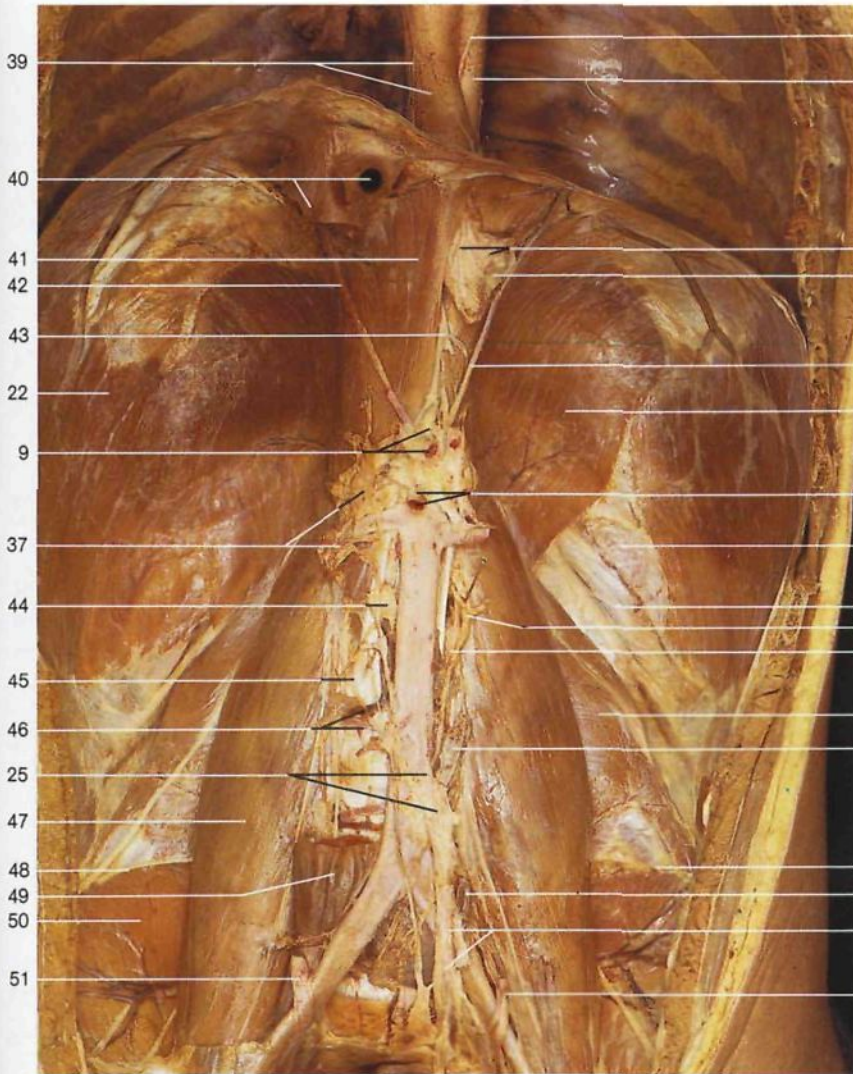
- 14 Nervio femorocutáneo [cutáneo lateral del muslo] derecho  
*N. cutaneus femoris lat. dext.*
- 15 Arteria iliaca interna derecha  
*A. iliaca int. dext.*
- 16 **Nervio crural [femoral] derecho**  
*N. femoralis dext.*
- 17 **Arteria iliaca externa derecha**  
*A. iliaca ext. dext.*
- 18 Arteria epigástrica inferior derecha  
*A. epigastrica inf. dext.*
- 19 Cardias y ramos esofágicos de la arteria gástrica izquierda  
*Gaster (Pars cardialis), A. gastrica sin., Rr. oesophageales*
- 20 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 21 Tronco celíaco  
*Truncus coeliacus*
- 22 **Arteria mesentérica superior**  
*A. mesenterica sup.*
- 23 Arteria renal izquierda  
*A. renalis sin.*
- 24 **Nervio abdominogenital menor [ilioinguinal] izquierdo**  
*N. ilioinguinalis sin.*
- 25 Tronco simpático  
*Truncus sympathicus*
- 26 Músculo transverso del abdomen  
*M. transversus abdominis*
- 27 Cresta iliaca  
*Crista iliaca*
- 28 **Nervio genitocrural [genitofemoral] izquierdo**  
*N. genitofemoralis sin.*
- 29 **Nervio obturador izquierdo**  
*N. obturatorius sin.*
- 30 Arteria sacra media  
*A. sacralis mediana*
- 31 Músculo psoas mayor izquierdo (seccionado)  
*M. psoas major sin.*
- 32 Recto (seccionado)  
*Rectum*
- 33 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*



Pared posterior de las cavidades torácica y abdominal con tronco simpático, nervio vago y ganglios simpáticos (vista anterior). Se han resecado los órganos abdominales, excepto el esófago y la aorta.



Esquema de organización general del sistema nervioso autónomo o vegetativo (según Mattuschka). Amarillo: nervios parasimpáticos; verde: nervios simpáticos.



Espacio retroperitoneal con los ganglios y plexos del sistema nervioso autónomo o vegetativo (vista anterior). El riñón y la vena cava con sus ramas han sido extirpados (comparar con las páginas 272 y 273).

- 1 Nervio vago [X] derecho  
*N. vagus [X] dext.*
- 2 Arteria subclavia derecha  
*A. subclavia dext.*
- 3 Esófago  
*Oesophagus*
- 4 Cayado aórtico  
*Arcus aortae*
- 5 Tronco simpático  
*Truncus sympathicus*
- 6 Nervio espláncnico mayor  
*N. splanchnicus major*
- 7 Nervios intercostales  
*Nn. intercostales*
- 8 Esófago (porción abdominal) y tronco vagal  
*Oesophagus (Pars abdominalis), Truncus vagalis*
- 9 Tronco celíaco y ganglio celíaco  
*Truncus coeliacus cum Ggl. coeliacum*
- 10 Arteria mesentérica superior y ganglio mesentérico superior  
*A. mesenteria sup., Ggl. mesentericum superius*

- 11 Músculo psoas mayor y nervio genitocrural [geniofemoral]  
*M. psoas major et N. geniofemoralis*
- 12 Arteria iliaca común  
*A. iliaca communis*
- 13 Plexo y ganglio hipogástrico superior [nervio presacro]  
*Plexus et Ggl. hypogastricum sup.*
- 14 Nervio vago [X] izquierdo  
*N. vagus [X] sin.*
- 15 Plexo braquial  
*Plexus brachialis*
- 16 Arteria subclavia izquierda  
*A. subclavia sin.*
- 17 Nervio laríngeo recurrente izquierdo  
*N. laryngeus recurrens sin.*
- 18 Nervio cardíaco cervical inferior  
*N. cardiacus cervicalis inf.*
- 19 Aorta torácica  
*Pars thoracica aortae*
- 20 Esófago y plexo esofágico  
*Oesophagus et Plexus oesophagealis*

- 21 Vena ácigos  
*V. azygos*
- 22 Diafragma  
*Diaphragma*
- 23 Arteria esplénica  
*A. splenica [lienalis]*
- 24 Arteria renal izquierda y plexo renal  
*A. renalis sin. et Plexus renalis*
- 25 Ganglio mesentérico inferior y arteria mesentérica inferior  
*Ggl. mesentericum inferius et A. mesenterica inf.*
- 26 Arteria iliaca externa izquierda  
*A. iliaca ext. sin.*
- 27 Ganglio cervical superior  
*Ggl. cervicale superius*
- 28 Ramo cardíaco superior del tronco simpático  
*R. cardiacus sup., Truncus sympathicus*
- 29 Ganglio cervical medio  
*Ggl. cervicale medium*

- 30 Ganglio cervicotorácico [estrellado]  
*Ggl. cervicithoracicum [stellatum]*
- 31 Nervio laríngeo recurrente derecho  
*N. laryngeus recurrens dext.*
- 32 Nervio espláncnico menor  
*N. splanchnicus minor*
- 33 Nervios espláncnicos lumbares  
*Nn. splanchnici lumbales*
- 34 Nervios espláncnicos sacros  
*Nn. splanchnici sacrales*
- 35 Ganglio y plexo hipogástrico inferior [plexo pelviano]  
*Plexus hypogastricus inf. [Plexus pelvius]*
- 36 Nervio laríngeo recurrente  
*N. laryngeus recurrens*
- 37 Ganglio aorticorenal y arteria renal  
*Ggl. aorticorenale et A. renalis*
- 38 Ganglio impar  
*Ggl. impar*
- 39 Esófago con ramos del nervio vago  
*Oesophagus, N. vagus, Rr. oesophageales*
- 40 Venas hepáticas  
*Vv. hepaticae*
- 41 Pilar derecho de la porción lumbar del diafragma  
*Pars lumbalis diaphragmatis, Crus dextrum*
- 42 Arteria diafragmática inferior  
*A. phrenica inf.*
- 43 Ramo celíaco del tronco vagal posterior  
*Rr. coeliaci (Truncus vagalis post.)*
- 44 Tronco linfático lumbar derecho  
*Truncus lumbalis dext.*
- 45 Tronco simpático derecho, porción abdominal  
*Truncus sympathicus dext., Pars abdominalis*
- 46 Arteria y vena lumbares  
*A. et V. lumbalis*
- 47 Músculo psoas mayor  
*M. psoas major*
- 48 Cresta iliaca  
*Crista iliaca*
- 49 Vena cava inferior  
*V. cava inf.*
- 50 Músculo ilíaco derecho  
*M. iliacus dext.*
- 51 Uréter (seccionado)  
*Ureter*
- 52 Ramos del nervio vago izquierdo formando el plexo esofágico  
*Plexus oesophagealis*
- 53 Ramos del tronco vagal anterior formando el plexo gástrico  
*Truncus vagalis ant., Plexus gastrici*
- 54 Unión esofagogástrica
- 55 Trígono lumbocostal [triángulo de Bochdaleck]  
*Triangulum lumbocostale [Bochdaleck]*
- 56 Localización de la costilla XII  
*Costa XII*
- 57 Tronco linfático lumbar izquierdo  
*Truncus lumbalis sin.*
- 58 Ganglio de la cadena simpática  
*Ggl. trunci sympathetici*
- 59 Músculo cuadrado lumbar  
*M. quadratus lumborum*
- 60 Porción abdominal del tronco simpático izquierdo  
*Truncus sympathicus sin., Pars abdominalis*
- 61 Vasos linfáticos ilíacos  
*Vasa lymphaticae iliaci*

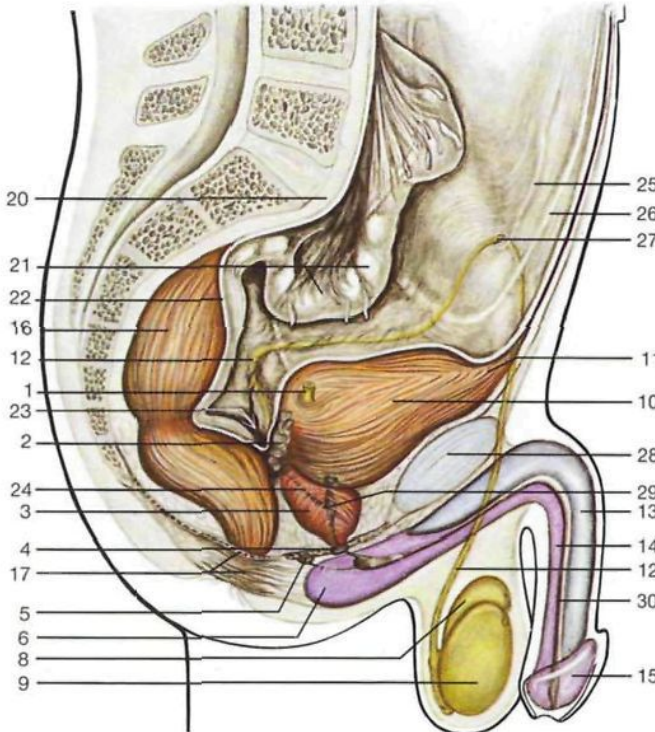
324



Órganos genitales masculinos aislados (vista lateral derecha).



Órganos genitales masculinos *in situ* (vista lateral derecha).

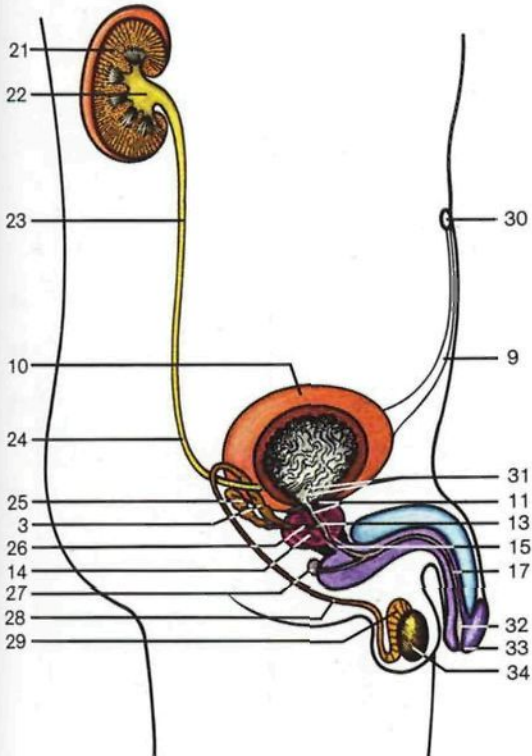


Representación esquemática de la situación de los órganos genitales masculinos (vista lateral derecha).

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | Uréter<br><i>Ureter</i>   | 17 | Músculo elevador del ano<br><i>M. levator ani</i>   |
| 2  | Vesícula seminal<br><i>Vesicula seminalis</i>   | 18 | Ano con el esfínter externo<br><i>Anus, M. sphincter ani ext.</i>                                     |
| 3  | Próstata<br><i>Prostata [Gl. prostatica]</i>  | 19 | Cordón espermático (seccionado)<br><i>Funiculus spermaticus</i>                                       |
| 4  | Uretra membranosa, diafragma urogenital<br><i>Pars membranacea urethrae, Diaphragma urogenitale</i> | 20 | Promontorio<br><i>Promontorium</i>  |
| 5  | Glándula bulbouretral o de Cowper<br><i>Gl. bulbo-urethralis</i>                                    | 21 | Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>  |
| 6  | Bulbo de la uretra<br><i>Bulbus penis</i>   | 22 | Peritoneo (seccionado)<br><i>Peritoneum</i>   |
| 7  | Raíces de los cuerpos cavernosos<br><i>Crura penis</i>  | 23 | Fondo de saco rectovesical o de Douglas<br><i>Excavatio rectovesicalis</i>                            |
| 8  | Epidídimo<br><i>Epididymis</i>  | 24 | Conducto eyaculador<br><i>Ductus ejaculatorius</i>  |
| 9  | Testículo<br><i>Testis [Orchis]</i>   | 25 | Plegue umbilical externo o epigástrico<br><i>Plica umbilicalis lat.</i>                               |
| 10 | Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>   | 26 | Plegue umbilical intermedio<br><i>Plica umbilicalis med.</i>  |
| 11 | Vértice de la vejiga urinaria<br><i>Apex vesicae [vesicalis]</i>                                    | 27 | Anillo inguinal profundo con el conducto deferente<br><i>Anulus inguinalis prof., Ductus deferens</i> |
| 12 | Conducto deferente<br><i>Ductus deferens</i>  | 28 | Sínfisis púbica<br><i>Symphysis pubica</i>  |
| 13 | Cuerpo cavernoso del pene<br><i>Corpus cavernosum penis</i>   | 29 | Uretra prostática<br><i>Pars prostatica urethrae</i>  |
| 14 | Cuerpo esponjoso del pene<br><i>Corpus spongiosum penis</i>   | 30 | Uretra esponjosa<br><i>Pars spongiosa urethrae</i>  |
| 15 | Glande del pene<br><i>Glans penis</i>   |    |   |
| 16 | Ampolla rectal<br><i>Ampulla recti</i>  |    |   |



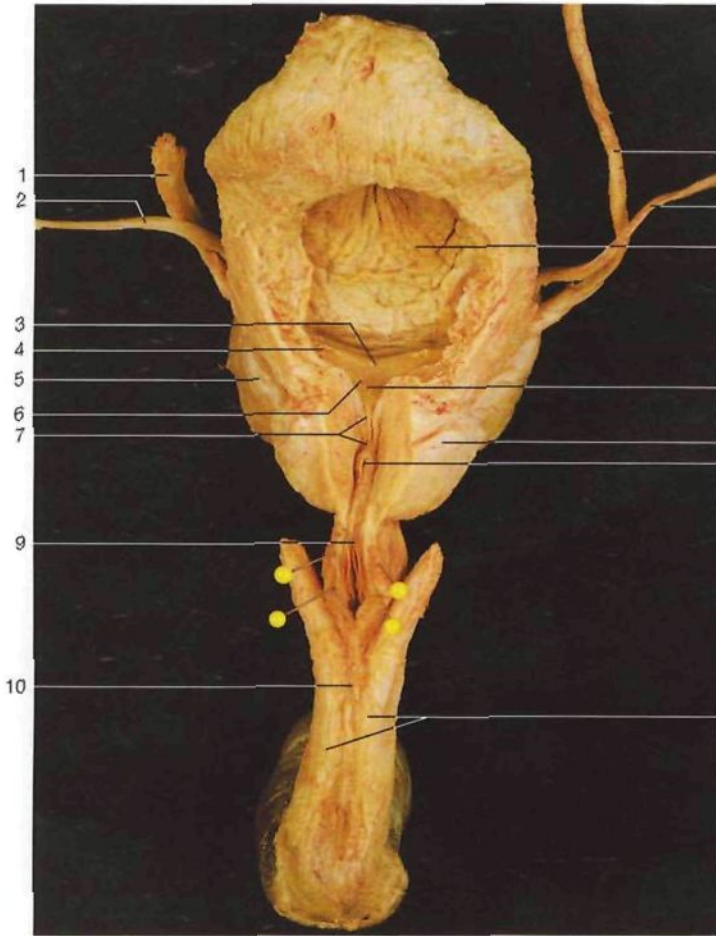
Corte sagital de una pelvis masculina.



Esquema del aparato urogenital masculino.

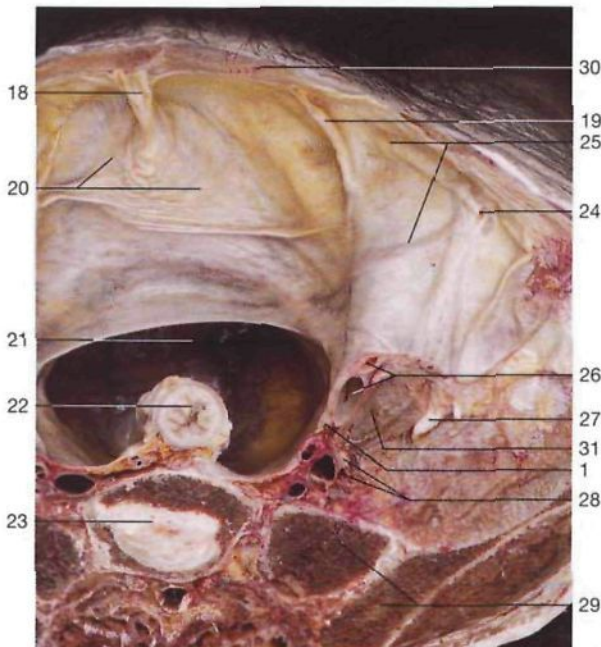
- 1 Colon sigmoideo  
*Colon sigmoideum*
- 2 Ampolla rectal  
*Ampulla recti*
- 3 Ampolla del conducto deferente  
*Ampulla ductus deferentis*
- 4 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 5 Músculo esfínter interno del ano  
*M. sphincter ani int.*
- 6 Conducto anal  
*Canalis analis*
- 7 Bulbo de la uretra  
*Bulbus penis*
- 8 Testículo (superficie del corte)  
*Testis [Orchis]*
- 9 Ligamento umbilical medio  
*Plica umbilicalis mediana*
- 10 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 11 Esfínter interno vesical y orificio uretral interno  
*Ostium urethrae internum*
- 12 Sínfisis pubiana  
*Symphysis pubiana*
- 13 Uretra prostática  
*Pars prostatica urethrae*
- 14 Próstata  
*Prostata [Gl. prostatica]*
- 15 Uretra membranosa y esfínter uretral externo  
*Pars membranacea urethrae et Sphincter urethrae ext.*
- 16 Cuerpo cavernoso del pene  
*Corpus cavernosum penis*
- 17 Uretra esponjosa  
*Pars spongiosa urethrae*
- 18 Cuerpo esponjoso del pene  
*Corpus spongiosum penis*
- 19 Prepucio del pene  
*Preputium penis*
- 20 Glándula del pene  
*Glans penis*
- 21 Riñón  
*Ren [Nephros]*
- 22 Pelvis renal  
*Pelvis renalis*
- 23 Porción abdominal del uréter  
*Ureter, Pars abdominalis*
- 24 Porción pelviana del uréter  
*Ureter, Pars pelvica*
- 25 Vesícula seminal  
*Vesicula seminalis*
- 26 Conducto eyaculador  
*Ductus ejaculatorius*
- 27 Glándula bulbouretral o de Cowper  
*Gl. bulbourethralis*
- 28 Conducto deferente  
*Ductus deferens*
- 29 Epidídimo  
*Epididymis*
- 30 Ombligo  
*Umbilicus*
- 31 Trígono vesical y orificio uretral  
*Trigonum vesicae et Ostium ureteris*
- 32 Fosa navicular  
*Fosa navicularis urethrae*
- 33 Orificio externo de la uretra  
*Ostium urethrae externum*
- 34 Testículo  
*Testis [Orchis]*

La **próstata** está situada entre la vejiga urinaria y el diafragma urogenital. En el pene se localiza parte de la **uretra**, que es un conducto común para la eyaculación y la micción. Existen dos esfínteres uretrales, que están claramente separados, uno interno (involuntario) y otro externo (voluntario). El **uréter**, tras cruzar el conducto deferente, desemboca junto a la base de la vejiga urinaria. Entre la base de la vejiga urinaria y el recto, el peritoneo forma el fondo de saco rectovesical o de Douglas.

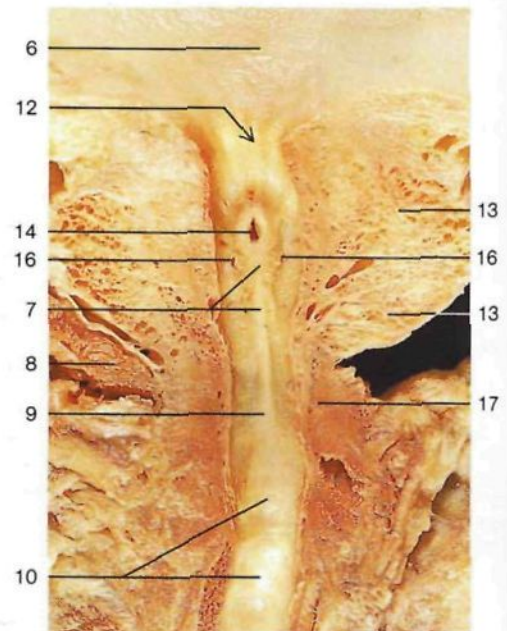


- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | Uréter<br><i>Ureter</i>   | 17 | Músculo esfínter de la uretra<br><i>M. sphincter urethrae</i>                                    |
| 2  | Conducto deferente<br><i>Ductus deferens</i>  | 18 | Pliegue umbilical intermedio<br><i>Plica umbilicalis mediana</i>                                 |
| 3  | Rodete interuretérico<br><i>Plica interuretérica</i>  | 19 | Pliegue umbilical interno<br><i>Plica umbilicalis med.</i>                                       |
| 4  | Orificio ureteral<br><i>Ostium ureteris</i>   | 20 | Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>  |
| 5  | Vesícula seminal<br><i>Vesicula seminalis</i>   | 21 | Fondo de saco rectovesical de Douglas<br><i>Excavatio rectovesicalis</i>                         |
| 6  | Trígono vesical<br><i>Trigonum vesicae</i>  | 22 | Recto<br><i>Rectum</i>   |
| 7  | Uretra prostática con el colículo seminal [Veru montanum] y cresta uretral<br><i>Pars prostatica urethrae cum Colliculus seminalis et Crista urethralis</i> | 23 | Hueso sacro<br><i>Os sacrum</i>  |
| 8  | Músculo transverso profundo del periné<br><i>M. transversus perinei prof.</i>   | 24 | Arteria circunfleja ilium profunda<br><i>A. circumflexa iliaca prof.</i>                         |
| 9  | Uretra membranosa<br><i>Pars membranosa urethrae</i>  | 25 | Anillo inguinal profundo y conducto deferente<br><i>Anulus inguinalis prof., Ductus deferens</i> |
| 10 | Uretra esponjosa<br><i>Pars spongiosa urethrae</i>  | 26 | Arteria y vena ilíaca externa<br><i>A. et V. iliaca ext.</i>                                     |
| 11 | Mucosa vesical<br><i>Tunica mucosa vesicae</i>  | 27 | Nervio crural [femoral]<br><i>N. femoralis</i>   |
| 12 | Orificio interno de la uretra y úvula vesical<br><i>Ostium urethrae internum, Uvula vesical</i>   | 28 | Nervio obturador<br><i>N. obturatorius</i>   |
| 13 | Próstata<br><i>Prostata</i>   | 29 | Huesos ilíaco y sacro<br><i>Os ilii [Ilium, Os iliacum], Os sacrum</i>                           |
| 14 | Utrículo prostático<br><i>Utriculus prostaticus</i>   | 30 | Arteria epigástrica inferior<br><i>A. epigastrica inf.</i>                                       |
| 15 | Cuerpos cavernosos del pene<br><i>Corpora cavernosa penis</i>   | 31 | Músculo psoas ilíaco<br><i>L. iliopsoas</i>  |
|    | 16  |    |  |
|    | Conducto eyaculador<br><i>Ductus ejaculatorius</i>  |    |  |

Órganos urogenitales masculinos aislados (vista anterior). Han sido abiertas la vejiga urinaria (contraída), la próstata y la uretra.

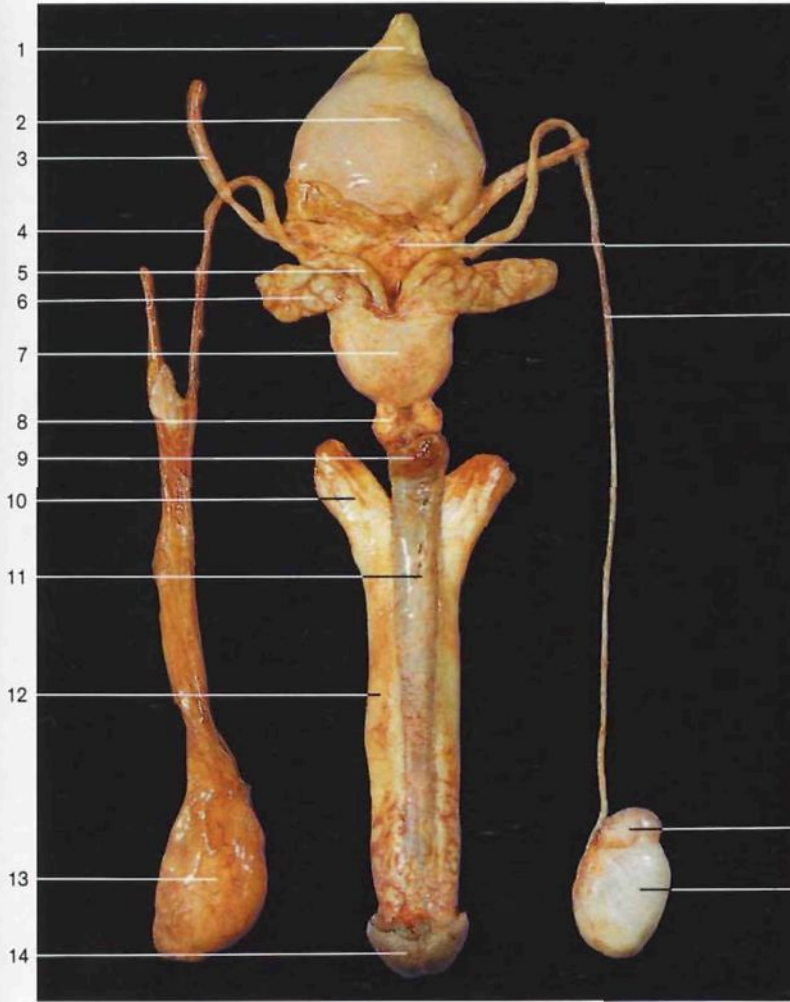


Cavidad pelviana en el hombre (vista desde arriba).



Mitad posterior de la próstata y de la uretra en conexión con el cuello de la vejiga urinaria (vista anterior).



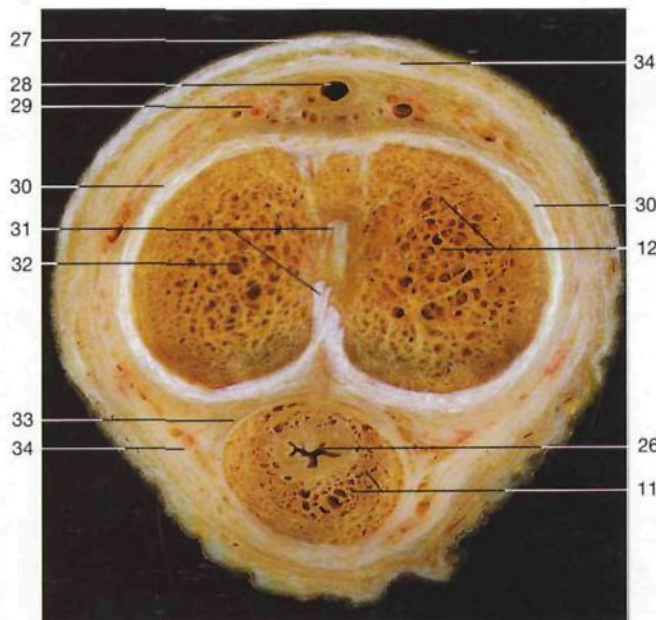


- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | Vértice de la vejiga urinaria con uraco<br><i>Apex vesicae [vesicalis], Urachus</i> | 20 | Orificio uretral<br><i>Ostium ureteris</i>   |
| 2  | <b>Vejiga urinaria</b><br><i>Vesica urinaria</i>                                    | 21 | Orificio interno de la uretra<br><i>Ostium urethrae internum</i>                                   |
| 3  | Uréter<br><i>Ureter</i>   | 22 | Colículo seminal [Veru montanum]<br><i>Colliculus seminalis</i>                                    |
| 4  | <b>Conducto deferente</b><br><i>Ductus deferens</i>                                 | 23 | Próstata<br><i>Prostata</i>  |
| 5  | Ampolla del conducto deferente<br><i>Ampulla ductus deferentis</i>                  | 24 | Uretra prostática<br><i>Pars prostatica urethrae</i>   |
| 6  | <b>Vesícula seminal</b><br><i>Vesicula seminalis</i>                                | 25 | Uretra membranosa<br><i>Pars membranacea urethrae</i>  |
| 7  | <b>Próstata</b><br><i>Prostata [GL. prostatica]</i>                                 | 26 | Uretra esponjosa<br><i>Pars spongiosa urethrae</i>   |
| 8  | <b>Glándula bulbouretral o de Cowper</b><br><i>Gl. bulbourethralis</i>              | 27 | Piel del pene<br><i>Penis, Cutis</i>   |
| 9  | <b>Bulbo de la uretra</b><br><i>Bulbus penis</i>                                    | 28 | Vena dorsal profunda del pene (impar)<br><i>V. dors. penis prof.</i>                               |
| 10 | Raíz del cuerpo cavernoso del pene<br><i>Crus penis</i>                             | 29 | Arterias dorsales del pene (pares)<br><i>Aa. dorsales penis</i>                                    |
| 11 | <b>Cuerpo esponjoso del pene</b><br><i>Corpus spongiosum penis</i>                  | 30 | <b>Túnica albugínea de los cuerpos cavernosos</b><br><i>Tunica albuginea corporum cavernosorum</i> |
| 12 | <b>Cuerpo cavernoso del pene</b><br><i>Corpus cavernosum penis</i>                  | 31 | Tabique pectiniforme<br><i>Septum penis</i>  |
| 13 | Testículo y epidídimo con cubiertas<br><i>Testis [Orchis] et Epididymis</i>         | 32 | Arteria profunda del pene<br><i>A. prof. penis</i>   |
| 14 | Glándula del pene<br><i>Glans penis</i>   | 33 | Túnica albugínea del cuerpo esponjoso<br><i>Tunica albuginea corporis spongiosi</i>                |
|    | 15 Fondo de la vejiga o base<br><i>Fundus vesicae</i>                               | 34 | Fascia profunda del pene<br><i>Fascia penis prof.</i>  |
|    | 16 <b>Cabeza del epidídimo</b><br><i>Caput epididymis</i>                           |    |  |
|    | 17 <b>Testículo</b><br><i>Testis [Orchis]</i>                                       |    |  |
|    | 18 Mucosa vesical<br><i>Tunica mucosa vesicae</i>                                   |    |  |
|    | 19 Trígono vesical<br><i>Trigonum vesicae</i>                                       |    |  |

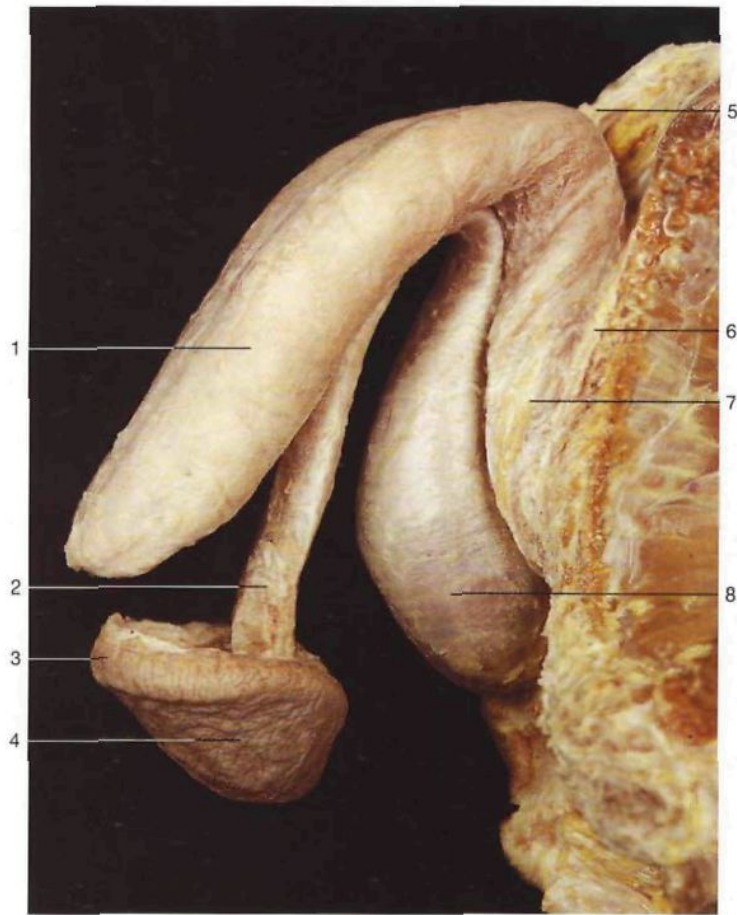
Órganos genitales masculinos aislados (vista posterior).



Vejiga urinaria, uretra y pene abiertos longitudinalmente (vista anterior).

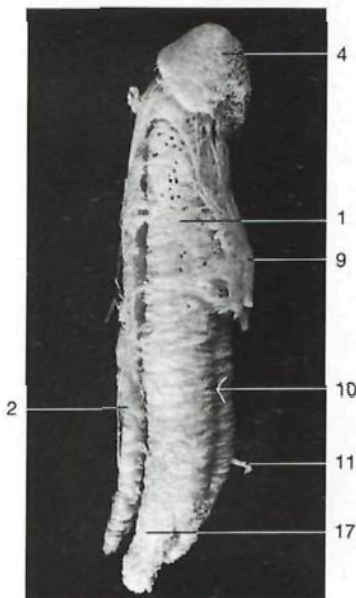


Corte transversal del pene (vista anterior).

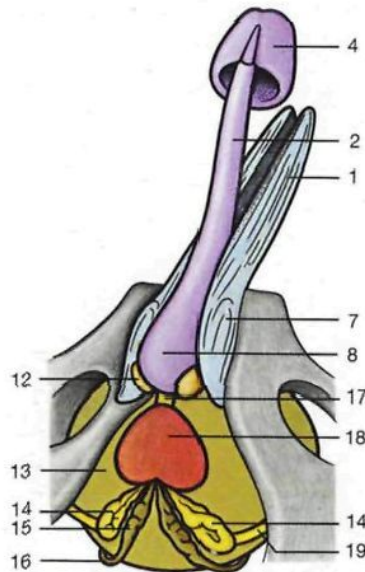


- 1 Cuerpo cavernoso del pene  
*Corpus cavernosum penis*
- 2 Cuerpo esponjoso del pene  
*Corpus spongiosum penis*
- 3 Corona del glande  
*Corona glandis*
- 4 Glande del pene  
*Gland penis*
- 5 Ligamento suspensorio del pene  
*Lig. suspensorium penis*
- 6 Rama inferior del pubis  
*R. inf. ossis pubis*
- 7 Raíces de los cuerpos cavernosos  
*Crus penis*
- 8 Bulbo del pene  
*Bulbus penis*
- 9 Vena dorsal profunda del pene  
*V. dors. prof. penis*
- 10 Tabique pectiniforme  
*Septum penis*
- 11 Arteria dorsal del pene  
*A. dors. penis*
- 12 Glándula bulbouretral o de Cowper  
*Gl. bulbo-urethralis*
- 13 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 14 Vesícula seminal  
*Vesicula seminalis*
- 15 Ampolla del conducto deferente  
*Ampulla ductus deferentis*
- 16 Conducto deferente  
*Ductus deferens*
- 17 Uretra membranosa  
*Pars membranacea urethrae*
- 18 Próstata  
*Prostata [Gl. prostatica]*
- 19 Uréter  
*Ureter*

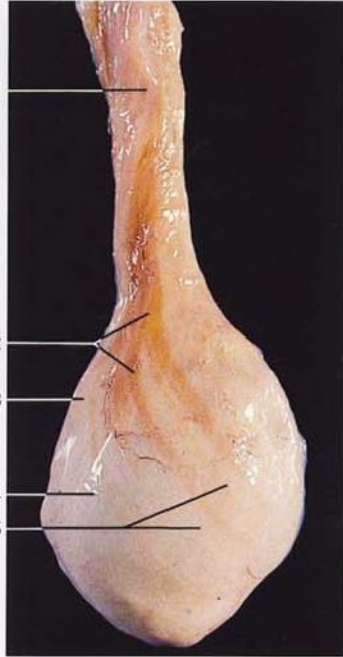
Órganos genitales masculinos externos (*Organa genitalia masculina ext.*) (vista lateral). Se han aislado y desplazado el cuerpo esponjoso del pene y el glande.



Molde de un pene erecto obtenido por corrosión.



Esquema de los órganos genitales masculinos externos y de las glándulas accesorias.



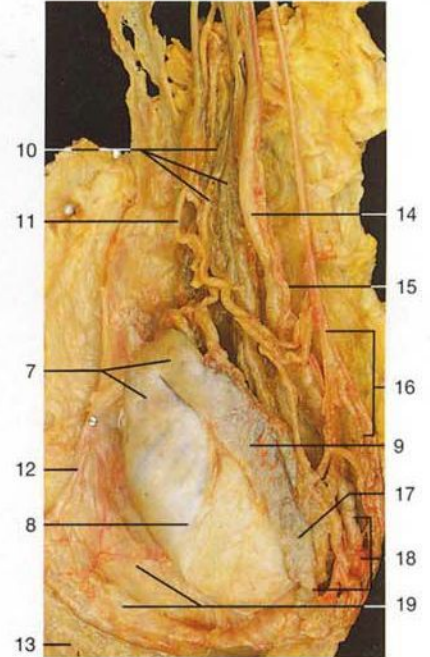
**Testículo y epidídimo con sus cubiertas**  
(vista lateral).

- 1 Cordón espermático con fascia cremastérica  
*Funiculus spermaticus, Fascia cremasterica*
- 2 **Músculo cremáster**  
*M. cremaster*
- 3 Localización del epidídimo  
*Epididymis*
- 4 Fascia espermática interna  
*Fascia spermatica int.*
- 5 Localización del testículo  
*Testis [Orchis]*



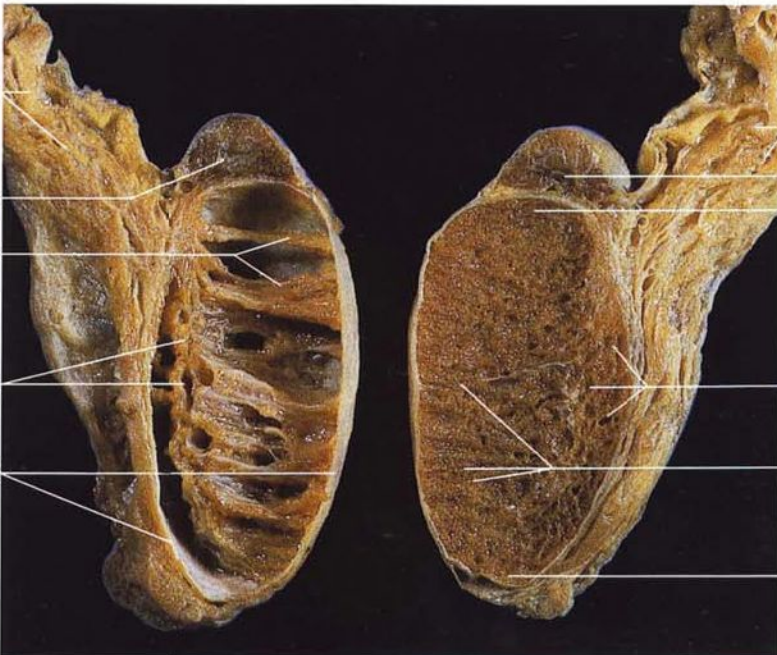
**Testículo y epidídimo (vista lateral).**  
La lámina parietal de la túnica vaginal está parcialmente reseçada.

- 6 Fascia espermática interna con las cubiertas testiculares adyacentes (superficie de sección)  
*Fascia spermatica int.*
- 7 **Cabeza del epidídimo**  
*Caput epididymidis*
- 8 **Testículo con la lámina visceral de la túnica vaginal**  
*Testis [Orchis] et Tunica vaginalis testis, Lamina visceralis*



**Testículo, epidídimo y cordón espermático.**  
Disecación del cordón espermático y del conducto deferente (lado izquierdo, vista posterolateral).

- 9 Cuerpo del epidídimo  
*Corpus epididymidis*
- 10 Plexo pampiniforme (venas anteriores)  
*Plexus pampiniformis*
- 11 **Arteria espermática**  
*A. testicularis*
- 12 Túnica vaginal (lámina parietal, borde seccionado)  
*Tunica vaginalis testis (Lamina parietalis)*
- 13 Escroto y túnica dartos  
*Scrotum et Tunica dartos*
- 14 **Conducto deferente**  
*Ductus deferens*
- 15 Arteria deferencial  
*A. ductus deferentis*
- 16 Plexo pampiniforme (venas posteriores)  
*Plexus pampiniformis*
- 17 Cola del epidídimo  
*Cauda epididymidis*
- 18 Transición entre los conductos del epidídimo y deferente
- 19 Lámina parietal de la túnica vaginal  
*Tunica vaginalis (Lamina parietalis)*
- 20 Hidátide pediculada  
*Appendix epididymis*
- 21 Hidátide sésil  
*Appendix testis*
- 22 **Gubernaculum testis**  
*Gubernaculum testis*



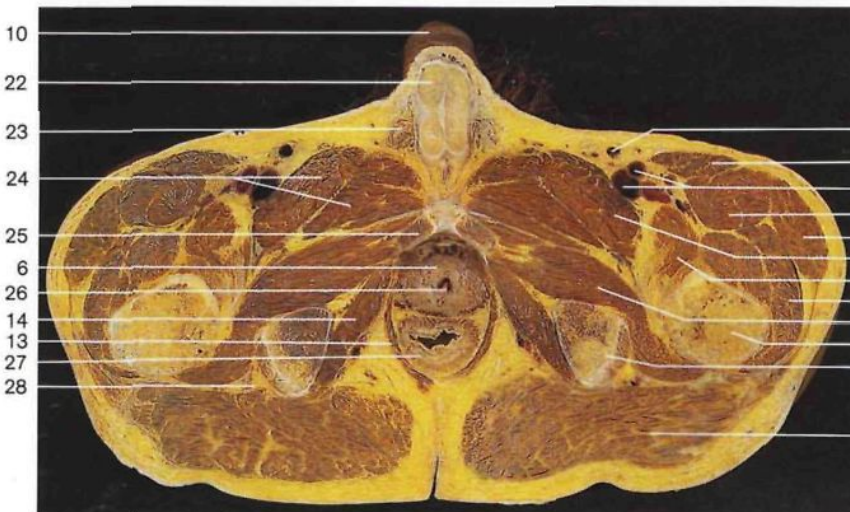
**Corte longitudinal del testículo y del epidídimo.** La figura izquierda muestra los tabiques testiculares tras eliminar los túbulos seminíferos.

- 1 Cordón espermático (seccionado)  
*Funiculus spermaticus*
- 2 Cabeza del epidídimo  
*Caput epididymidis*
- 3 Tabiques testiculares  
*Septula testis*
- 4 Cuerpo de Highmore [mediastino testicular]  
*Mediastinum testis*
- 5 Albugínea  
*Tunica albuginea*
- 6 Polo superior del testículo  
*Extremitas sup.*
- 7 Túbulos seminíferos contorneados  
*Tubuli seminiferi contorti*
- 8 Polo superior del testículo  
*Extremitas inf.*



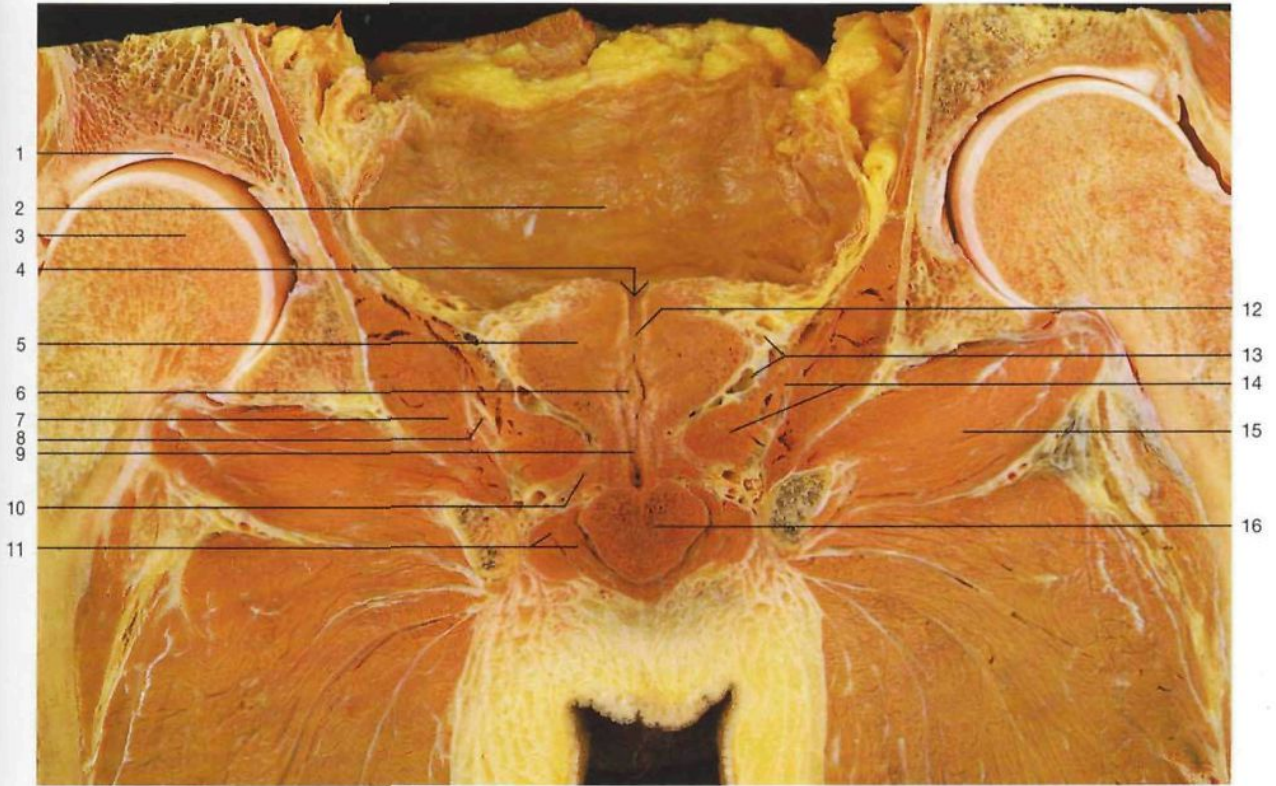
Localización de las glándulas accesorias de los órganos genitales masculinos *in situ*. Corte frontal a través de la cavidad pelviana. Vista posterior de la vejiga urinaria, próstata y vesículas seminales.

- 1 Uréter  
*Ureter*
- 2 Conducto deferente  
*Ductus deferens*
- 3 Vesícula seminal  
*Vesicula seminalis*
- 4 Ampolla del conducto deferente  
*Ampulla ductus deferentis*
- 5 Conducto eyaculador (porción proximal)  
*Ductus ejaculatorius*
- 6 Próstata  
*Prostata [GL. prostatica]*
- 7 Uretra membranosa  
*Pars membranacea urethrae*
- 8 Glándula bulbouretral o de Cowper  
*Gl. bulbourethralis*
- 9 Bulbo de la uretra  
*Bulbus penis*
- 10 Corona del glande  
*Corona glandis*
- 11 Glande del pene  
*Glans penis*
- 12 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 13 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*
- 14 Músculo obturador interno  
*M. obturatorius int.*
- 15 Hueso isquion [isquion] (seccionado)  
*Os ischii [Ischium]*
- 16 Ligamento puboprostático  
*Lig. puboprostaticum*
- 17 Cuerpo esponjoso del pene  
*Corpus spongiosum penis*
- 18 Cabeza del epidídimo  
*Caput epididymidis*
- 19 Porción inicial del conducto deferente  
*Ductus deferens*
- 20 Testículo  
*Testis [Orchis]*
- 21 Cola del epidídimo  
*Cauda epididymidis*
- 22 Cuerpo cavernoso del pene  
*Corpus cavernosum penis*
- 23 Cordón espermático  
*Funiculus spermaticus*
- 24 Músculos pectíneo y aductores  
*M. pectineus et Mm. adductores*
- 25 Hueso pubis [pubis]  
*Os pubis [Pubis]*
- 26 Uretra prostática (colículo seminal [Veru montanum])  
*Pars prostatica urethrae (Colliculus seminalis)*
- 27 Recto  
*Rectum*
- 28 Nervio ciático [ciático mayor]  
*N. ischiadicus*
- 29 Vena safena interna [mayor]  
*V. saphena magna*
- 30 Músculo sartorio  
*M. sartorius*
- 31 Arteria y vena femorales  
*A. et V. femoralis*
- 32 Músculo recto anterior del muslo  
*M. rectus femoris*
- 33 Músculo tensor de la fascia lata  
*M. tensor fasciae latae*
- 34 Músculo pectíneo  
*M. pectineus*
- 35 Músculo psoas ilíaco  
*M. iliopsoas*
- 36 Músculo vasto lateral  
*M. vastus lat.*
- 37 Músculo obturador externo  
*M. obturatorius ext.*
- 38 Fémur  
*Femur [Os femoris]*
- 39 Tuberosidad isquiática  
*Tuber ischiadicum*
- 40 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*



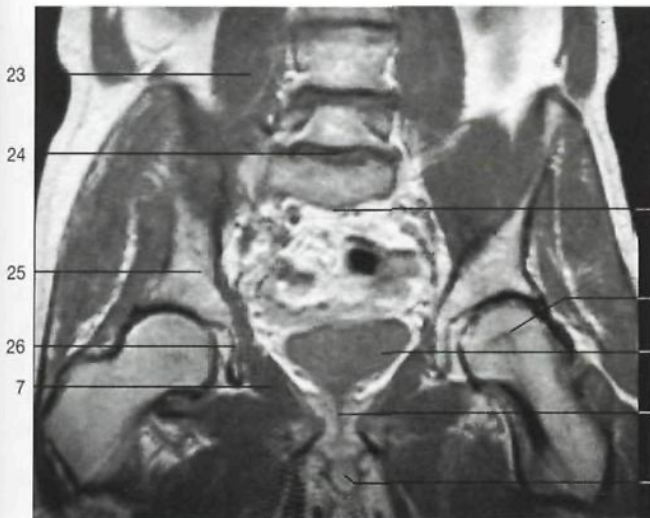
Corte transversal a través de la cavidad pelviana a la altura de la próstata.

- 6 Próstata  
*Prostata [GL. prostatica]*
- 10 Corona del glande  
*Corona glandis*
- 13 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*
- 14 Músculo obturador interno  
*M. obturatorius int.*
- 22 Cuerpo cavernoso del pene  
*Corpus cavernosum penis*
- 23 Cordón espermático  
*Funiculus spermaticus*
- 24 Músculos pectíneo y aductores  
*M. pectineus et Mm. adductores*
- 25 Hueso pubis [pubis]  
*Os pubis [Pubis]*
- 26 Uretra prostática (colículo seminal [Veru montanum])  
*Pars prostatica urethrae (Colliculus seminalis)*
- 27 Recto  
*Rectum*
- 28 Nervio ciático [ciático mayor]  
*N. ischiadicus*
- 29 Vena safena interna [mayor]  
*V. saphena magna*
- 30 Músculo sartorio  
*M. sartorius*
- 31 Arteria y vena femorales  
*A. et V. femoralis*
- 32 Músculo recto anterior del muslo  
*M. rectus femoris*
- 33 Músculo tensor de la fascia lata  
*M. tensor fasciae latae*
- 34 Músculo pectíneo  
*M. pectineus*
- 35 Músculo psoas ilíaco  
*M. iliopsoas*
- 36 Músculo vasto lateral  
*M. vastus lat.*
- 37 Músculo obturador externo  
*M. obturatorius ext.*
- 38 Fémur  
*Femur [Os femoris]*
- 39 Tuberosidad isquiática  
*Tuber ischiadicum*
- 40 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*

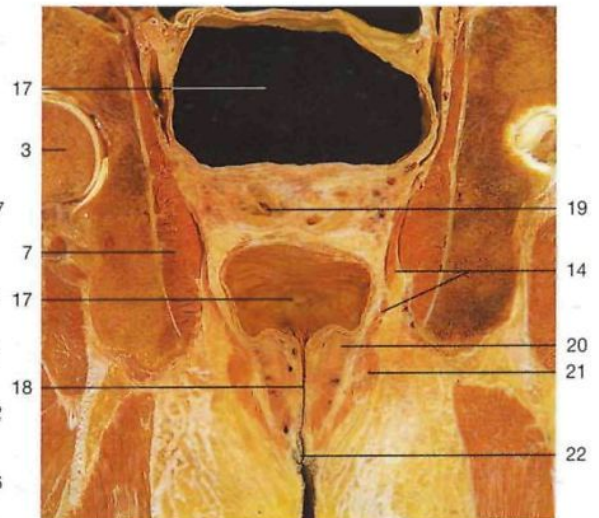


Corte frontal a través de la cavidad pelviana a la altura de la próstata y de la articulación coxofemoral (vista anterior).

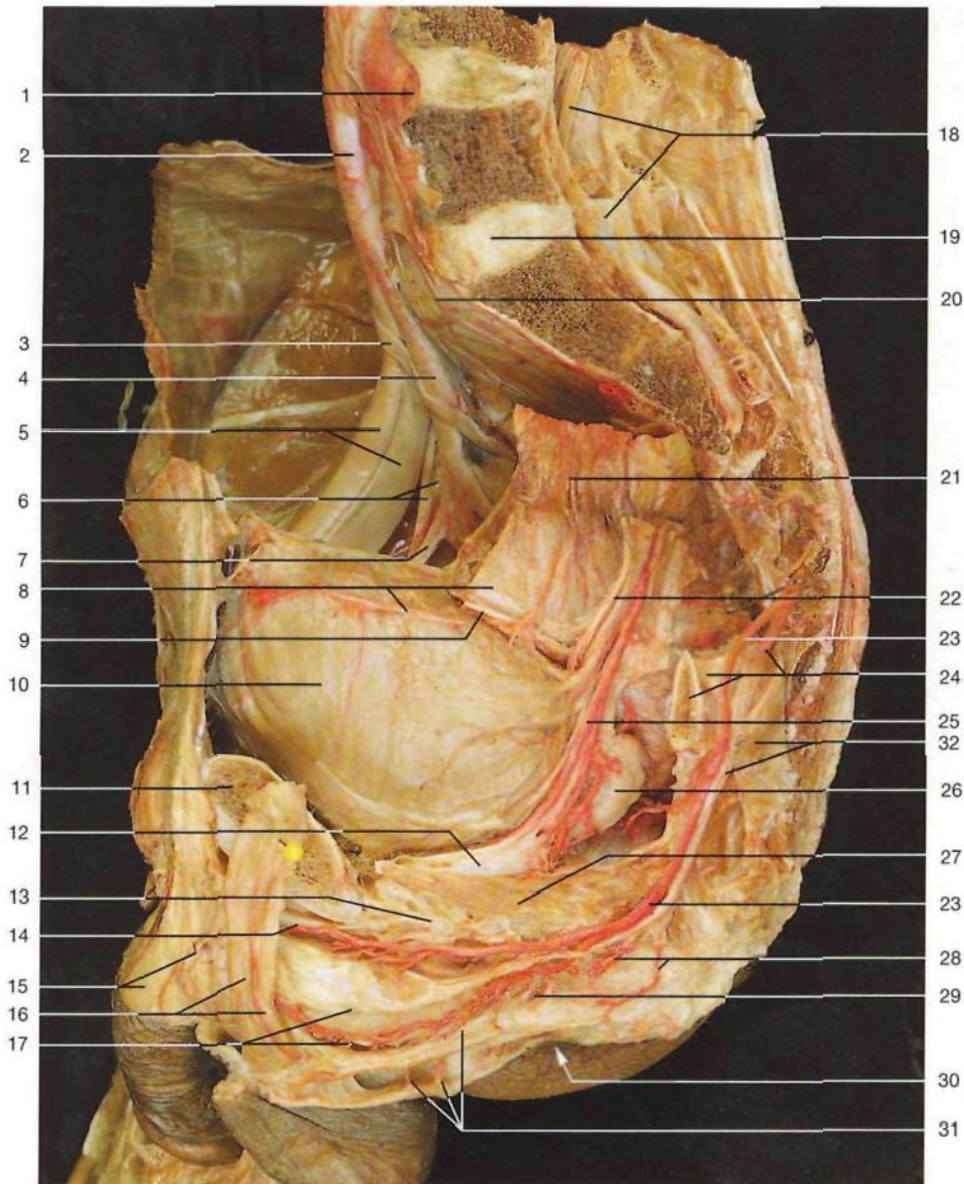
- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 1 Fosa cotiloidea [Acetábulo]<br><i>Acetabulum</i>                 | 8 Fosa isquio-anal rectal<br><i>Fossa ischioanalis</i>                           | 14 Músculo elevador del ano<br><i>M. levator ani</i>                | 21 Músculo esfínter externo del ano<br><i>M. sphincter ani ext.</i>          |
| 2 Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>                        | 9 Uretra membranosa<br><i>Urethra masculina, Pars membranacea</i>                | 15 Músculo obturador externo<br><i>M. obturatorius ext.</i>         | 22 Ano<br><i>Anus</i>  |
| 3 Cabeza del fémur<br><i>Caput femoris</i>                         | 10 Músculo transverso profundo del periné<br><i>M. transversum perinei prof.</i> | 16 Bulbo de la uretra<br><i>Bulbus penis</i>                        | 23 Músculo psoas mayor<br><i>M. psoas major</i>                              |
| 4 Orificio interno de la uretra<br><i>Ostium urethrae internum</i> | 11 Raíz cuerplos cavernosos<br><i>Crus penis</i>                                 | 17 Ampolla rectal<br><i>Ampulla recti</i>                           | 24 Disco intervertebral<br><i>Discus intervertebralis</i>                    |
| 5 Próstata<br><i>Prostata [Gl. prostatica]</i>                     | 12 Uretra prostática<br><i>Urethra masculina, Pars prostatica</i>                | 18 Conducto anal<br><i>Canalis analis</i>                           | 25 Hueso ilion [ilion]<br><i>Os ilii [Ilium]</i>                             |
| 6 Colículo seminal [Veru montanum]<br><i>Colliculus seminalis</i>  | 13 Plexo prostático<br><i>Plexus prostaticus</i>                                 | 19 Vesícula seminal<br><i>Vesicula seminalis</i>                    | 26 Ligamento redondo [de la cabeza] del fémur<br><i>Lig. capitis femoris</i> |
| 7 Músculo obturador interno<br><i>M. obturatorius int.</i>         |  | 20 Músculo esfínter interno del ano<br><i>M. sphincter ani int.</i> | 27 Promontorio<br><i>Promontorium</i>  |



Corte frontal a través de la cavidad pelviana. Imagen obtenida mediante RM.

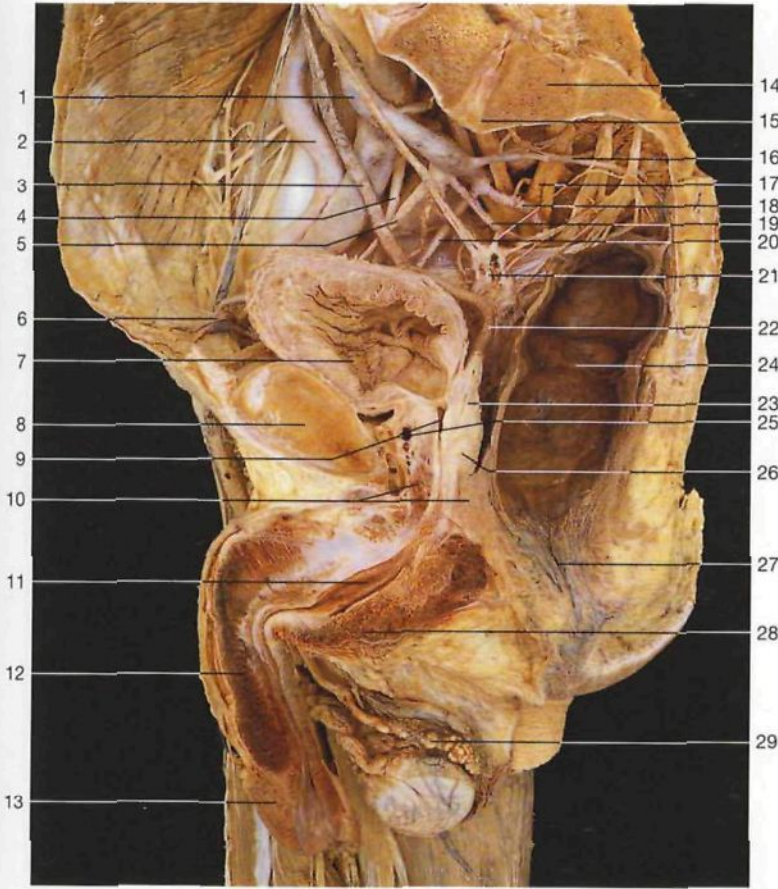


Corte frontal a través del conducto anal.



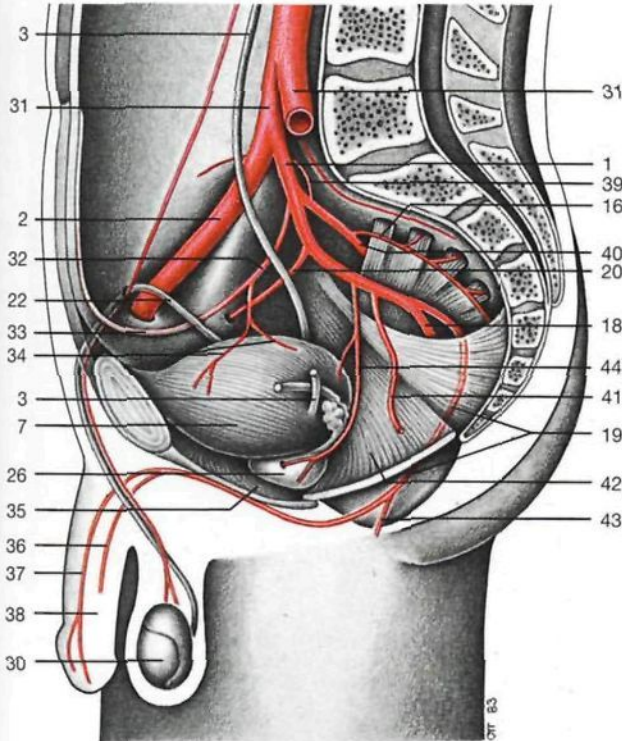
**Cavidad pelviana (Cavitas pelvis) en el hombre (mitad derecha, vista medial).** Las arterias han sido inyectadas con resina roja. Se ha resecaado el peritoneo parietal. La vejiga urinaria está en gran parte rellena.

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 Arteria ilíaca común izquierda<br><i>A. iliaca communis sin.</i>                            | 9 Conducto deferente izquierdo<br><i>Ductus deferens sin.</i>   | 17 Arteria dorsal del pene y bulbo de la uretra<br><i>A. dors. penis, Bulbus penis</i>   | 25 Arteria vesical inferior izquierda<br><i>A. vesicalis inf. sin.</i>                                       |
| 2 Arteria ilíaca común derecha<br><i>A. iliaca communis dext.</i>                             | 10 Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>  | 18 Cola de caballo y duramadre espinal (cortada)<br><i>Cauda equina, Dura mater spinalis</i>   | 26 Vesícula seminal<br><i>Vesicula seminalis</i>   |
| 3 Uréter derecho<br><i>Ureter dext.</i>   | 11 Hueso pubis [pubis] (seccionado)<br><i>Os pubis [Pubis]</i>  | 19 Disco intervertebral entre la vértebra lumbar y el hueso sacro<br><i>Discus intervertebralis</i>  | 27 Músculo elevador del ano<br><i>M. levator ani</i>   |
| 4 Arteria ilíaca interna derecha<br><i>A. iliaca int. dext.</i>                               | 12 Próstata<br><i>Prostata [Gl. prostatica]</i>   | 20 Promontorio<br><i>Promontorium</i>  | 28 Arteria rectal (hemorroidal) inferior, ramas<br><i>A. rectalis inf., Rami</i>                             |
| 5 Arteria y vena ilíaca externa derecha<br><i>A. et V. iliaca ext. dext.</i>                  | 13 Plexo venoso vesicoprostatico  | 21 Mesocolon sigmoideo<br><i>Mesocolon sigmoide</i>  | 29 Arteria perineal<br><i>A. perinealis</i>  |
| 6 Arteria obturatriz y nervio obturador derechos<br><i>A. obturatoria et N. obturatorius</i>  | 14 Vena dorsal profunda del pene y arteria dorsal del pene<br><i>V. dors. prof. penis et A. dors. penis</i> | 22 Uréter izquierdo<br><i>Ureter sin.</i>  | 30 Ano<br><i>Anus</i>  |
| 7 Arteria umbilical<br><i>A. umbilicalis</i>  | 15 Pene y vena dorsal superficial del pene<br><i>Penis, V. dors. superf. penis</i>                          | 23 Arteria pudenda interna izquierda<br><i>A. pudenda int. sin.</i>  | 31 Ramas escrotales posteriores<br><i>Rr. scrotales posteriores</i>  |
| 8 Colon sigmoideo y arteria vesical superior<br><i>Colon sigmoideum et A. vesicaalis sup.</i> | 16 Cordón espermático y arteria espermática<br><i>Funiculus spermaticus, A. testicularis</i>                | 24 Espina ciática (cortada), ligamento sacrocíatico menor [sacro-espinoso] y arteria glútea inferior<br><i>Spina ischiadica, Lig. sacrospinale, A. glutea inf.</i> | 32 Nervio pudendo y ligamento sacrocíatico mayor [sacroteruberoso]<br><i>N. pudendus, Lig. sacrotuberale</i> |

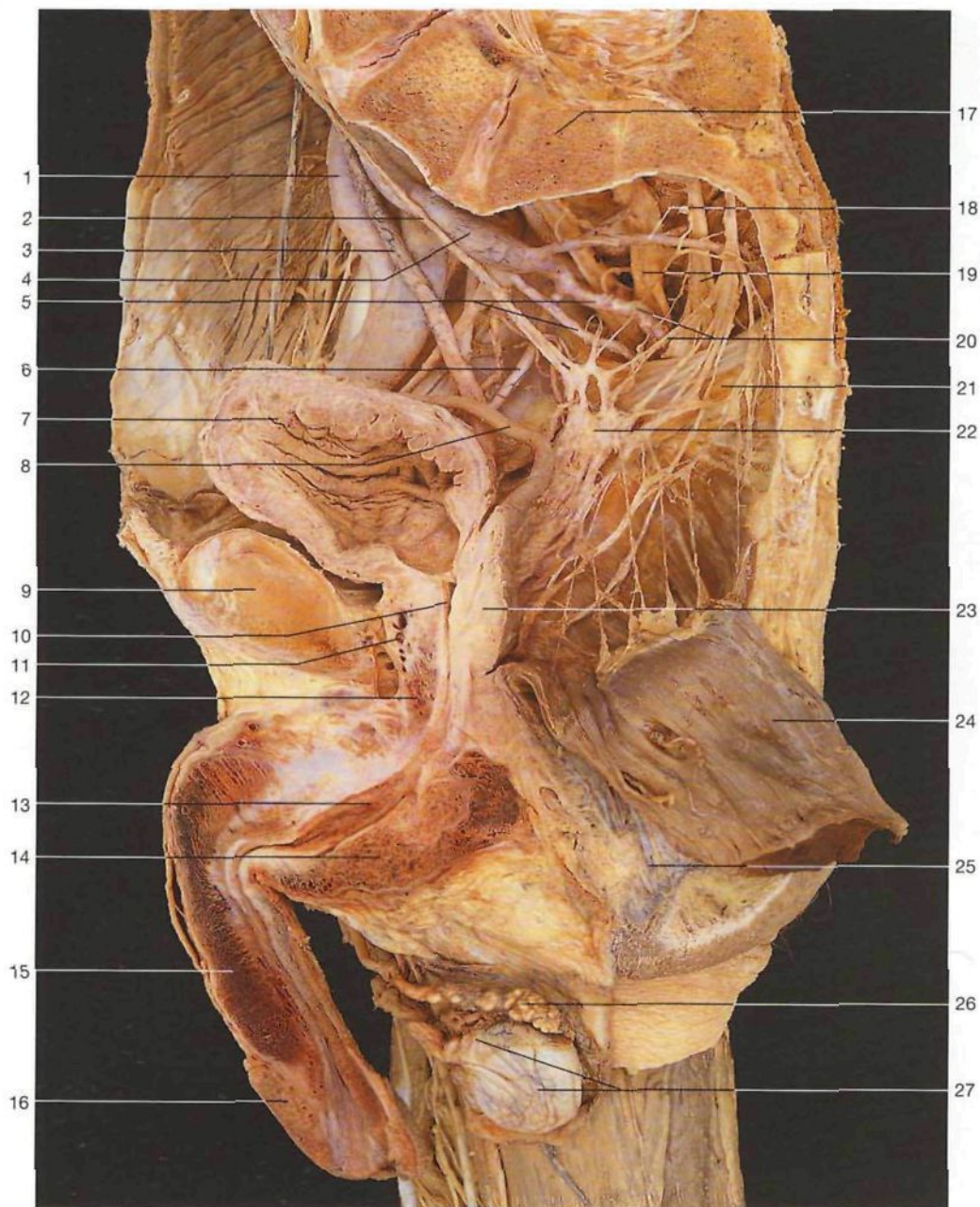


Vasos de la cavidad pelviana en el hombre (corte sagital, lado derecho, vista medial). Se ha resecaado el músculo glúteo mayor.

- 1 Arteria iliaca intern  
*A. iliaca int.*
- 2 Arteria iliaca externa  
*A. iliaca ext.*
- 3 Uréter  
*Ureter*
- 4 Nervio obturador  
*N. obturatorius*
- 5 Arteria umbilical  
*A. umbilicalis*
- 6 Anillo inguinal profundo  
*Annulus inguinalis prof.*
- 7 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 8 Superficie de la sínfisis  
*Facies symphysealis*
- 9 Uretra prostática  
*Urethra masculina, pars prostatica*
- 10 Músculo esfínter externo de la uretra  
*M. sphincter urethrae ext.*
- 11 Uretra esponjosa  
*Urethra masculina, pars spongiosa*
- 12 Cuerpo cavernoso del pene  
*Corpus cavernosum penis*
- 13 Glándula del pene  
*Glands penis*
- 14 Sacro  
*Sacrum*
- 15 Promontorio  
*Promontorium*
- 16 Rama sacra lateral  
*R. sacra lat.*
- 17 Plexo sacro  
*Plexus sacralis*
- 18 Arteria glútea inferior  
*A. glutea inf.*
- 19 Arteria pudenda interna  
*A. pudenda int.*
- 20 Arteria obturatriz  
*A. obturatoria*
- 21 Plexo hipogástrico inf. [plexo pelviano]  
*Plexus hypogastricus inf. [Plexus pelvicus]*
- 22 Conducto deferente  
*Ductus deferens*
- 23 Vesícula seminal  
*Vesicula seminalis*
- 24 Recto  
*Rectum*
- 25 Plexo venoso prostático  
*Plexus venosus prostaticus*
- 26 Próstata  
*Prostata*
- 27 Conducto anal  
*Canalis analis*
- 28 Cuerpo esponjoso del pene  
*Corpus spongiosum penis*
- 29 Plexo pampiniiforme  
*Plexus pampiniiformis*
- 30 Testículo y epidídimo  
*Testis et epididymis*
- 31 Arteria iliaca común  
*A. iliaca communis*
- 32 Arteria umbilical  
*A. umbilicalis*
- 33 Ligamento umbilical medio  
*Lig. umbilicale medianum*
- 34 Arteria vesical superior (ramas)  
*A. vesicalis sup. (Rr.)*
- 35 Diafragma pelviano  
*Diaphragma pelvis*
- 36 Arteria profunda del pene  
*A. prof. penis*
- 37 Arteria dorsal del pene  
*A. dors. penis*
- 38 Pene  
*Penis*
- 39 Arteria iliolumbar  
*A. iliolumbalis*
- 40 Arteria glútea superior  
*A. glutea sup.*
- 41 Arteria rectal [hemorroidal] media  
*A. rectalis media*
- 42 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*
- 43 Arteria rectal [hemorroidal] inferior  
*A. rectalis inf.*
- 44 A. vesical inferior  
*A. vesicalis inf.*



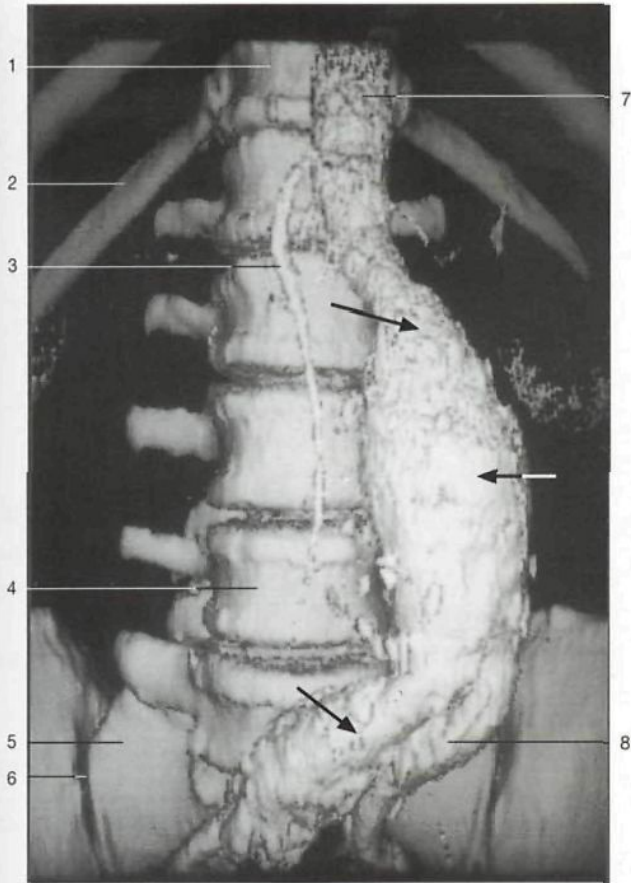
Esquema de las principales ramas de la arteria iliaca interna en el hombre.



Vasos de la cavidad pelviana en el hombre (vista medial, corte mediosagital; el recto se ha desplazado para mostrar el plexo hipogástrico inferior).

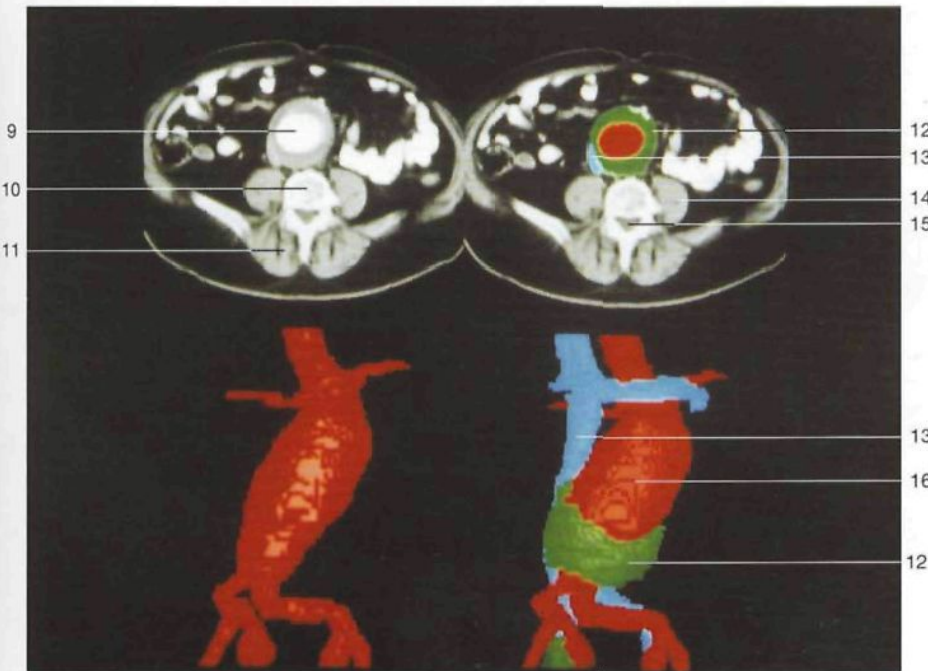
- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1 Arteria iliaca externa<br><i>A. iliaca ext.</i>  | 11 <b>Plexo venoso prostático</b><br><i>Plexus venosus prostaticus</i>        | 20 Nervios espláncnicos sacros<br><i>Nn. splanchnici sacrales</i>   |
| 2 Nervio hipogástrico derecho<br><i>N. hypogastricus dext.</i>                                 | 12 Músculo esfínter externo de la uretra<br><i>M. sphincter urethrae ext.</i> | 21 Músculo elevador del ano<br><i>M. levator ani</i>  |
| 3 <b>Uréter</b><br><i>Ureter</i>   | 13 Uretra esponjosa<br><i>Urethra masculina (pars spongiosa)</i>              | 22 <b>Plexo hipogástrico inferior</b><br>[Plexo pelviano]<br><i>Plexus hypogastricus inf.</i><br>[ <i>Plexus pelvicus</i> ] |
| 4 <b>Arteria iliaca interna</b><br><i>A. iliaca int.</i>                                       | 14 Cuerpo esponjoso del pene<br><i>Corpus spongiosum penis</i>                | 23 <b>Próstata</b><br><i>Prostata</i>   |
| 5 Arteria glútea inferior y arteria pudenda interna<br><i>A. glutea inf et A. pudenda int.</i> | 15 Cuerpo cavernoso del pene<br><i>Corpus cavernosum penis</i>                | 24 Recto (desplazado)<br><i>Rectum</i>  |
| 6 Arteria obturatriz<br><i>A. obturatoria</i>  | 16 Glándula del pene<br><i>Glans penis</i>                                    | 25 Conducto anal y músculo esfínter anal externo<br><i>Canalis analis et M. sphincter ani ext.</i>                          |
| 7 <b>Vejiga urinaria</b><br><i>Vesica urinaria</i>   | 17 Hueso sacro<br><i>Os sacrum</i>  | 26 Plexo pampiniforme en continuidad con la vena testicular<br><i>Plexus pampiniformis-V. testicularis</i>                  |
| 8 Conducto deferente<br><i>Ductus deferens</i>   | 18 Arteria sacra lateral<br><i>A. sacralis lat.</i>                           | 27 Testículo y epidídimo<br><i>Testes et epididymis</i>   |
| 9 Sínfisis del pubis<br><i>Symphysis pubica</i>  | 19 <b>Plexo sacro</b><br><i>Plexus sacralis</i>                               |   |
| 10 Uretra prostática<br><i>Urethra masculina (pars prostatica)</i>                             |   |   |



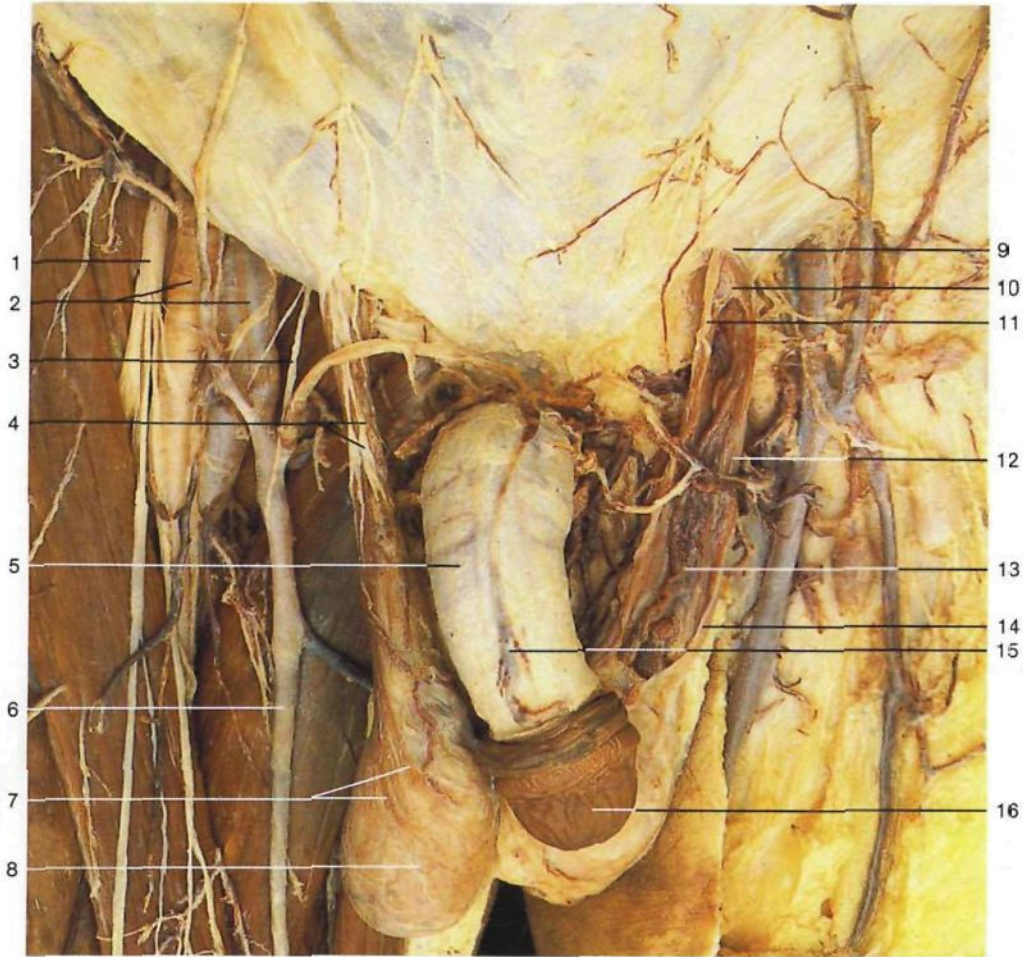


- 1 12ª vértebra torácica [TXII]  
*Vertebra thoracica [TXII]*
- 2 12ª costilla  
*Costa XII*
- 3 Arteria mesentérica inferior  
*A. mesenterica inf.*
- 4 Cuarta vértebra lumbar [LIV]  
*Vertebra lumbalis [LIV]*
- 5 Hueso sacro  
*Os sacrum*
- 6 Articulación sacroiliaca  
*Articulatio sacroiliaca*
- 7 **Aorta abdominal**  
*Pars abdominalis aortae*
- 8 Arteria iliaca común izquierda (incluida en el aneurisma)  
*A. iliaca communis sin.*
- 9 **Aorta con aneurisma**  
*Aorta*
- 10 Cuerpo de vértebra lumbar  
*Vertebra lumbalis (Corpus vertebrae)*
- 11 Músculos propios de la espalda  
*Mm. dorsi propii*
- 12 Parte trombótica del aneurisma (verde)
- 13 **Vena cava inferior** (comprimida, azul)
- 14 *Músculo iliopsoas*  
*M. iliopsoas*
- 15 Conducto raquídeo  
*Canalis vertebralis*
- 16 **Aneurisma de la aorta** (rojo)

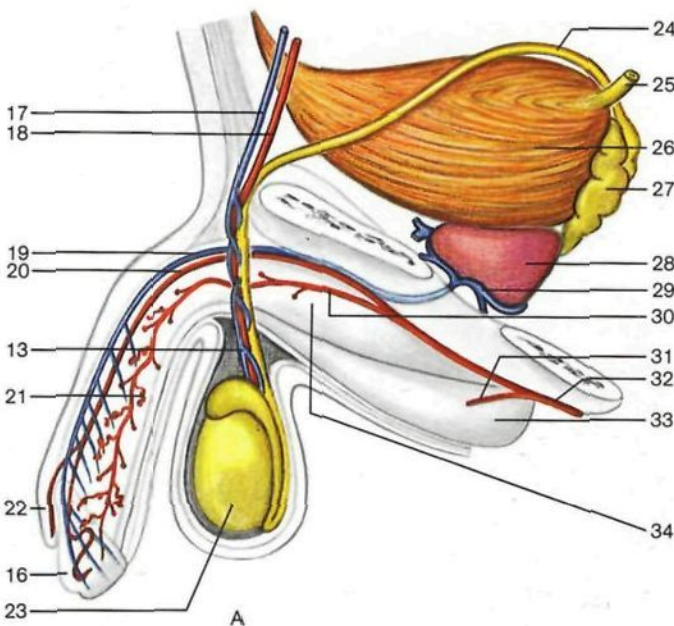
**Aorta abdominal** con un aneurisma infrarrenal que ha incluido a ambas arterias iliacas (flechas) (reconstrucción 3-D cortesía del Prof. H. Rupprecht y del Dr. M. Rexer, Centro Clínico, Alemania).



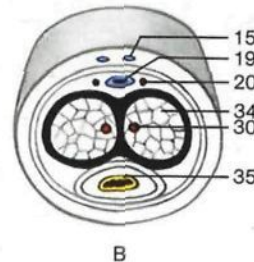
**Aneurisma de la aorta abdominal**, después de la inyección de medio de contraste. Arriba = corte transversal de la cavidad abdominal, que muestra diferencias en la concentración del medio de contraste en la aorta y en el aneurisma; debajo = reconstrucción 3-D del aneurisma; rojo = aorta; verde = áreas trombóticas; azul = vena (vena cava inferior) parcialmente comprimida.



Órganos genitales masculinos externos (*Organa genitalia masculina ext.*): pene (*Penis*), testículos (*Testes*) y cordón espermático (*Funiculus spermaticus*), planos superficiales (vista anterior).

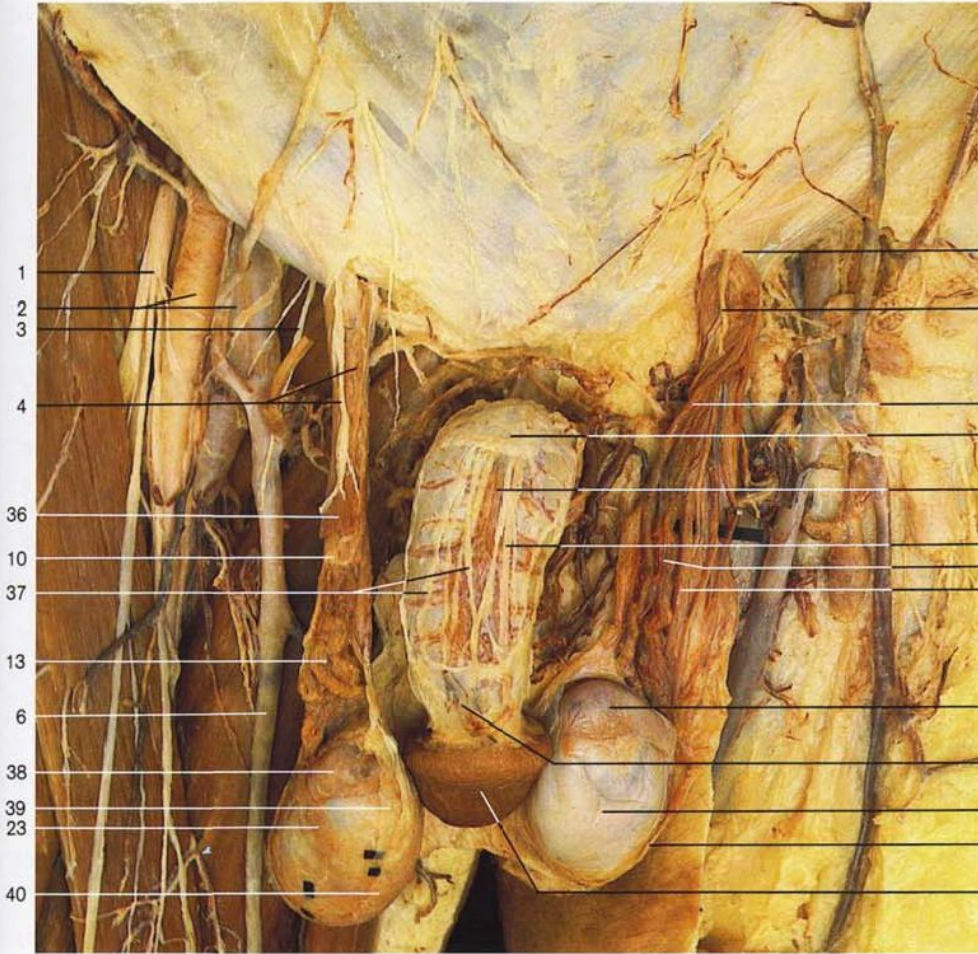


- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Nervio crural [femoral]<br/><i>N. femoralis</i></p> <p>2 Arteria y vena femorales<br/><i>A. et V. femoralis</i></p> <p>3 Ramo crural del nervio genitocrural [genitofemoral]<br/><i>R. femoralis, N. genitofemoralis</i></p> <p>4 <b>Cordón espermático</b> con el ramo genital del nervio genitocrural [genitofemoral]<br/><i>Funiculus spermaticus, N. genitofemoralis, R. genitalis</i></p> <p>5 <b>Pene</b> con la fascia profunda del pene<br/><i>Penis, Fascia penis prof.</i></p> <p>6 Vena safena interna [mayor]<br/><i>V. saphena magna</i></p> <p>7 Músculo cremáster<br/><i>M. cremaster</i></p> <p>8 <b>Testículo</b> con el músculo cremáster<br/><i>Testis, M. cremaster</i></p> | <p>9 Anillo inguinal superficial izquierdo<br/><i>Anulus inguinalis superf. sin.</i></p> <p>10 Fascia espermática interna (seccionada)<br/><i>Fascia spermatica int.</i></p> <p>11 N. abdominogenital menor [ilioinguinal]<br/><i>N. ilioinguinalis</i></p> <p>12 Cordón espermático izquierdo<br/><i>Funiculus spermaticus</i></p> <p>13 Plexo pampiniforme<br/><i>Plexus pampiniformis</i></p> <p>14 Fascia espermática externa<br/><i>Fascia spermatica ext.</i></p> <p>15 Vena dorsal superficial del pene<br/><i>V. dors. penis superf.</i></p> <p>16 <b>Glande del pene</b><br/><i>Glans penis</i></p> |
|--|--|



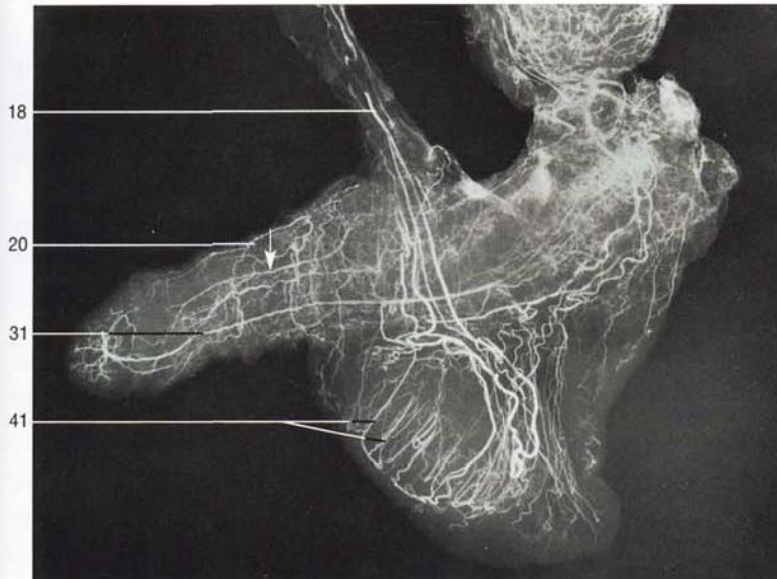
Esquema de la irrigación de los órganos genitales masculinos. A: visión lateral; B: corte transversal del pene.

B



Órganos genitales masculinos externos: pene, testículos y cordones espermáticos, planos profundos (vista anterior). Se ha abierto la fascia profunda del pene para mostrar sus nervios y vasos dorsales.

- 17 Vena espermática  
*V. testicularis*
- 18 Arteria espermática  
*A. testicularis*
- 19 Vena dorsal profunda del pene  
*V. dors. penis prof.*
- 20 Arteria dorsal del pene  
*A. dors. penis*
- 21 Arterias helicinas  
*Aa. helicinae*
- 22 Prepucio del pene  
*Preputium penis*
- 23 Testículo con albugínea  
*Testis cum Tunica albuginea*
- 24 Conducto deferente  
*Ductus deferens*
- 25 Uréter  
*Ureter*
- 26 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 27 Vesícula seminal  
*Vesicula seminalis*
- 28 Próstata  
*Prostata [Gl. prostatica]*
- 29 Plexo venoso vesicoprostático
- 30 Arteria profunda del pene  
*A. prof. penis*
- 31 Arteria del bulbo del pene  
*A. bulbi penis*
- 32 Arteria pudenda interna  
*A. pudenda int.*
- 33 Cuerpo esponjoso del pene  
*Corpus spongiosum penis*
- 34 Cuerpo cavernoso del pene  
*Corpus cavernosum penis*
- 35 Uretra  
*Urethra*
- 36 Fascia cremastérica con el músculo cremáster  
*Fascia cremasterica, M. cremaster*
- 37 Nervio dorsal del pene  
*N. dors. penis*
- 38 Epidídimo  
*Epididymis*
- 39 Túnica vaginal del testículo, lámina visceral  
*Tunica vaginalis testis, Lamina visceralis*
- 40 Túnica vaginal del testículo, lámina parietal  
*Tunica vaginalis testis, Lamina parietalis*
- 41 Testículo con asas vasculares  
*Testis [Orchis]*

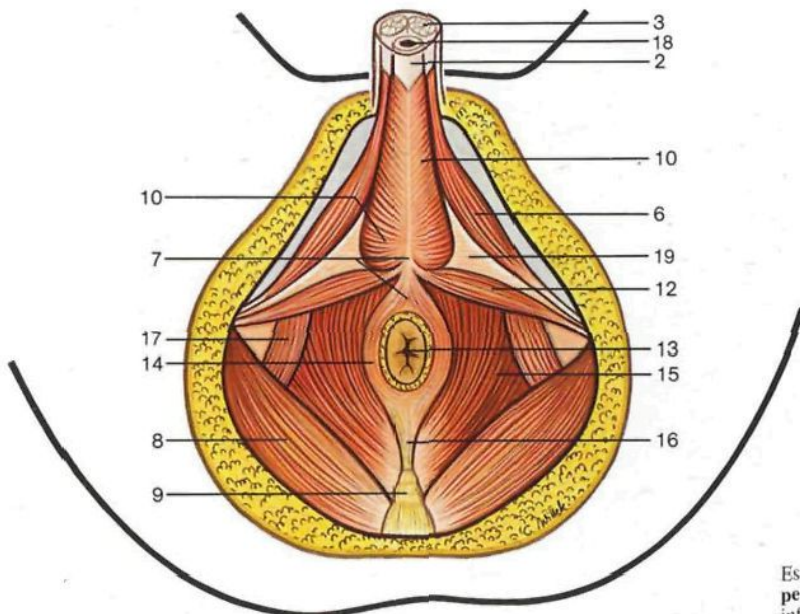


Órganos genitales masculinos (vista lateral). (Arteriografía.) Flecha = arteria helicina.



- 1 Glándula del pene  
*Glans penis*
- 2 **Cuerpo esponjoso del pene**  
*Corpus spongiosum penis*
- 3 **Cuerpo cavernoso del pene**  
*Corpus cavernosum penis*
- 4 Músculo recto interno [grácil]  
*M. gracilis*
- 5 Músculos aductores del muslo  
*Mm. adductores*
- 6 Músculo isquiocavernoso con la raíz del cuerpo cavernoso  
*M. ischiocavernosus, Crus penis*
- 7 Periné  
*Perineum*
- 8 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*
- 9 Cóccix  
*Os coccygis [Coccyx]*
- 10 **Músculo bulbocavernoso**  
*M. bulbocavernosus*
- 11 Músculo transverso profundo del periné con la hoja inferior del diafragma urogenital  
*M. transversus perinei prof., Fascia diaphragmatis urogenitalis inf.*
- 12 Músculo transverso superficial del periné  
*M. transversus perinei superf.*
- 13 Ano  
*Anus*
- 14 **Músculo esfínter externo del ano**  
*M. sphincter ani ext.*
- 15 **Músculo elevador del ano**  
*M. levator ani*
- 16 Ligamento anococcigeo  
*Lig. anococcygeum*
- 17 Músculo obturador interno  
*M. obturatorius int.*
- 18 Uretra  
*Urethra*
- 19 **Músculo transverso profundo del periné**  
*M. transversus perinei prof.*

Músculos de los diafragmas pelviano y urogenital, sexo masculino (vista inferior).

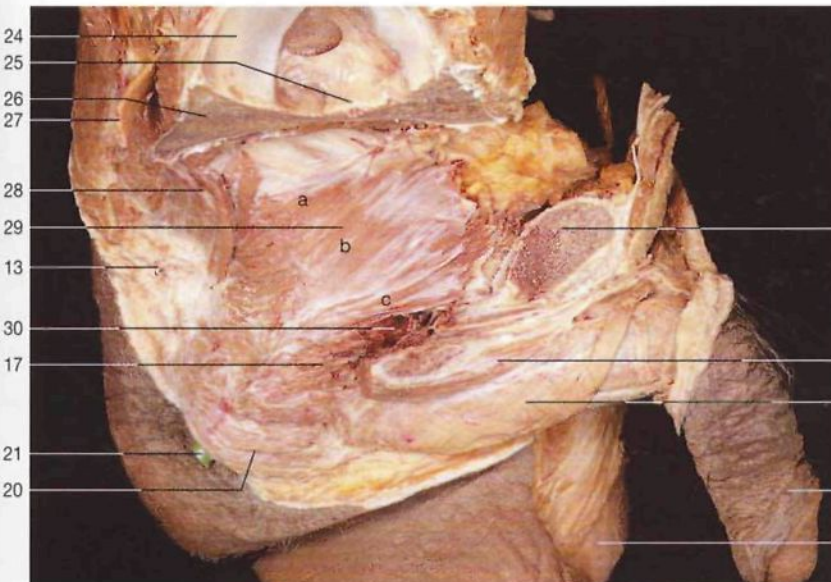


Esquema de los músculos de los diafragmas pelviano y urogenital, sexo masculino (vista inferior). El pene está seccionado.

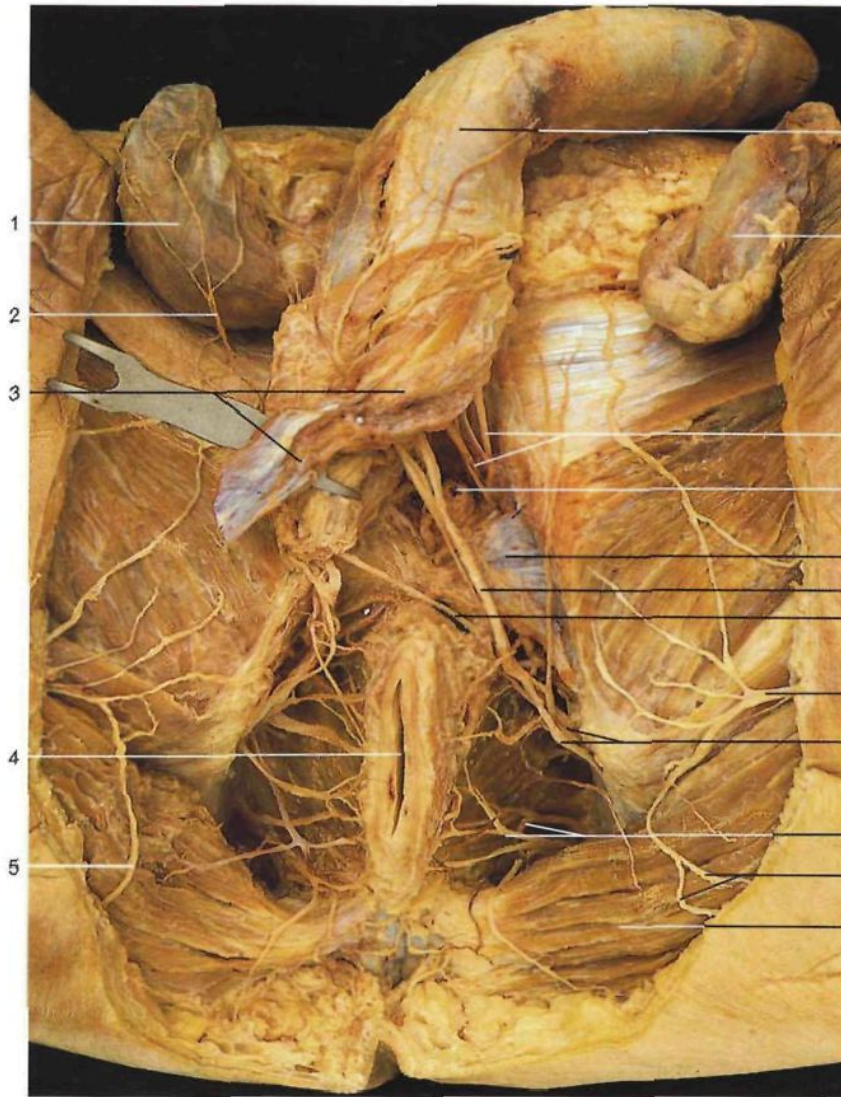


**Diafragma urogenital y órganos genitales masculinos externos con vasos y nervios (vista inferior).**  
Los testículos están desplazados lateralmente.

- 1 Testículo derecho (desplazado lateralmente y hacia arriba)  
*Testis [Orchis] dext.*
- 2 Músculo bulbocavernoso  
*M. bulbocavernosus*
- 3 Músculo isquiocavernoso  
*M. ischiocavernosus*
- 4 Músculo aductor mayor  
*M. adductor magnus*
- 5 Nervios escrotales posteriores y arterias perineales superficiales  
*Nn. scrotales posteriores, Aa. perineales superficiales*
- 6 Arteria dorsal del pene derecha  
*A. dors. penis dext.*
- 7 Arteria del bulbo del pene derecha  
*A. bulbi penis dext.*
- 8 Periné  
*Perineum*
- 9 Ramos perineales (nervio pudendo)  
*Rr. perineales*
- 10 Nervio pudendo y arteria pudenda interna  
*N. pudendus et A. pudenda int.*
- 11 Nervios y arterias rectales (hemorroidales) inferiores  
*Nn. et Aa. rectales inf.*
- 12 Nervio glúteo inferior  
*N. gluteus inf.*
- 13 Cóccix  
*Os coccygis*
- 14 Pene  
*Penis*
- 15 Testículo izquierdo (desplazado lateralmente)  
*Testis [Orchis] sin.*
- 16 Arteria dorsal del pene izquierda  
*A. dors. penis sin.*
- 17 Músculo transverso profundo del periné  
*M. transversus perinei prof.*
- 18 Arteria del bulbo del pene izquierda  
*A. bulbi penis sin.*
- 19 Nervio cutáneo posterior del muslo  
*N. cutaneus femoralis post.*
- 20 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 21 Ano  
*Anus*
- 22 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*
- 23 Nervios anococcygeos  
*Nn. anococcygei*
- 24 Cavityad cotiloidea (fémur eliminado)  
*Acetabulum*
- 25 Ligamento redondo [de la cabeza] del fémur  
*Lig. capitis femoris*
- 26 Cuerpo del isquion (cortado)  
*Corpus ossis ischii*
- 27 Nervio ciático [ciático mayor]  
*N. ischiadicus*
- 28 Músculo isquiococcygeo  
*M. coccygeus*
- 29 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*  
a) Músculo iliococcygeo  
*M. iliococcygeus*  
b) Músculo pubococcygeo  
*M. pubococcygeus*  
c) Músculo puborrectal  
*M. puborectalis*
- 30 Plexo venoso prostático  
*Plexus venosus prostaticus*
- 31 Cuerpo del pubis  
*Corpus ossis pubis*
- 32 Testículo  
*Testis [Orchis]*

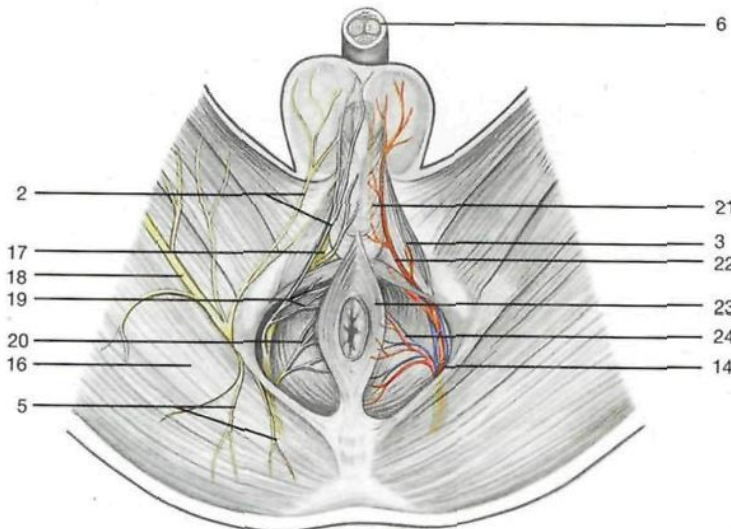


**Diafragma pelviano (Diaphragma pelvis) y órganos genitales masculinos externos.** Para poder ver la mitad derecha del músculo elevador del ano se ha eliminado la mitad derecha de la pelvis incluyendo el músculo obturador interno y el fémur.



- 1 Testículo derecho (desplazado)  
*Testis [Orchis] dext.*
- 2 Nervios escrotales posteriores  
*Nn. scrotales posteriores*
- 3 Raíz del cuerpo cavernoso izquierdo y músculo isquiocavernoso (desplazados lateralmente)  
*Crus penis, M. ischioavernosus*
- 4 Ano  
*Anus*
- 5 Nervios cutáneos inferiores de la nalga [clúneos inferiores]  
*Nn. clunium inferiores*
- 6 Pene  
*Penis*
- 7 Testículo izquierdo (desplazado)  
*Testis [Orchis] sin.*
- 8 Nervio y arteria dorsal del pene  
*N. et A. dors. penis*
- 9 Uretra  
*Urethra*
- 10 Músculo transverso profundo del periné  
*M. transversus perinei prof.*
- 11 Nervios perineales (nervio pudendo)  
*Nn. perineales (N. pudendus)*
- 12 Arteria del bulbo del pene (desplazada)  
*A. bulbi penis*
- 13 Ramos del nervio cutáneo posterior del muslo  
*N. cutaneus femoralis post., Rami*
- 14 Arteria pudenda interna y nervio pudendo  
*A. pudenda int., N. pudendus*
- 15 Arterias y nervios rectales [hemorroidales] inferiores  
*Aa. et Nn. rectales inf.*
- 16 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*
- 17 Nervio dorsal del pene  
*N. dors. penis*
- 18 Nervio cutáneo posterior del muslo  
*N. cutaneus femoralis post.*
- 19 Ramos perineales del nervio pudendo  
*Nn. perineales, Rami*
- 20 Nervios rectales (hemorroidales) inferiores  
*Nn. rectales inferiores*
- 21 Músculo bulbocavernoso (en puntos: arteria dorsal del pene)  
*M. bulbocavernosus (A. dors. penis)*
- 22 Arteria perineal  
*A. perinealis*
- 23 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 24 Arteria rectal [hemorroidal] inferior y venas  
*A. rectalis inf., Vv. rectales inferiores*

**Diafragma urogenital y órganos genitales masculinos externos (vista inferior).** La raíz del cuerpo cavernoso izquierdo ha sido aislada y desplazada lateralmente junto con el bulbo de la uretra. Se ha seccionado la uretra.

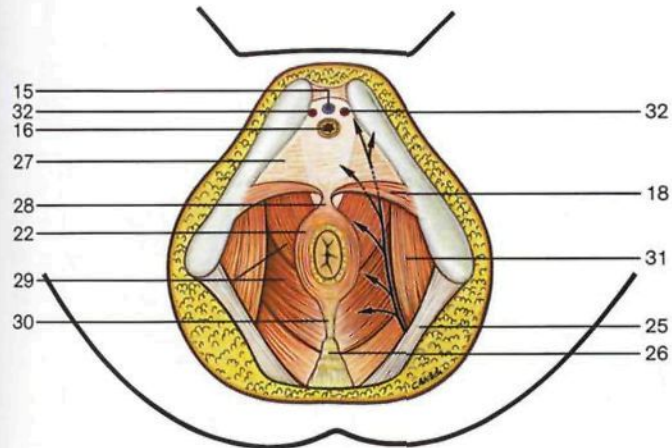


**Región perineal (*Regio perinealis*) en el hombre** (vista inferior). Lado derecho: nervios; lado izquierdo: arterias y venas.

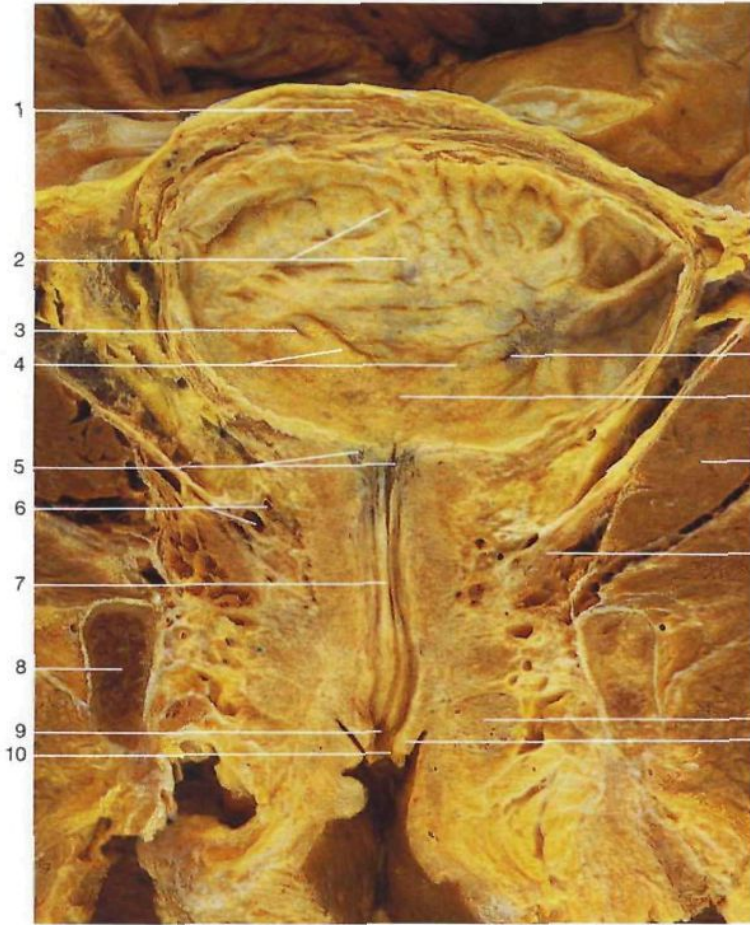


Regiones anal y urogenital masculinas (vista inferior). Las raíces de los cuerpos cavernosos del pene han sido seccionadas. Disección del diafragma urogenital.

- 1 Testículo derecho (desplazado)  
*Testis [Orchis] dext.*
- 2 **Cuerpo esponjoso del pene**  
*Corpus spongiosum penis*
- 3 **Cuerpo cavernoso del pene**  
*Corpus cavernosum penis*
- 4 Ramo perineal del nervio cutáneo posterior del muslo  
*N. cutaneus femoris post., R. perinealis*
- 5 Nervios y arterias escrotales posteriores  
*Nn. et Aa. scrotales posteriores*
- 6 Arteria profunda del pene  
*A. penis prof.*
- 7 Músculo transverso profundo del periné  
*M. transversus perinei prof.*
- 8 **Nervios perineales derechos**  
*Nn. perineales dext.*
- 9 **Nervios hemorroidales inferiores**  
*Nn. rectales inf.*
- 10 Nervio glúteo inferior  
*N. gluteus inf.*
- 11 Nervios anocócigeos  
*Nn. anococcygei*
- 12 Cordón espermático izquierdo  
*Funiculus spermaticus*
- 13 Testículo izquierdo (seccionado)  
*Testis [Orchis] sin.*
- 14 Nervio y arteria dorsal del pene  
*N. et A. dors. penis*
- 15 Vena dorsal profunda del pene  
*V. dors. prof. penis*
- 16 **Uretra (seccionada)**  
*Urethra*
- 17 Arteria del bulbo del pene  
*A. bulbi penis*
- 18 Músculo transverso superficial del periné  
*M. transversus perinei superf.*
- 19 Arteria del bulbo del pene izquierda (seccionada)  
*A. bulbi penis sin.*
- 20 Nervio perineal (nervio pudendo)  
*N. perinealis (N. pudendus)*
- 21 **Ano**  
*Anus*
- 22 **Músculo esfínter externo del ano**  
*M. sphincter ani ext.*
- 23 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*
- 24 Fascia del músculo obturador interno con el conducto pudendo (conducto de Alcock para el nervio pudendo, arteria y vena pudendas internas)  
*Fascia obturatoria, Canalis pudendalis*
- 25 Ligamento sacrotuberoso [sacrotuberoso]  
*Lig. sacrotuberale*
- 26 Cóccix  
*Os coccygis [Coccyx]*
- 27 Diafragma urogenital (músculo transverso profundo del periné)  
*Diaphragma urogenitale, M. transversus perinei prof.*
- 28 Centro fibroso del periné  
*Centrum tendineum perinei*
- 29 **Músculo elevador del ano**  
*M. levator ani*
- 30 Ligamento anocócigeo  
*Lig. anococcygeum*
- 31 Músculo obturador interno  
*M. obturatorius int.*
- 32 Arteria dorsal del pene  
*L. dors. penis*

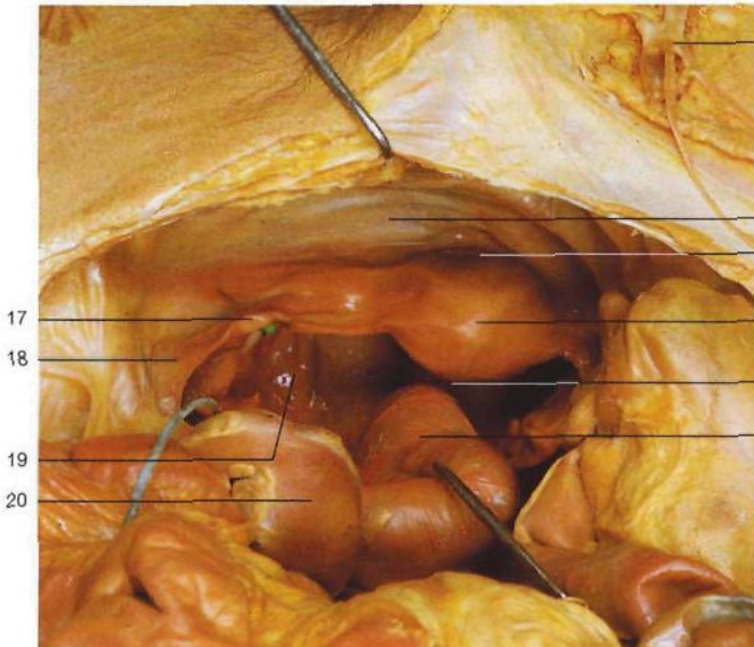


Esquema de los diafragmas urogenital y pelviano masculinos (vista inferior). El pene ha sido resecaado. Las flechas indican el trayecto de los vasos y nervios.

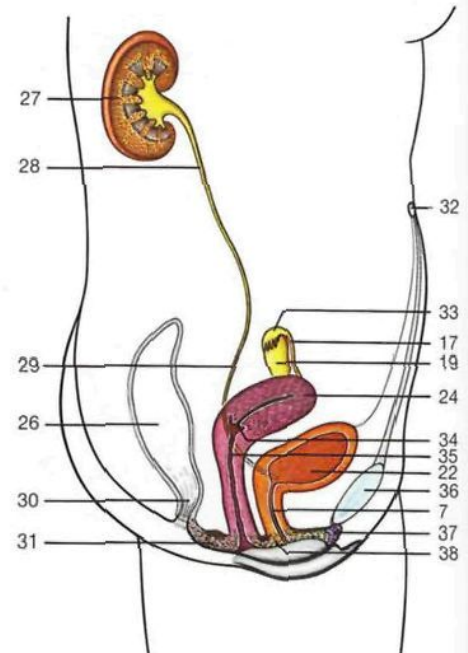


Corte frontal a través de la vejiga urinaria y de la uretra femenina (vista anterior).

- |   |   |
|---|---|
| 1 Musculatura vesical<br><i>Tunica muscularis vesicae</i>                   | 20 Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>                               |
| 2 Pliegues mucosos de la vejiga urinaria                                    | 21 Hiato safeno<br><i>Hiatus saphenus</i>                                   |
| 3 Orificio ureteral derecho<br><i>Ostium ureteris dext.</i>                 | 22 Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>                                |
| 4 Rodete interuretérico o válvula del uréter<br><i>Plica interureterica</i> | 23 Fondo de saco vesicouterino<br><i>Excavatio vesico-uterina</i>           |
| 5 Orificio interno de la uretra<br><i>Ostium urethrae internum</i>          | 24 <b>Fondo uterino</b><br><i>Fundus uteri</i>                              |
| 6 Plexo venoso vesical<br><i>Plexus venosus vesicalis</i>                   | 25 Fondo de saco rectouterino o de Douglas<br><i>Excavatio rectouterina</i> |
| 7 <b>Uretra femenina</b><br><i>Urethra feminina</i>                         | 26 Ampolla rectal<br><i>Ampulla recti</i>                                   |
| 8 Hueso pubis [pubis] (seccionado)<br><i>Os pubis</i>                       | 27 Riñón<br><i>Ren [Nephros]</i>  |
| 9 Orificio externo de la uretra<br><i>Ostium urethrae externum</i>          | 28 Porción abdominal del uréter<br><i>Ureter, Pars abdominalis</i>          |
| 10 Vestíbulo de la vagina<br><i>Vestibulum vaginae</i>                      | 29 Porción pelviana del uréter<br><i>Ureter, Pars pelviana</i>              |
| 11 Orificio uretral izquierdo<br><i>Ostium ureteris sin.</i>                | 30 Conducto anal<br><i>Canalis analis</i>                                   |
| 12 Trígono vesical<br><i>Trigonum vesicae</i>                               | 31 Periné<br><i>Perineum</i>  |
| 13 Músculo obturador interno<br><i>M. obturatorius int.</i>                 | 32 Ombligo<br><i>Umbilicus</i>  |
| 14 Músculo elevador del ano<br><i>M. levator ani</i>                        | 33 Ampolla de la trompa uterina<br><i>Ampulla tubae</i>                     |
| 15 Bulbo del vestíbulo vaginal<br><i>Bulbus vestibuli</i>                   | 34 Porción vaginal del cuello uterino<br><i>Portio vaginalis cervicis</i>   |
| 16 Labio menor izquierdo<br><i>Labium minus pudendi sin.</i>                | 35 Vagina<br><i>Vagina</i>  |
| 17 <b>Trompa uterina o de Falopio</b><br><i>Tuba uterina [Salpinx]</i>      | 36 Sinfisis púbica<br><i>Symphysis pubica</i>                               |
| 18 Mesosalpinx<br><i>Mesosalpinx</i>  | 37 Clítoris<br><i>Clitoris</i>  |
| 19 <b>Ovario</b><br><i>Ovarium</i>  | 38 Músculo transverso profundo del periné<br><i>M. transversus</i>          |

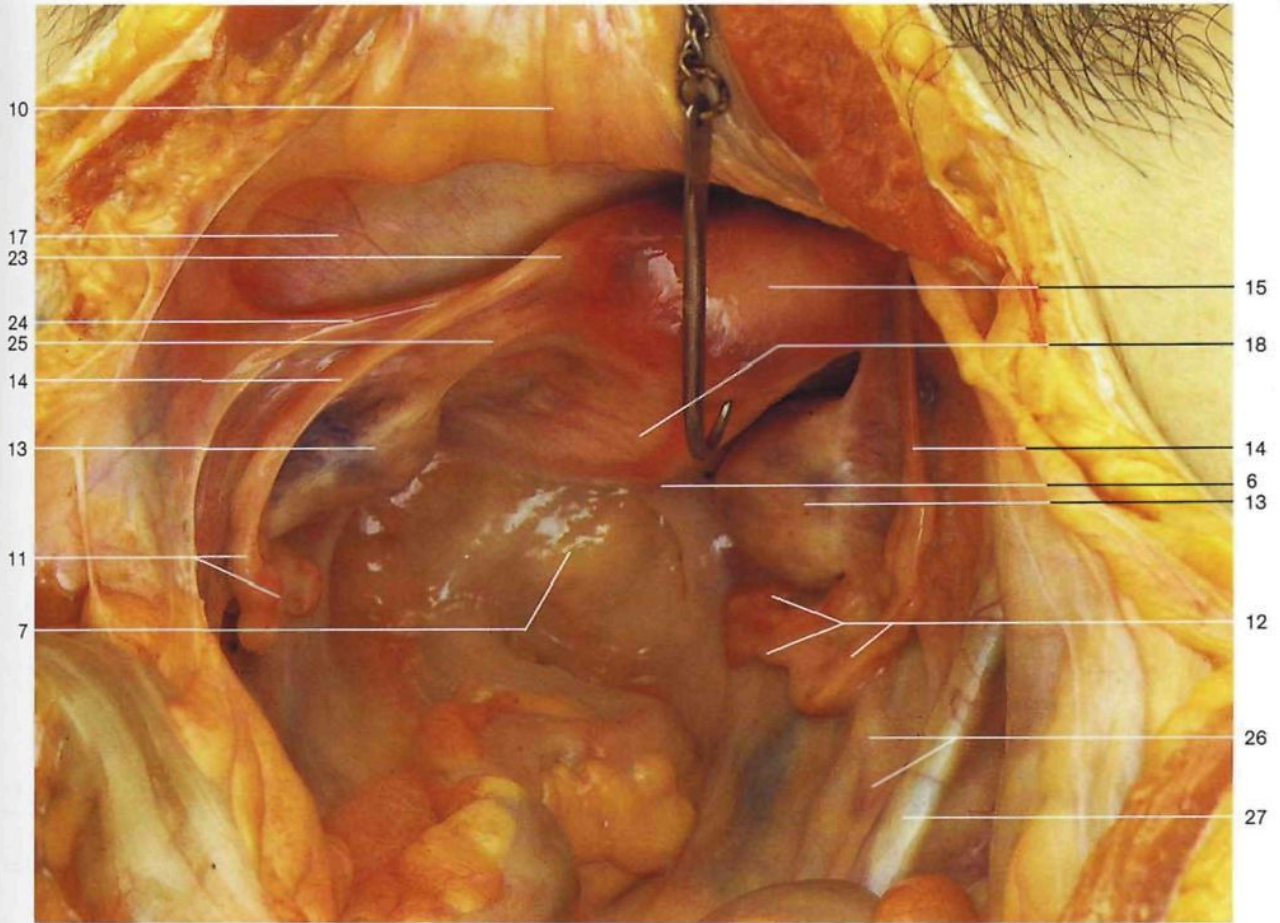


Órganos genitales femeninos internos. Cavity pelviana (vista desde arriba).

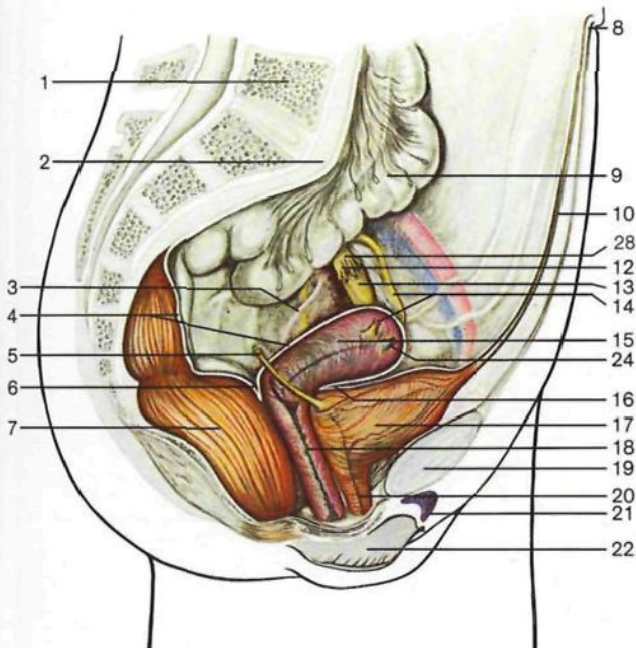


Esquema del sistema urogenital femenino (corte mediosagital).



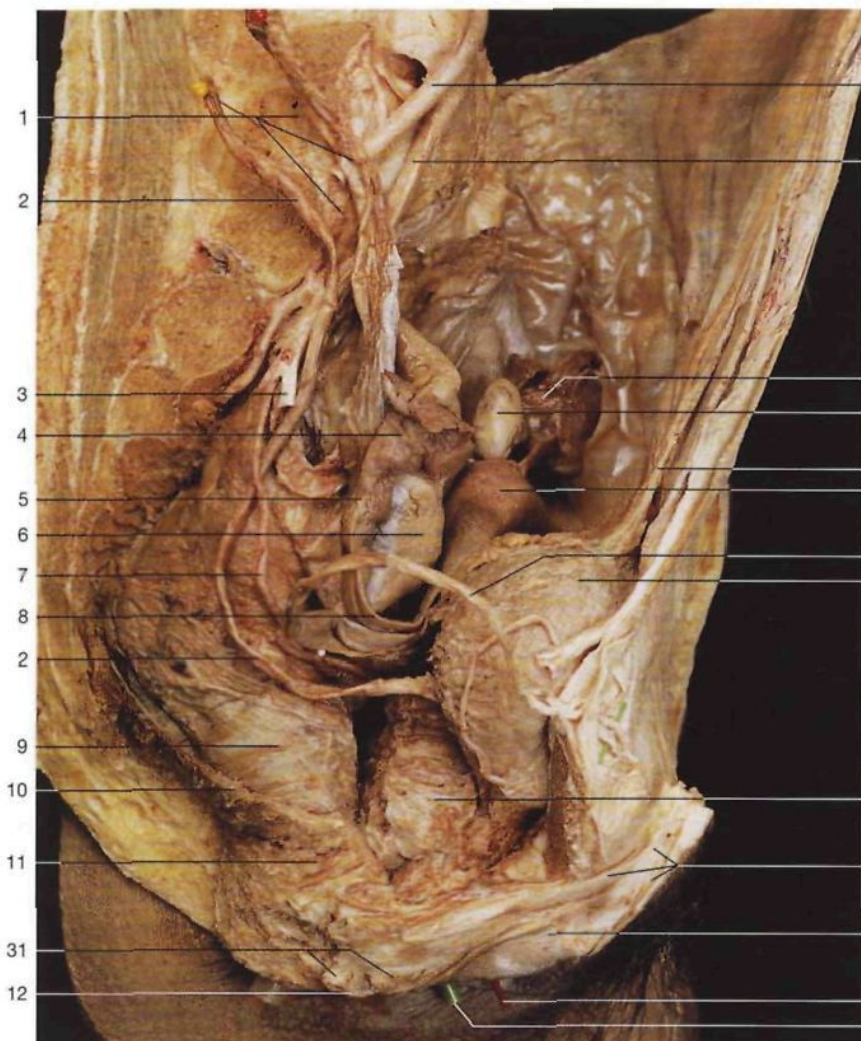


Órganos genitales femeninos internos. Cavidad pelviana vista desde arriba. El útero está ligeramente desplazado hacia la derecha.

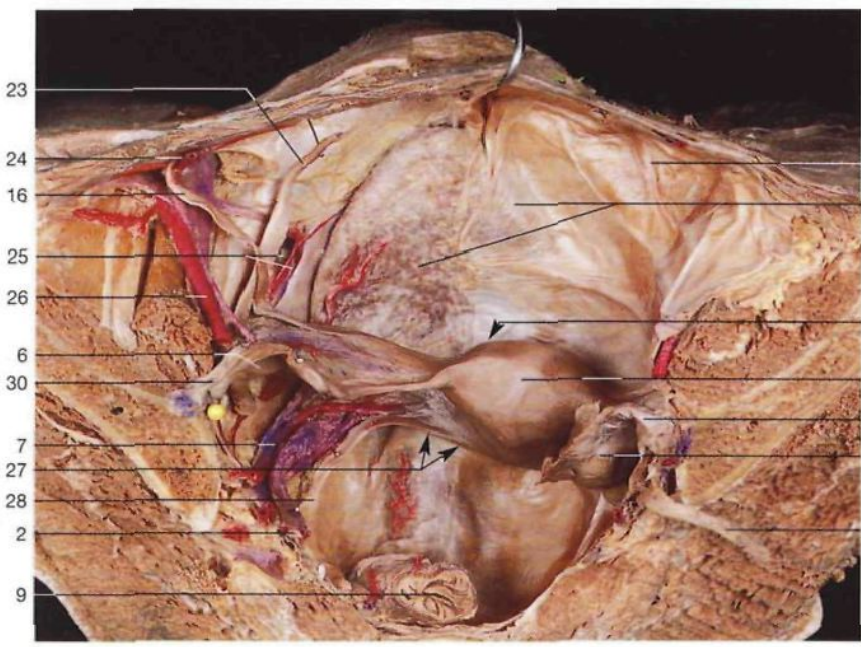


Esquema de las relaciones de los órganos genitales femeninos internos (vista medial).

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | f Cuerpo vertebral de la quinta vértebra lumbar<br><i>Corpus vertebrae LV</i>    | 15 | <b>Útero</b><br><i>Uterus</i>  |
| 2  | Promontorio<br><i>Promontorium</i>   | 16 | <b>Fondo de saco vesicouterino</b><br><i>Excavatio vesico-uterina</i>                    |
| 3  | Uréter izquierdo<br><i>Ureter sin.</i>   | 17 | Vejiga urinaria<br><i>Vesica urinaria</i>  |
| 4  | Peritoneo (seccionado)<br><i>Peritoneum</i>                                      | 18 | Vagina<br><i>Vagina</i>  |
| 5  | Uréter derecho (seccionado)<br><i>Ureter dext.</i>                               | 19 | Sínfisis púbica<br><i>Symphysis pubica</i>   |
| 6  | <b>Fondo de saco recto uterino</b><br><i>Excavatio recto-uterina</i>             | 20 | Uretra femenina<br><i>Urethra feminina</i>   |
| 7  | Recto<br><i>Rectum</i>   | 21 | Clítoris<br><i>Clitoris</i>  |
| 8  | Ombiligo<br><i>Umbilicus</i>   | 22 | Labio menor<br><i>Labium minus pudendi</i>   |
| 9  | Colon sigmoideo<br><i>Colon sigmoideum</i>                                       | 23 | Inserción en el fondo uterino de la trompa uterina de Falopio                            |
| 10 | Pliegue umbilical interno con uraco<br><i>Plica umbilicalis mediana, Urachus</i> | 24 | Ligamento redondo del útero<br><i>Lig. teres uteri</i>                                   |
| 11 | Ampolla de la trompa uterina<br><i>Ampulla tubae uterinae</i>                    | 25 | Ligamento uteroovárico<br><i>Lig. ovarii proprium</i>                                    |
| 12 | Franjas del pabellón<br><i>Fimbriae tubae</i>                                    | 26 | Ligamento suspensorio del ovario<br><i>Lig. suspensorium ovarii</i>                      |
| 13 | <b>Ovario</b><br><i>Ovarium</i>  | 27 | Arteria ilíaca común derecha (cubierta por peritoneo)<br><i>A. iliaca communis dext.</i> |
| 14 | <b>Trompa uterina</b> o de Falopio<br><i>Tuba uterina [Salpinx]</i>              | 28 | Infundíbulo de la trompa uterina<br><i>Infundibulum tubae uterinae</i>                   |

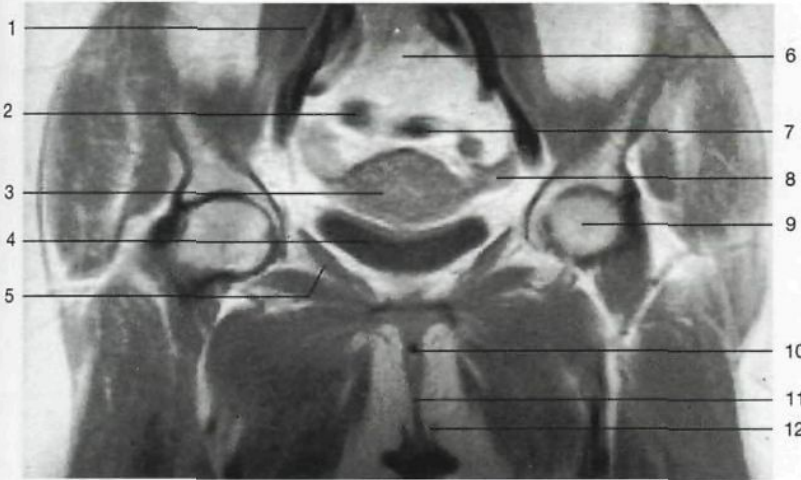


Órganos genitales femeninos internos *in situ*. Se han eliminado la mitad derecha de la pelvis y el sacro.



Órganos genitales femeninos internos *in situ* (vistos desde arriba). Se ha resecaado el peritoneo de la mitad izquierda de la cavidad pelviana para poder ver la trompa uterina, los vasos y los nervios.

- 1 Cuerpo vertebral de la quinta vértebra lumbar, **ligamento suspensorio del ovario** y promontorio  
*Corpus vertebrae LV, Lig. suspensorium ovarii, Promontorium*
- 2 Uréter  
*Ureter*
- 3 Arteria vesical superior  
*A. vesicalis sup. (cortada)*
- 4 Infundíbulo de la trompa uterina  
*Infundibulum tubae uterinae*
- 5 Ampolla de la trompa uterina  
*Ampulla tubae uterinae*
- 6 **Ovario**  
*Ovarium*
- 7 **Arteria uterina**  
*A. uterina*
- 8 **Trompa uterina o de Falopio**  
*Tuba uterina [Salpinx]*
- 9 Recto  
*Rectum*
- 10 Músculo elevador del ano (diafragma pelviano-cortado)  
*M. levator ani*
- 11 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 12 Ano (sonda)  
*Anus*
- 13 Arteria iliaca interna  
*A. iliaca int.*
- 14 Restos del uraco (ligamento umbilical interno)  
*Urachus (Plica umbilicalis mediana)*
- 15 **Útero**  
*Uterus*
- 16 Ligamento redondo del útero  
*Lig. teres uteri*
- 17 **Vejiga urinaria**  
*Vesica urinaria*
- 18 **Vagina**  
*Vagina*
- 19 **Clítoris**  
*Clitoris*
- 20 Labio menor  
*Labium minus pudendi*
- 21 Orificio externo de la uretra (sonda roja)  
*Ostium urethrae externum*
- 22 Orificio vaginal (sonda verde)  
*Ostium vaginae*
- 23 Ligamento umbilical externo  
*Plica umbilicalis lat.*
- 24 Arteria epigástrica inferior  
*A. epigastrica inf.*
- 25 Arteria, vena y nervio obturador  
*A. et V. obturatoria, N. obturatorius*
- 26 Arteria iliaca externa  
*A. iliaca ext.*
- 27 **Fondo de saco rectouterino de Douglas**  
*Excavatio recto-uterina*
- 28 Pliegue rectouterino  
*Plica recto-uterina*
- 29 Fondo de saco rectovesical  
*Excavatio rectovesicalis*
- 30 Ligamento suspensorio del ovario  
*Lig. suspensorium ovarii*
- 31 Glándula vestibular mayor [Bartholino] y bulbo del vestíbulo vaginal  
*Gl. vestibularis major, Bulbus vestibuli*



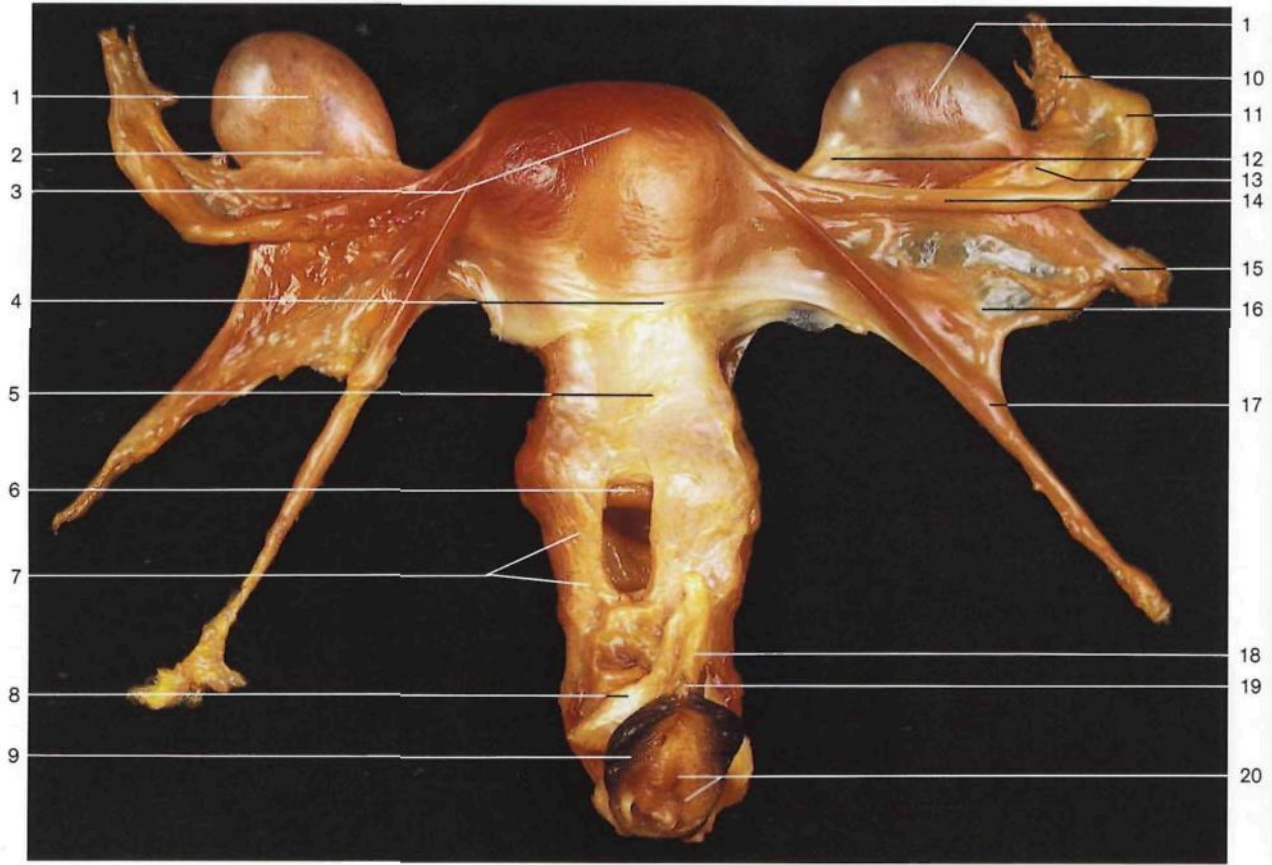
Corte frontal a través de la cavidad pelviana de una mujer. Imagen obtenida mediante RM.

- 1 Músculo psoas mayor  
*M. psoas major*
- 2 Ampolla rectal  
*Ampulla recti*
- 3 Útero  
*Uterus*
- 4 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 5 Músculo obturador interno  
*M. obturatorius int.*
- 6 Promontorio  
*Promontorium*
- 7 Colon sigmoideo  
*Colon sigmoideum*
- 8 Trompa uterina o de Falopio  
*Tuba uterina [Salpinx]*
- 9 Cabeza del fémur  
*Caput femoris*
- 10 Uretra femenina  
*Urethra feminina*
- 11 Vagina  
*Vagina*
- 12 Labio menor  
*Labium minus pudendi*



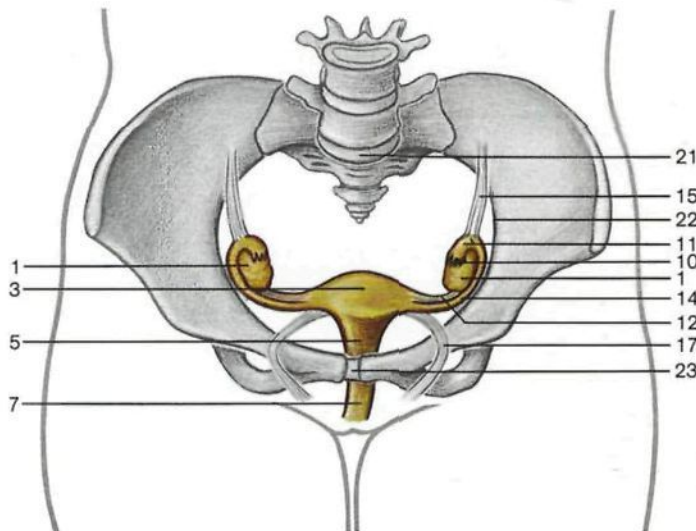
Corte mediosagital del tronco, sexo femenino. La vejiga urinaria está vacía; la posición y forma del útero son normales.

- 13 Ombligo  
*Umbilicus*
- 14 Duodeno  
*Duodenum*
- 15 Porción ascendente del duodeno  
*Pars ascendens duodeni*
- 16 Raíz del mesenterio
- 17 Mesenterio  
*Mesenterium*
- 18 Fondo de saco vesicouterino  
*Excavatio vesico-uterina*
- 19 Vejiga urinaria (colapsada)  
*Vesica urinaria*
- 20 Carilla de la sínfisis  
*Facies symphytalis*
- 21 Fondo de saco vaginal anterior  
*Fornix vaginae, Pars ant.*
- 22 Clitoris  
*Clitoris*
- 23 Labio menor  
*Labium minus pudendi*
- 24 Labio mayor  
*Labium majus pudendi*
- 25 Conducto raquídeo con cola de caballo  
*Canalis vertebralis, Cauda equina*
- 26 Disco intervertebral  
*Discus intervertebraüs*
- 27 Cuerpo vertebral de la quinta vértebra lumbar  
*Corpus vertebrae LV*
- 28 Promontorio  
*Promontorium*
- 29 Mesocolon sigmoideo  
*Mesocolon sigmoideum*
- 30 Fondo de saco rectouterino o de Douglas  
*Excavatio recto-uterina*
- 31 Fondo de saco posterior de la vagina  
*Fornix vaginae, Pars post.*
- 32 Porción vaginal del cuello uterino  
*Portio vaginalis cervicis*
- 33 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 34 Conducto anal  
*Canalis analis*
- 35 Músculo esfínter interno del ano  
*M. sphincter ani int.*
- 36 Ano  
*Anus*
- 37 Himen  
*Hymen*
- 38 Intestino delgado  
*Intestinum tenue*
- 39 Músculo recto mayor del abdomen  
*N. rectus abdominis*

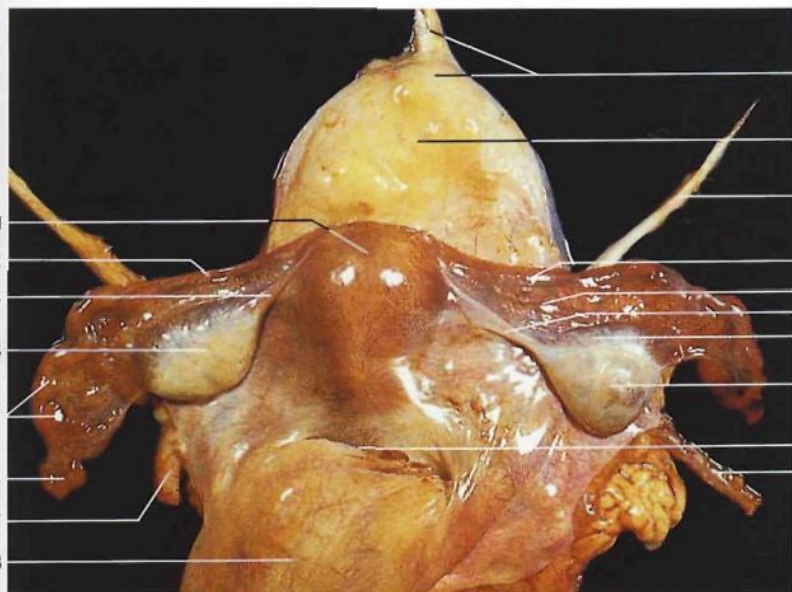


Órganos genitales femeninos aislados (vista anterior). Para mostrar la porción vaginal del cuello uterino se ha abierto la pared anterior de la vagina.

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 1 Ovario<br><i>Ovarium</i>                                       | <i>Portio supravaginalis cervicis</i>                                       | 10 Franjas del pabellón<br><i>Fimbriae tubae</i>                 | 15 Ligamento suspensorio<br>del ovario (desplazado<br>caudalmente)<br><i>Lig. suspensorium ovarii</i> |
| 2 Mesoovario<br><i>Mesovarium</i>                                | 6 Porción vaginal<br>del cuello uterino<br><i>Portio vaginalis cervicis</i> | 11 Ampolla de la trompa uterina<br><i>Ampulla tubae uterinae</i> | 16 Ligamento ancho del útero<br><i>Lig. latum uteri</i>   |
| 3 Fondo uterino<br><i>Fundus uteri</i>                           | 7 Vagina<br><i>Vagina</i>   | 12 Ligamento uteroovárico<br><i>Lig. ovarii proprium</i>         | 17 Ligamento redondo del útero<br><i>Lig. teres uteri</i>   |
| 4 Fondo de saco vesicouterino<br><i>Excavatio vesico-uterina</i> | 8 Raíz del clítoris<br><i>Crus clitoridis</i>                               | 13 Mesosalpinx<br><i>Mesosalpinx</i>                             | 18 Cuerpo cavernoso del clítoris<br><i>Corpus cavernosum clitoridis</i>                               |
| 5 Porción supravaginal<br>del cuello uterino                     | 9 Labio menor<br><i>Labium minus pudendi</i>                                | 14 Istmo de la trompa uterina<br><i>Isthmus tubae uterinae</i>   | 19 Glande del clítoris<br><i>Glans clitoridis</i>   |
|  |   |  | 20 Orificio vaginal e himen<br><i>Ostium vaginae et Hymen</i>   |
|  |   |  | 21 Promontorio<br><i>Promontorium</i>   |
|  |   |  | 22 Línea terminal de la pelvis<br><i>Linea terminalis</i>   |
|  |   |  | 23 Sínfisis púbica<br><i>Symphysis pubica</i>   |

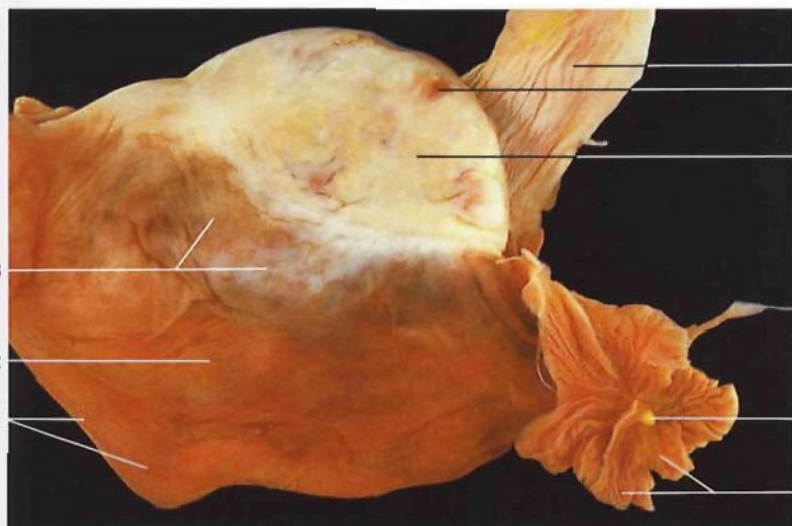


Esquema de los órganos genitales femeninos internos.

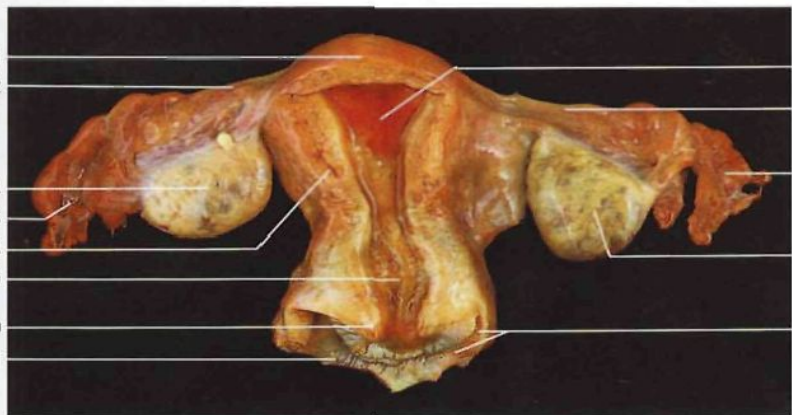


Órganos genitales femeninos internos aislados (vista posterosuperior).

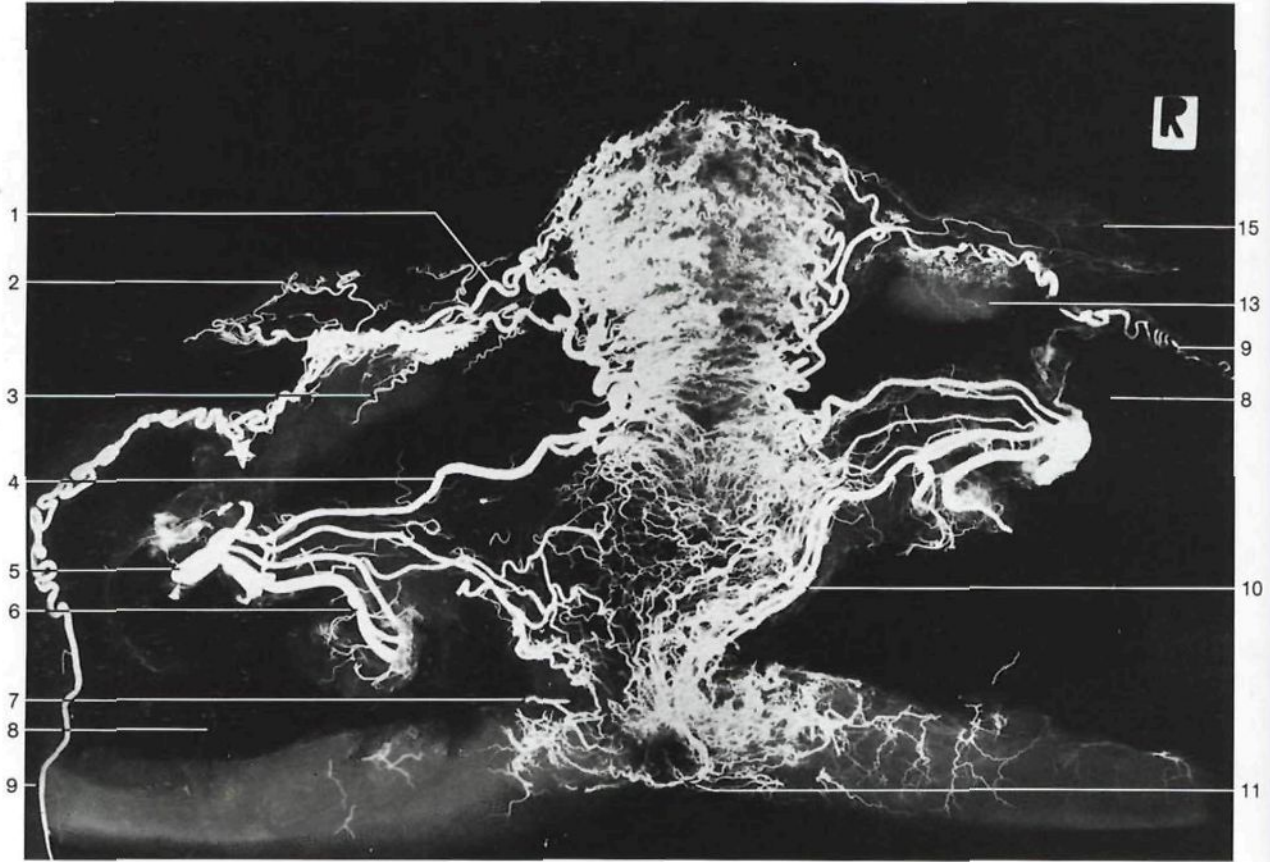
- 1 Fondo uterino  
*Fundus uteri*
- 2 Isthmo de la trompa uterina  
*Isthmus tubae uterinae*
- 3 Ligamento uteroovárico  
*Lig. ovarii proprium*
- 4 Ovario  
*Ovarium*
- 5 Ampolla de la trompa uterina  
*Ampulla tubae uterinae*
- 6 Franjas del pabellón  
*Fimbriae tubae uterinae*
- 7 Uréter  
*Ureter*
- 8 Recto  
*Rectum*
- 9 Vértice de la vejiga urinaria con ligamento umbilical interno  
*Apex vesicae [vesicalis], Plica umbilicalis mediana*
- 10 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 11 Ligamento redondo del útero  
*Lig. teres uteri*
- 12 Mesosalpinx  
*Mesosalpinx*
- 13 Mesoovario  
*Mesovarium*
- 14 Fondo de saco rectouterino o de Douglas  
*Excavatio recto-uterina*
- 15 Ligamento suspensorio del ovario  
*Lig. suspensorium ovarii*
- 16 Cicatriz ovárica (posterior a la ovulación)
- 17 Orificio abdominal de la trompa uterina  
*Ostium abdominale tubae uterinae*
- 18 Cuerpo del útero  
*Corpus uteri*
- 19 Cuello uterino  
*Cervix uteri*
- 20 Porción vaginal del cuello uterino (congestivo)  
*Portio vaginalis cervicis*
- 21 Vagina  
*Vagina*
- 22 Endometrio  
*Endometrium*
- 23 Fondo de saco vaginal anterior  
*Fornix vaginae, Pars ant.*



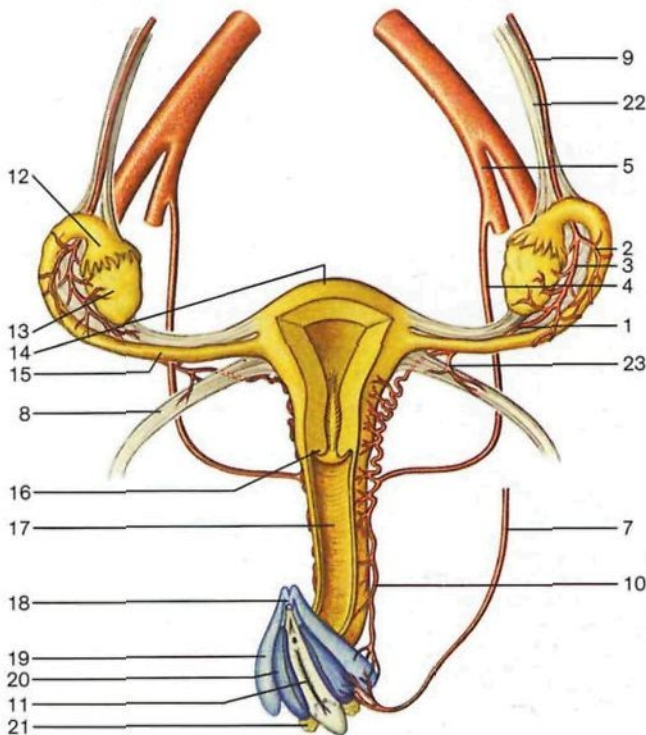
Ovario (*Ovarium*) y trompa uterina (*Tuba uterina [Salpinx]*) derechos aislados (vista posterosuperior). Para mostrar el orificio abdominal de la trompa uterina se han desplazado las franjas del pabellón.



Útero y anexos (vista posterior). Se ha abierto la pared posterior del útero.



Arteriografía de los órganos genitales femeninos (proyección anteroposterior). Obsérvese la tortuosidad de las arterias que irrigan el útero y los ovarios (arterias helicinas).

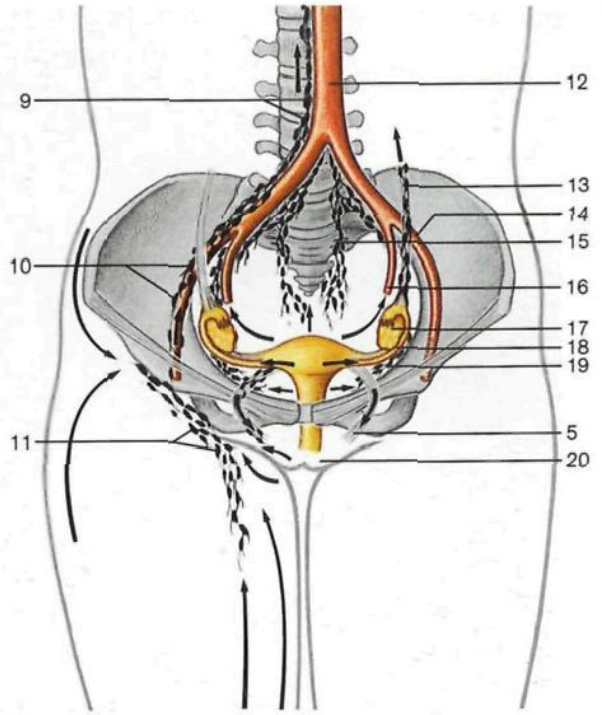


- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Ramo ovárico de la arteria uterina (anastomosis con la arteria ovárica)<br/><i>A. uterina, R. ovaricus</i></p> <p>2 Ramo tubárico de la arteria ovárica<br/><i>A. ovarica, R. tubarius</i></p> <p>3 Ramo ovárico de la arteria ovárica<br/><i>A. ovarica</i></p> <p>4 <b>Arteria uterina</b><br/><i>A. uterina</i></p> <p>5 Arteria ilíaca interna<br/><i>A. iliaca int.</i></p> <p>6 Arteria glútea inferior<br/><i>A. glutea inf.</i></p> <p>7 <b>Arteria pudenda interna</b><br/><i>A. pudenda int.</i></p> <p>8 Ligamento redondo del útero<br/><i>Lig. teres uteri</i></p> <p>9 <b>Arteria ovárica</b><br/><i>A. ovarica</i></p> <p>10 Arteria vaginal<br/><i>A. vaginalis</i></p> <p>11 Orificio vaginal<br/><i>Ostium vaginae</i></p> <p>12 Ampolla de la trompa uterina<br/><i>Ampulla tubae uterinae</i></p> | <p>13 Ovario<br/><i>Ovarium</i></p> <p>14 Fondo uterino<br/><i>Fundus uteri</i></p> <p>15 Istmo de la trompa uterina<br/><i>Isthmus tubae uterinae</i></p> <p>16 Porción vaginal del cuello uterino<br/><i>Portio vaginalis cervicis</i></p> <p>17 Vagina<br/><i>Vagina</i></p> <p>18 Clítoris<br/><i>Clitoris</i></p> <p>19 Cuerpo cavernoso del clítoris<br/><i>Corpus cavernosum clitoridis</i></p> <p>20 Bulbo del vestíbulo vaginal<br/><i>Bulbus vestibuli</i></p> <p>21 Glándula vestibular mayor [Bartholino]<br/><i>Gl. vestibularis major</i></p> <p>22 Ligamento suspensorio del ovario<br/><i>Lig. suspensorium ovarii</i></p> <p>23 Arteria del ligamento redondo del útero<br/><i>B. ligamenti teretis uteri</i></p> |
|--|--|

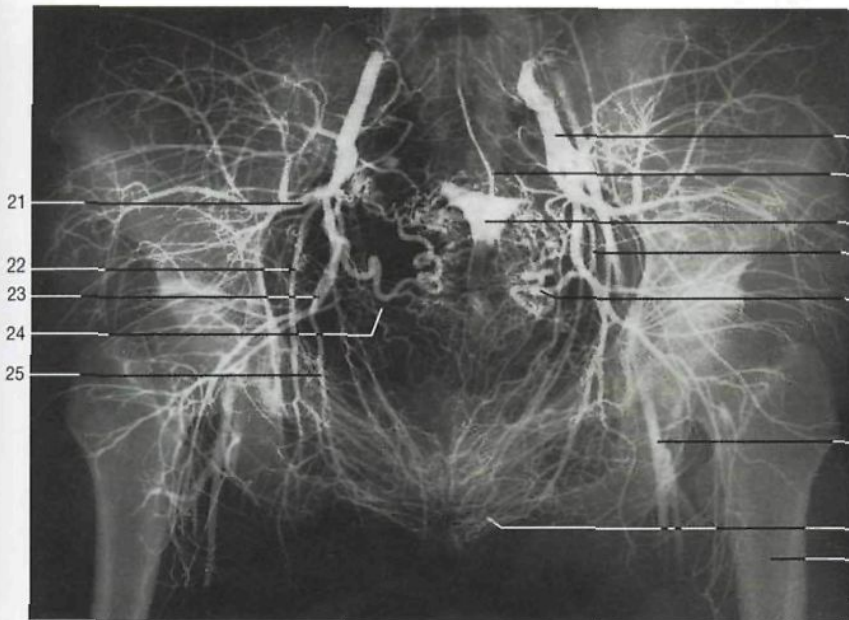
Esquema de las arterias de los órganos genitales femeninos.



Útero grávido con la placenta (vista anterior). Para mostrar la situación de la placenta se ha resecado la pared anterior del útero.

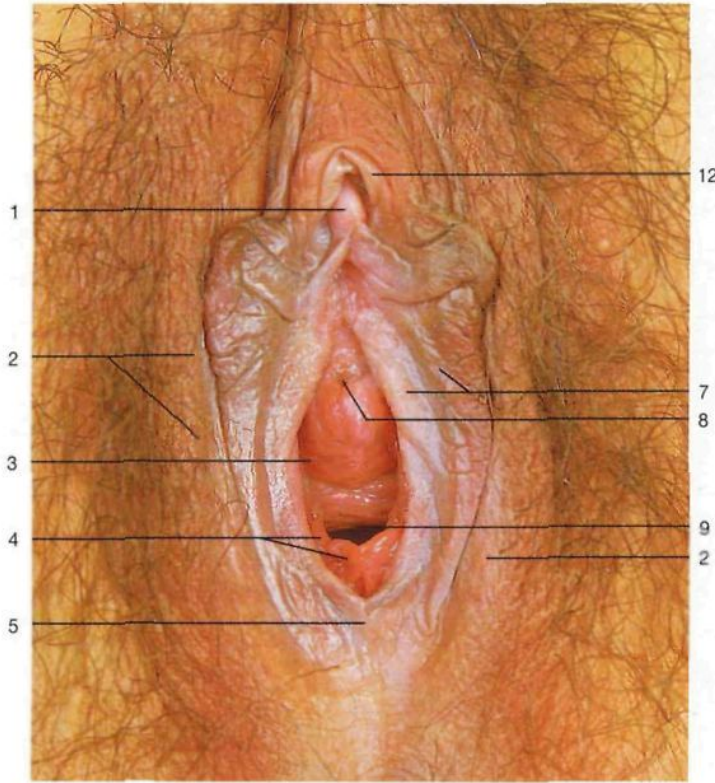


Esquema de las principales vías de drenaje linfático del útero y de los órganos anexos (indicadas por flechas). Rojo: arterias; negro: vasos y ganglios linfáticos; amarillo: órganos genitales internos.



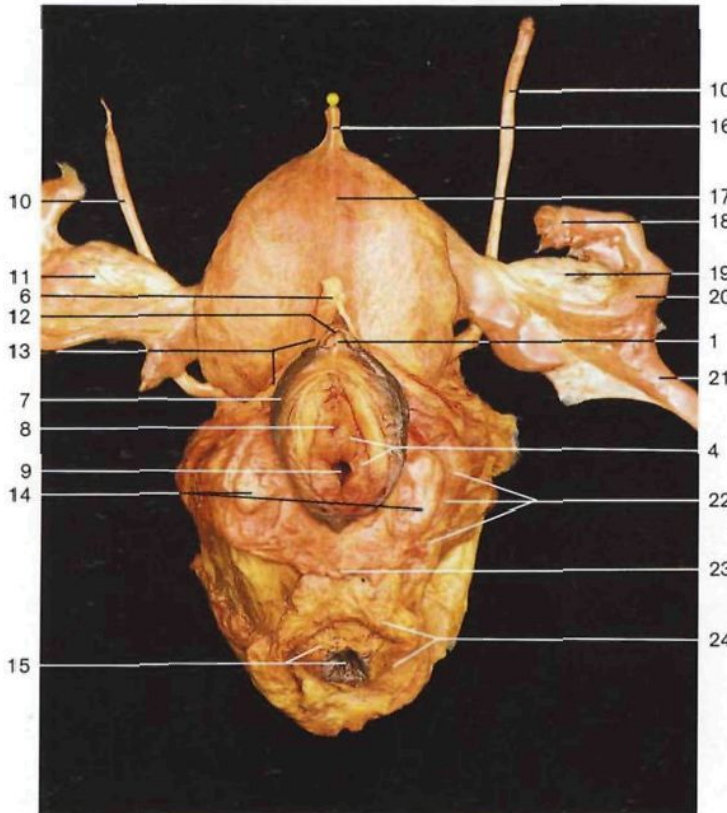
Vasos pelvianos en la mujer (arteriografía, proyección anteroposterior).

- |   |  |
|---|--|
| 1 Placenta<br><i>Placenta</i>   | 7 Cuello uterino<br><i>Cervix uteri</i>  |
| 2 Amnios y corion<br><i>Amnion et Chorion</i>                                     | 8 <b>Cordón espermático</b><br><i>Funiculus spermaticus</i>                      |
| 3 Anexos uterinos   | 9 Ganglios linfáticos lumbares<br><i>Nodi lymphoidei lumbales</i>                |
| 4 Miometrio<br><i>Myometrium</i>  | 10 Ganglios linfáticos ilíacos externos<br><i>Nodi lymphoidei iliaci externi</i> |
| 5 Ligamento redondo del útero<br><i>Lig. teres uteri</i>                          | 11 Ganglios linfáticos inguinales<br><i>Nodi lymphoidei inguinales</i>           |
| 6 Orificio anatómico interno del útero<br><i>Ostium anatomicum uteri internum</i> | 12 Aorta abdominal<br><i>Pars abdominalis aortae</i>                             |
|   | 13 Ligamento suspensorio del ovario<br><i>Lig. suspensorium ovarii</i>           |
|   | 14 Arteria ilíaca externa<br><i>A. iliaca ext.</i>                               |
|   | 15 Ganglios linfáticos sacros<br><i>Nodi lymphoidei sacrales</i>                 |
|   | 16 Arteria ilíaca interna<br><i>A. iliaca int.</i>                               |
|   | 17 Ovario<br><i>Ovarium</i>  |
|   | 18 Trompa uterina o de Falopio<br><i>Tuba uterina [Salpinx]</i>                  |
|   | 19 Ganglios linfáticos ilíacos internos<br><i>Nodi lymphoidei iliaci interni</i> |
|   | 20 Órganos genitales externos (vulva)<br><i>Pudendum femininum</i>               |
|   | 21 Arteria glútea superior<br><i>A. glutea sup.</i>                              |
|   | 22 Arteria obturatriz<br><i>A. obturatoria</i>                                   |
|   | 23 Arteria glútea inferior<br><i>A. glutea inf.</i>                              |
|   | 24 Arteria uterina<br><i>A. uterina</i>  |
|   | 25 Arteria pudenda interna<br><i>A. pudenda int.</i>                             |
|   | 26 Arteria sacra media<br><i>A. sacralis mediana</i>                             |
|   | 27 Cavidad uterina<br><i>Cavitas uteri</i>                                       |
|   | 28 Arteria femoral<br><i>A. femoralis</i>  |
|   | 29 Vasos del labio mayor   |
|   | 30 Fémur<br><i>Femur [Os femoris]</i>  |



- 1 Glande del clítoris  
*Glans clitoridis*
- 2 Labios mayores  
*Labia majora pudendi*
- 3 Vestíbulo vaginal  
*Vestibulum vaginae*
- 4 Himen  
*Hymen*
- 5 Comisura posterior de los labios mayores  
*Commissura labiorum post.*
- 6 Cuerpo del clítoris  
*Corpus clitoridis*
- 7 Labio menor  
*Labium minus pudendi*
- 8 Orificio externo de la uretra  
*Ostium urethrae externum*
- 9 Orificio vaginal  
*Ostium vaginae*
- 10 Uréter  
*Ureter*
- 11 Anexos uterinos
- 12 Prepucio del clítoris  
*Preputium clitoridis*
- 13 Cuerpo cavernoso del clítoris (raíz del clítoris)  
*Corpus cavernosum clitoridis (Crus clitoridis)*
- 14 Glándula vestibular mayor [Bartholino]  
*Gl. vestibularis major*
- 15 Ano y músculo esfínter interno del ano  
*Anus et M. sphincter ani int.*
- 16 Restos del uraco (ligamento umbilical interno)  
*Urachus (Plica umbilicalis mediana)*
- 17 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 18 Ampolla de la trompa uterina  
*Ampulla tubae uterinae*
- 19 Ovario  
*Ovarium*
- 20 Trompa uterina (istmo)  
*Tuba uterina (Isthmus)*
- 21 Ligamento suspensorio del ovario  
*Lig. suspensorium ovarii*
- 22 Músculo bulboesponjoso y bulbo del vestíbulo vaginal  
*M. bulbospongiosus, Bulbus vestibuli*
- 23 Centro fibroso del periné  
*Centrum tendineum perinei*
- 24 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*

Órganos genitales externos de una mujer (vista anterior). Los labios están separados.

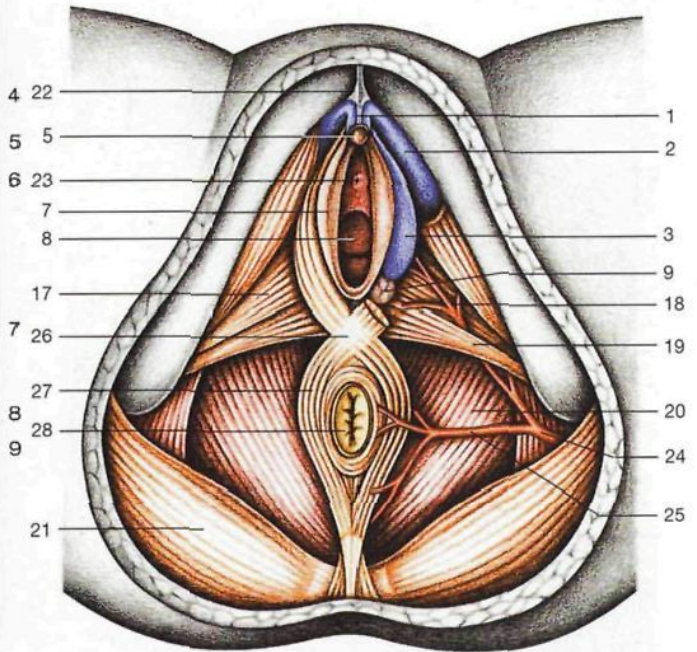


Órganos genitales femeninos externos y su relación con los órganos genitales internos y el sistema urinario (aislados, vista anterior).





Tejido cavernoso de los órganos genitales femeninos aislados (vista anterior).

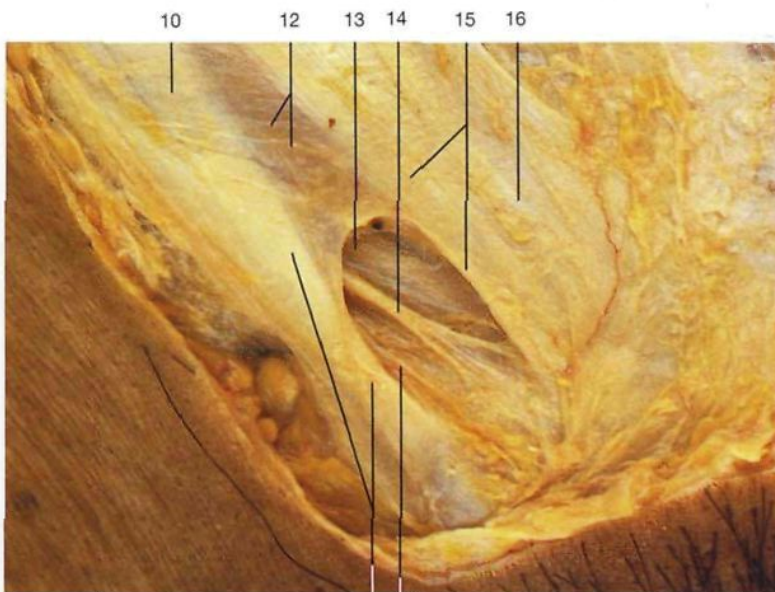


Esquema de los diafragmas urogenitales y pelviano (vista anterior). Azul: cuerpos cavernosos del clítoris y bulbo del vestíbulo vaginal.

- 1 Cuerpo del clitoris  
*Corpus clitoridis*
- 2 Raíz del clitoris  
*Crus clitoridis*
- 3 Bulbo del vestíbulo vaginal  
*Bulbus vestibuli*
- 4 Prepucio del clitoris  
*Preputium clitoridis*

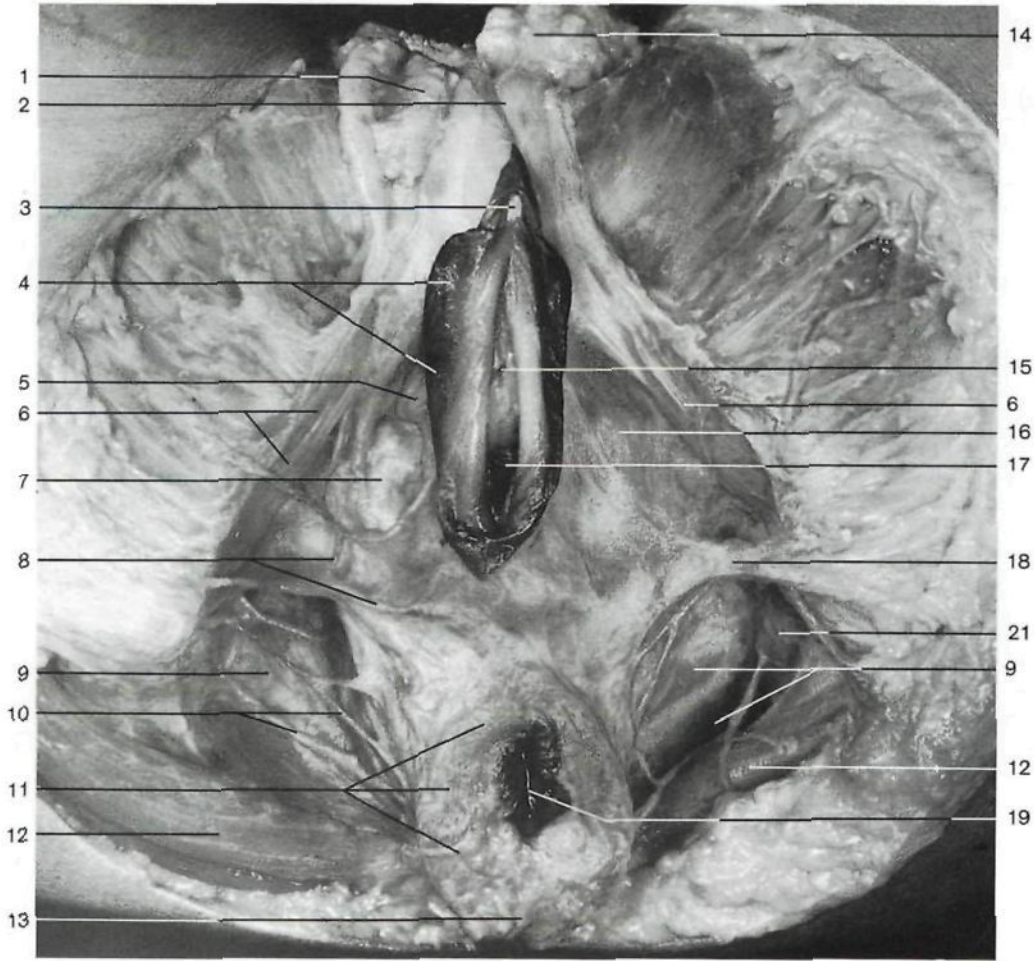
- 5 Glándula del clitoris  
*Glans clitoridis*
- 6 Frenillo del clitoris  
*Frenulum clitoridis*
- 7 Labio menor  
*Labium minus pudendi*
- 8 Orificio vaginal  
*Ostium vaginae*

- 9 Glándula vestibular mayor [Bartholino]  
*Gl. vestibularis major*
- 10 Pilar externo del anillo inguinal superficial  
*Crus laterale*
- 11 Nervio abdominogenital menor [ilioinguinal]  
*N. ilioinguinalis*
- 12 Fibras intercolumnarias  
*Fibrae intercolumnares*
- 13 Anillo inguinal superficial  
*Anulus inguinalis superf.*
- 14 Ligamento redondo del útero  
*Lig. teres uteri*
- 15 Pilar interno del anillo inguinal superficial  
*Crus mediale*
- 16 Ligamento inguinal [arco inguinal o crural]  
*Lig. inguinale [Arcus inguinalis]*
- 17 Músculo transverso profundo del periné con fascia  
*M. transversus perinei prof.*
- 18 Glándula vestibular mayor [Bartholino]  
*Gl. vestibularis major*
- 19 Músculo transverso superficial del periné  
*M. transversus perinei superf.*
- 20 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*
- 21 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*
- 22 Ligamento suspensorio del clitoris  
*Lig. suspensorium clitoridis*
- 23 Orificio uretral externo  
*Ostium urethrae externum*
- 24 Arteria pudenda interna  
*A. pudenda int.*
- 25 Arteria rectal [hemorroidal] inferior  
*A. rectalis inf.*
- 26 Cuerpo (centro) del periné  
*Corpus perineale [Centrum perinei]*
- 27 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 28 Ano  
*Anus*

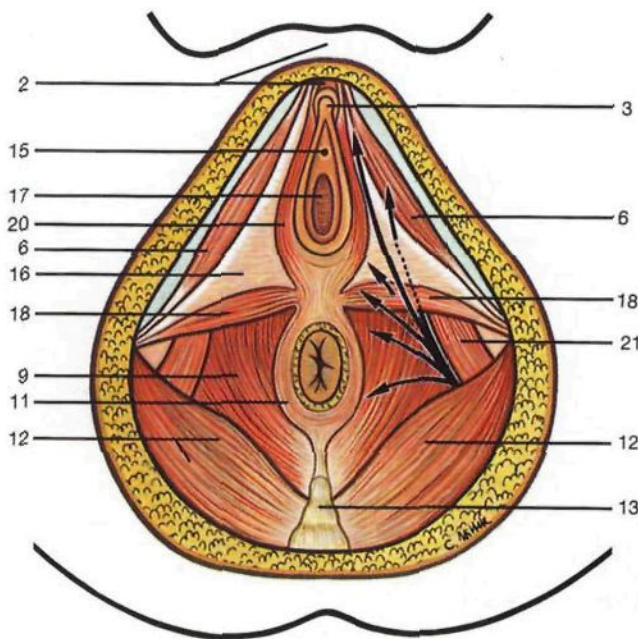


10 11

Conducto inguinal y ligamento redondo del útero *in situ* (lado derecho, vista anterior).

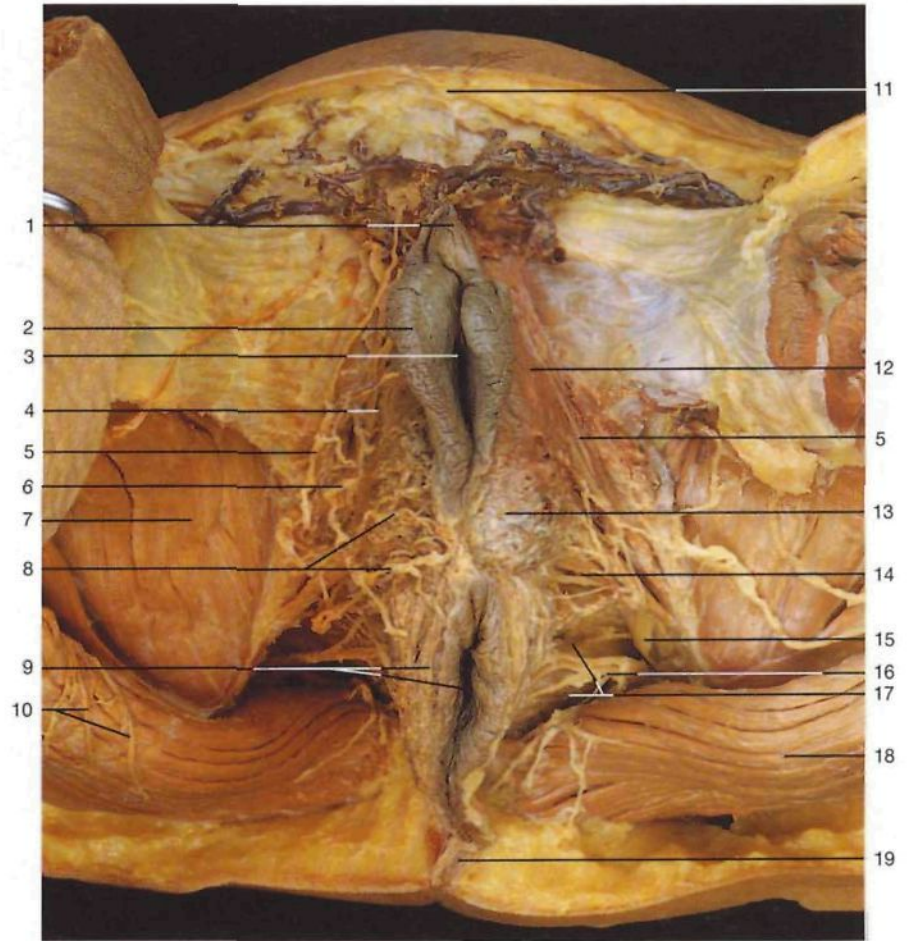


Diafragma urogenital y órganos genitales femeninos externos, capa superficial (vista inferior).

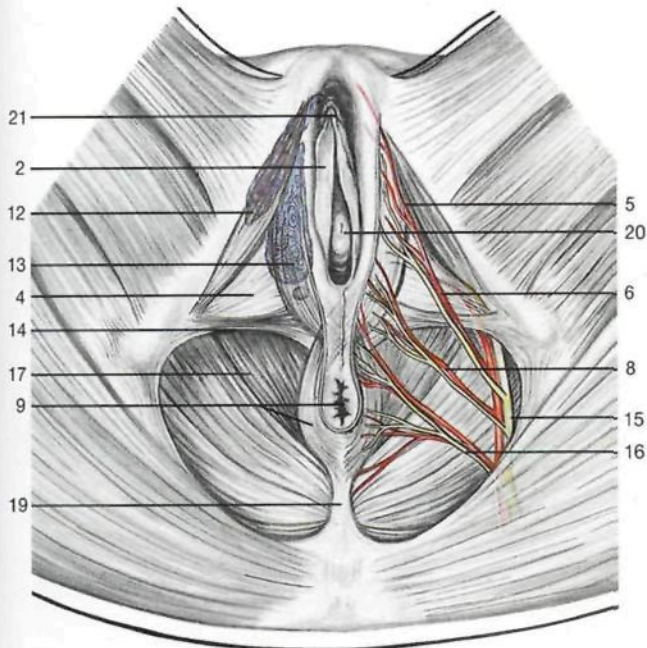


Esquema de los músculos de la pelvis y del diafragma urogenital (vista inferior).

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Tejido adiposo unido al ligamento redondo del útero<br/><i>Lig. teres uteri</i></p> <p>2 Localización de la sínfisis púbica<br/><i>Symphysis pubica</i></p> <p>3 Clítoris<br/><i>Clitoris</i></p> <p>4 Labio menor<br/><i>Labium minus pudendi</i></p> <p>5 Bulbo del vestíbulo vaginal<br/><i>Bulbus vestibuli</i></p> <p>6 Músculo isquiocaveroso<br/><i>M. ischiocavernosus</i></p> <p>7 Glándula vestibular mayor [Bartholino]<br/><i>Gl. vestibularis major</i></p> <p>8 Ramos perineales del nervio pudendo<br/><i>N. pudendus, Rr. perineales</i></p> <p>9 Músculo elevador del ano<br/><i>M. levator ani</i></p> <p>10 Nervios hemorroidales inferiores<br/><i>Nn. rectales inferiores</i></p> <p>11 Músculo esfínter externo del ano<br/><i>M. sphincter ani ext.</i></p> | <p>12 Músculo glúteo mayor<br/><i>M. gluteus maximus</i></p> <p>13 Cóccix<br/><i>Os coccygis [Coccyx]</i></p> <p>14 Tejido adiposo del pubis [de Venus]<br/><i>Mons pubis</i></p> <p>15 Orificio uretral externo<br/><i>Ostium urethrae externum</i></p> <p>16 Músculo transverso profundo del periné con la fascia perineal media, hoja inferior<br/><i>M. transversus perinei prof., Fascia diaphragmatis urogenitalis inf.</i></p> <p>17 Orificio vaginal<br/><i>Ostium vaginae</i></p> <p>18 Músculo transverso superficial del periné<br/><i>M. transversus perinei superf.</i></p> <p>19 Ano<br/><i>Anus</i></p> <p>20 Músculo bulboesponjoso<br/><i>M. bulbospongiosus</i></p> <p>21 Músculo obturador interno<br/><i>M. obturatorius int.</i></p> |
|---|---|

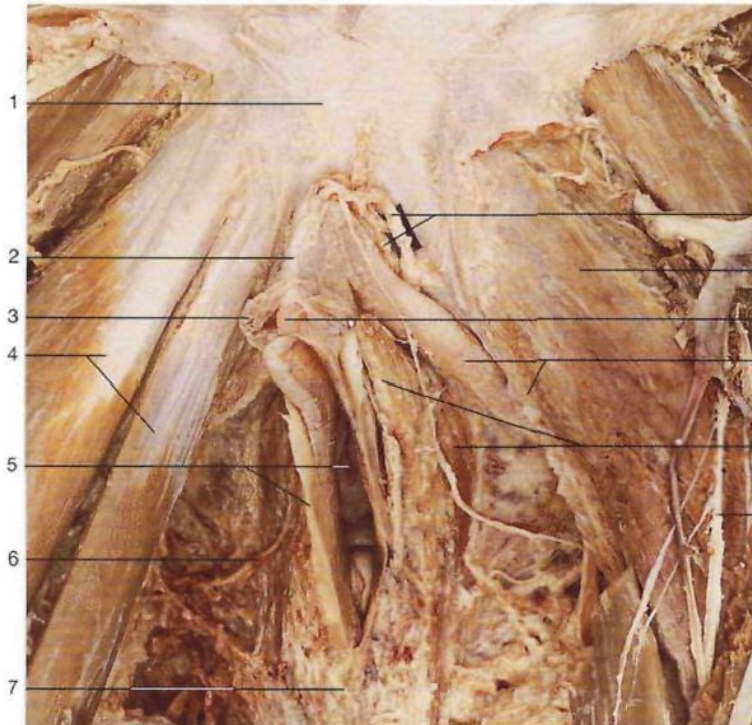


**Diafragma urogenital y órganos genitales externos en la mujer, capa superficial (vista inferior).** En el lado derecho se ha resecao el bulbo del vestíbulo.



Esquema de los **órganos genitales femeninos externos**. Posición de las arterias y de los nervios; bulbo del vestíbulo en azul.

- |  |   |
|--|---|
| 1 <b>Prepucio del clítoris</b><br><i>Preputium clitoridis</i>                                    | 11 Monte del pubis [de Venus]<br><i>Mons pubis</i>  |
| 2 Labio menor<br><i>Labium minus pudendi</i>   | 12 Raíz del clítoris y músculo isquiocavernoso<br><i>Crus clitoridis et M. ischiocavernosus</i> |
| 3 <b>Orificio vaginal</b><br><i>Ostium vaginae</i>   | 13 Bulbo del vestíbulo vaginal<br><i>Bulbus vestibuli</i>                                       |
| 4 Músculo transverso profundo del periné<br><i>M. transversus perinei prof.</i>                  | 14 Músculo transverso superficial del periné<br><i>M. transversus perinei superf.</i>           |
| 5 Nervio dorsal del clítoris<br><i>N. dors. clitoridis</i>                                       | 15 <b>Nervio pudendo y arteria pudenda interna</b><br><i>N. pudendus, A. pudenda int.</i>       |
| 6 Nervios labiales posteriores<br><i>Nn. labiales posteriores</i>                                | 16 Nervios rectales (hemorroidales) inferiores<br><i>Nn. rectales inferiores</i>                |
| 7 Músculo aductor mayor<br><i>M. adductor magnus</i>   | 17 Músculo elevador del ano<br><i>M. levator ani</i>  |
| 8 Ramos perineales del nervio pudendo<br><i>N. pudendus, Nn. perineales</i>                      | 18 Músculo glúteo mayor<br><i>M. gluteus maximus</i>  |
| 9 <b>Ano y músculo esfínter externo del ano</b><br><i>Anus et M. sphincter ani ext.</i>          | 19 Ligamento anococcígeo<br><i>Lig. anococcygeum</i>  |
| 10 Nervios cutáneos inferiores de la nalga [clúneos inferiores]<br><i>Nn. clunium inferiores</i> | 20 Orificio externo de la uretra<br><i>Ostium urethrae externum</i>                             |
|  | 21 Glándula del clítoris<br><i>Glands clitoridis</i>  |



Órganos genitales femeninos externos (vista inferior). Se ha diseccionado el clítoris y se ha desplazado hacia la derecha. El prepucio del clítoris se ha dividido para ver el glande.

- 1 Localización de la sínfisis púbica  
*Symphysis pubica*
- 2 Cuerpo del clítoris  
*Corpus clitoridis*
- 3 Prepucio del clítoris  
*Preputium clitoridis*
- 4 Músculos aductor mediano y recto interno [grácil]  
*M. adductor longus et M. gracilis*
- 5 Orificio vaginal y labio menor  
*Ostium vaginae et labium minus pudendi*
- 6 Nervio labial posterior  
*N. labiali post.*
- 7 Periné  
*Perineum*
- 8 Arteria y nervio dorsal del clítoris  
*A. et N. dors. clitoridis*
- 9 Músculo aductor menor  
*M. adductor brevis*
- 10 Glande del clítoris  
*Glans clitoridis*
- 11 Raíz del clítoris y músculo isquiocavernoso  
*Crus clitoridis, M. ischiocavernosus*
- 12 Bulbo del vestíbulo vaginal y músculo bulboesponjoso  
*Bulbus vestibuli, M. bulbospongiosus*
- 13 Ramo anterior del nervio obturador  
*N. obturatorius (R. ant.)*
- 14 Labio menor  
*Labium minus pudendi*
- 15 Orificio vaginal  
*Ostium vaginae*
- 16 Nervios labiales posteriores  
*Nn. labiales posteriores*
- 17 Ramos perineales del nervio pudendo  
*Nn. perineales*
- 18 Músculo esfínter externo del ano  
*M. sphincter ani ext.*
- 19 Ano  
*Anus*
- 20 Bulbo del vestíbulo  
*Bulbus vestibuli*
- 21 Arteria dorsal del clítoris  
*A. dors. clitoridis*
- 22 Músculo transverso superficial del periné  
*M. transversus perinei superf.*
- 23 Nervio cutáneo posterior del muslo, rama perineal  
*N. cutaneus femoris post., R. perinealis*
- 24 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*
- 25 Nervio pudendo y arteria pudenda interna  
*N. pudendus, A. pudenda int.*
- 26 Nervios rectales (hemorroidales) inferiores  
*Nn. rectales inf.*
- 27 Músculo glúteo mayor  
*M. gluteus maximus*
- 28 Ligamento anococcígeo  
*Lig. anococcigeo*

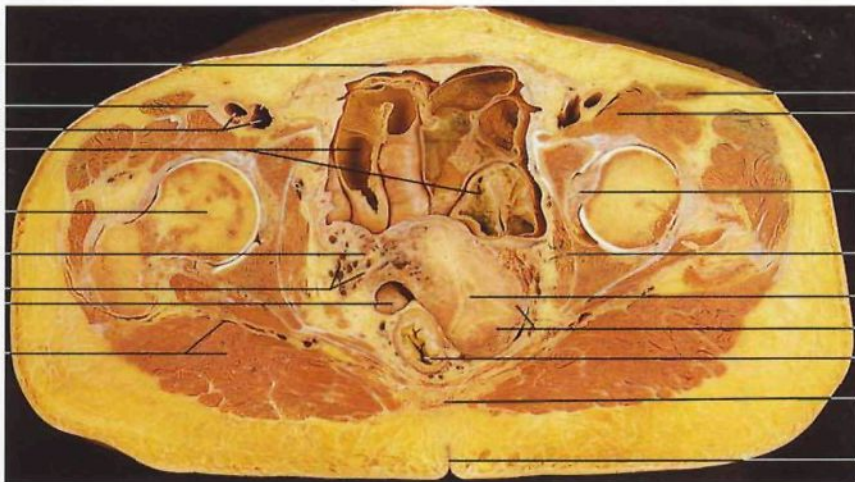


Diafragma urogenital y órganos femeninos externos (vista lateral e inferior). El bulbo del vestíbulo ha sido parcialmente eliminado y se ha efectuado un corte a lo largo del labio menor izquierdo.



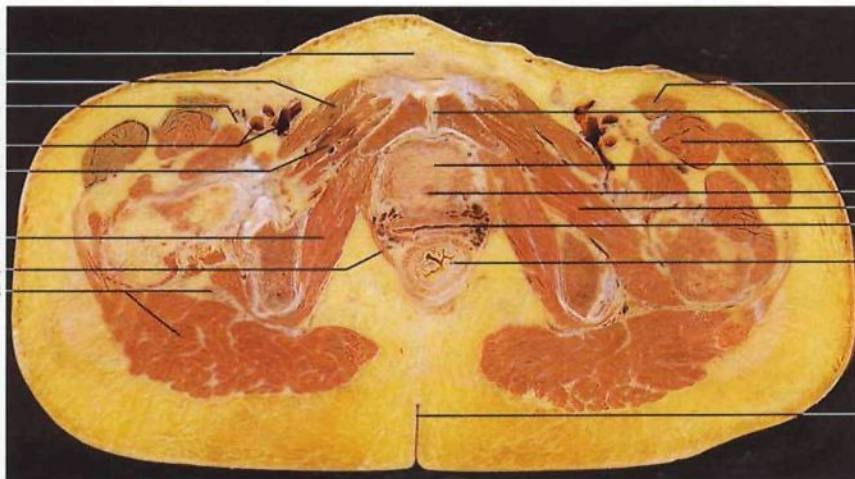
Corte frontal a través de la cavidad pelviana de una mujer (comparar con imagen de RM en la página 345).

- 1 Hueso ilion [ilion]  
*Os ili [Ilium, Os iliacum]*
- 2 Recto  
*Rectum*
- 3 Pliegue rectouterino  
*Plica recto-uterina*
- 4 Ovario  
*Ovarium*
- 5 Trompa uterina o de Falopio  
*Tuba uterina [Salpinx]*
- 6 Vejiga urinaria  
*Vesica urinaria*
- 7 Uretra femenina  
*Urethra feminina*
- 8 Labio menor  
*Labium minus pudendi*
- 9 Fondo de saco rectouterino o de Douglas  
*Excavatio recto-uterina*
- 10 Útero, fondo de saco vesicouterino  
*Uterus, Excavatio vesico-uterina*
- 11 Ligamento redondo [de la cabeza] del fémur  
*Lig. capitis femoris*
- 12 Cabeza del fémur  
*Caput femoris*
- 13 Vestíbulo de la vagina  
*Vestibulum vaginae*
- 14 Labio mayor  
*Labium majus pudendi*



Corte transversal de la cavidad pelviana en el útero (vista inferior). Útero en retroversión hacia la izquierda.

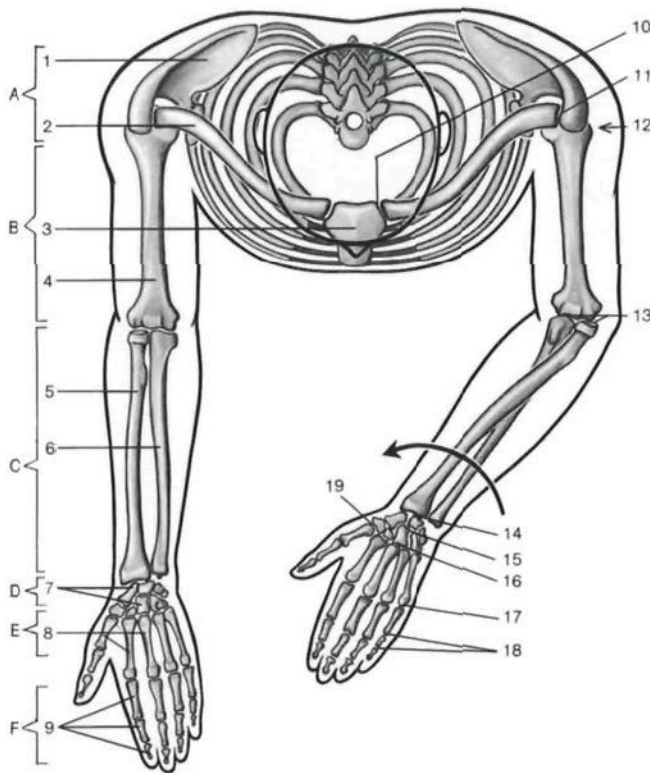
- 15 Surco interglúteo
- 16 Cóccix  
*Coccyx*
- 17 Recto  
*Rectum*
- 18 Miometrio  
*Myometrium*
- 19 Cavidad uterina  
*Cavitas uteri*
- 20 Músculo obturador interno  
*M. obturatorius int.*
- 21 Músculo psoas ilíaco  
*M. iliopsoas*
- 22 Músculo sartorio  
*M. sartorius*
- 23 Músculo glúteo mayor, nervio ciático [ciático mayor]  
*M. gluteus maximus, N. ischiaticus [sciaticus]*
- 24 Plexo venoso uterino  
*Plexus venosus uterinus*
- 25 Ligamento ancho del útero  
*Lig. latum uteri*
- 26 Intestino delgado  
*Intestinum tenue*
- 27 Arteria y vena femorales  
*A. et V. femoralis*
- 28 Nervio crural [femoral]  
*N. femoralis*
- 29 Músculo piramidal de la pelvis  
*M. piriformis*



Corte transversal de la cavidad pelviana en el músculo esfínter de la uretra (estriado) y de la vagina (vista inferior).

- 30 Recto, conducto anal  
*Rectum, Canalis analis*
- 31 Vagina  
*Vagina*
- 32 Músculo esfínter de la uretra  
*M. sphincter urethrae*
- 33 Sínfisis púbica  
*Symphysis pubica*
- 34 Músculo elevador del ano  
*M. levator ani*
- 35 Músculo obturador externo  
*M. obturatorius ext.*
- 36 Monte del pubis [de Venus]  
*Mons pubis*
- 37 Músculo pectíneo  
*M. pectineus*

# Miembro [extremidad] superior (*Membrum superius*)



- A Cintura escapular  
*Cingulum membri superioris [Cingulum pectorale]*  
B Brazo  
*Brachium*  
C Antebrazo  
*Antebrachium*  
D Carpo  
*Carpus*  
E Metacarpo  
*Metacarpus*  
F Dedos de la mano  
*Digitus manus*

### Huesos

- 1 Escápula  
*Scapula*  
2 Clavícula  
*Clavicula*  
3 Esternón  
*Sternum*  
4 Húmero  
*Humerus*  
5 Radio  
*Radius*  
6 Cúbito  
*Ulna*  
7 Huesos del carpo  
*Ossa carpi [Carpalia]*  
8 Metacarpianos  
*Ossa metacarpalia [metacarpus]*  
9 Falanges  
*Ossa digitorum [Phalanges]*

### Articulaciones

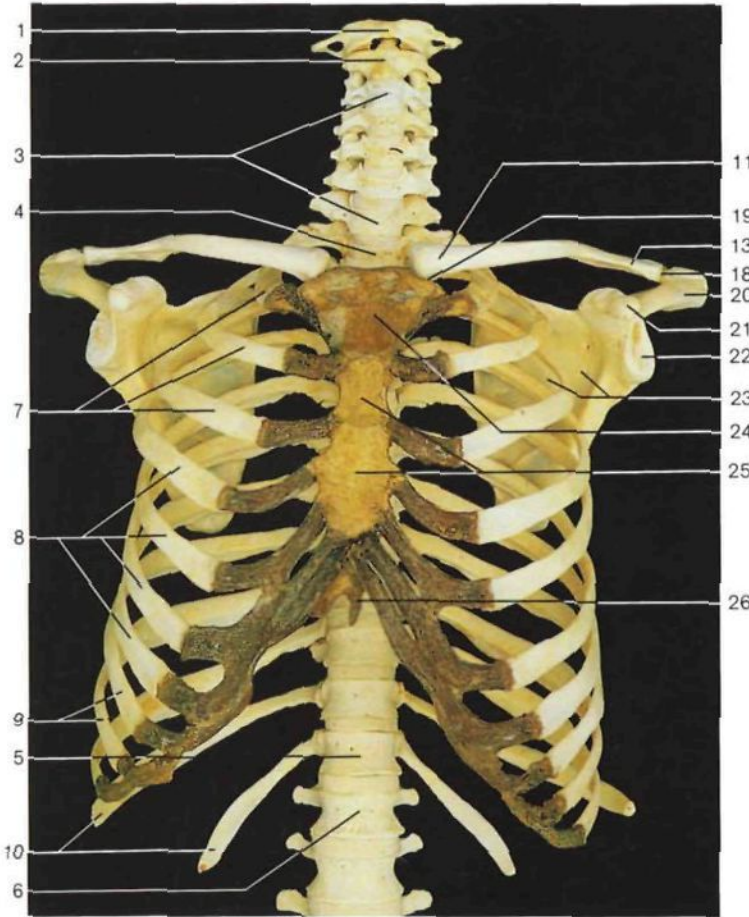
- 10 Articulación esternoclavicular  
*Articulatio sternoclavicularis*  
11 Articulación acromioclavicular  
*Articulatio acromioclavicularis*

- 12 Articulación escapulo humeral  
*Articulatio humeri [glenohumeralis]*  
13 Articulación del codo  
*Articulatio cubiti*  
14 Articulación radiocarpiana  
*Articulatio radiocarpalis*  
15 Articulación mediocarpiana  
*Articulatio mediocarpalis*  
16 Articulaciones carpometacarpianas  
*Articulaciones carpometacarpales*  
17 Articulaciones metacarpofalángicas  
*Articulaciones metacarpophalangeales*  
18 Articulaciones interfalángicas de la mano  
*Articulaciones interphalangeales manus*  
19 Articulación carpometacarpiana del pulgar  
*Articulatio carpometacarpalis pollicis*

**Organización de la cintura escapular y del miembro superior** (vista superior). Están representadas las dos posiciones del antebrazo, esenciales para la habilidad manual del hombre. Supinación (miembro derecho) y pronación (miembro izquierdo).



Esqueleto de la cintura escapular (*Cingulum membri superioris [Cingulum pectorale]*) articulado con el tórax (vista superior).



Esqueleto de la cintura escapular y tórax (vista anterior). Los cartilagos costales están coloreados de marrón oscuro.

- Columna vertebral**  
**Columna vertebralis**
- 1 Atlas (primera vértebra cervical) [CI]  
*Atlas (Vertebra cervicalis I) [CI]*
  - 2 Axis (segunda vértebra cervical) [CII]  
*Axis (Vertebra cervicalis II) [CII]*
  - 3 Vértebras cervicales III-VII [CIII-VII]  
*Vertebrae cervicales III-VII [CIII-VII]*
  - 4 Primera vértebra torácica [TI]  
*Vertebra thoracica I [TI]*
  - 5 12ª vértebra torácica [TXII]  
*Vertebra thoracica XII [TXII]*
  - 6 Primera vértebra lumbar [LI]  
*Vertebra lumbalis I [LI]*

- Costillas**  
**Costae**
- 7 Costillas I-III  
*Costae I-III* } Costillas verdaderas  
*Costae verae*
  - 8 Costillas IV-VII  
*Costae IV-VII* }
  - 9 Costillas VIII-X  
*Costae VIII-X* } Costillas falsas  
*Costae spuriae*
  - 10 Costillas XI-XII  
*Costae XI-XII* (costillas flotantes)  
*(Costae fluitantes)*

- Clavícula**  
**Clavicula**
- 11 Extremidad esternal  
*Extremitas sternalis*
  - 12 Carilla articular esternal  
*Facies articularis sternalis*
  - 13 Extremidad acromial  
*Extremitas acromialis*
  - 14 Carilla articular del acromion  
*Facies articularis acromialis*
  - 15 Tuberosidad costal de la clavícula  
*Impressio ligamenti costoclavicularis*
  - 16 Tubérculo conoideo  
*Tuberculum conoideum*
  - 17 Línea trapezoidea  
*Linea trapezoidea*
  - 18 Situación de la articulación acromioclavicular  
*Articulatio acromioclavicularis*
  - 19 Situación de la articulación esternoclavicular  
*Articulatio sternoclavicularis*

- Escápula**  
**Scapula**
- 20 Acromion  
*Acromion*
  - 21 Apófisis coracoides  
*Proc. coracoideus*
  - 22 Cavidad glenoidea  
*Cavitas glenoidalis*
  - 23 Cara costal  
*Facies costalis [ant.] scapulae*

- Esternón**  
**Sternum**
- 24 Manubrio  
*Manubrium sterni*
  - 25 Cuerpo  
*Corpus sterni*
  - 26 Apófisis xifoides  
*Proc. xiphoideus*

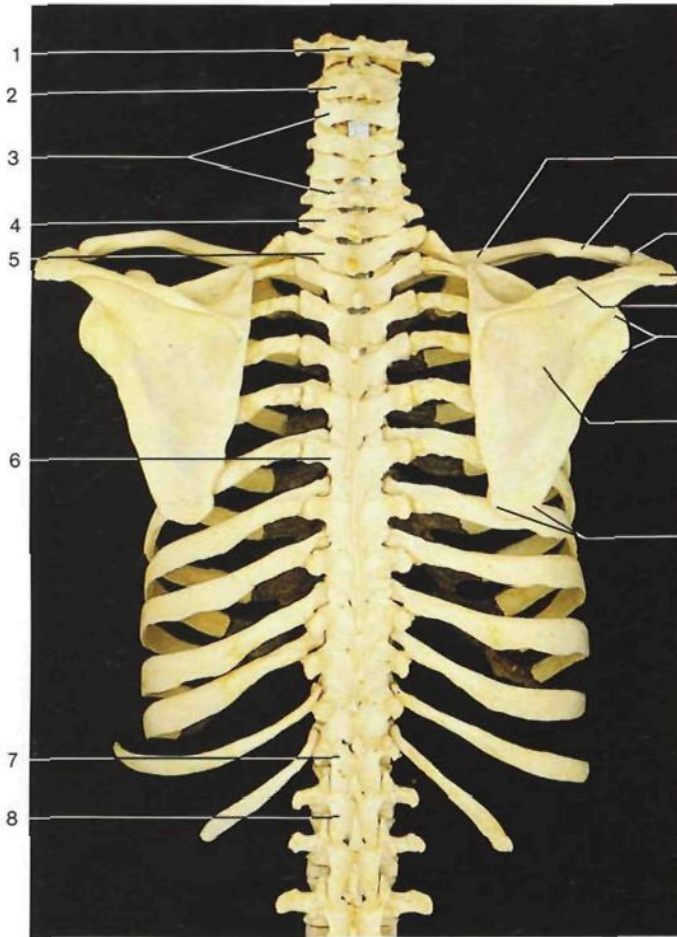


Clavícula (*Clavicula*) derecha (cara superior).

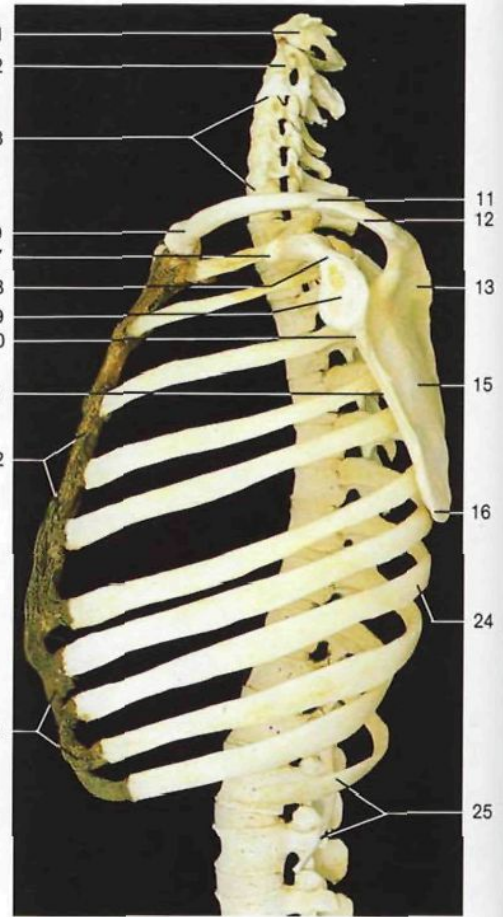


Clavícula derecha (cara inferior).

Los miembros superiores en la especie humana han desarrollado un grado elevado de movilidad como consecuencia de la adquisición de la posición bípeda. La cintura escapular, en íntima relación con el tórax, es muy móvil y está unida al tronco únicamente por la articulación esternocostoclavicular. Una característica del antebrazo humano es su capacidad de rotación (pronación y supinación).



Esqueleto de la cintura escapular y tórax (vista superior).



Esqueleto de la cintura escapular y tórax (vista lateral).

**Columna vertebral**  
*Columna vertebralis*

- 1 Atlas (primera vértebra cervical) [CI]  
*Atlas (Vertebra cervicalis I) [CI]*
- 2 Axis (segunda vértebra cervical) [CII]  
*Axis (Vertebra cervicalis II) [CII]*
- 3 Vértebras cervicales III-VI [CIII-VI]  
*Vertebrae cervicales III-VI [CIII-VI]*
- 4 Vértebra prominente (vértebra cervical VII) [CVII]  
*Vertebra prominens (Vertebra cervicalis VII) [CVII]*
- 5 Primera vértebra dorsal (torácica) [TI]  
*Vertebra thoracica I [TI]*
- 6 Sexta vértebra dorsal (torácica) [TVI]  
*Vertebra thoracica VI [TVI]*
- 7 12ª vértebra dorsal (torácica) [TXII]  
*Vertebra thoracica XII [TXII]*
- 8 Primera vértebra lumbar [LI]  
*Vertebra lumbalis I [LI]*

**Clavícula**  
*Clavicula*

- 9 Extremidad esternal  
*Extremitas sternalis*
- 10 Extremidad acromial  
*Extremitas acromialis*
- 11 Articulación acromioclavicular (localización)  
*Articulatio acromioclavicularis*

**Escápula**  
*Scapula*

- 12 Acromion  
*Acromion*
- 13 Espina de la escápula  
*Spina scapulae*
- 14 Ángulo lateral  
*Angulus lat. scapulae*

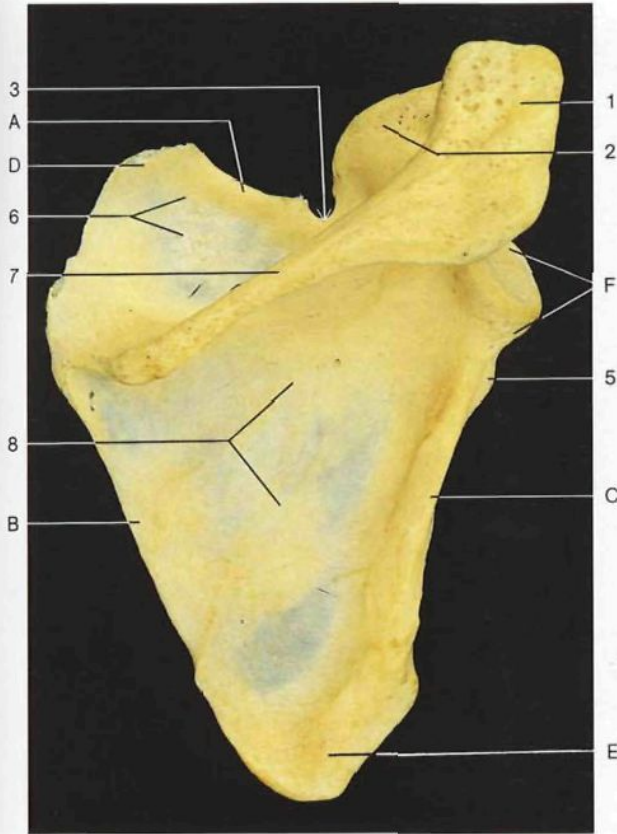
15 Cara posterior  
*Facies dors.*

- 16 Ángulo inferior  
*Angulus inferior scapulae*
- 17 Apófisis coracoides  
*Proc. coracoideus*
- 18 Tubérculo supraglenoideo  
*Tuberculum supraglenoidale*
- 19 Cavidad glenoidea  
*Cavitas glenoidalis*
- 20 Tubérculo subglenoideo  
*Tuberculum infraglenoidale*
- 21 Borde lateral  
*Margo lat.*

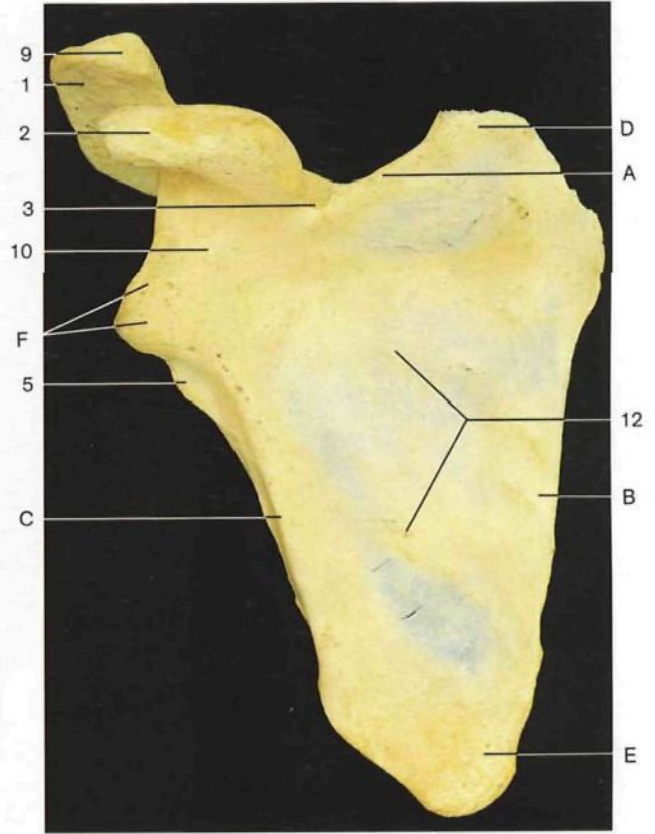
**Tórax**  
*Thorax*

- 22 Cuerpo del esternón  
*Corpus sterni*
- 23 Reborde [Arco] costal  
*Arcus costalis*
- 24 Ángulo posterior de la costilla  
*Angulus costae*
- 25 Costillas flotantes  
*Costae fluitantes*

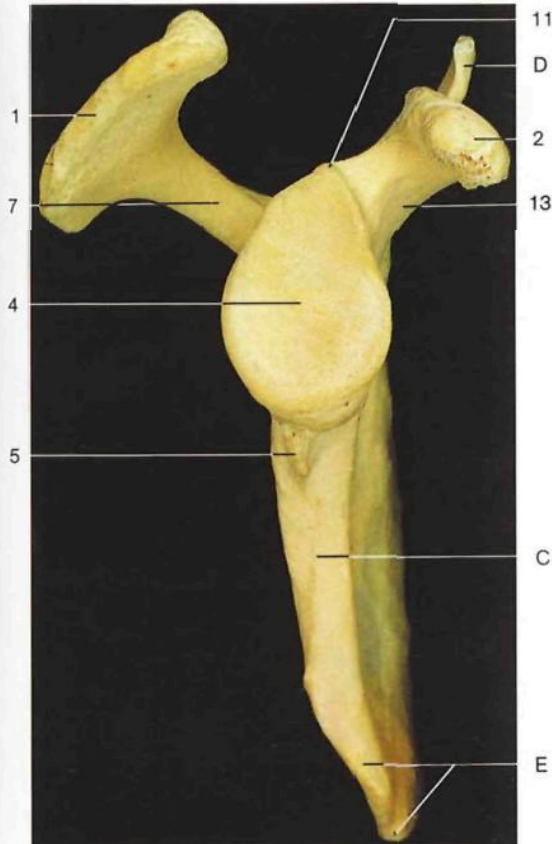




Escápula derecha (vista posterior).

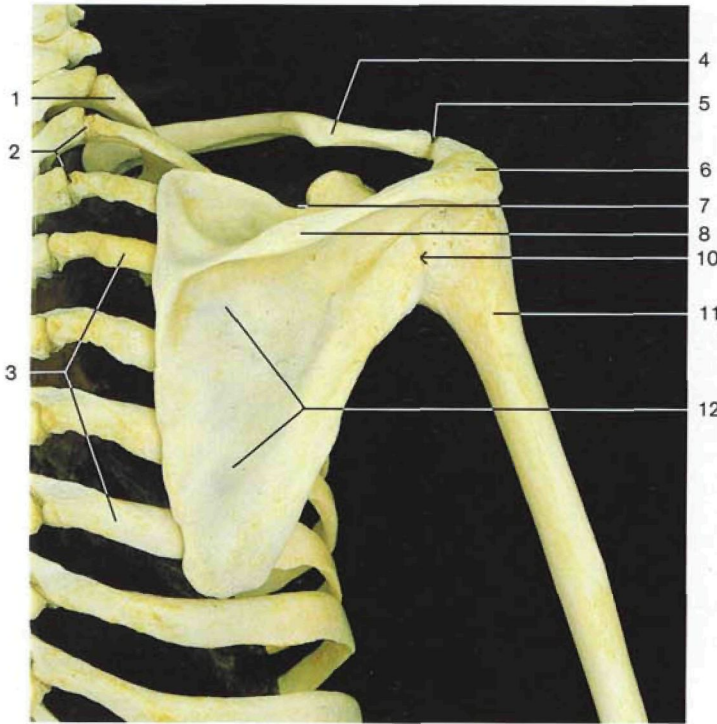


Escápula derecha (vista anterior, cara costal).



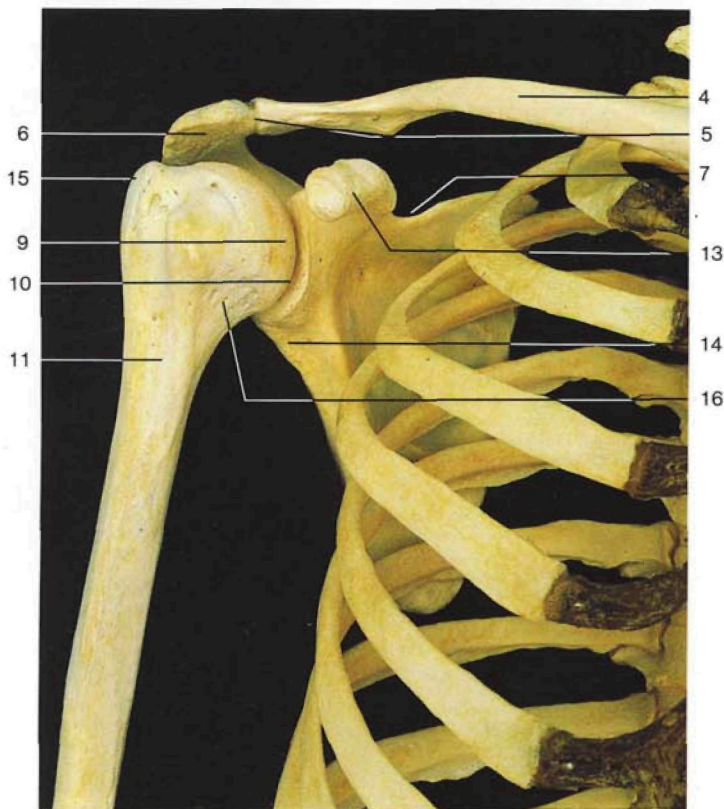
Escápula derecha (vista lateral).

- Escápula**  
**Scapula**
- A Borde superior  
*Margo sup.*
  - B Borde medial  
*Margo med.*
  - C Borde lateral  
*Margo lat.*
  - D Ángulo superior  
*Angulus sup.*
  - E Ángulo inferior  
*Angulus inf.*
  - F Ángulo lateral  
*Angulus lat.*
- 1 Acromion  
*Acromion*
  - 2 Apófisis coracoides  
*Proc. coracoideus*
  - 3 Escotadura coracoidea  
*Incisura scapulae*
  - 4 Cavidad glenoidea  
*Cavitas glenoidalis*
  - 5 Tubérculo subglenoideo  
*Tuberculum infraglenoidale*
  - 6 Fosa supraspinosa  
*Fossa supraspinata*
  - 7 Espina de la escápula  
*Spina scapulae*
  - 8 Fosa infraspinosa  
*Fossa infraspinata*
  - 9 Carilla articular del acromion  
*Facies articularis acromii*
  - 10 Cuello de la escápula  
*Collum scapulae*
  - 11 Tubérculo supraglenoideo  
*Tuberculum supraglenoidale*
  - 12 Cara costal  
*Facies costalis [ant.]*
  - 13 Base de la apófisis coracoides  
*Proc. coracoideus*

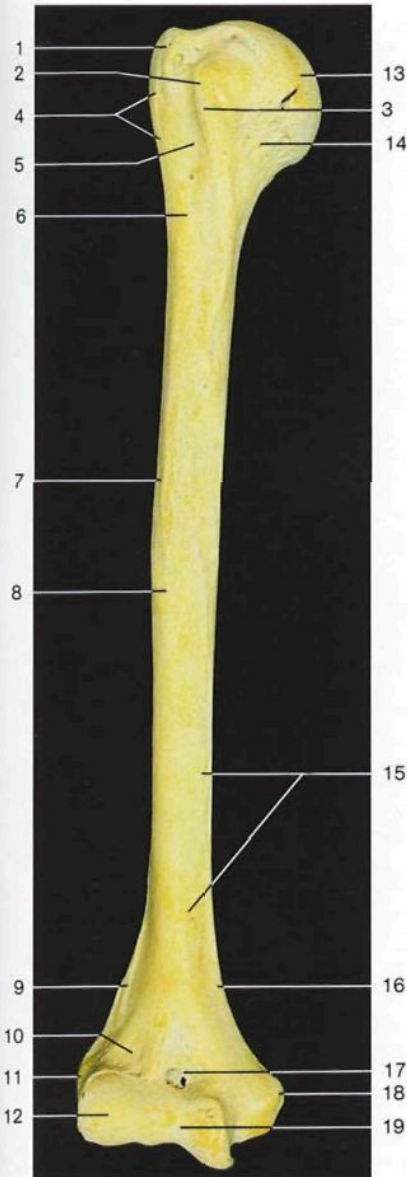


- 1 Costilla I  
*Costa I*
- 2 Articulaciones costotransversarias (localización)  
*Articulationes costotransversariae*
- 3 Costillas IV-VII  
*Costae IV-VII*
- 4 Clavícula  
*Clavicula*
- 5 Articulación acromioclavicular (localización)  
*Articulatio acromioclavicularis*
- 6 Acromion  
*Acromion*
- 7 Escotadura coracoidea  
*Incisura scapulae*
- 8 Espina de la escápula  
*Spina scapulae*
- 9 Cabeza humeral  
*Caput humeri [humerales]*
- 10 Cavidad glenoidea  
*Cavitas glenoidalis*
- 11 Cuello quirúrgico del húmero  
*Collum chirurgicum*
- 12 Fosa infraspina  
*Fossa infraspina*
- 13 Apófisis coracoides  
*Proc. coracoideus*
- 14 Tubérculo subglenoideo  
*Tuberculum infraglenoidale*
- 15 Troquíter [Tubérculo mayor]  
*Tuberculum majus humeri*
- 16 Cuello anatómico del húmero  
*Collum anatomicum*

Huesos de la cintura escapular articulados (vista posterior).



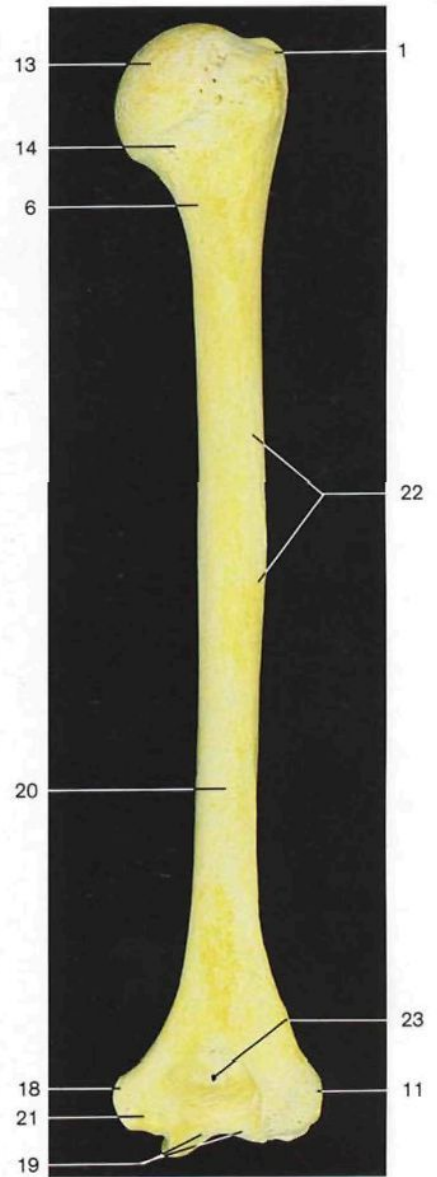
Huesos de la cintura escapular articulados (vista anterior).



Húmero derecho (vista anterior).



Húmero derecho (vista medial).



Húmero derecho (vista posterior).

**Húmero**  
**Humerus**

- 1 Troquíter [Tubérculo mayor]  
*Tuberculum majus*
- 2 Troquín [Tubérculo menor]  
*Tuberculum minus*
- 3 Cresta subtroquiniana [del tubérculo menor]  
*Crista tuberculi minoris*
- 4 Cresta subtroquiteriana [del tubérculo mayor]  
*Crista tuberculi majoris*
- 5 Corredera bicipital [Surco intertubercular]  
*Sulcus intertubercularis*
- 6 Cuello quirúrgico  
*Collum chirurgicum*
- 7 Tuberosidad deltoidea  
*Tuberositas deltoidea*

- 8 Cara anterolateral  
*Facies anterolateralis humeri*
- 9 Borde lateral  
*Margo lat.*
- 10 Fosita condílea  
*Fossa radialis*
- 11 Epicóndilo  
*Epicondylus lat. humeri*
- 12 Cóndilo  
*Capitulum humeri*
- 13 Cabeza  
*Caput humeri [humerales]*
- 14 Cuello anatómico  
*Collum anatomicum*
- 15 Cara anteromedial  
*Facies anteromedialis humeri*

- 16 Borde medial  
*Margo med.*
- 17 Fosa coronoidea  
*Fossa coronoidea*
- 18 Epitróclea  
*Epicondylus med. humeri*
- 19 Tróclea  
*Trochlea humeri*
- 20 Cara posterior  
*Facies post. humeri*
- 21 Surco del nervio cubital [ulnar]  
*Sulcus, N. ulnaris*
- 22 Canal radial  
*Sulcus, N. radialis*
- 23 Fosa olecraniana  
*Fossa olecrani*