

ANATOMIA DE ABDOMEN

Dr. Ricardo OLIVARES P-M

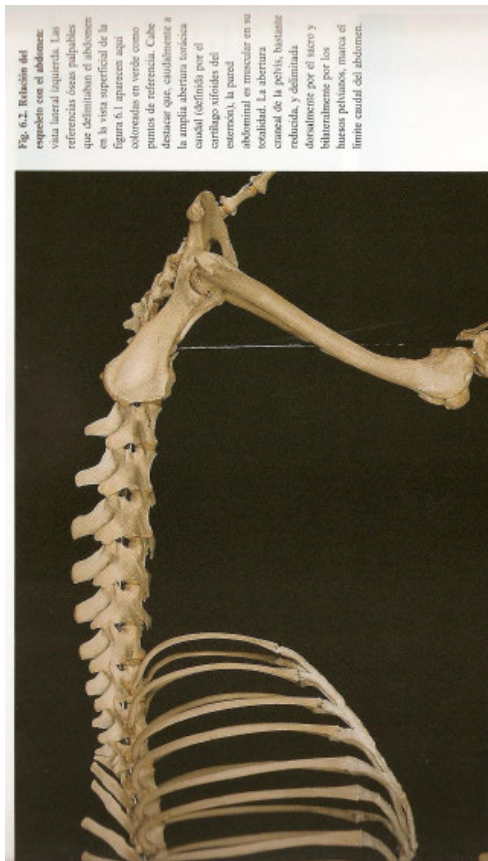


Fig. 6.2. Relación del esqueleto con el abdomen: vista lateral izquierda. Las referencias óseas palpables que delimitaban el abdomen en la vista superficial de la figura 6.1 aparecen aquí solapadas en verde como puntos de referencia. Cabe destacar que, casualmente a la amplia abertura torácica caudal (delimitada por el cartilago vitíneos del esternón), la pared abdominal es muscular en su totalidad. La abertura cranial de la pelvis, bastante reducida, y delimitada dorsalmente por el sacro y bilateralmente por los huesos pélvicos, marca el límite caudal del abdomen.

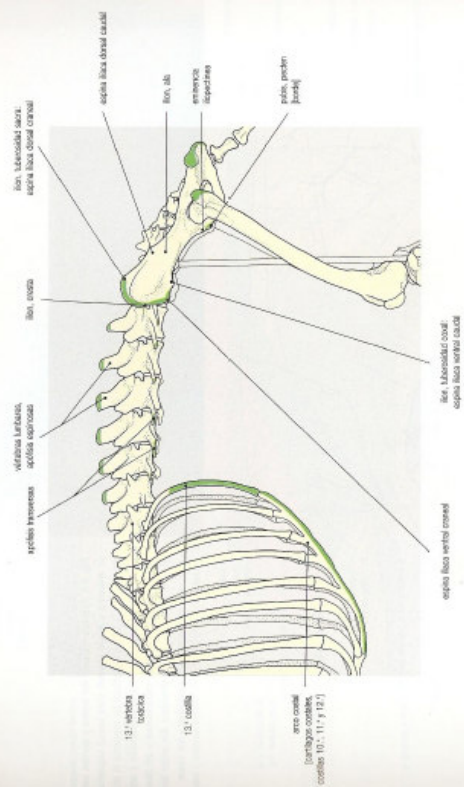
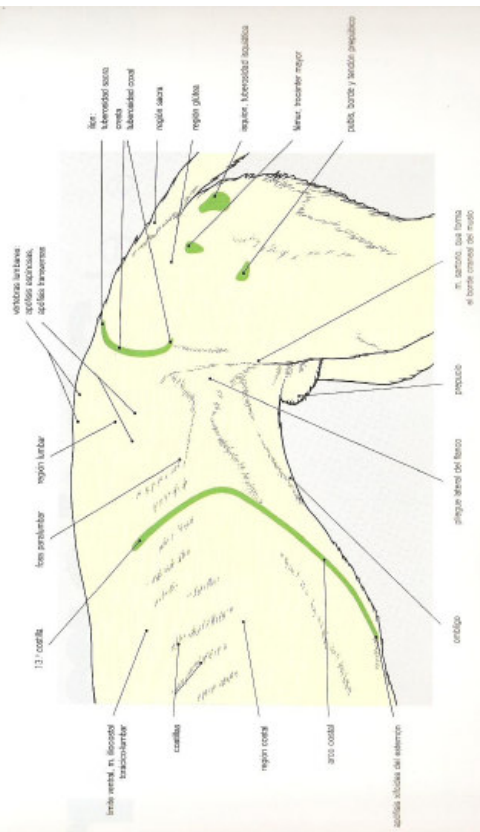


Fig. 6.1. Referencias superficiales de abdomen y cadera: vista lateral. En esta figura se muestran los detalles óseos palpables alrededor de los límites del abdomen. En la posición normal de estación, el fémur y los músculos del muslo que lo recubren ocultan el extremo posterior del abdomen. El borde caudal de dicha región está delimitado por la tuberosidad coxal dorsolateralmente y el pubis ventralmente. El ligamento inguinal define el borde caudal de la pared muscular abdominal y puede palparse entre estos dos puntos en el pliegue de la ingle (v. también fig. 6.60 del abdomen en vista ventral).



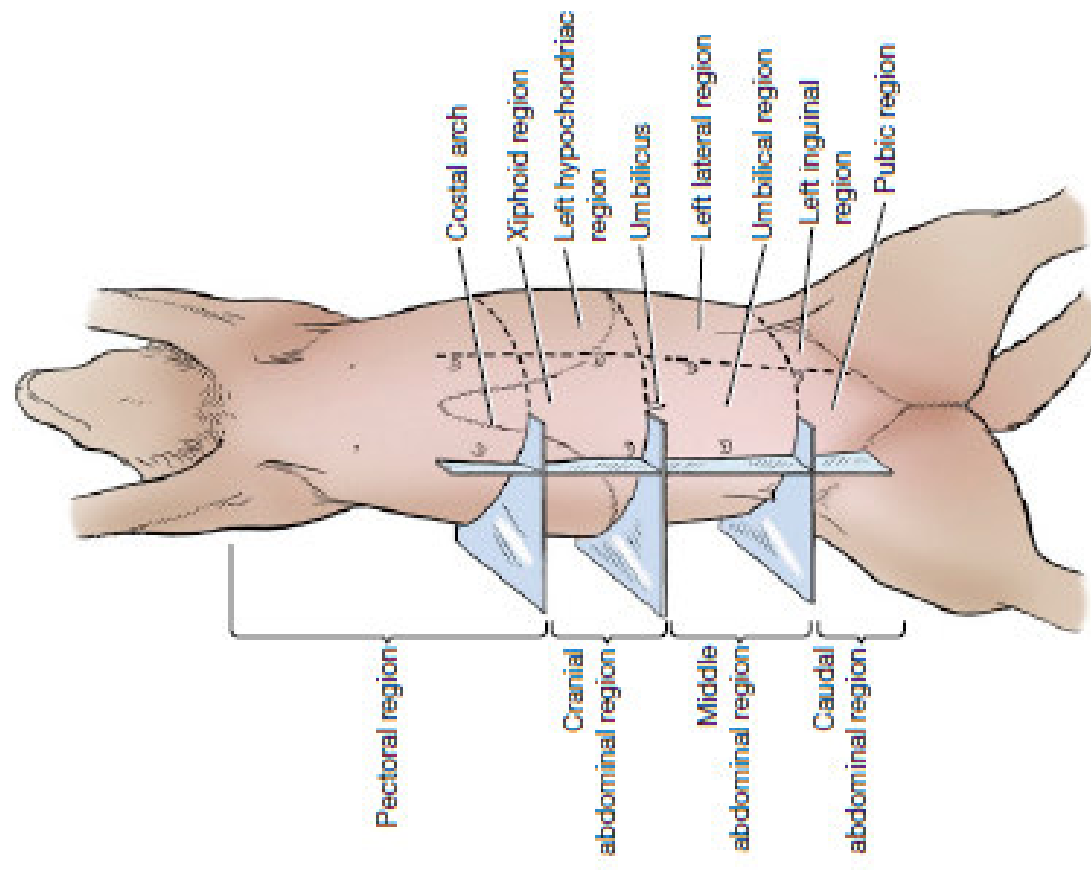


Fig. 4-1 Topographic regions of thorax and abdomen.

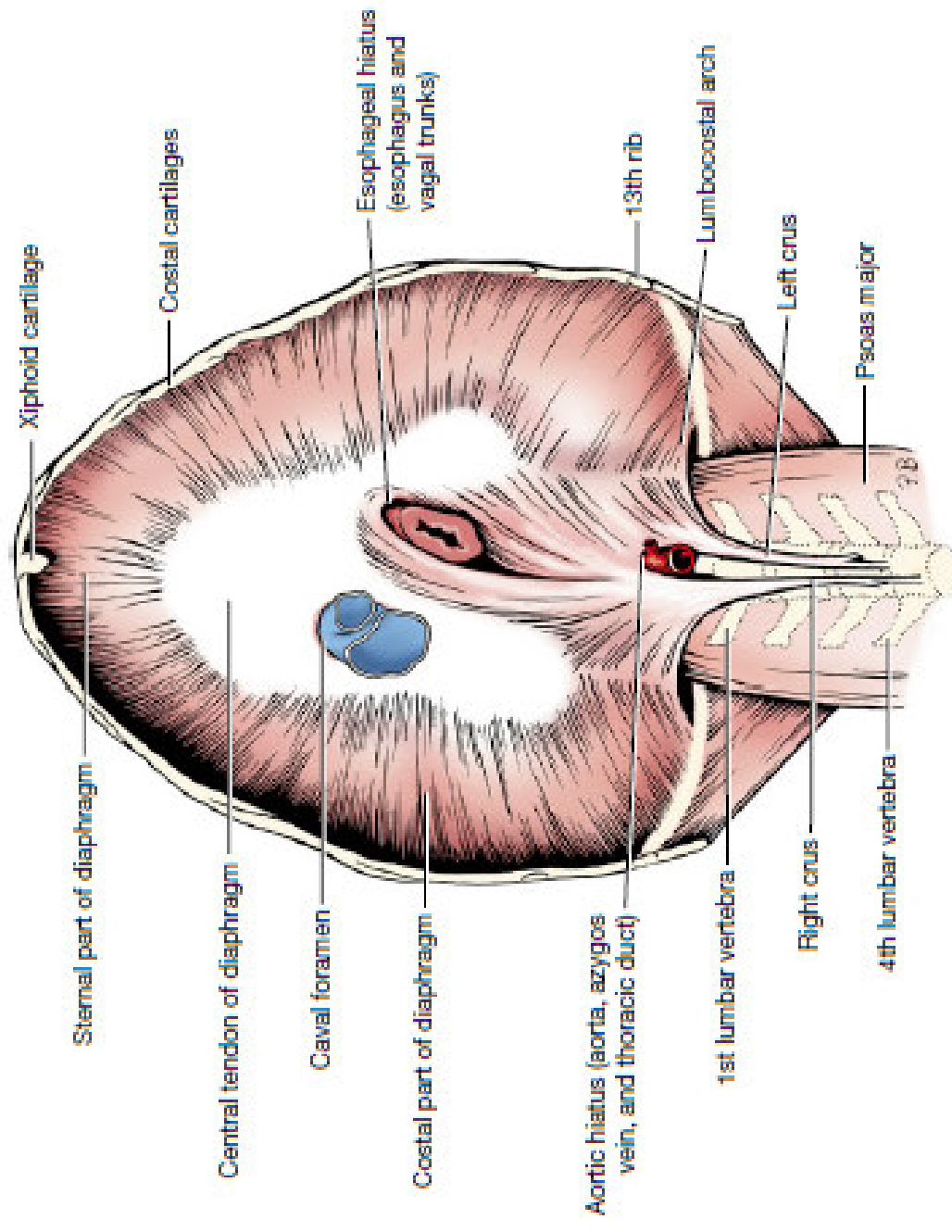


Fig. 4-15 Diaphragm, abdominal view.

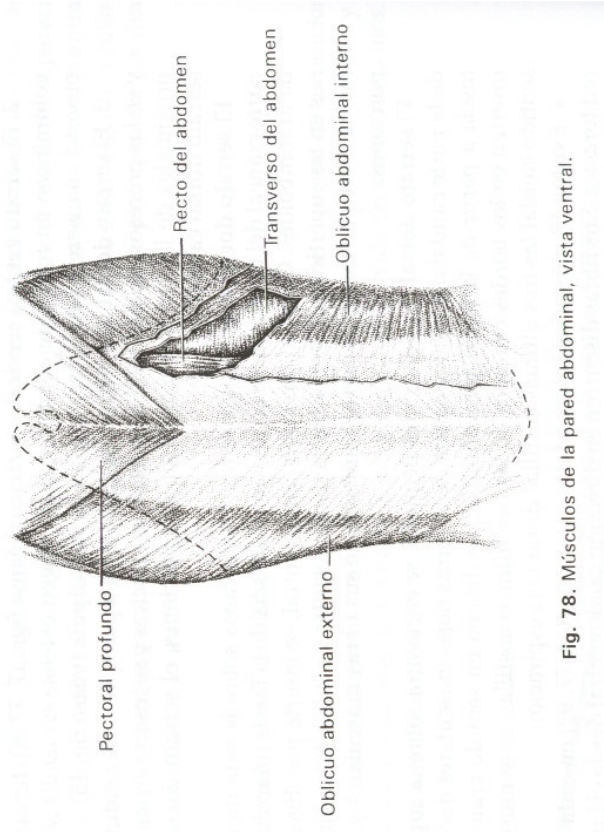


Fig. 78. Músculos de la pared abdominal, vista ventral.

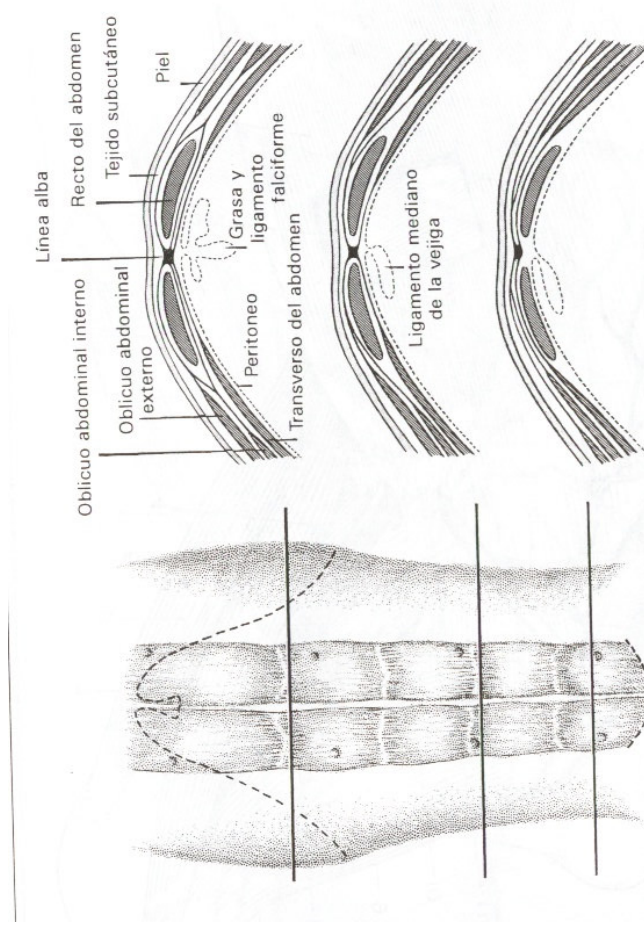
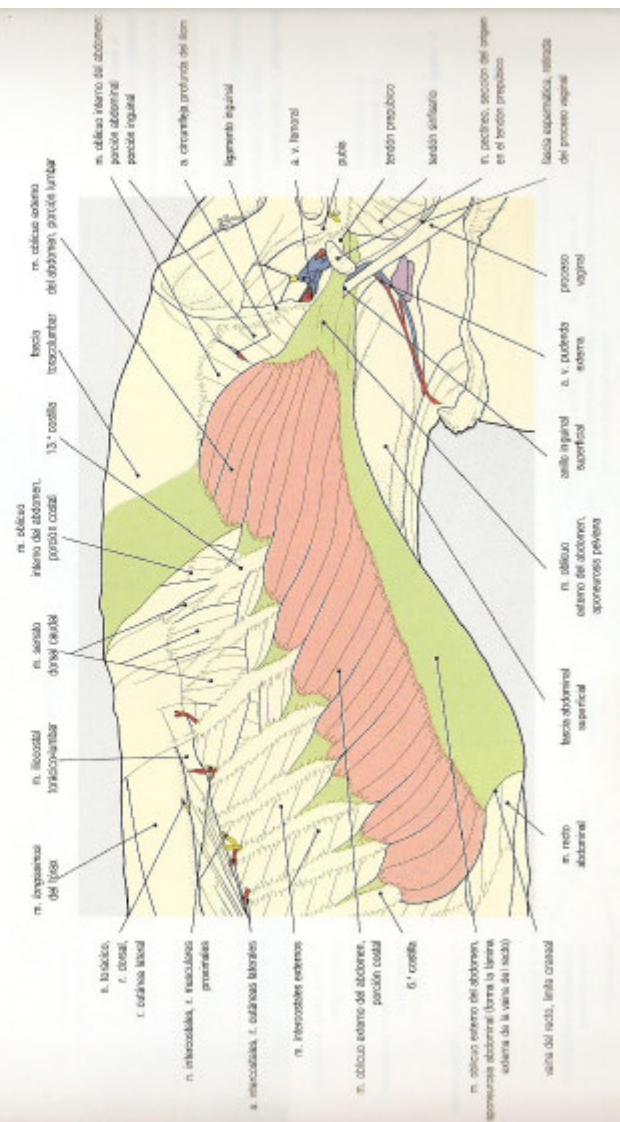
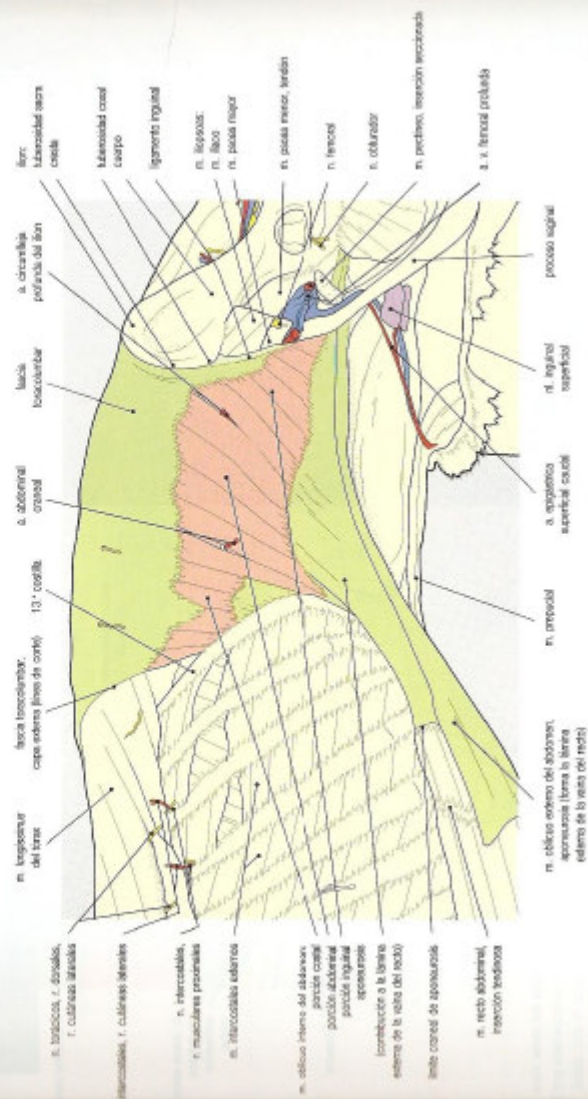
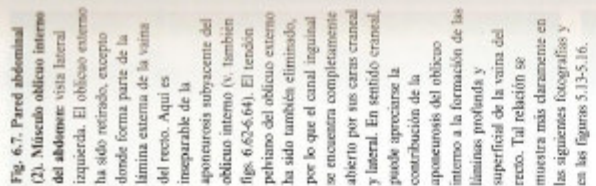
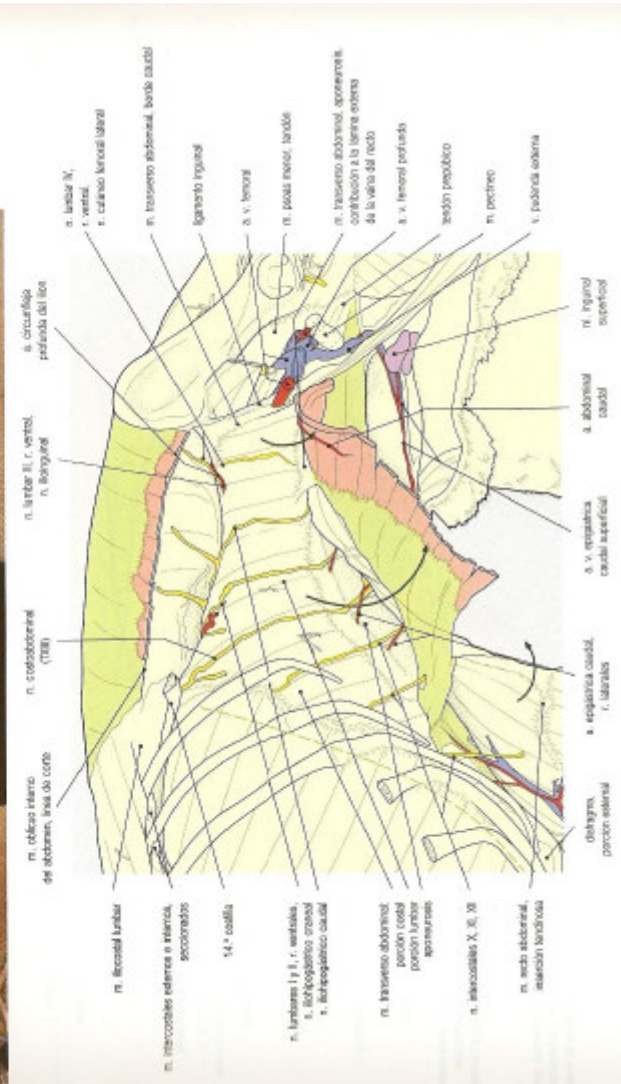


Fig. 79. Vista ventral de la pared abdominal con secciones transversales a tres niveles.







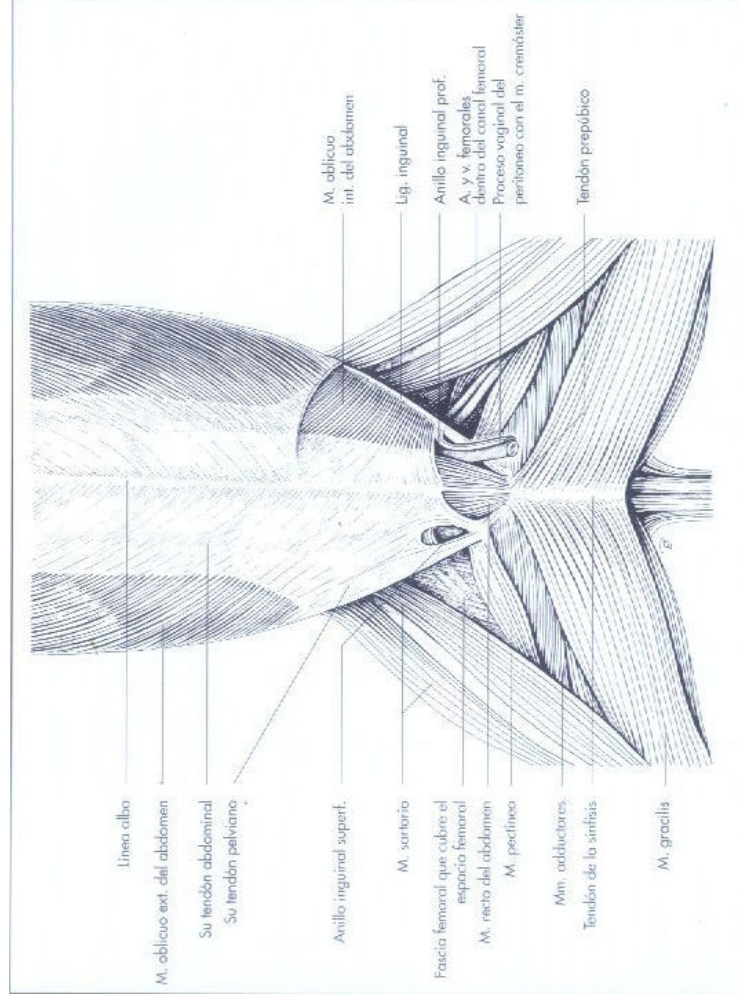


Fig. 2-16. Representación esquemática de los músculos de la pared abdominal y de la cara medial de la pierna del perro (visión ventral).

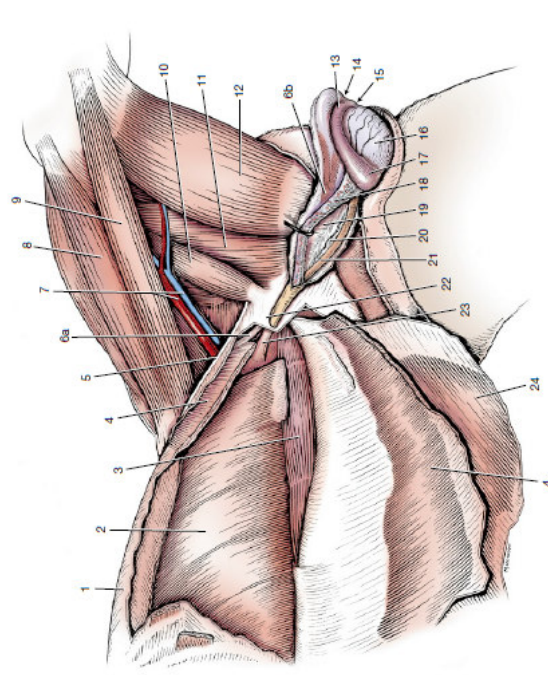


Fig. 2-80 Abdominal muscles and inguinal region of the male, deep dissection, left side.

1. Thoracolumbar fascia
2. Transversus abdominis
3. Rectus abdominis
4. Internal abdominal oblique (transected and reflected)
5. Inguinal ligament (caudal border of aponeurosis of external abdominal oblique muscle)
- 6a. Cremaster muscle at its origin
- 6b. Cremaster muscle on external surface of parietal layer of vaginal tunic
7. Femoral artery and vein
8. Cranial part of sartorius
9. Caudal part of sartorius
10. Pectineus
11. Adductor
12. Gracilis
13. Tail of epididymis
14. Ligament of tail of epididymis
15. Proper ligament of testis
16. Testis in visceral vaginal tunic
17. Head of epididymis
18. Testicular artery and vein in visceral vaginal tunic (mesorchium)
19. Mesorchium
20. Mesoductus deferens
21. Ductus deferens in visceral vaginal tunic
22. Superficial inguinal ring, 23. Superficial inguinal fold
24. External abdominal oblique (reflected)

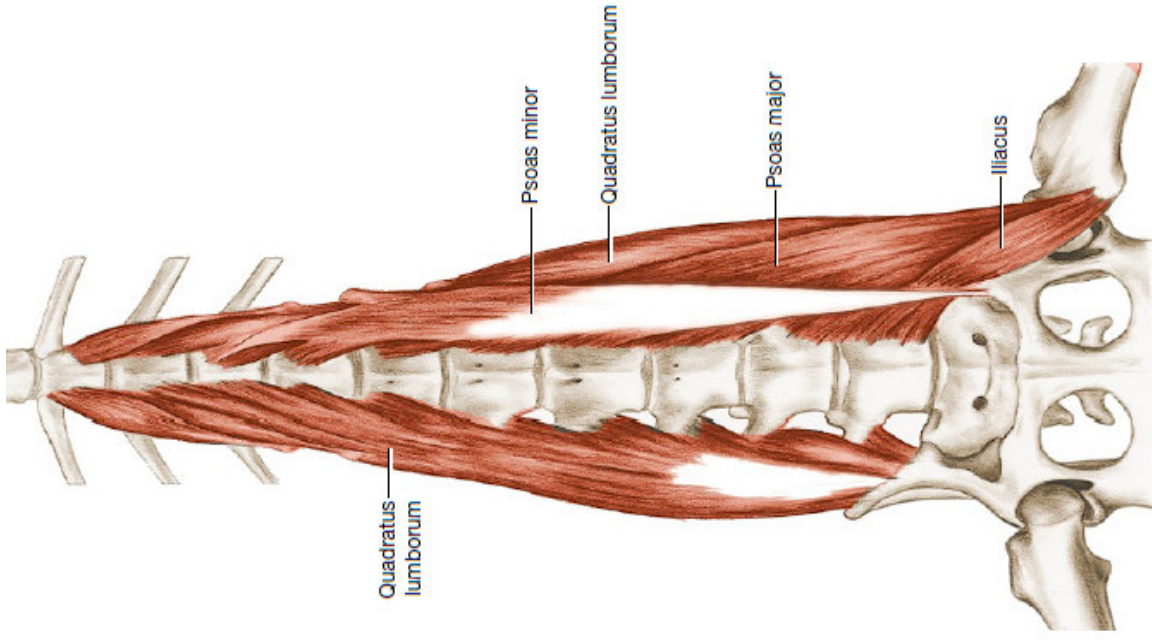


Fig. 2-51 Sublumbar muscles, deep dissection, ventral aspect.

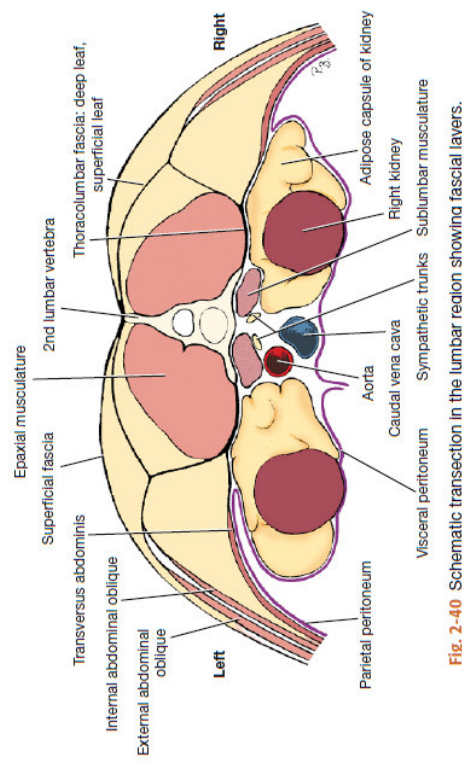
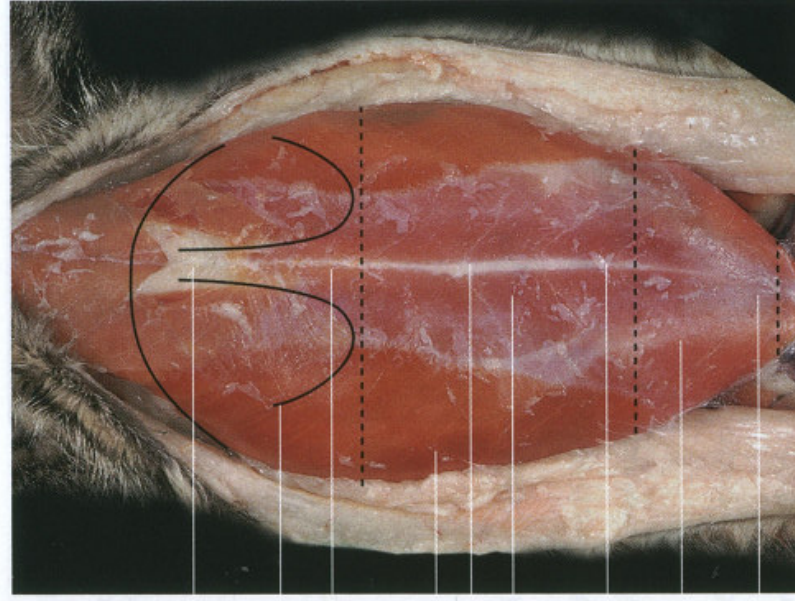


Fig. 2-40 Schematic transverse section in the lumbar region showing fascial layers.



Región craneal del abdomen
Región xifoidea

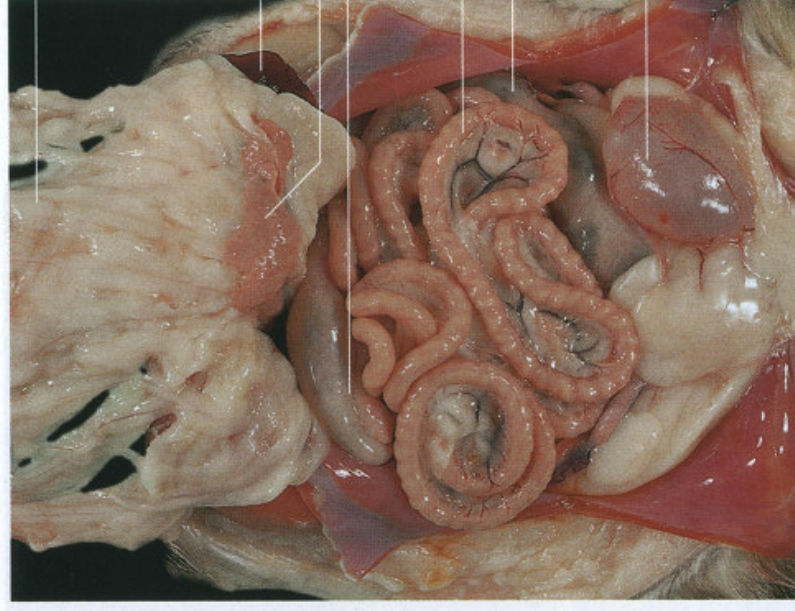
Arco costal
Región hipocondríaca

Región media del abdomen
Región abdominal lateral
Ombiligo

Músculo recto del abdomen
(transparentado)

Línea alba
Región caudal del abdomen
Región inguinal

Región púbica



Omento mayor
(visión ventral)

Bazo

Páncreas
Colon transverso

Yeyuno

Colon descendente

Vejiga urinaria

Fig. 6-17. Regiones de la pared abdominal ventral de un gato, König, 1992.

Fig. 6-18. Cavidad abdominal de un gato, König, 1992.

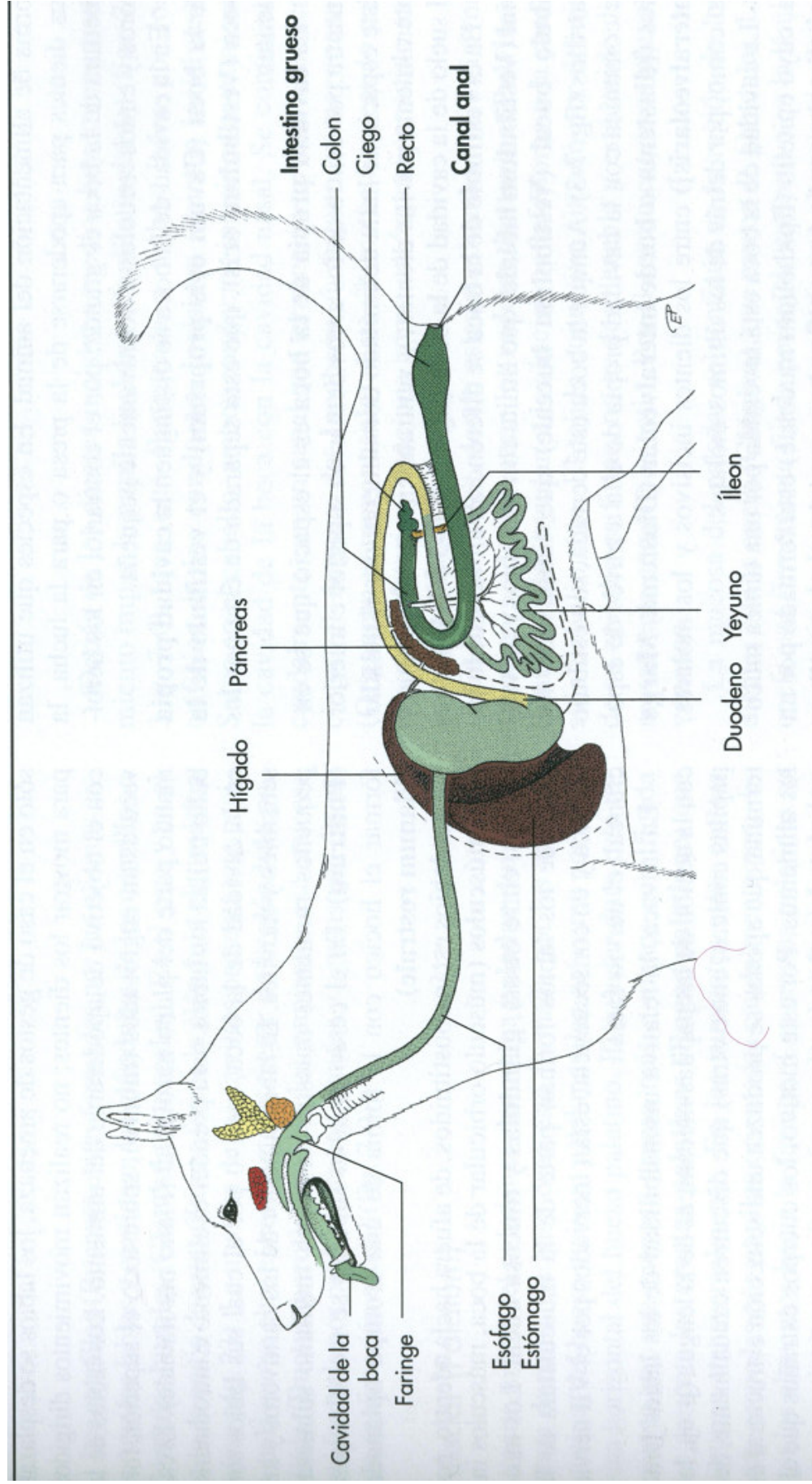


Fig. 7-1. Representación esquemática del tracto gastrointestinal del perro, Dyce, Sack y Wensing, 1991.

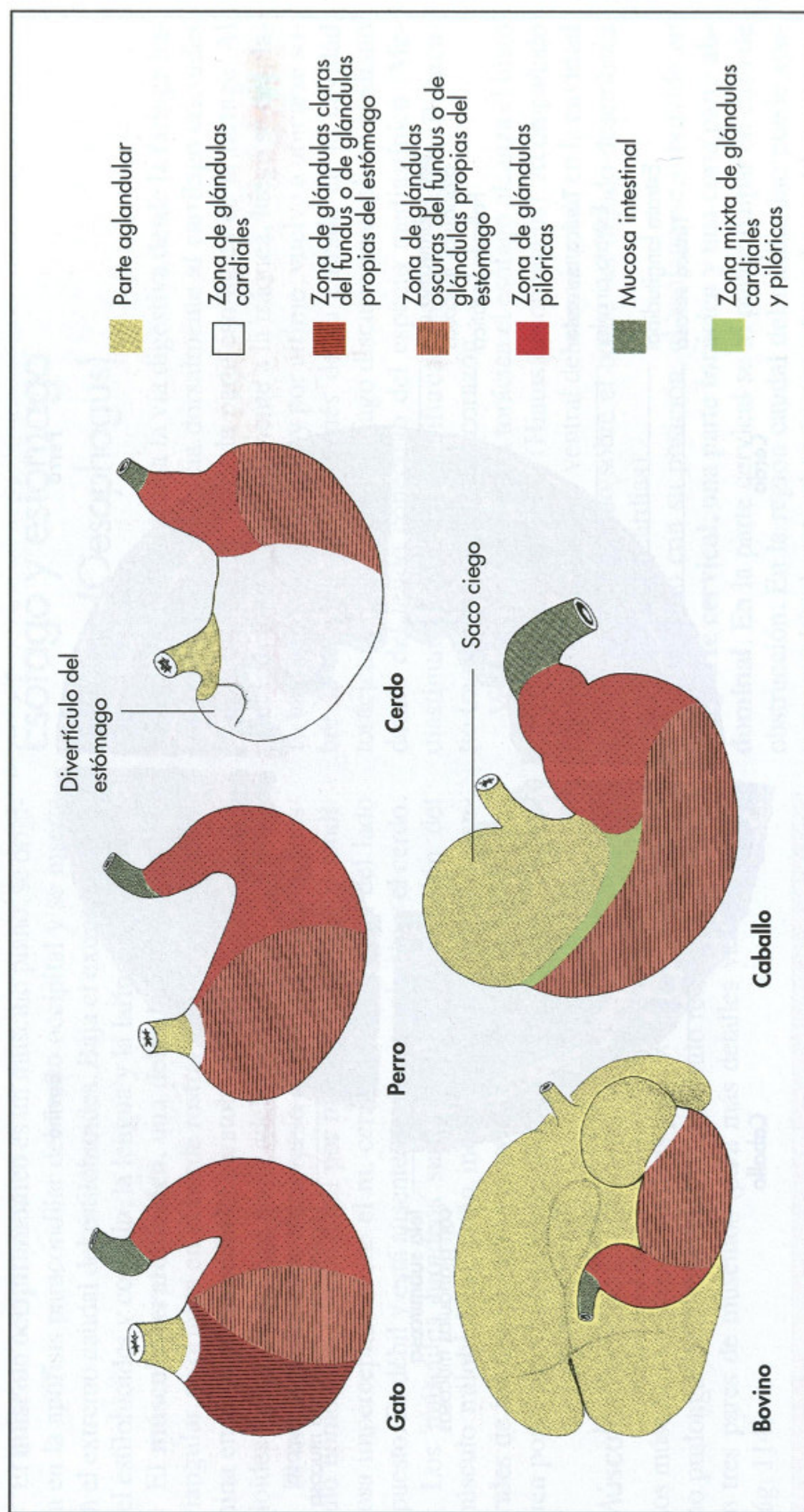
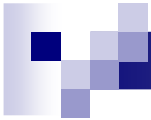


Fig. 7-49. Representación esquemática de la distribución de la mucosa gástrica en el cerdo, el gato, el caballo (vista caudal) y la vaca (vista desde la derecha).



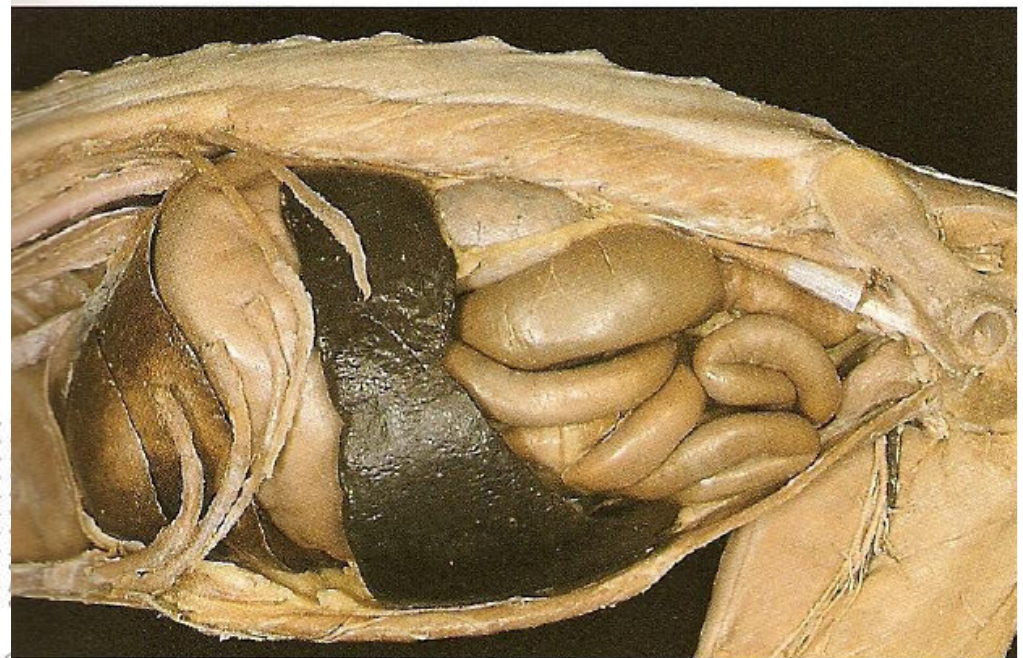
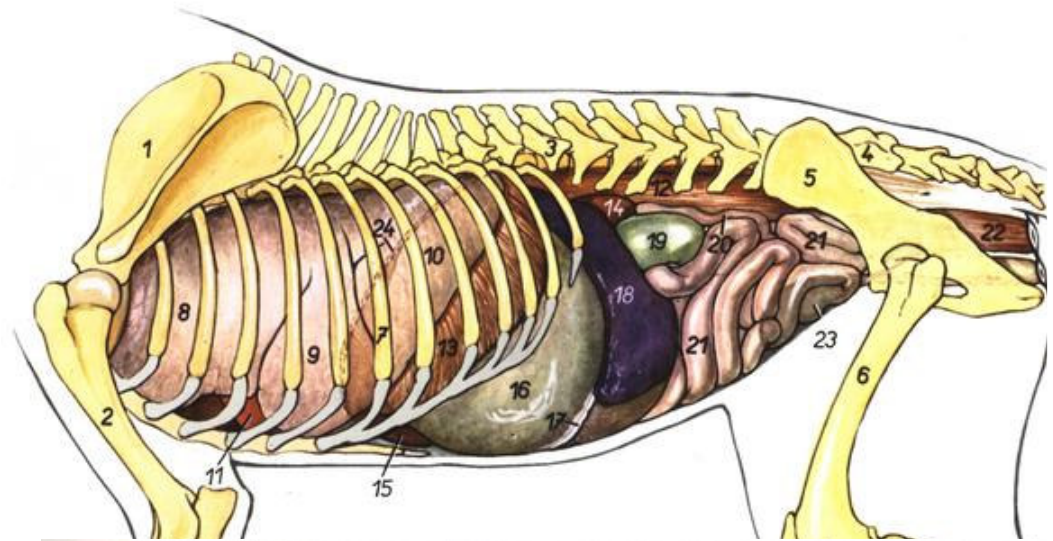
Dog. Internal organs, left view.

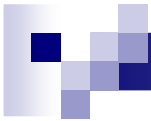
Figure 170

El estómago vacío se encuentra completamente dentro del arco costal.

Cuando está medianamente lleno se extiende hacia la izq., siendo la curvatura mayor paralela a la 12^o costilla.

Cuando está lleno el estómago se dilata caudoventralmente, de forma que la curvatura mayor puede ubicarse a la mitad de la distancia entre el cartílago xifoides y el pubis.





Capacidad 3 a 3.5 Lts. (Animal de 20 Kg.)

Regiones:

Parte cardial

Fondo

Cuerpo

Parte pilórica:

Antro pilórico

Pyloric antrum

Canal pilórico

9° costilla

Pylorus

Esophagus

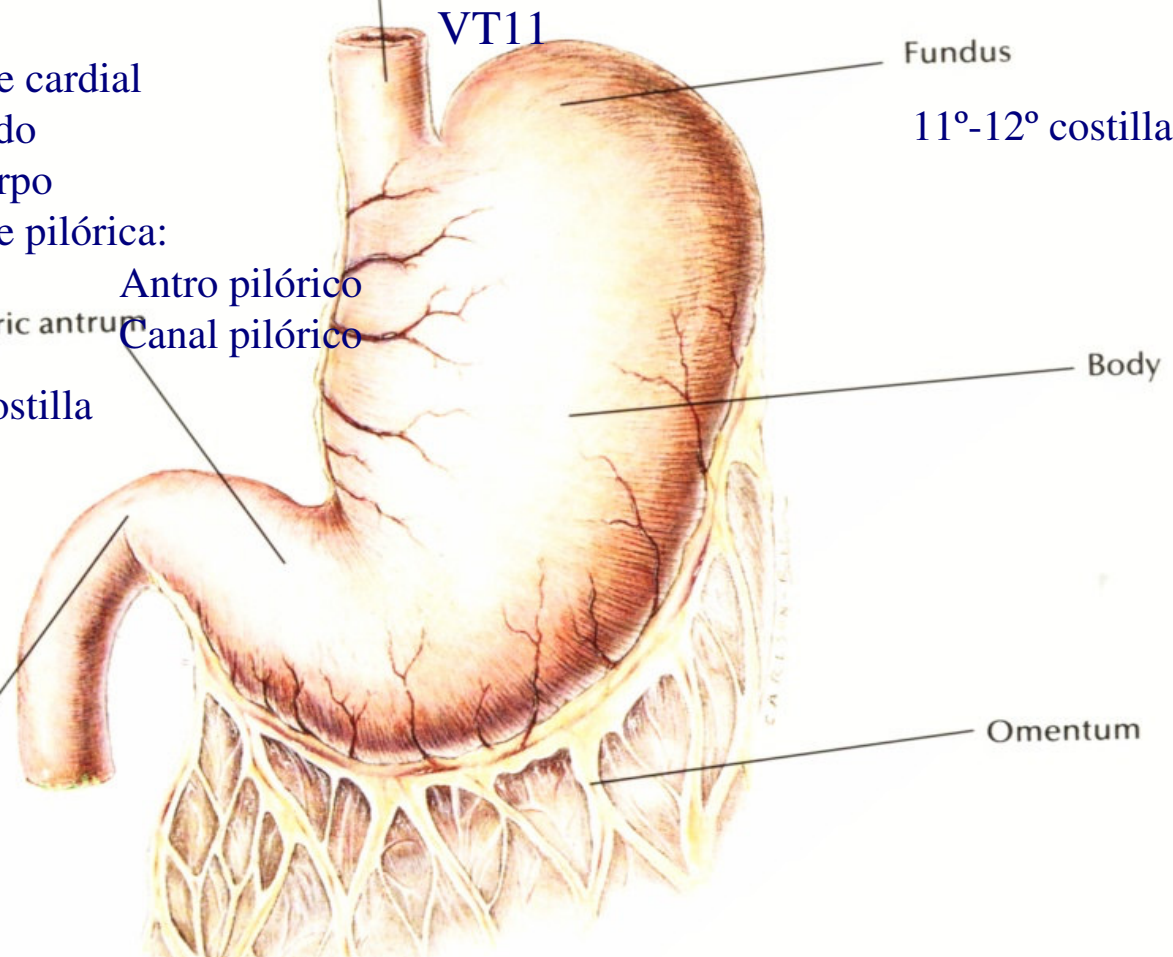
VT11

Fundus

11°-12° costilla

Body

Omentum



Cara Parietal:

Dirigida hacia abajo y a la izquierda.

Se relaciona con el hígado, la porción izq. del diafragma y La pared izq. y ventral.

Cara Visceral:

Dirigida hacia arriba y la der. Se relaciona con el intestino, páncreas y riñón izq.

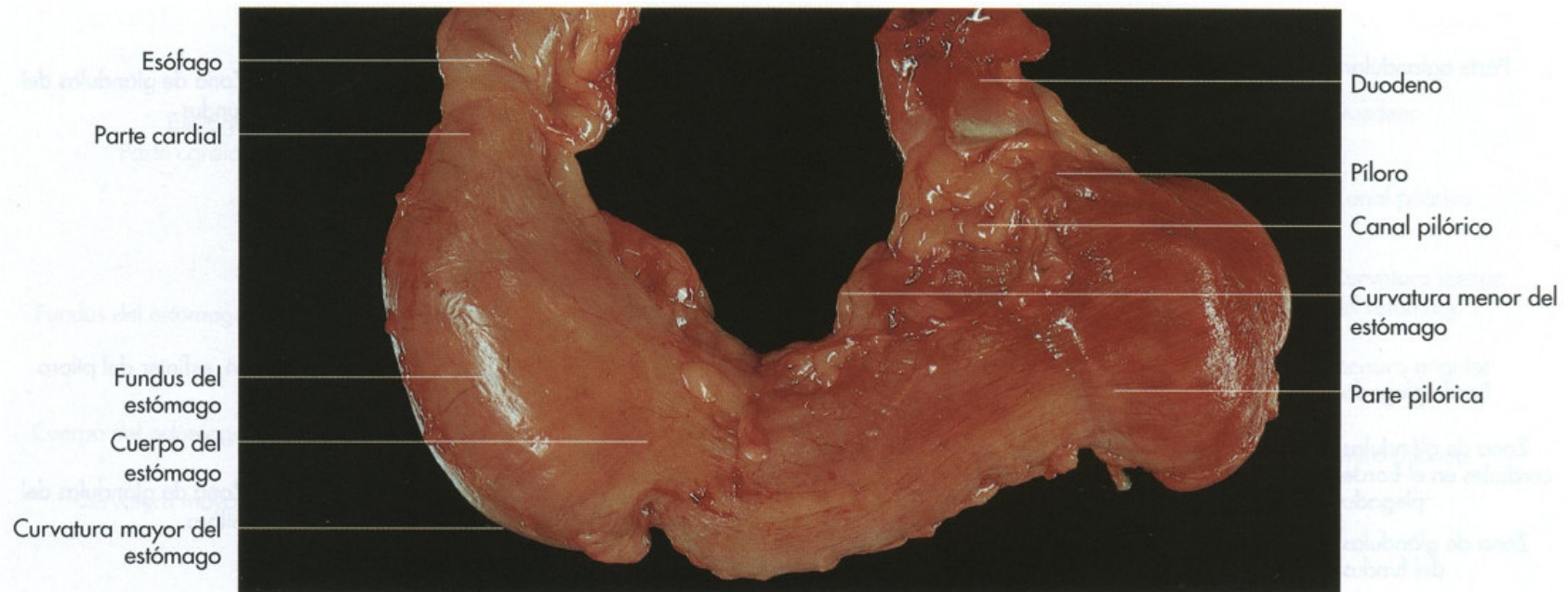
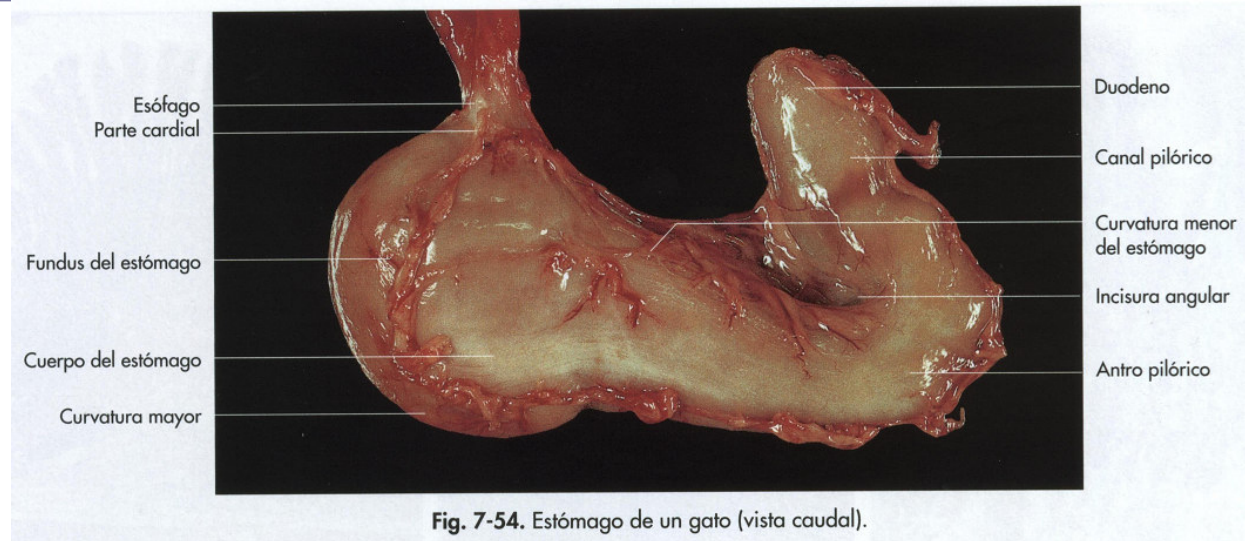


Fig. 7-59. Estómago de un perro (vista caudal).

Capacidad 3 a 3.5 Lts. (Animal de 20 Kg.)

Parte pilórica: Entre la cisura angular y en píloro

VT11-12

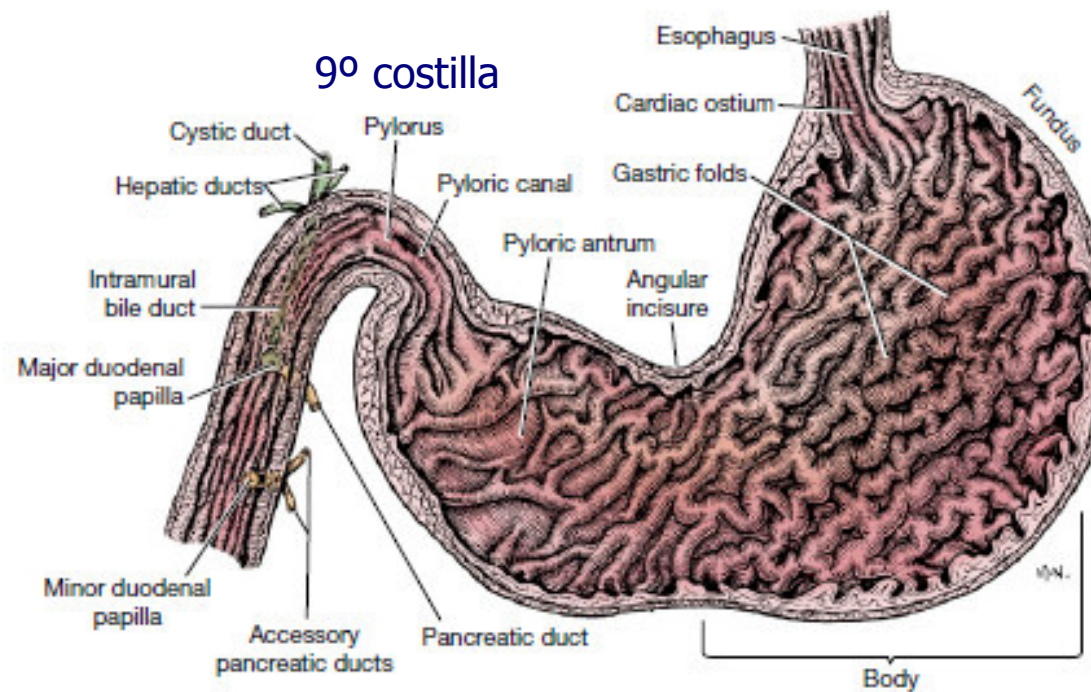


Fig. 4-19 Longitudinal section of stomach and proximal duodenum. Dog in dorsal recumbency: caudal to cranial view.

Parte cardial, Fondo del estómago, Cuerpo del estómago, Parte pilórica: Antro pilórico y Canal pilórico

Intestino: 3,5 cpo.

ID: 4m.

Duodeno, Yeyuno, Ileon

Duodeno: 25cm.

IG: 60-75cm.

Ciego, Colon, Recto y
Canal Anal

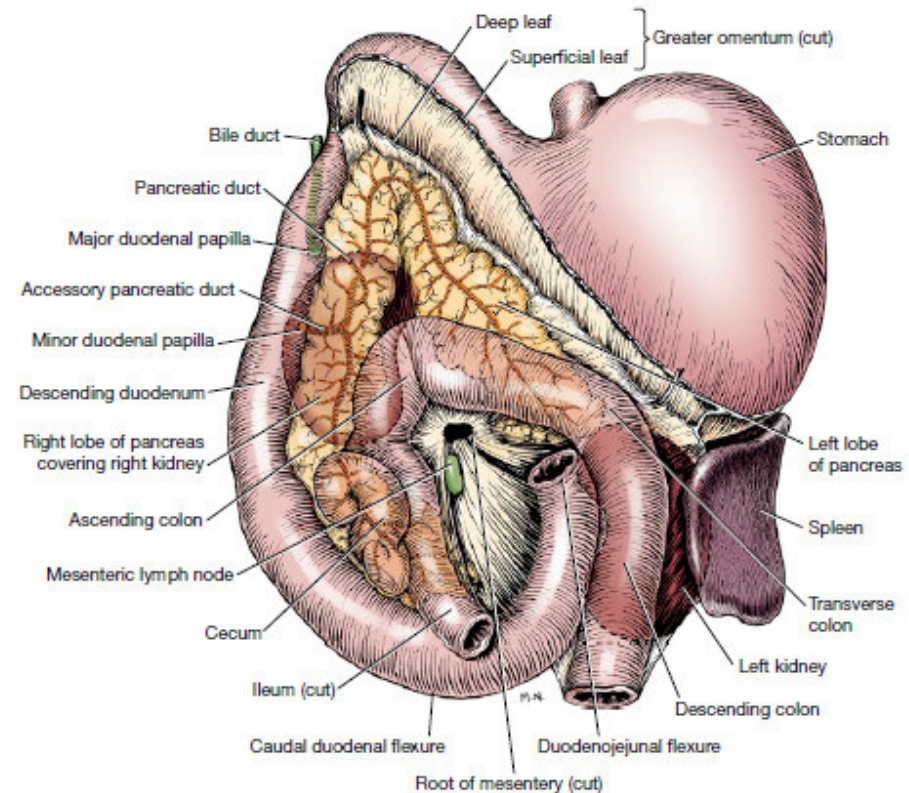
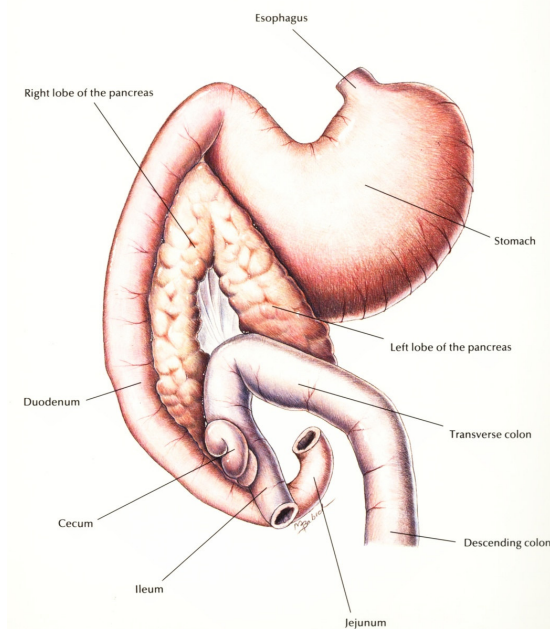


Fig. 4-13 Duodenum and transverse colon in relation to the root of the mesentery. Pancreas in situ and position of kidneys indicated by dotted line.

INTESTINO DELGADO

DUODENO: (25cm)

Parte craneal

Flexura craneal del duodeno

Parte descendente

Flexura caudal del duodeno

Parte transversa

Parte ascendente

Flexura duodeno yeyunal

YEYUNO

ILEON

INTESTINO GRUESO

(60-75cm)

CIEGO (12.5-15cm)

COLON

RECTO

CANAL ANAL

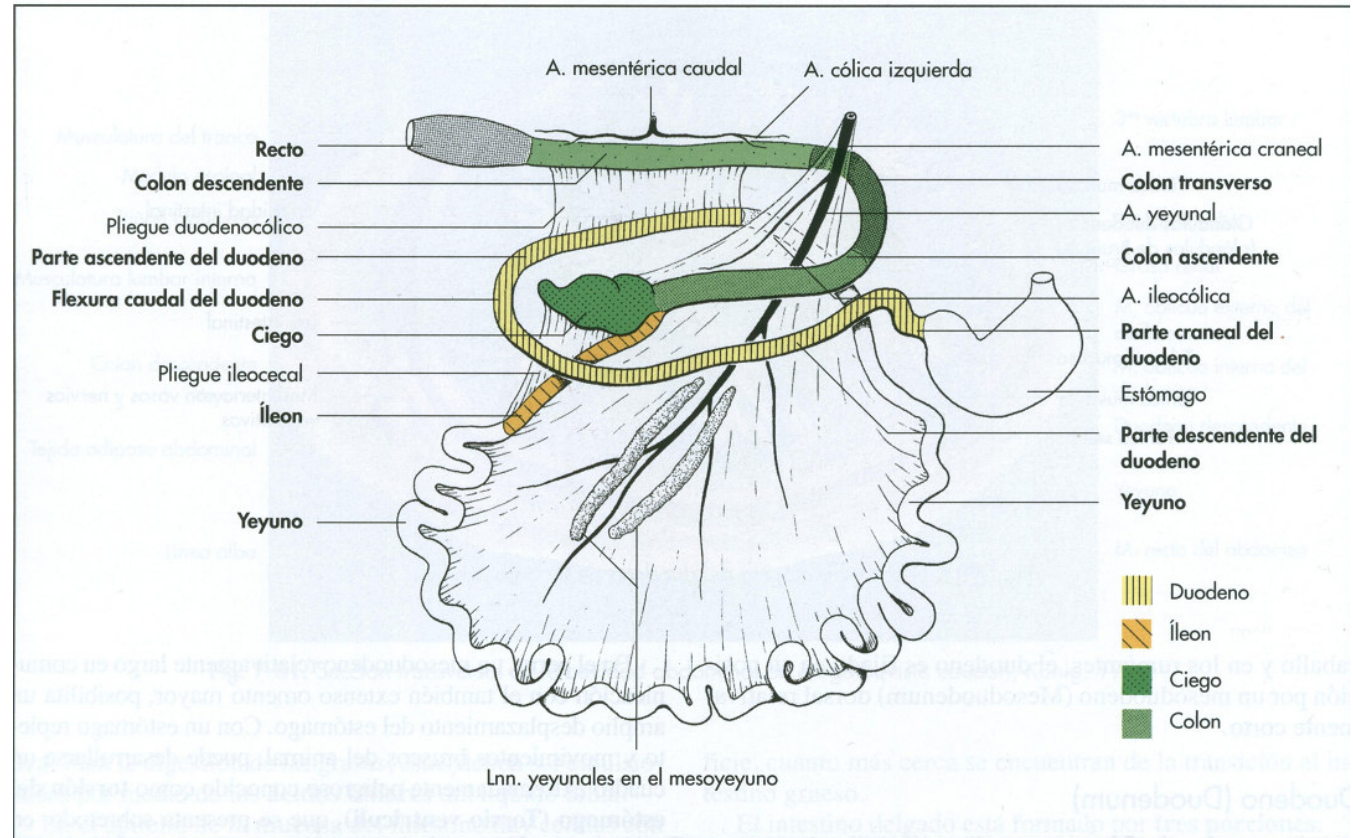


Fig. 7-85. Representación esquemática del intestino del perro, Ghetie, 1958.

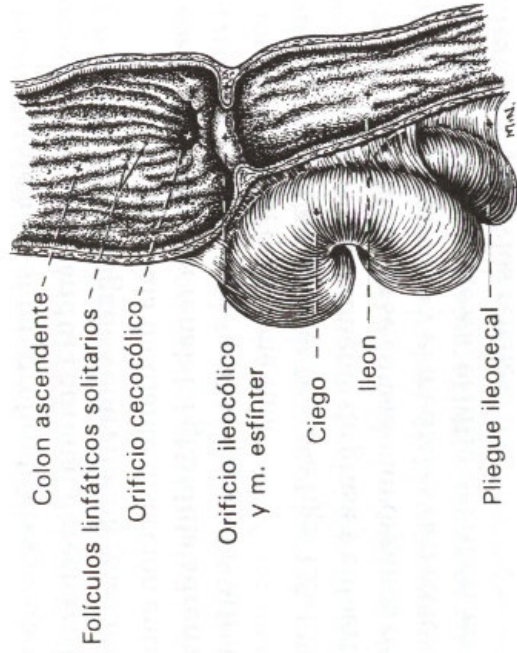


Fig. 6.50. Ciego abierto para mostrar los orificios cecocólico e ileocólico: vista lateral derecha (2). Se ha retirado una porción mayor de la pared del ciego, de manera que el extremo final del íleon queda expuesto y puede verse mejor el orificio ileocólico.

duodeno descendente mesoduodeno, seccionado íleon

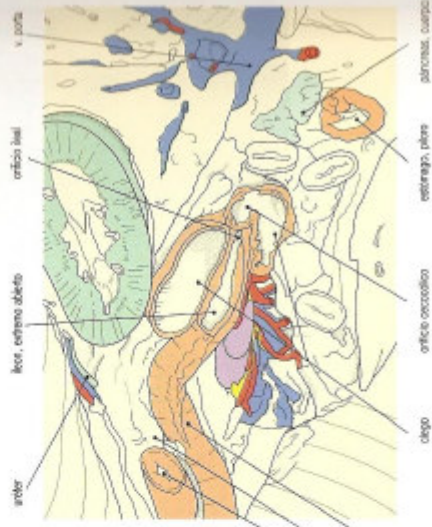
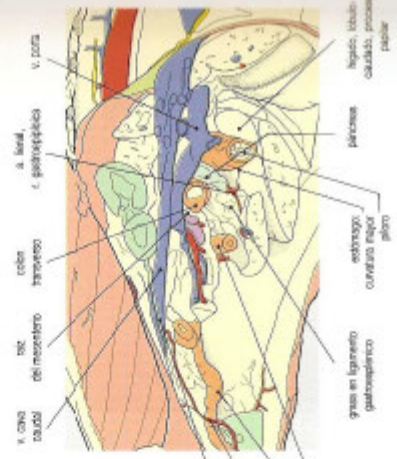


Fig. 6.51. Vena cava caudal y vena porta: vista lateral derecha. Se han retirado el resto de las asas yeyunales, el ciego y el íleon y el ciego que se extienden a la derecha: la raíz mesocólica. La eliminación de una mayor cantidad de tejido hepático ha hecho visible la vena cava caudal a la derecha del diafragma. El pílono ha sido seccionado y la flexura duodenal craneal eliminada junto con el ombligo menor, dejando a la vista el proceso gástrico del lóbulo caudado del hígado en la curvatura menor (v. también el hígado en vista caudal, fig. 6.85, y en sección, fig. 6.88).

uréter a. testicular color duodenal íleon duodenal



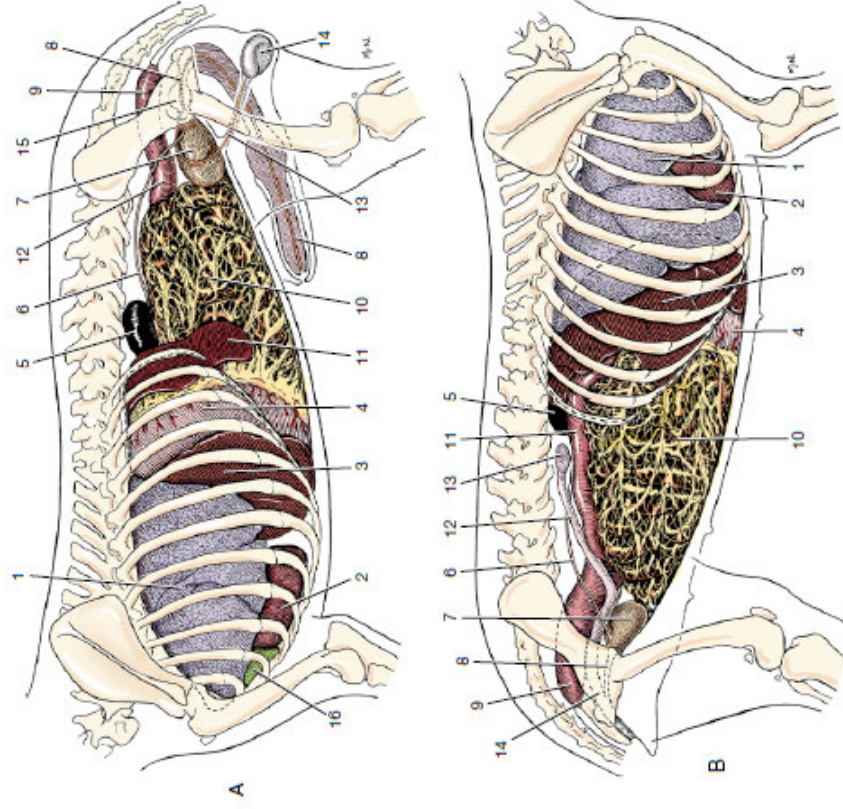


Fig. 4-9 Viscera of the dog.

A, Male dog, left lateral view.

1. Left lung
2. Heart
3. Liver
4. Stomach
5. Left kidney
6. Ureter
7. Bladder
8. Urethra
9. Rectum
10. Greater omentum covering small intestine
11. Spleen
12. Descending colon
13. Ductus deferens
14. Left testis
15. Prostate
16. Thymus

B, Female dog, right lateral view.

1. Right lung
2. Heart
3. Liver
4. Stomach
5. Right kidney
6. Ureter
7. Bladder
8. Urethra
9. Rectum
10. Greater omentum covering small intestine
11. Descending duodenum
12. Right uterine horn
13. Right ovary
14. Vagina

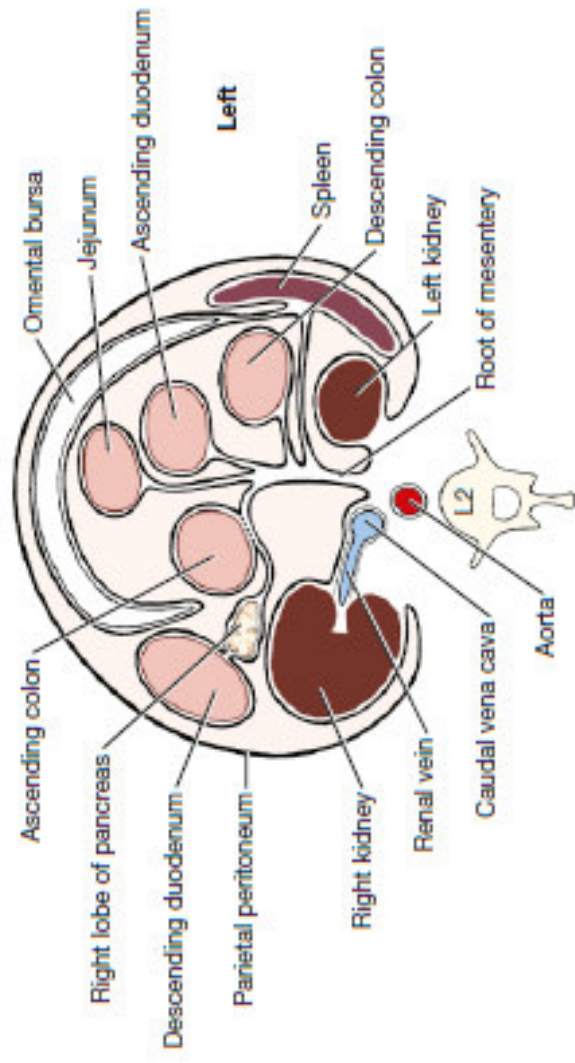


Fig. 4-10 Abdominal mesenteries. Schematic transverse section at the level of the spleen.

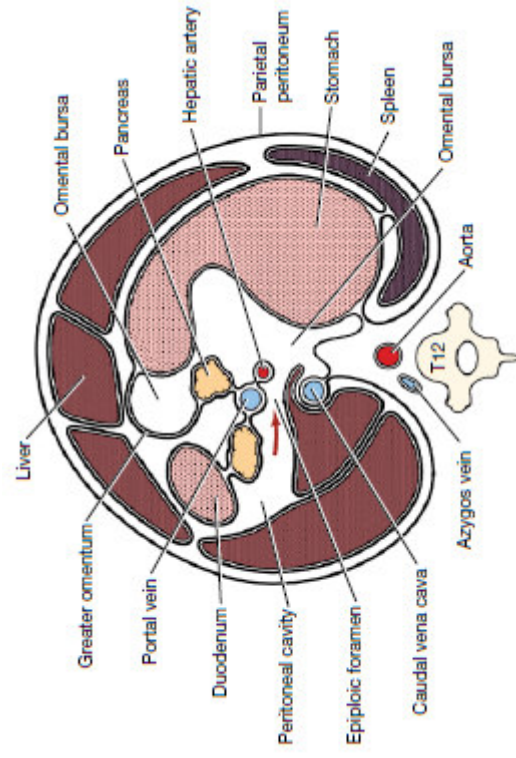


Fig. 4-26 Peritoneal schema. Transverse section through the epiploic foramen.

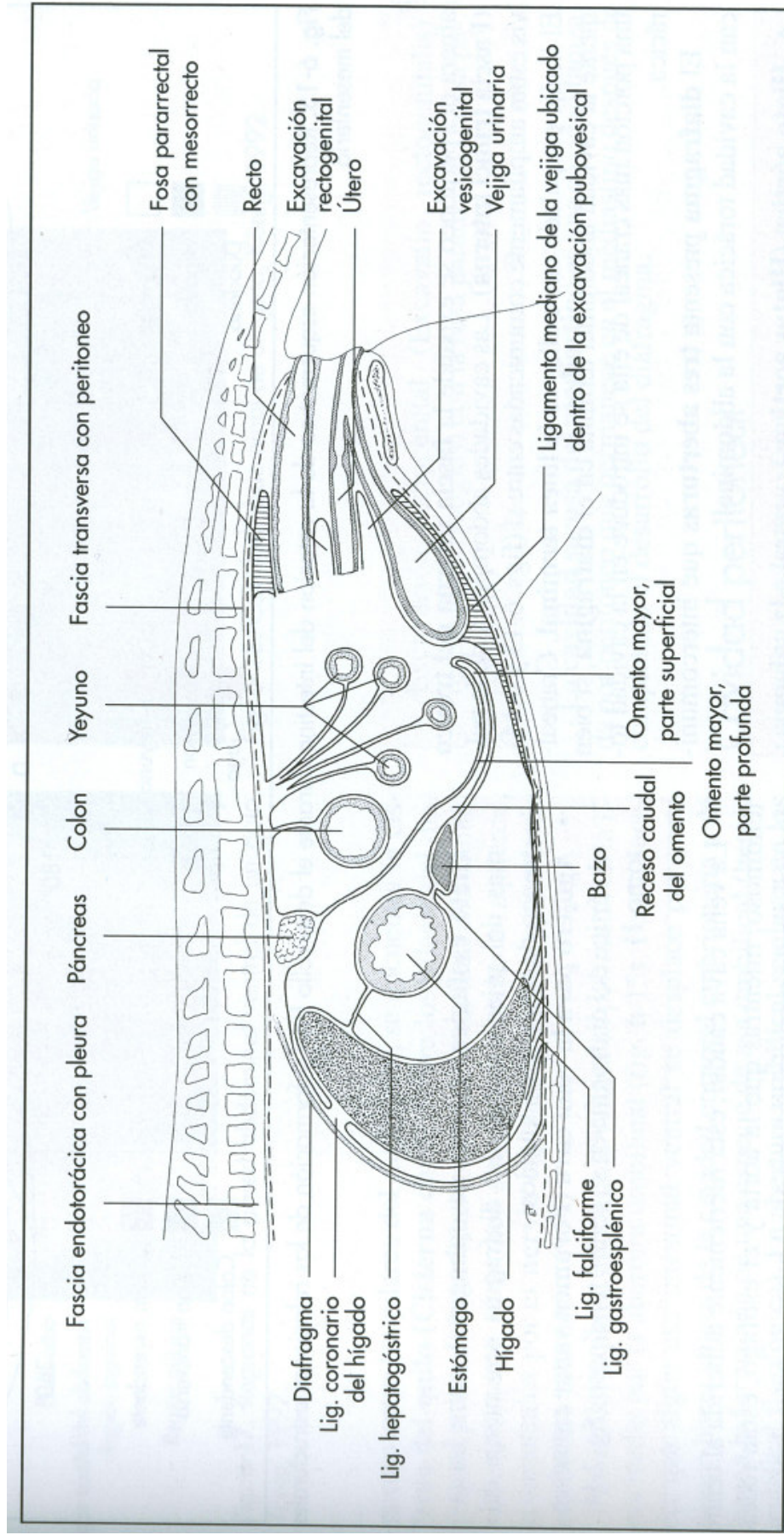


Fig. 6-13. Representación esquemática de la disposición del peritoneo en las cavidades abdominal y de la pelvis del gato. Sección mediana.

OMENTO MAYOR

Se inserta en la curvatura mayor del estómago, la porción izquierda del colon, lóbulo izq. del páncreas y el hilio del bazo.

OMENTO MENOR

Desde la curvatura menor del estómago al hilio hepático (porta del hígado).

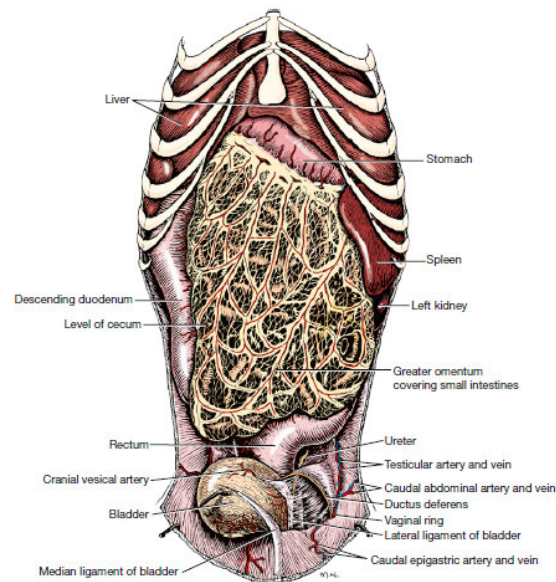
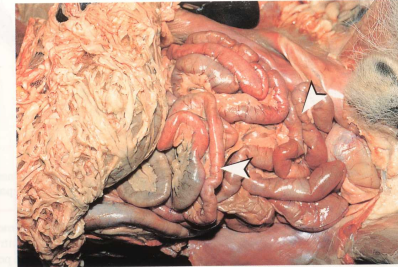


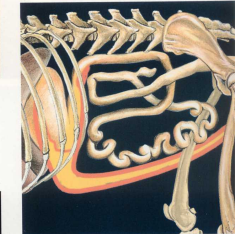
Fig. 4-11 Abdominal viscera of the male dog, ventral aspect.

1. Omento menor. Ligamentos hepatogástrico y hepatoduodenal
2. Omento mayor, pared profunda
3. Yeyuno
4. Bolsa omental
5. Duodeno (parte descendente) y mesoduodeno
6. Páncreas, lóbulo derecho
7. Páncreas, lóbulo izquierdo y cuerpo
8. Duodeno (parte ascendente)
9. Duodeno (flexura caudal)
10. Riñón derecho
11. Ligamento hepatorenal
12. V. cava caudal



Yeyuno.

Junto con el íleon, se encuentra en la parte caudoventral de la cavidad abdominal. El omento mayor se interpone entre el yeyuno y la parte ventral del abdomen. Las asas yeyunales de la mitad craneal se disponen sagitalmente, mientras que las de la mitad caudal se colocan transversalmente.

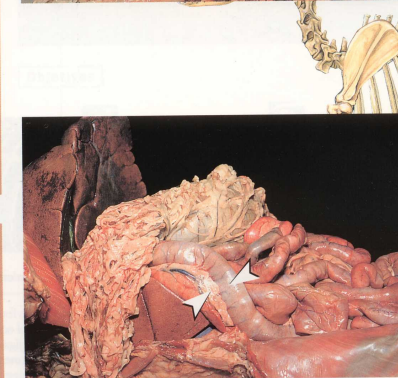


Bolsa omental.

Es el espacio que queda entre las dos paredes del omento mayor. La única comunicación de la bolsa omental con la cavidad peritoneal es el agujero omental (epiploico).



1. Omento menor. Ligamentos hepatogástrico y hepatoduodenal
2. Omento mayor, pared profunda
3. Yeyuno
4. Bolsa omental
5. Duodeno (parte descendente) y mesoduodeno
6. Páncreas, lóbulo derecho
7. Páncreas, lóbulo izquierdo y cuerpo
8. Duodeno (parte ascendente)
9. Duodeno (flexura caudal)
10. Riñón derecho
11. Ligamento hepatorenal
12. V. cava caudal



Duodeno (parte descendente) y mesoduodeno.

Duodeno (parte descendente). Se extiende desde la flexura craneal del duodeno, a lo largo del lado derecho de la cavidad abdominal, hasta cerca de la tuberosidad coxal.

Mesoduodeno. Parte del mesenterio que mantiene fijo el duodeno al techo del abdomen. La parte descendente es larga y contiene el lóbulo derecho del páncreas.

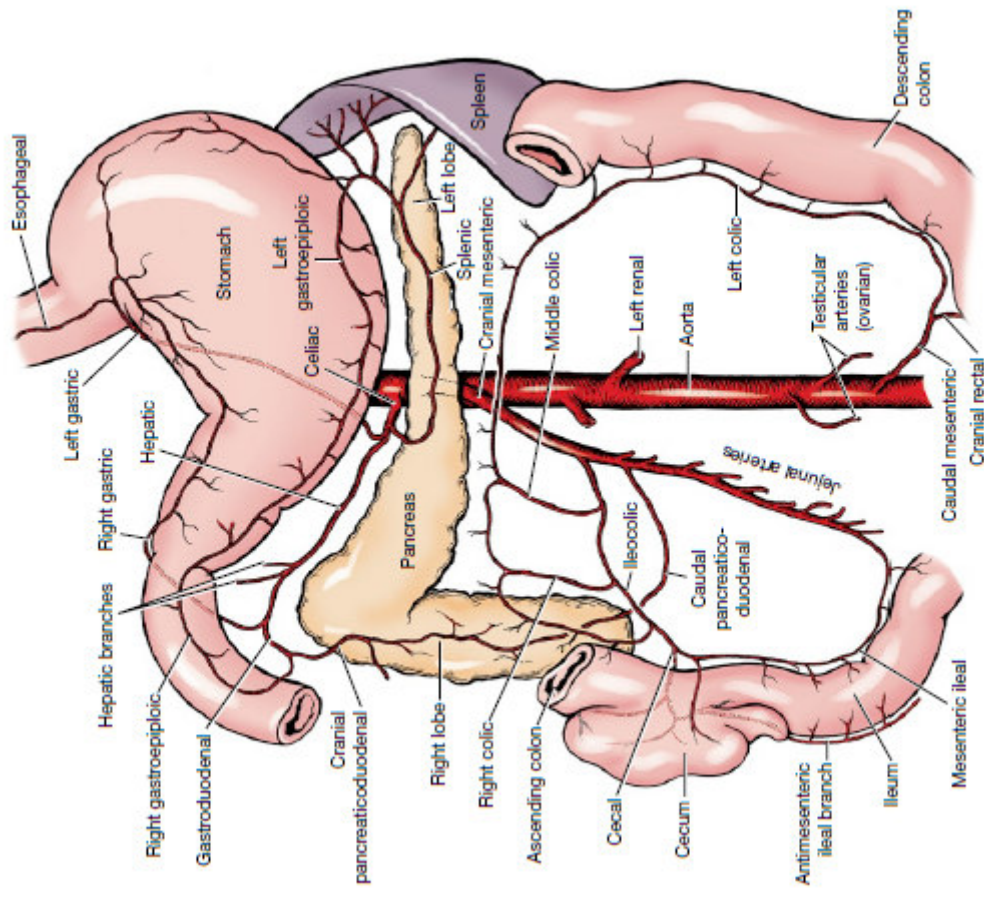


Fig. 4-29 Branches of celiac and cranial mesenteric arteries with principal anastomoses.

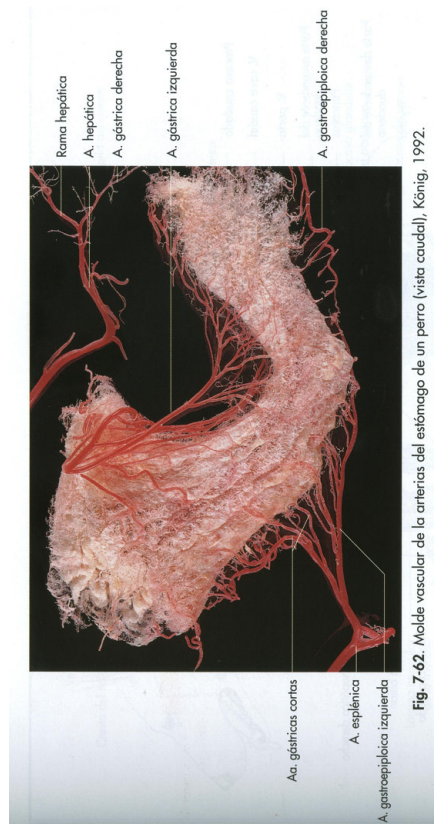


Fig. 7-62 Molde vascular de la arterias del estómago de un perro (vista caudal), König, 1992.

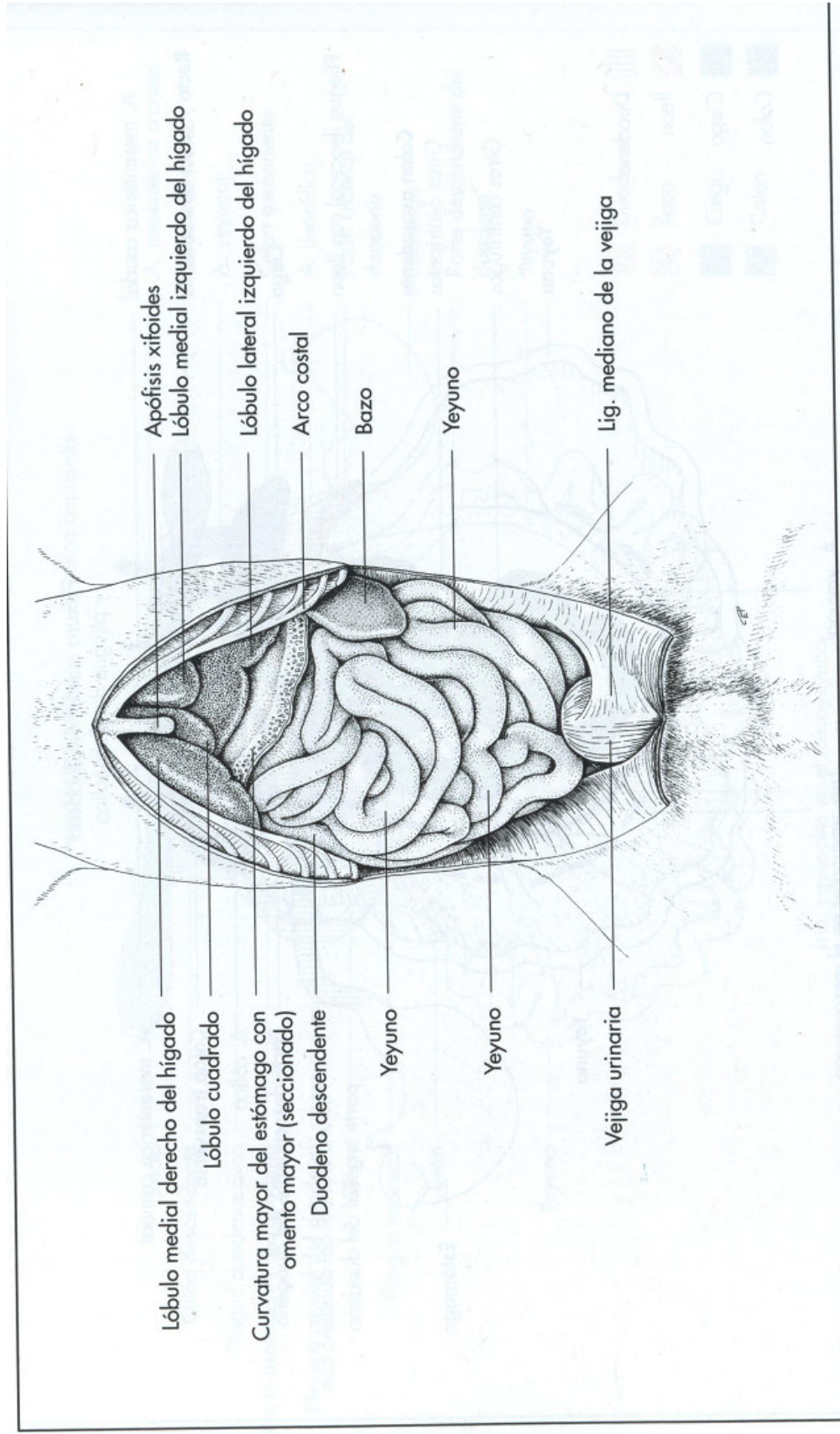


Fig. 7-89. Representación esquemática de los órganos de la cavidad abdominal del perro luego de la extracción del omento mayor.

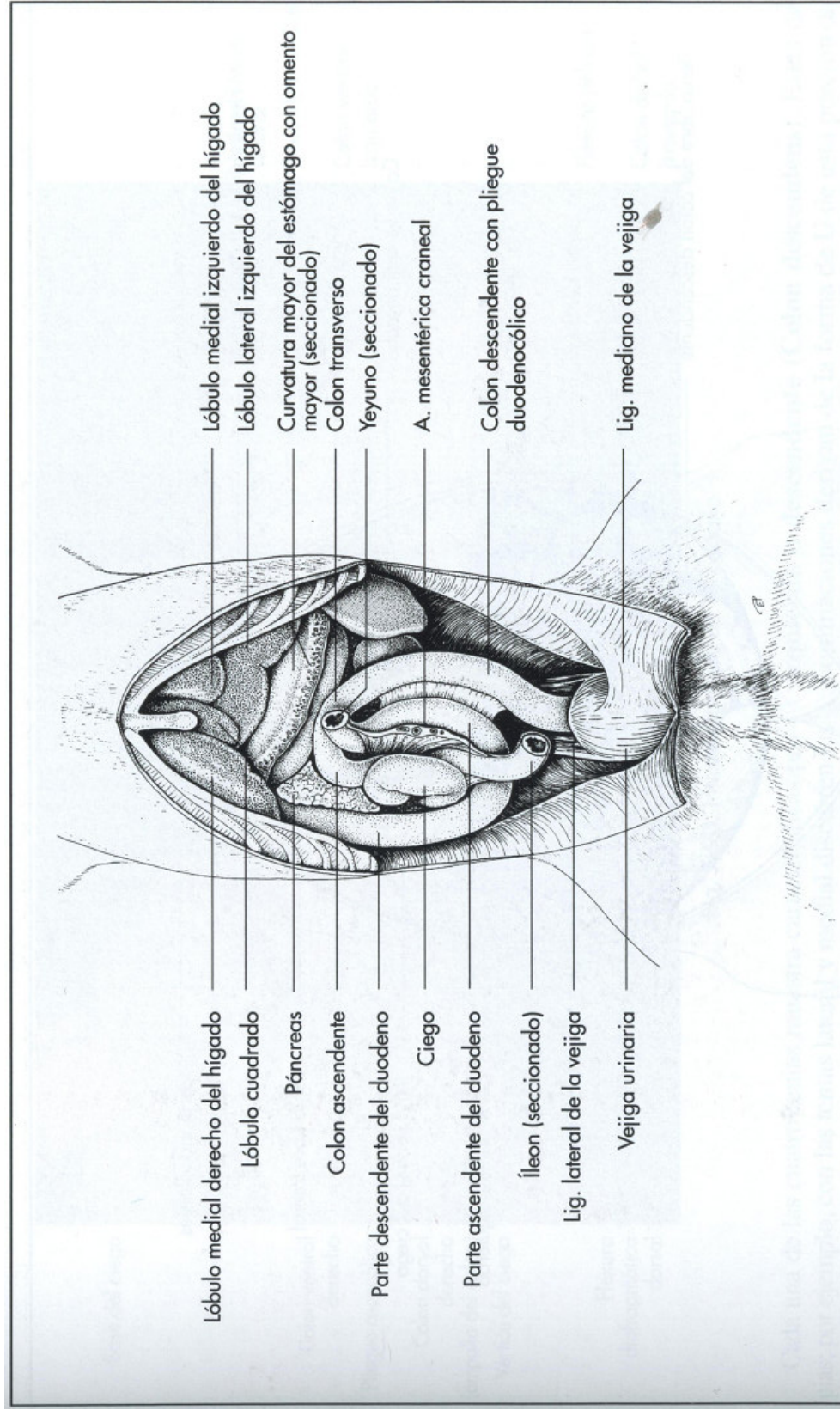


Fig. 7-90. Representación esquemática de los órganos de la cavidad abdominal del perro luego de extraer el omento mayor y las asas yeyunales, Dyce, Sack y Wensing, 1991.

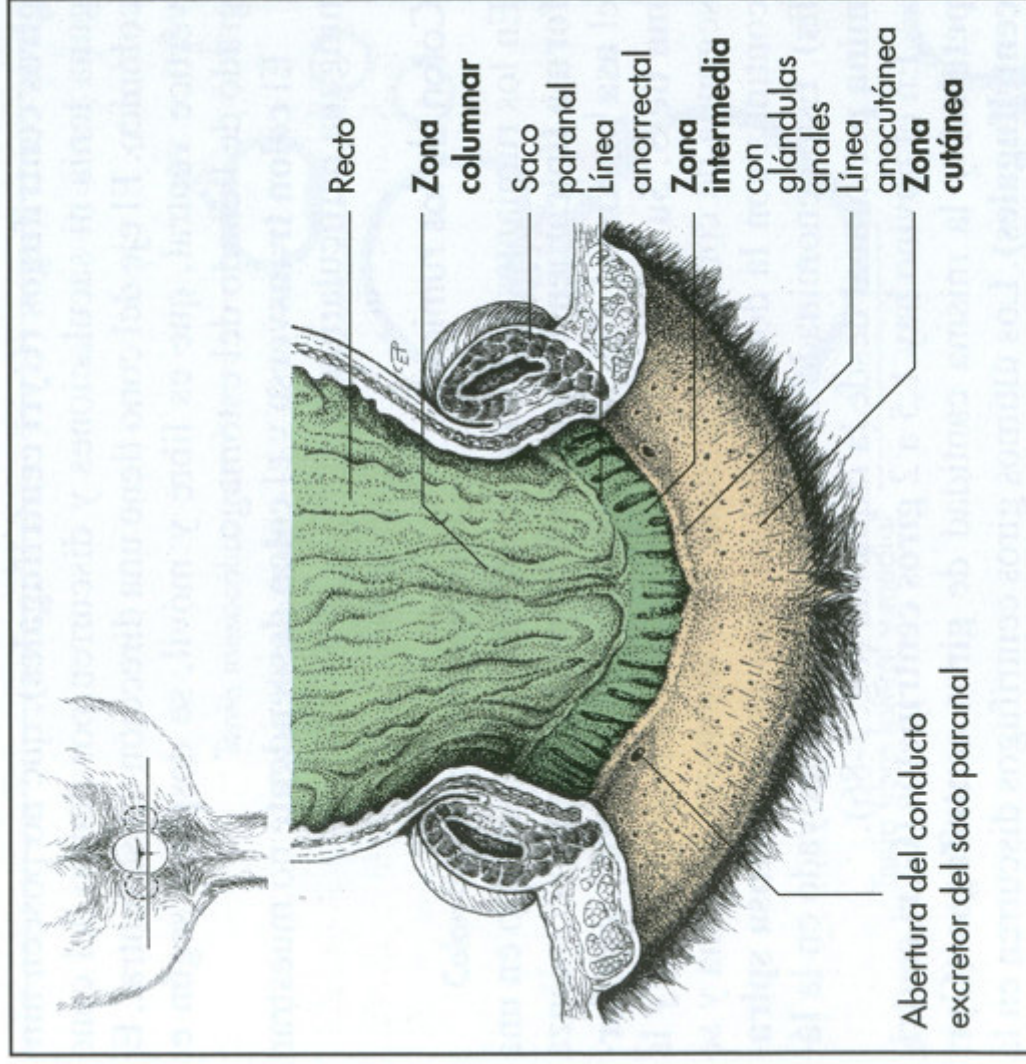
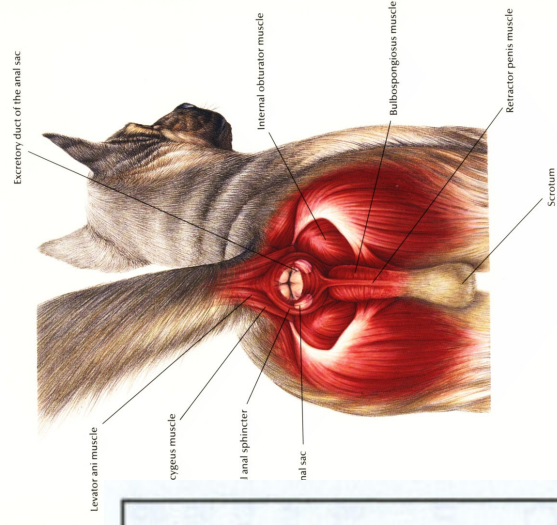


Fig. 7-95. Representación esquemática del canal anal del perro.



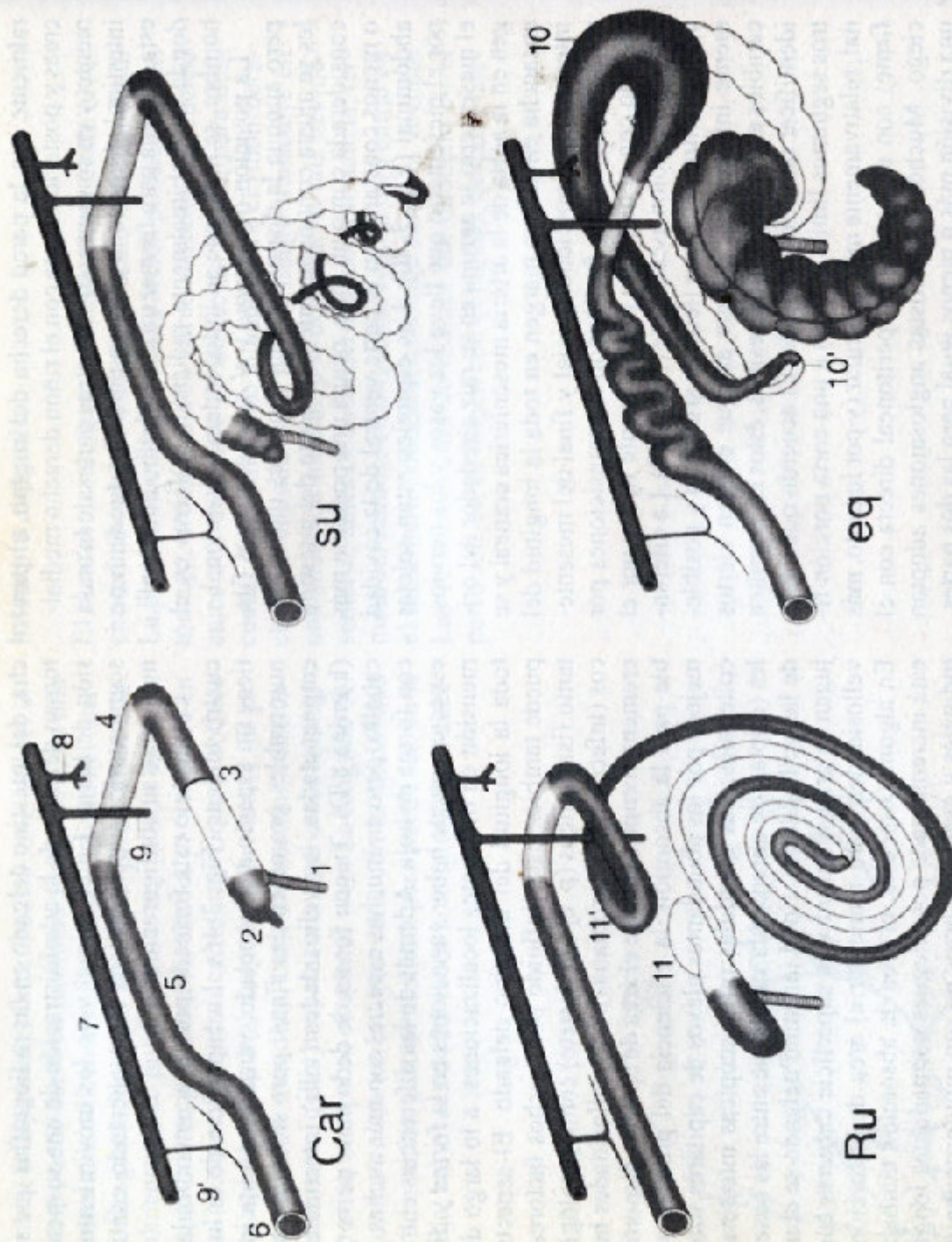


Fig. 3-41 Dibujo esquemático del intestino grueso en los animales domésticos: carnívoros (car), el cerdo (su), rumiantes (ru) y el caballo (eq). Arriba a la derecha es craneal. 1 íleon; 2, ciego; 3, colon ascendente; 4, colon transverso; 5, colon descendente; 6, recto y ano; 7 aorta; 8, arteria celiaca; 9, 9' arterias mesentéricas craneal y caudal; 10, 10' flexuras diafragmática dorsal y pélvica, del colon ascendente; 11, 11' asas proximal y distal del colon ascendente. (Después de F. Preuss, no publicado.)

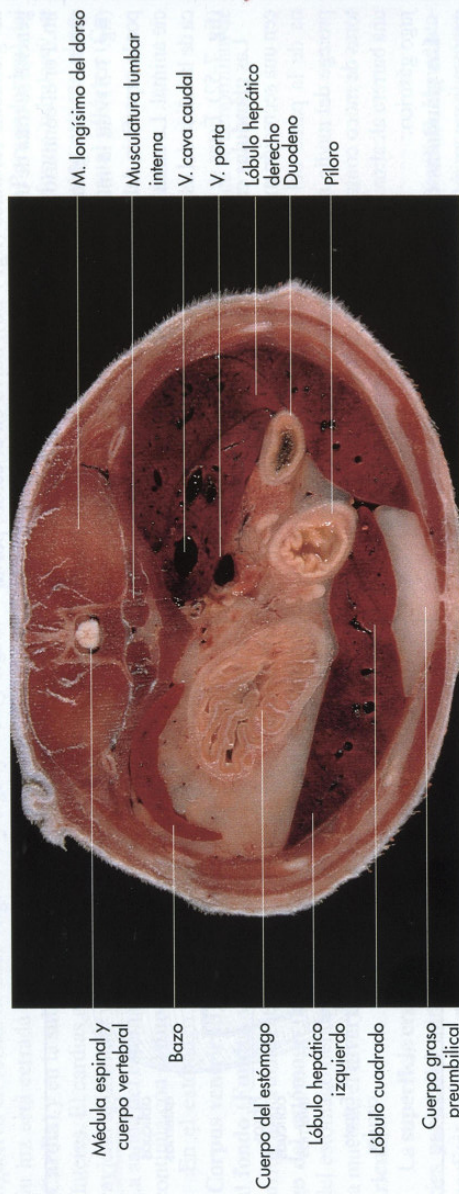


Fig. 7-56. Corte transversal del abdomen de un gato (vista caudal), König, 1992.

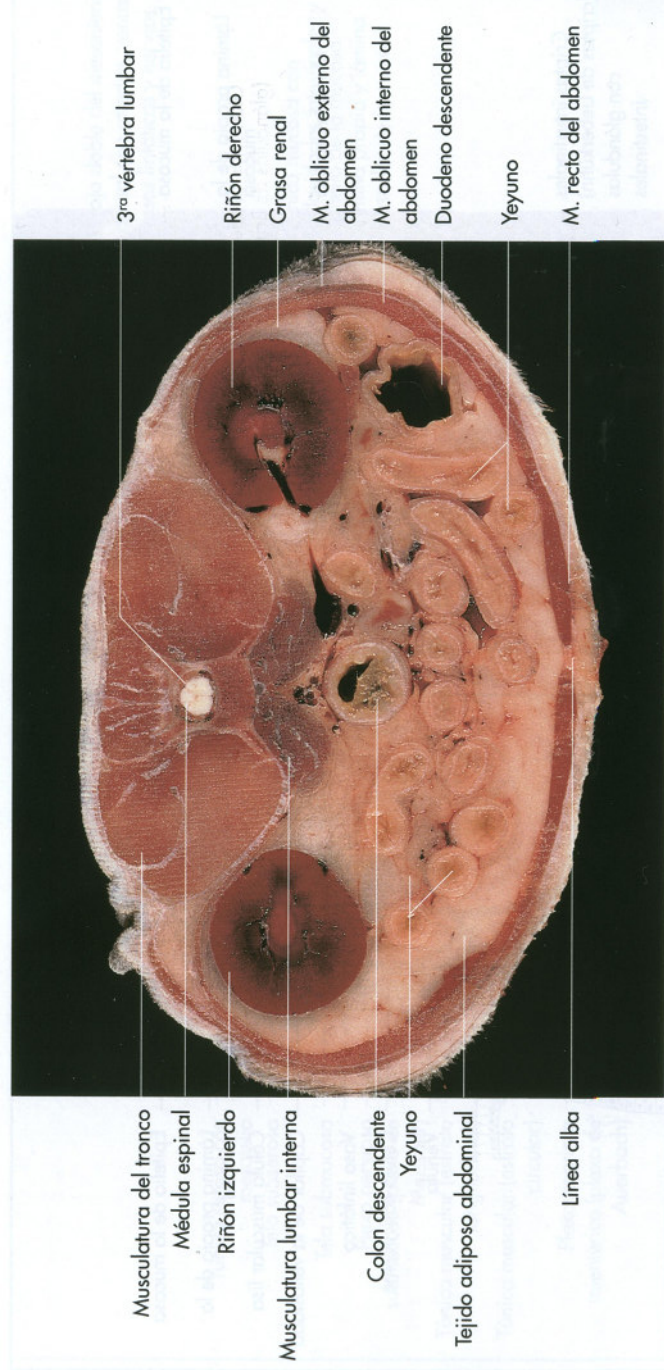


Fig. 7-81. Sección transversal de la cavidad abdominal de un gato (vista caudal), König, 1992.

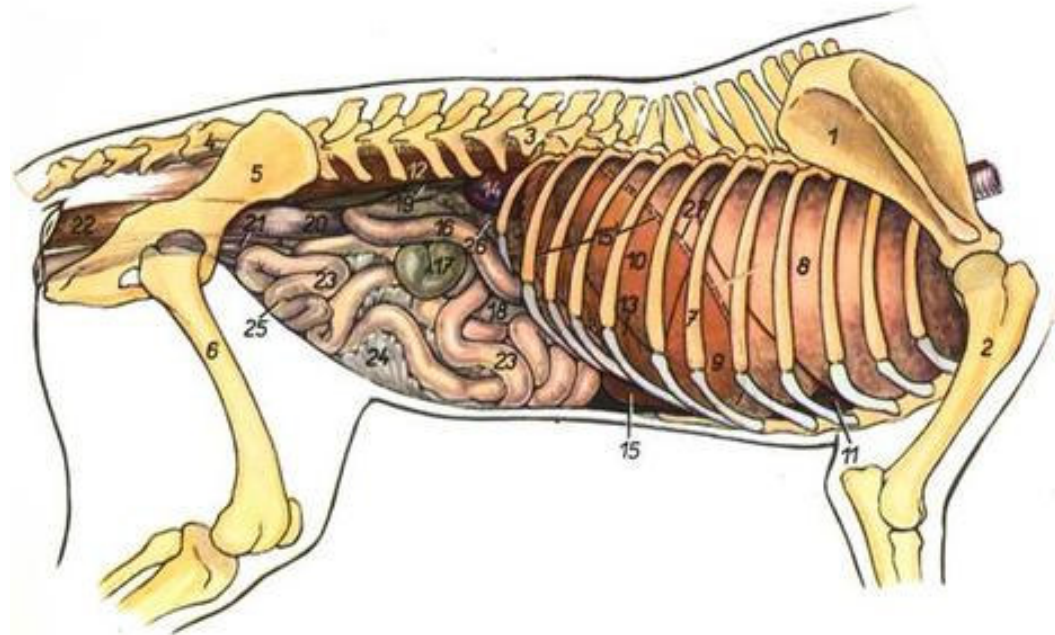
Figure 171

En los perros normales el Hígado no es palpable, pero existen numerosos procesos en los que puede estar aumentado de tamaño, haciéndose palpable por detrás de los arcos costales.

Aunque el hígado normal se extienda ventralmente más allá de los arcos costales, el músculo recto del abdomen impide su palpación en la mayor parte de los perros.

Borde Izq.: 10ªEIC o 11ªCost.

Borde Der.: Arco costal



1. scapula — scapula
2. humerus — humerus
3. vertebra lumbalis I — first lumbar vertebra
4. os sacrum — sacrum
5. os coxae — os coxae
6. os femoris — femur
7. costa VII — seventh rib
8. lobus cranialis pulmonis dextri — cranial lobe of right lung
9. lobus medius pulmonis dextri — middle lobe of right lung

10. lobus caudalis pulmonis dextri — caudal lobe of right lung
11. cor — heart
12. mus. pectoralis — pectoral muscles
13. pars costalis diaphragmatis — costal part of diaphragm
14. rens dexter — right kidney
15. hepatis — liver
15'. continuatio hepatis (in projectione) — continue of liver (projected)
16. duodenum — duodenum
17. caecum — caecum

18. colon ascendens — ascending colon
19. ureter dexter — right ureter
20. colon descendens — descending colon
21. uterus — uterus
22. rectum — rectum
23. jejunum — jejunum
24. mesojejunum — mesojejunum
25. vesica urinaria (in projectione) — urinary bladder (projected)
26. pancreas — pancreas
27. cupula diaphragmatis (in projectione) — diaphragmatic cupula (projected)

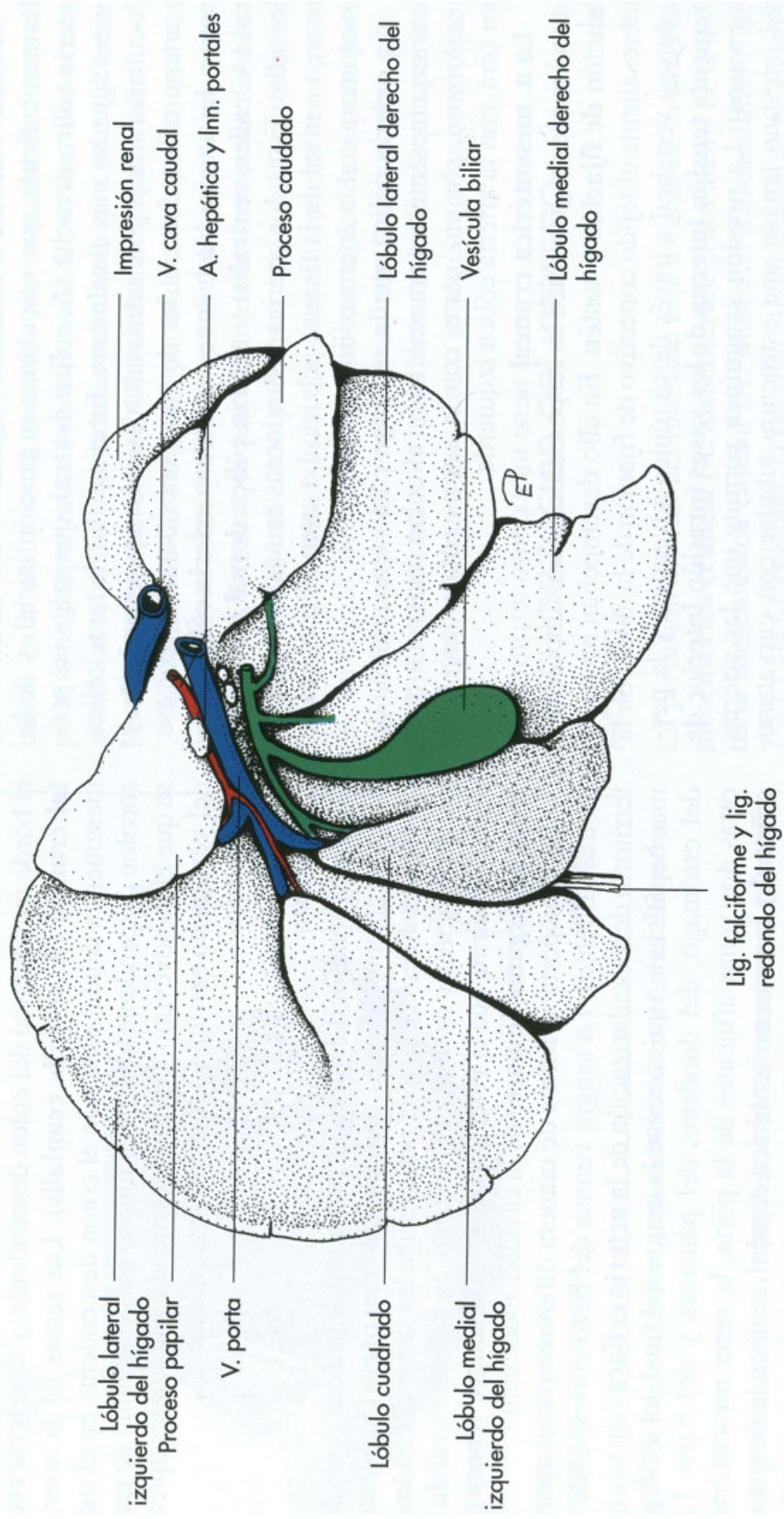


Fig. 7-97. Representación esquemática del hígado del perro (cara visceral).

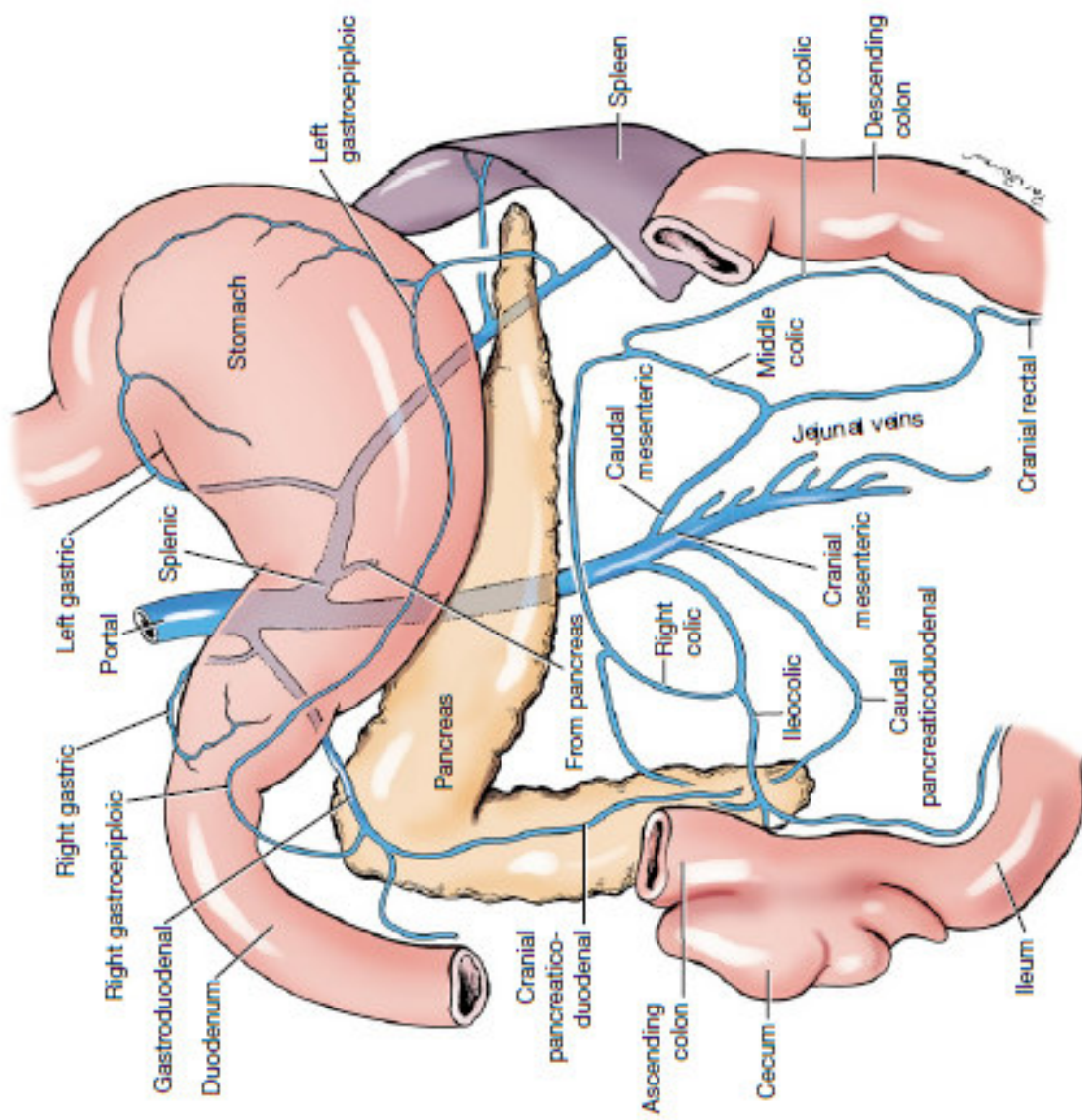


Fig. 4-34 Tributaries of portal vein, ventral view.

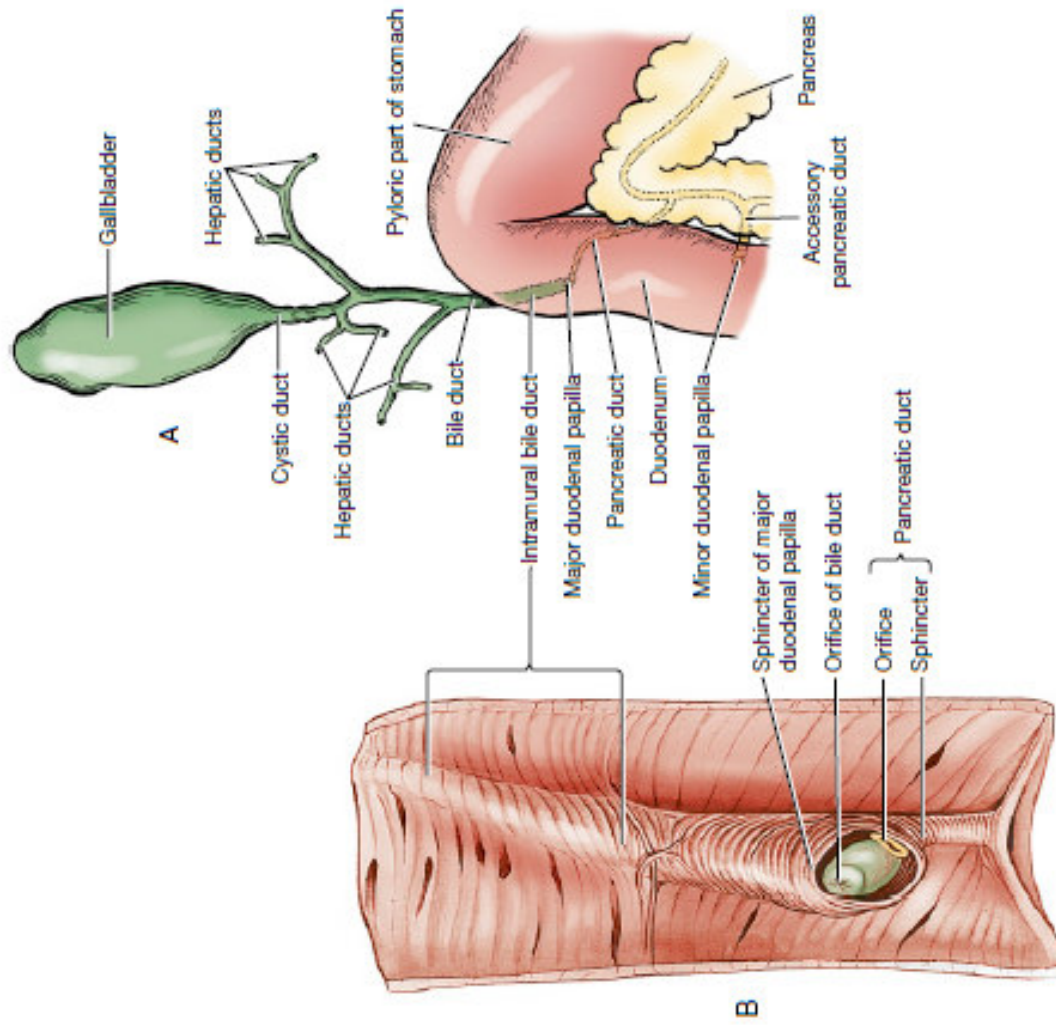
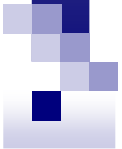


Fig. 4-18 Biliary and pancreatic ducts. **A**, Topographic relations, ventral view. **B**, Interior of the duodenum with the tunica mucosa removed to show musculus proprius in relation to the ducts and major duodenal papilla. (After Eichorn E, Boyden E: The choledochoduodenal junction in the dog: a restudy of Oddi's sphincter, *Am J Anat* 97:431, 1955. Copyright 1955 Wiley-Liss. Reprinted by permission of Wiley-Liss, Inc., a subsidiary of John Wiley & Sons, Inc.)



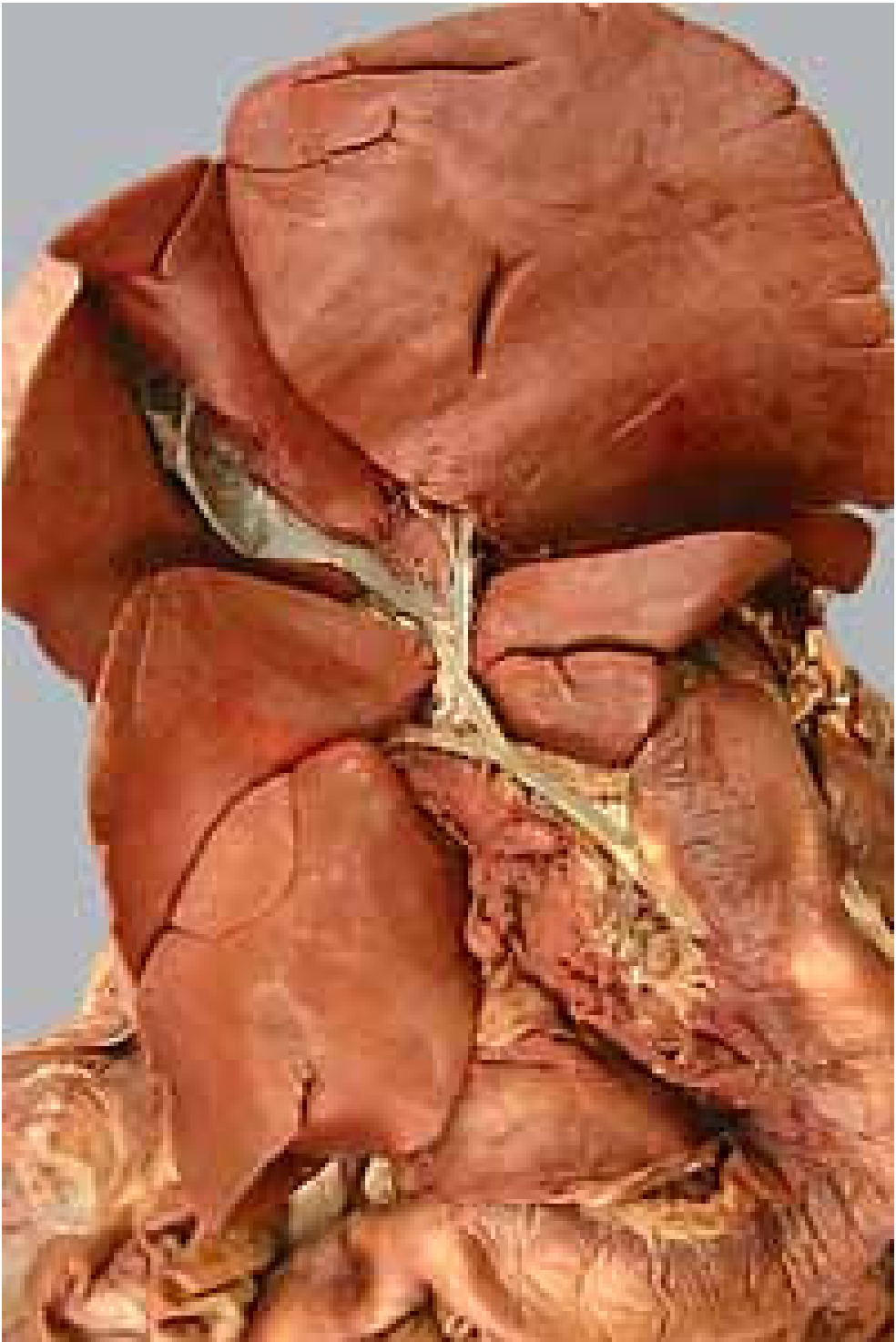




Fig. 7-101. Hígado de un gato (cara diafragmática), König, 1992.

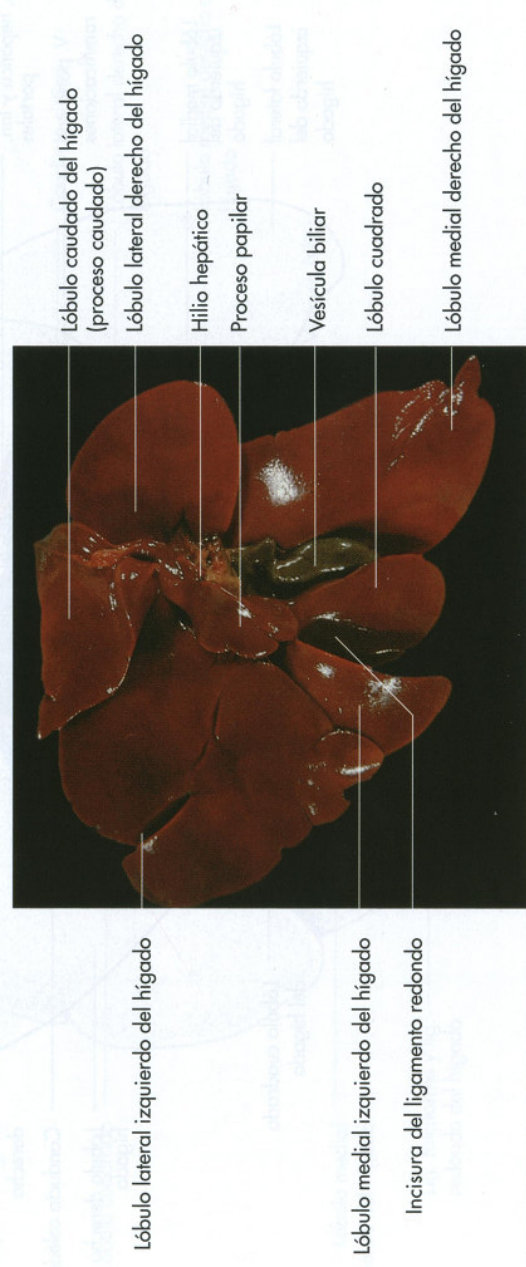


Fig. 7-102. Hígado de un gato (cara visceral), König, 1992.

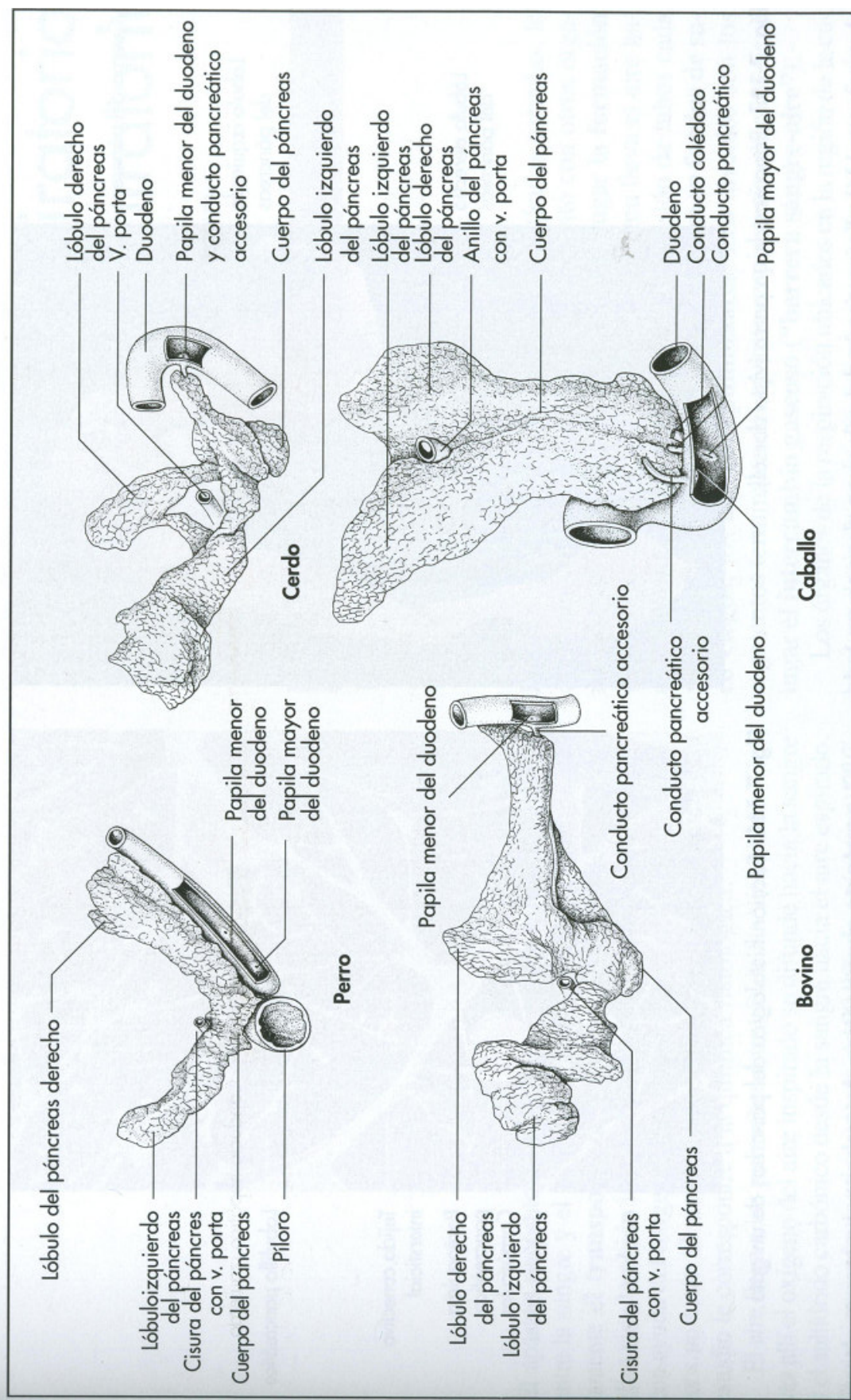
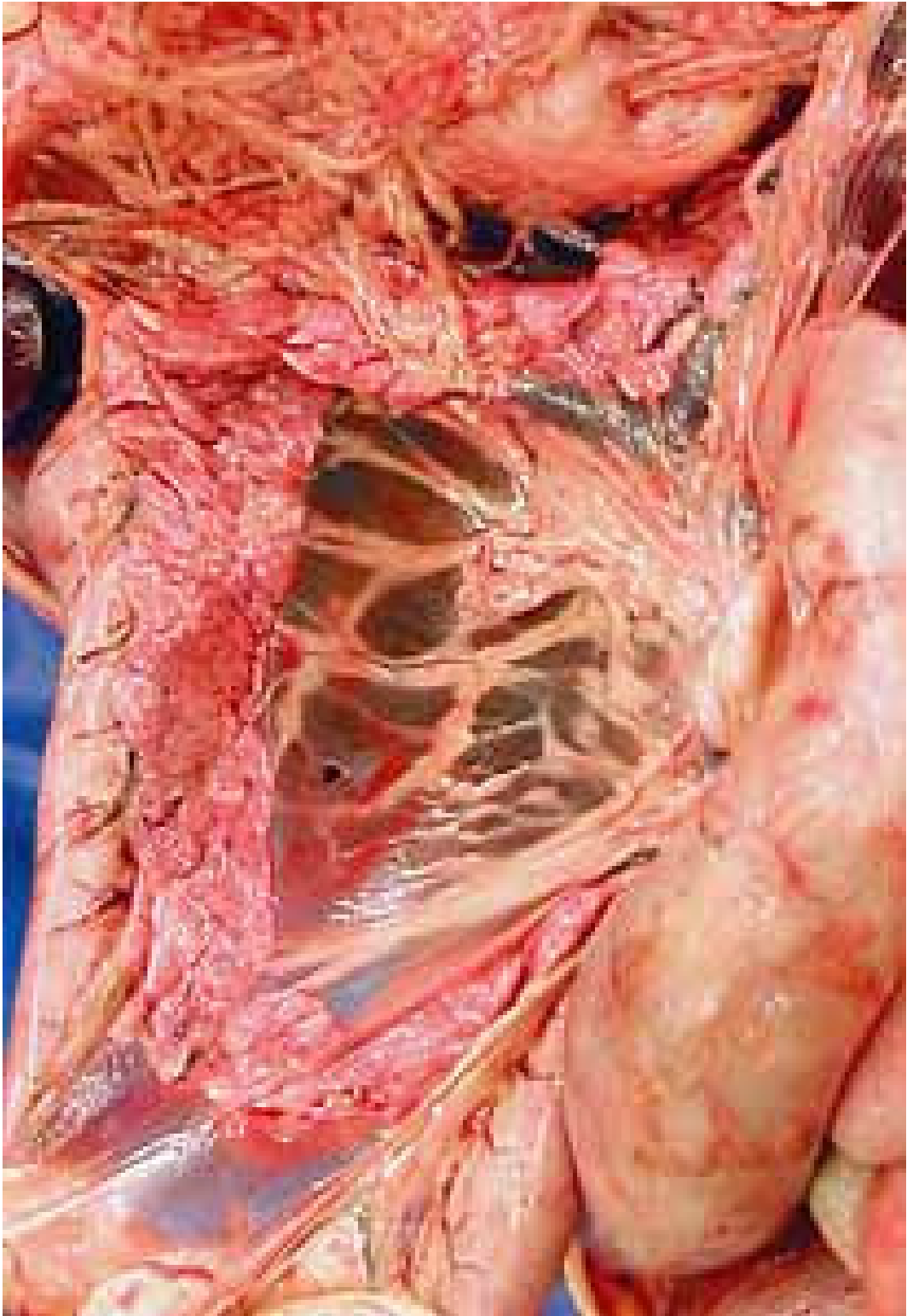


Fig. 7-110. Representación esquemática comparativa del páncreas, Nickel, Schummer y Seiferle, 1995.



BAZO DE PERRO

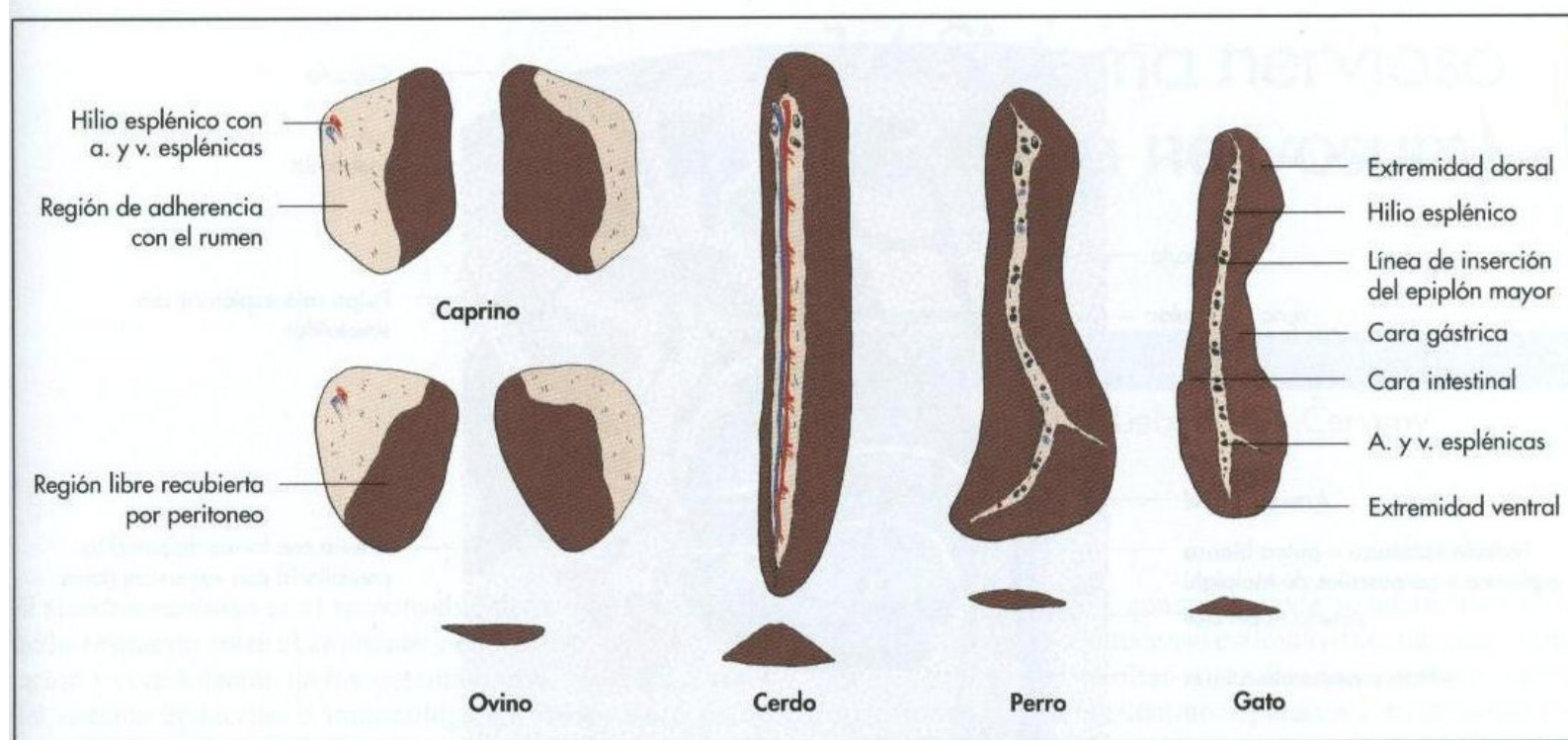


Fig. 13-22. Representación esquemática del bazo de los pequeños rumiantes, el cerdo, el perro y el gato (vista medial y corte transversal).

15-150g. (0.2%PC)
 Ligeramente falciforme
 Hilio esplénico:
 Longitudinal en cara visceral
 Cost 13, VL1

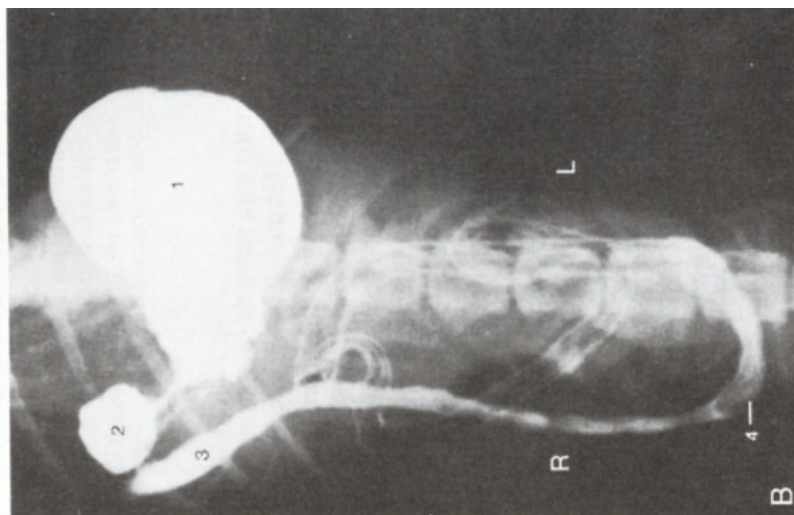


Fig. 14-7. Vistas radiográficas lateral (A) y ventrodorsal (B) del abdomen canino tras la administración de una suspensión de bario. 1, estómago; 2, porción pilórica; 3, duodeno descendente; 4, flexura caudal del duodeno; 5, yeyuno. (R, derecha; L, izquierda.)

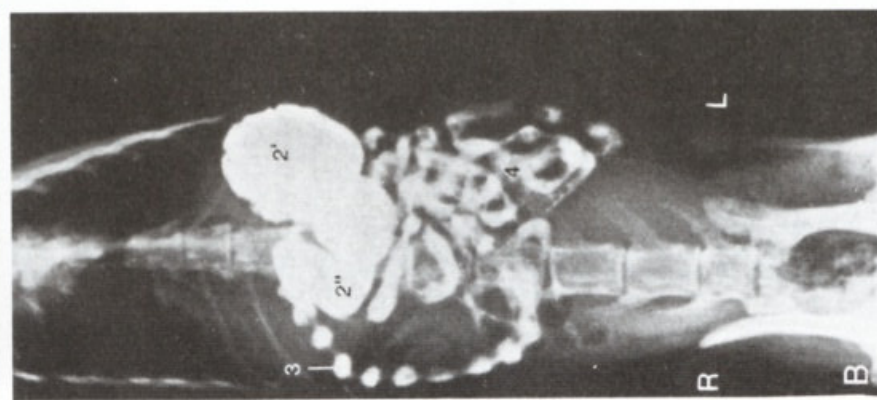
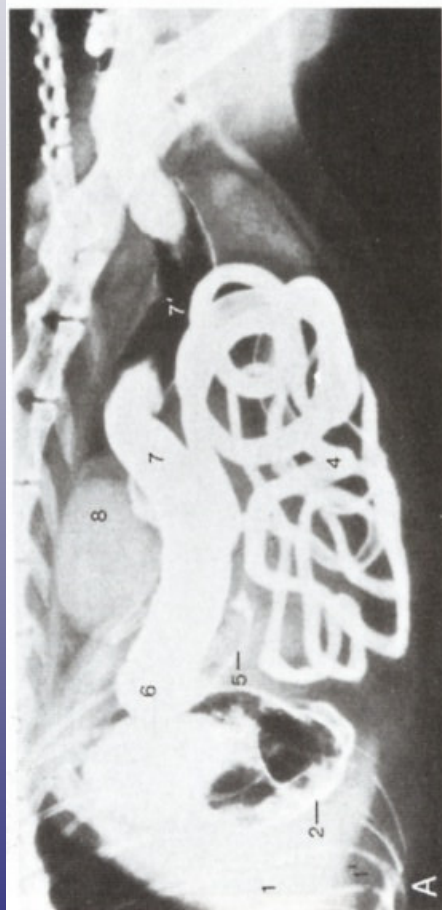


Fig. 14-10. Vistas radiográficas lateral (A) y ventrodorsal (B) del abdomen felino tras la administración de una suspensión de bario. 1, hígado; 1', ligamento falciforme con gran cantidad de grasa elevando el hígado; 2, presencia de gas y suspensión de bario en el estómago; 2', fundus; 2'', porción pilórica del estómago; 3, duodeno descendente —el sorprendente aspecto de "collar de perlas" (característico de los gatos) se debe al peristaltismo segmentario; 4, yeyuno; 5, colon ascendente; 6, colon transverso; 7, colon descendente; 7', presencia de gas en el colon descendente; 8, riñones (superpuestos). (R, derecha; L, izquierda.)

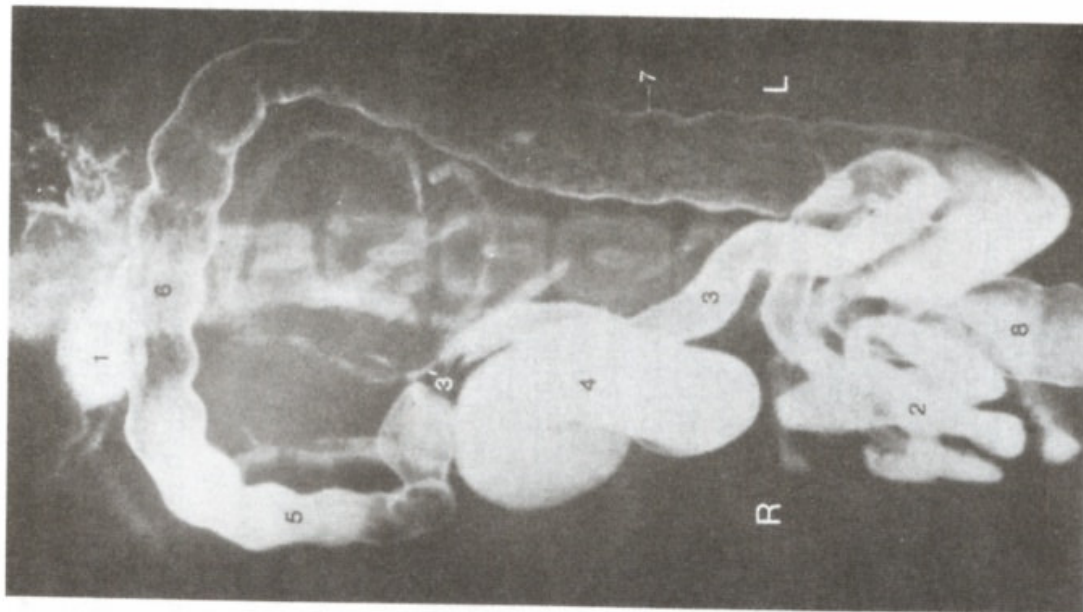


Fig. 14-13. Vista radiográfica ventrodorsal del abdomen canino tras la administración de una suspensión de bario. 1, restos de suspensión de bario en el estómago; 2, yeyuno; 3, íleon; 3', unión ileocólica; 4, ciego; 5, 6, 7, colon ascendente, transverso y descendente; 8, recto. (R, derecha; L, izquierda.)

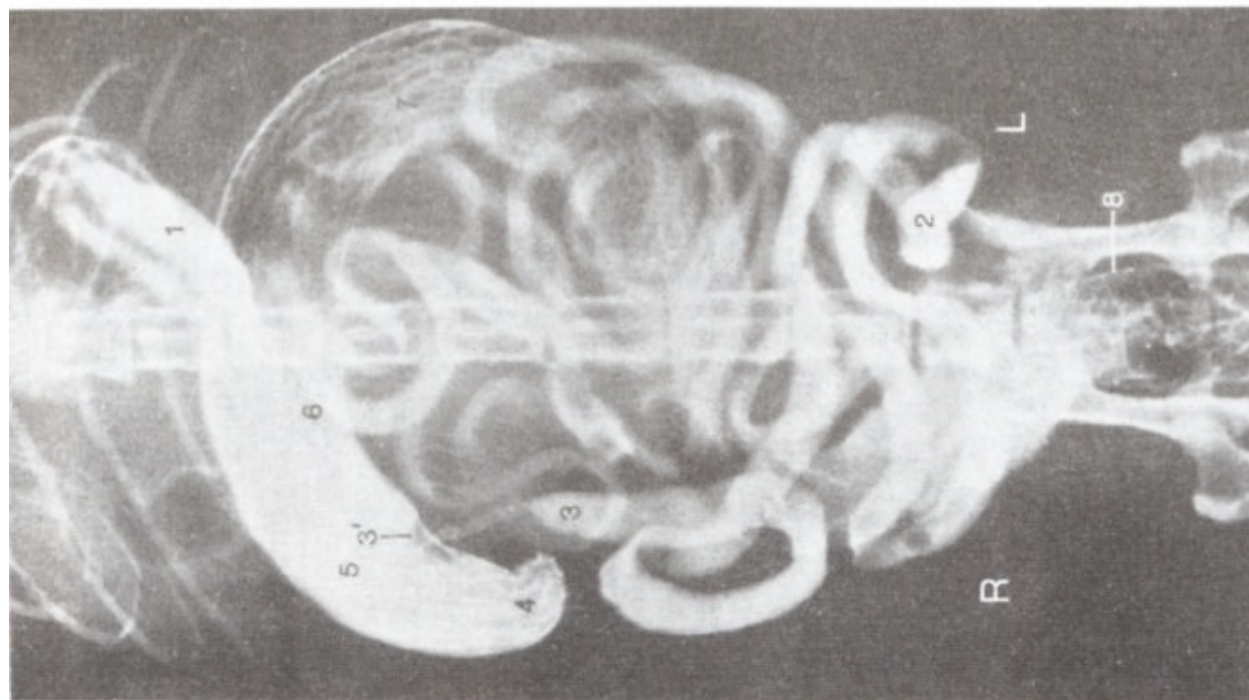


Fig. 14-15. Vista radiográfica ventrodorsal del abdomen felino tras la administración de una suspensión de bario. 1, restos de suspensión de bario en el estómago; 2, yeyuno; 3, íleon; 3', papila ileal; 4, ciego; 5-7, colon —la larga porción descendente (7) se ha incurvado hacia la derecha en este animal; 8, recto. (R, derecha; L, izquierda.)

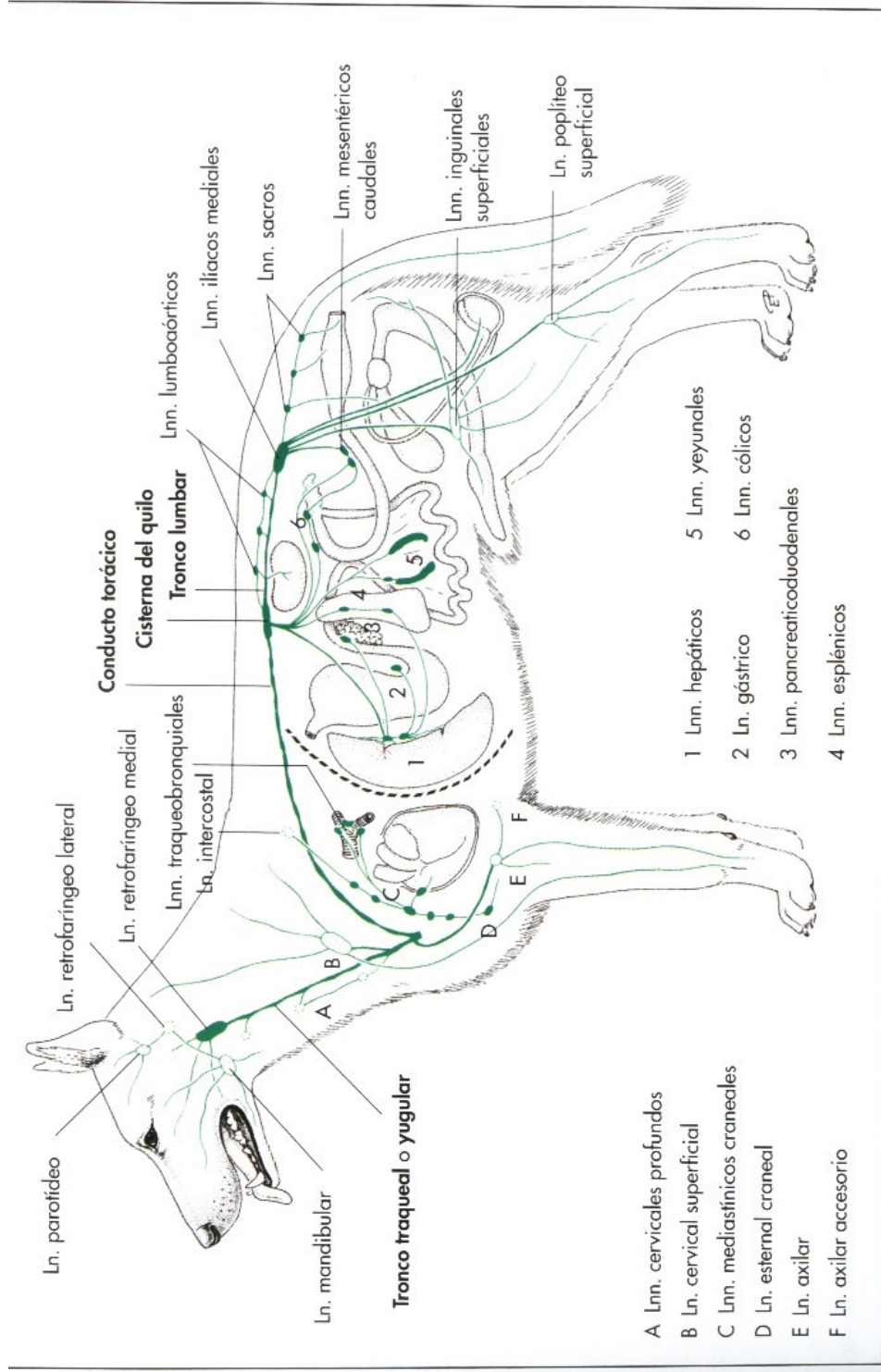
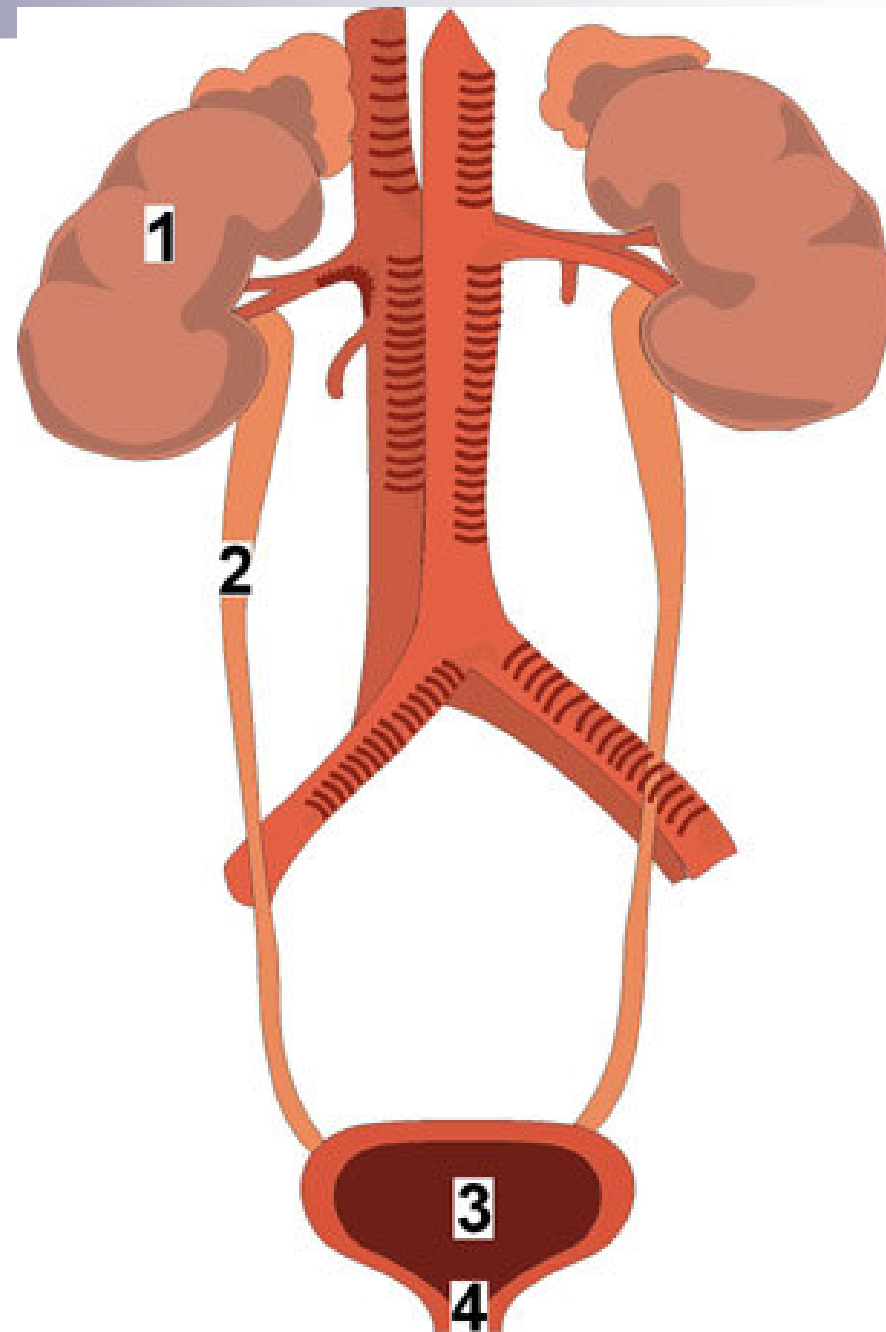
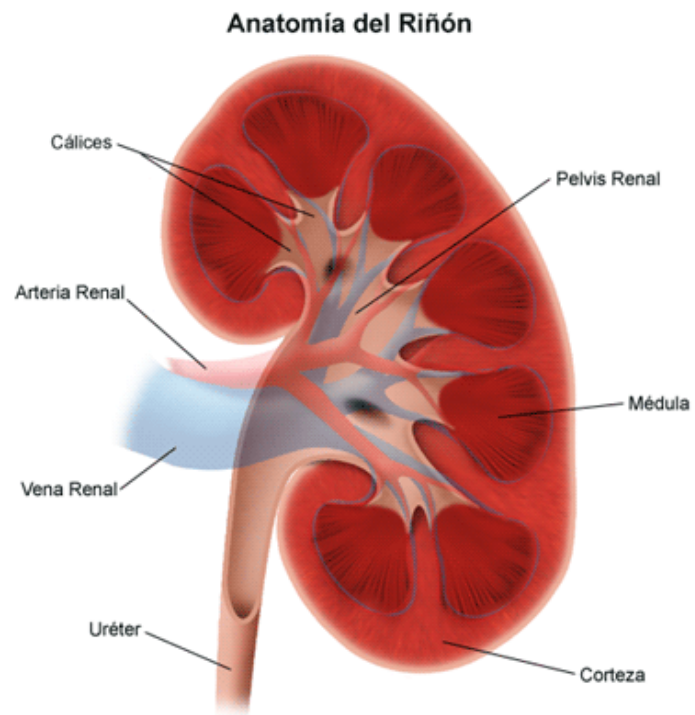


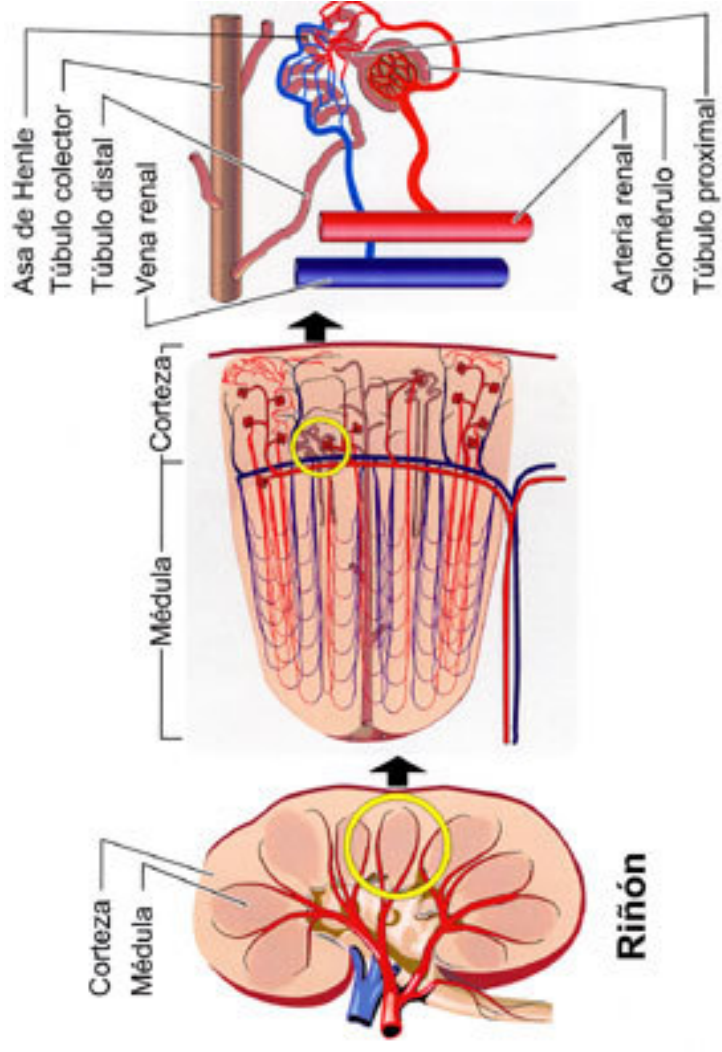
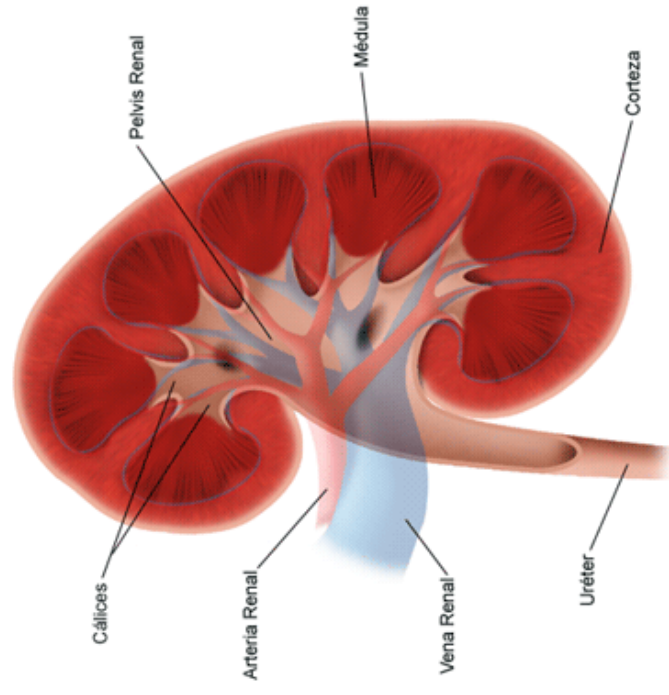
Fig. 13-12. Representación esquemática del sistema linfático del perro, Budras, Fricke y Richter, 1996.

SISTEMA URINARIO

1. Riñones
2. Uréteres
3. Vejiga
4. Uretra



Anatomía del Riñón



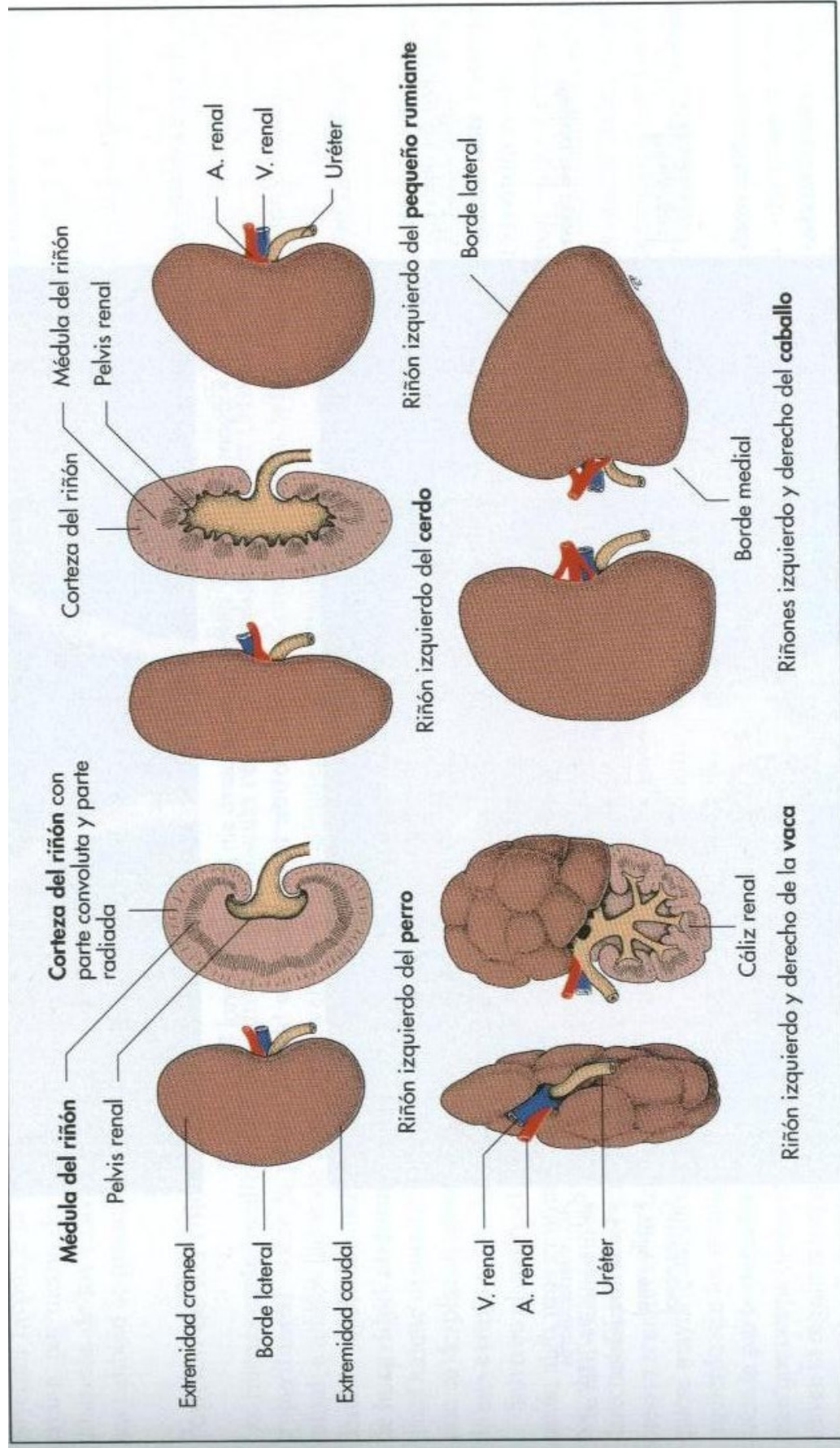


Fig. 9-1. Representación esquemática de los riñones en una vista general y en imágenes de corte con la pelvis renal, el uréter y la arteria y la vena renales.

PERRO

RD: Tres primeras VL

RI: VL 2, 3 y 4

Depende del estado de repleción del estómago

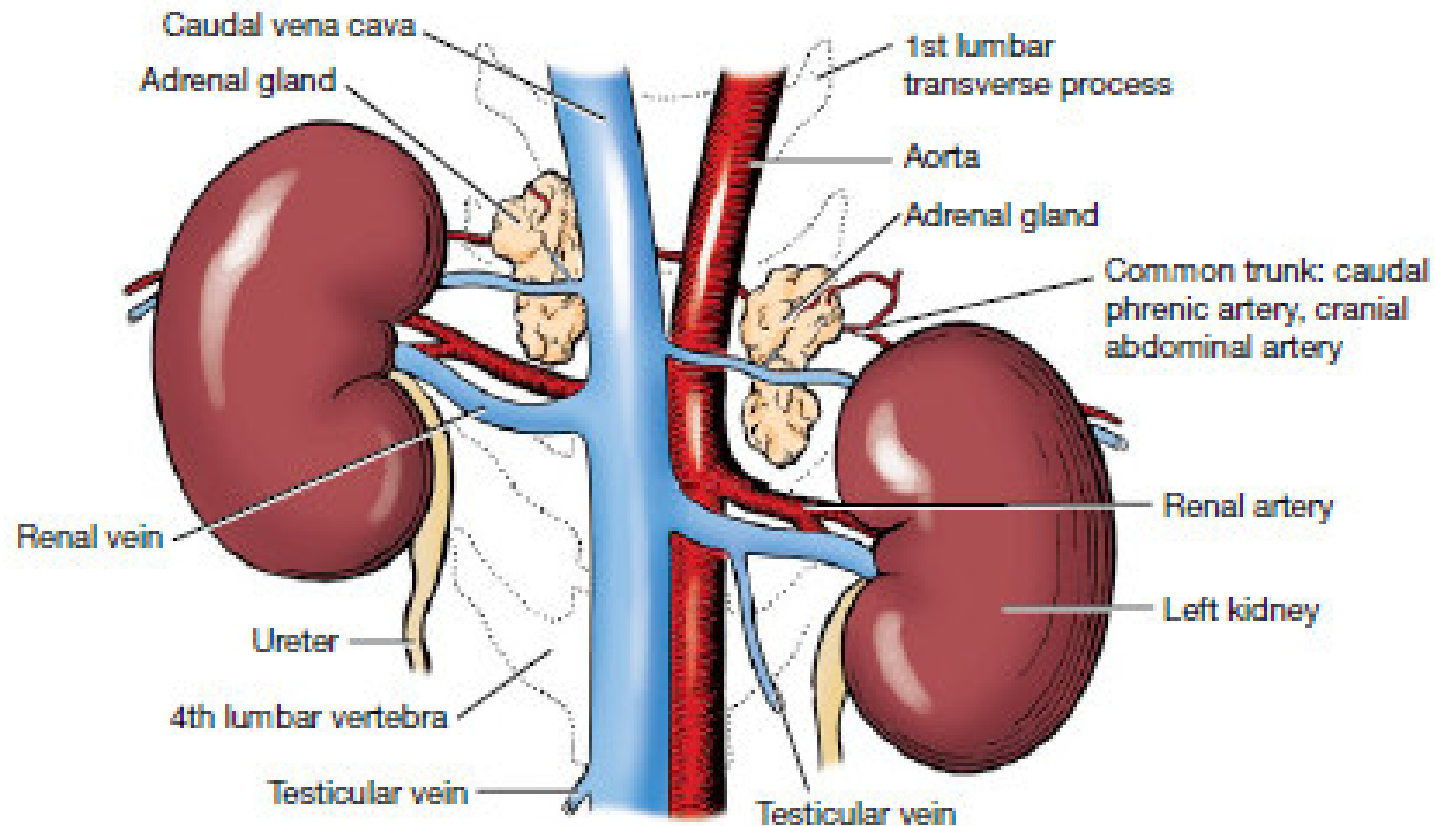


Fig. 4-22 Kidneys and adrenal glands, ventral view.

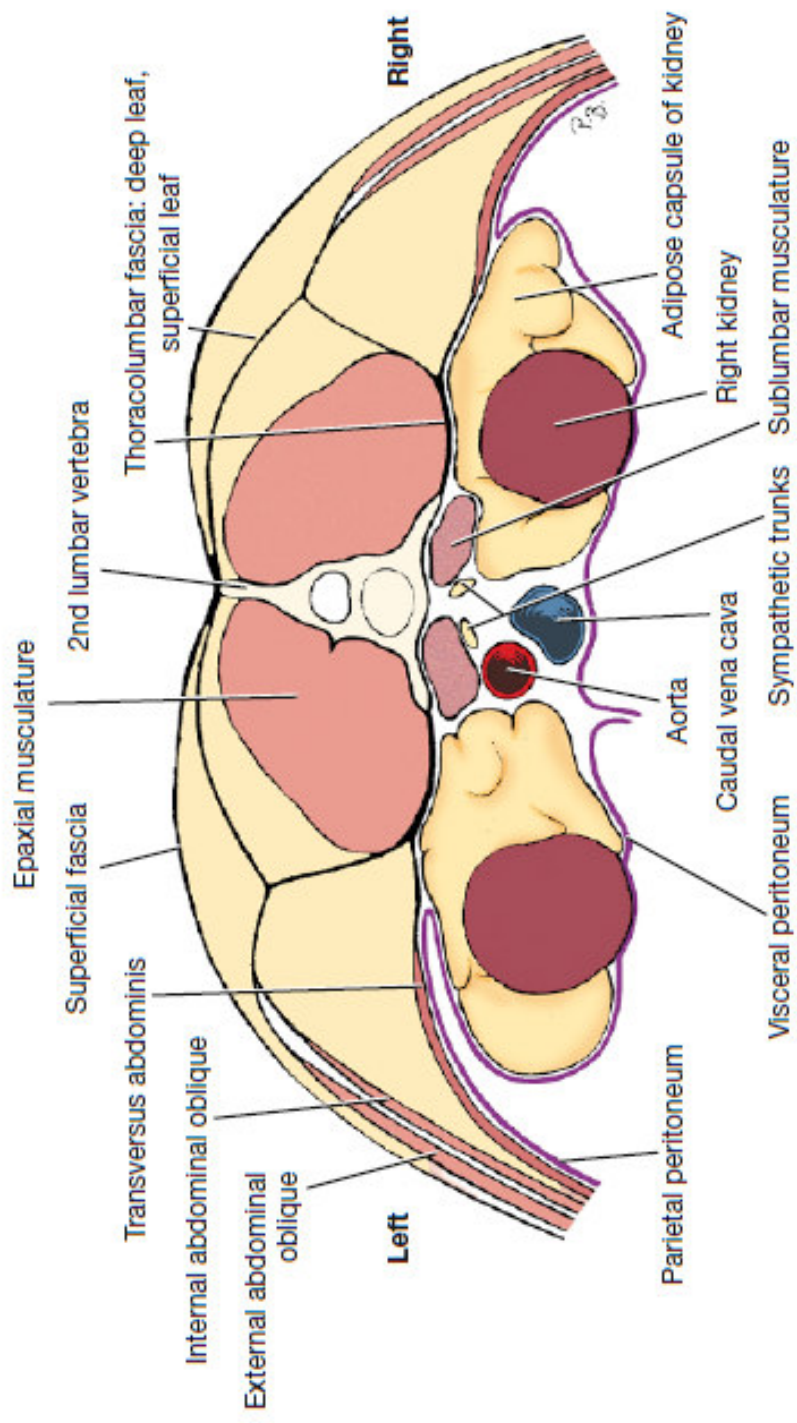


Fig. 2-40 Schematic transection in the lumbar region showing fascial layers.

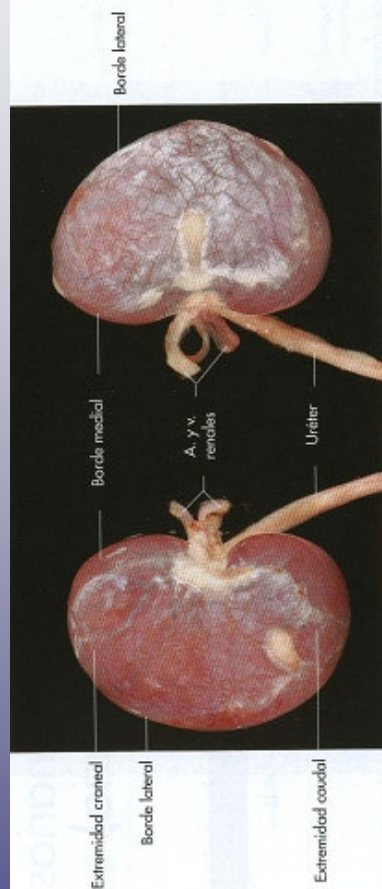


Fig. 9-2. Riñones izquierdo y derecho de un perro con la cápsula renal (cara dorsal).

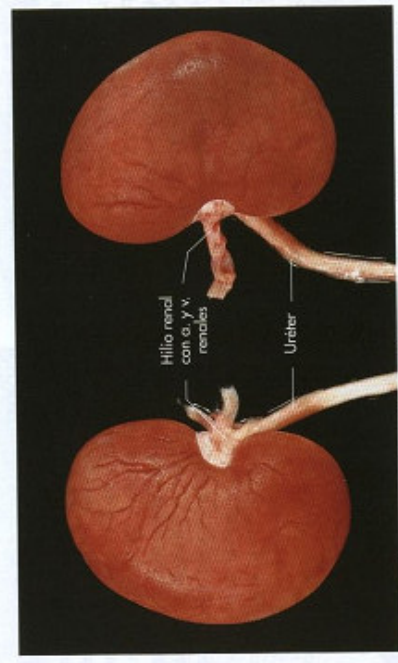


Fig. 9-3. Riñones izquierdo y derecho de un perro sin la cápsula renal (cara dorsal).

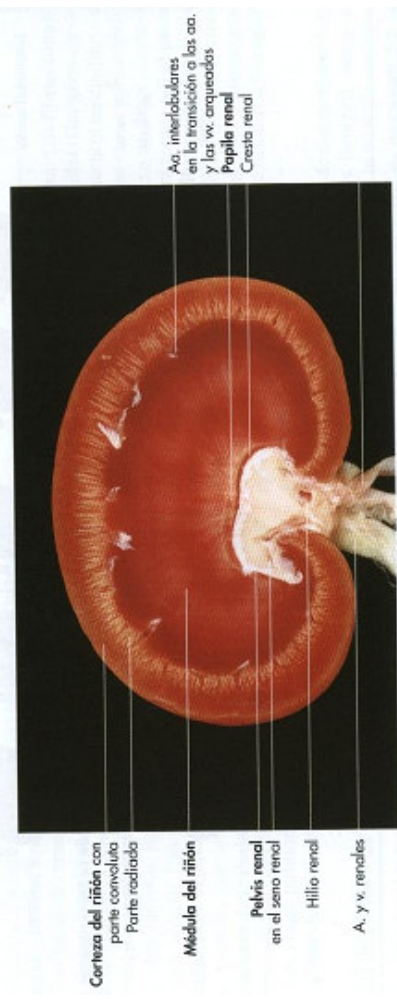


Fig. 9-4. Sección ecuatorial del riñón liso de un perro.

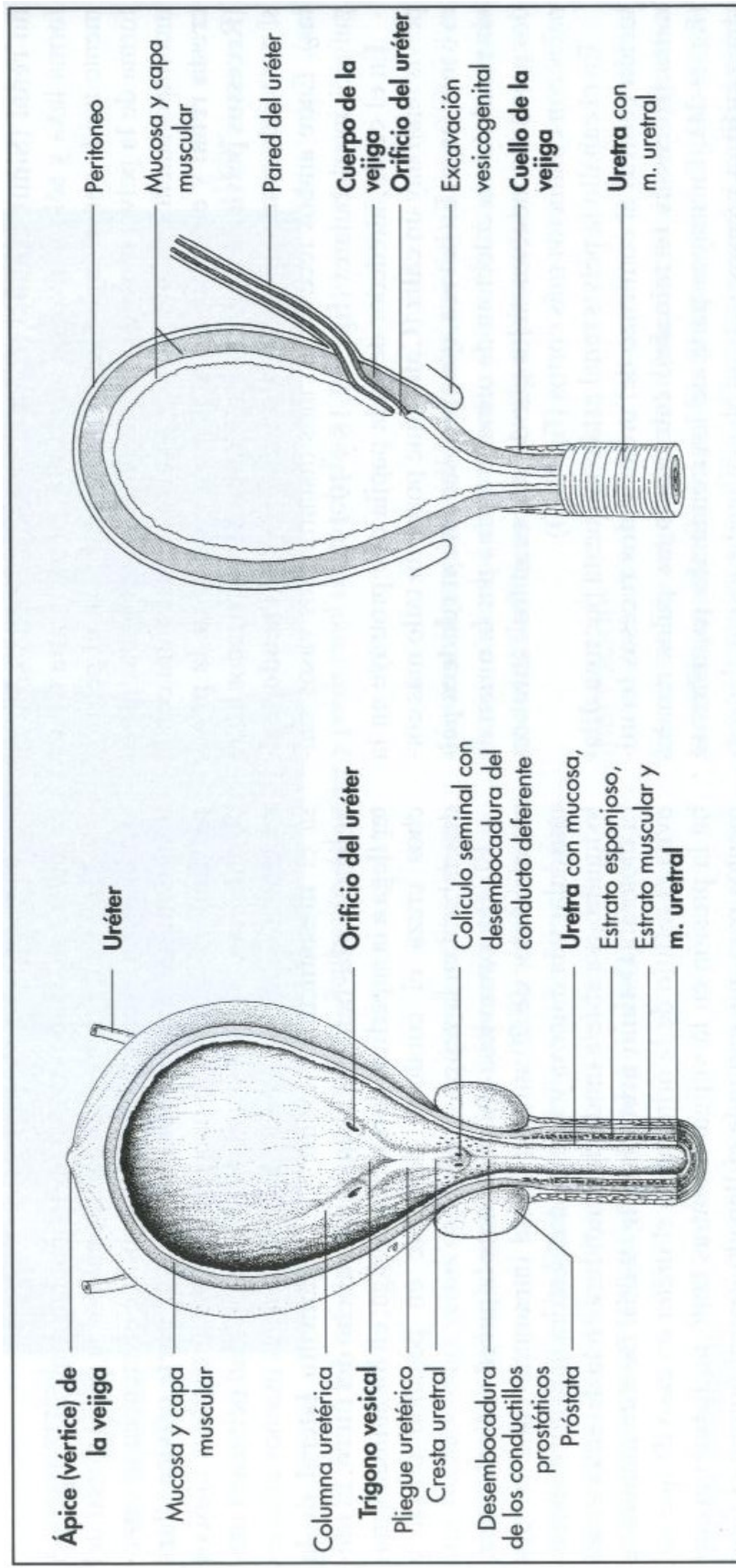


Fig. 9-25. Representación esquemática de la vejiga de un perro, abierta ventralmente (imagen de la izquierda: vista ventral), desembocadura de los uréteres (imagen de la derecha).

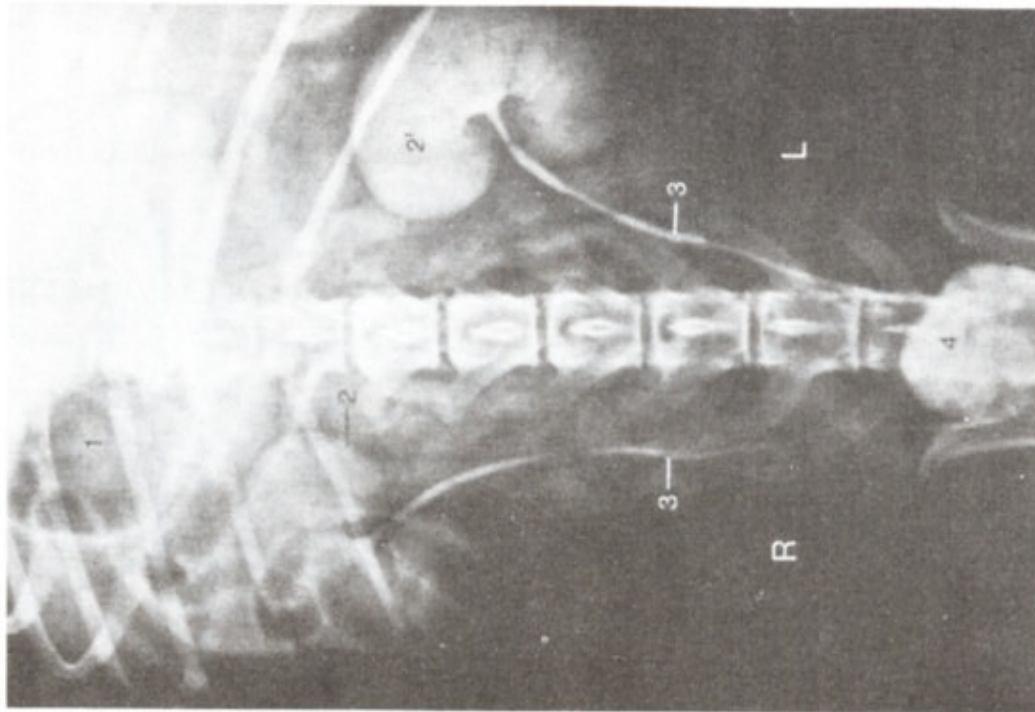


Fig. 14-17. Urograma de un perro. 1, presencia de gas en el estómago; 2, 2', riñones derecho e izquierdo; 3, uréteres; 4, vejiga de la orina. (R, derecha; L, izquierda.)

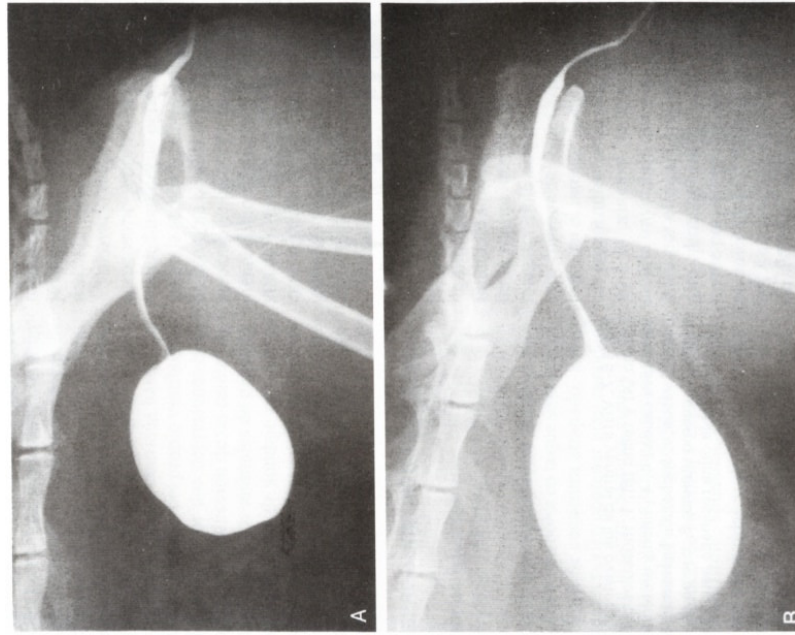


Fig. 15-6. Radiografías de la vejiga felina moderadamente llena (A) y considerablemente llena (B).

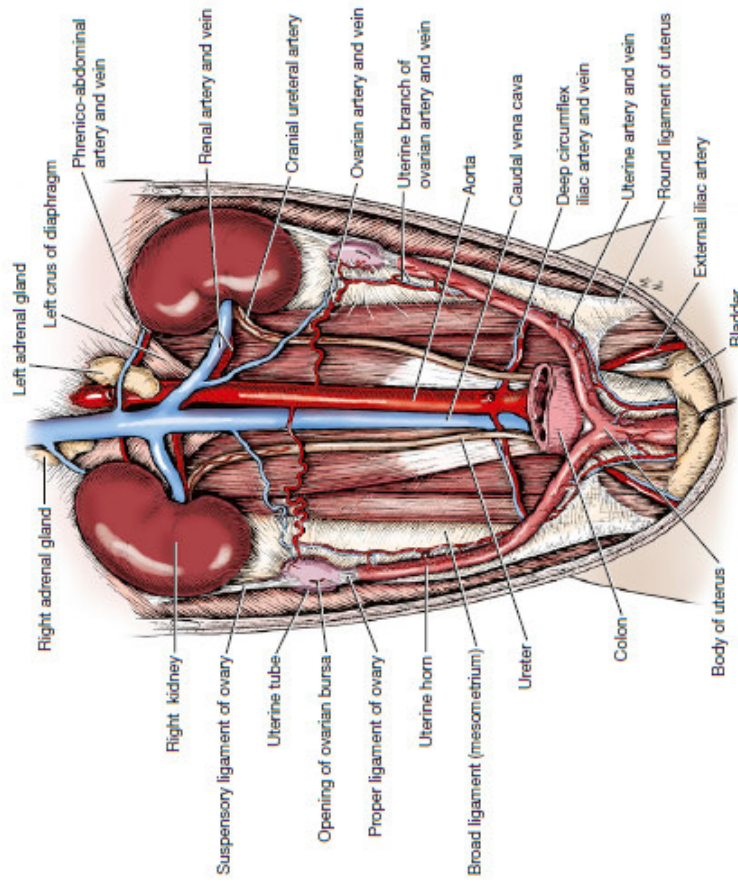


Fig. 4-12 Female urogenital system, ventral aspect.

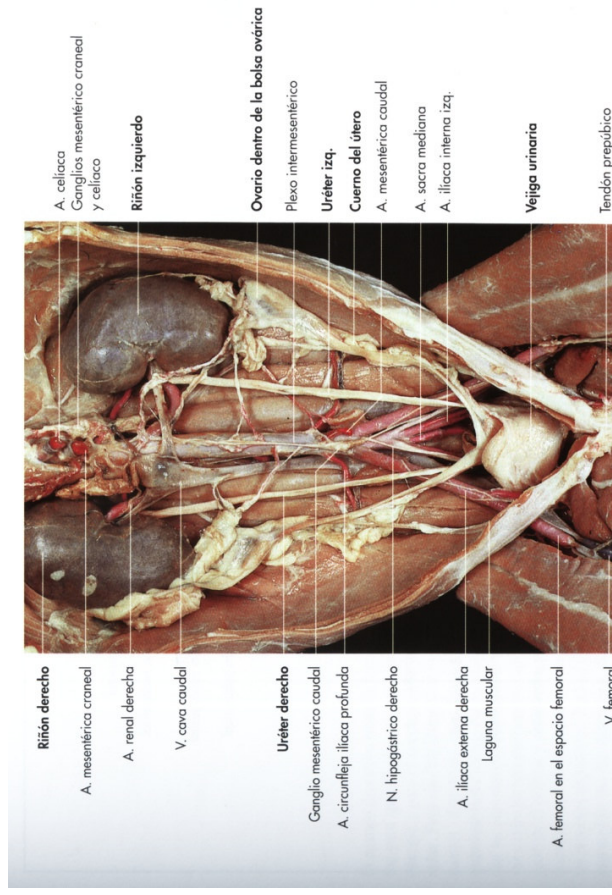


Fig. 6-21. Músculos y órganos retroperitoneales en la pared dorsal de la cavidad abdominal y de la pelvis de una perra (vista ventral).

REPRODUCTOR PERRA

Cuernos: 10-14cm.

Cuerpo: 1.4-3cm

Cervix: 1.5-2cm

Vagina: 10-14cm.

Vestíbulo: 5cm.

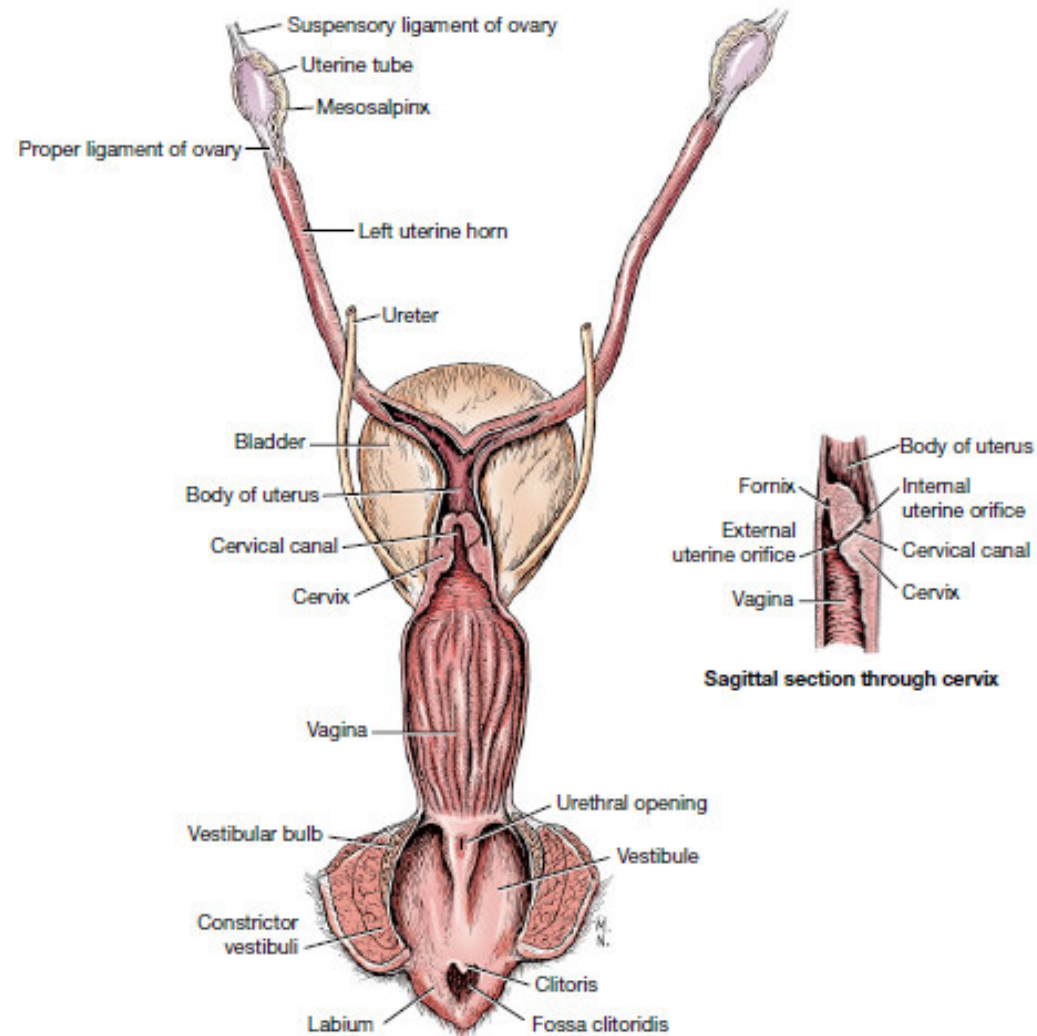


Fig. 4-24 Female genitalia opened on the midline, dorsal view.

BOLSA OVARICA

Porción distal del mesoovario
Mesosalpinx
Ovario

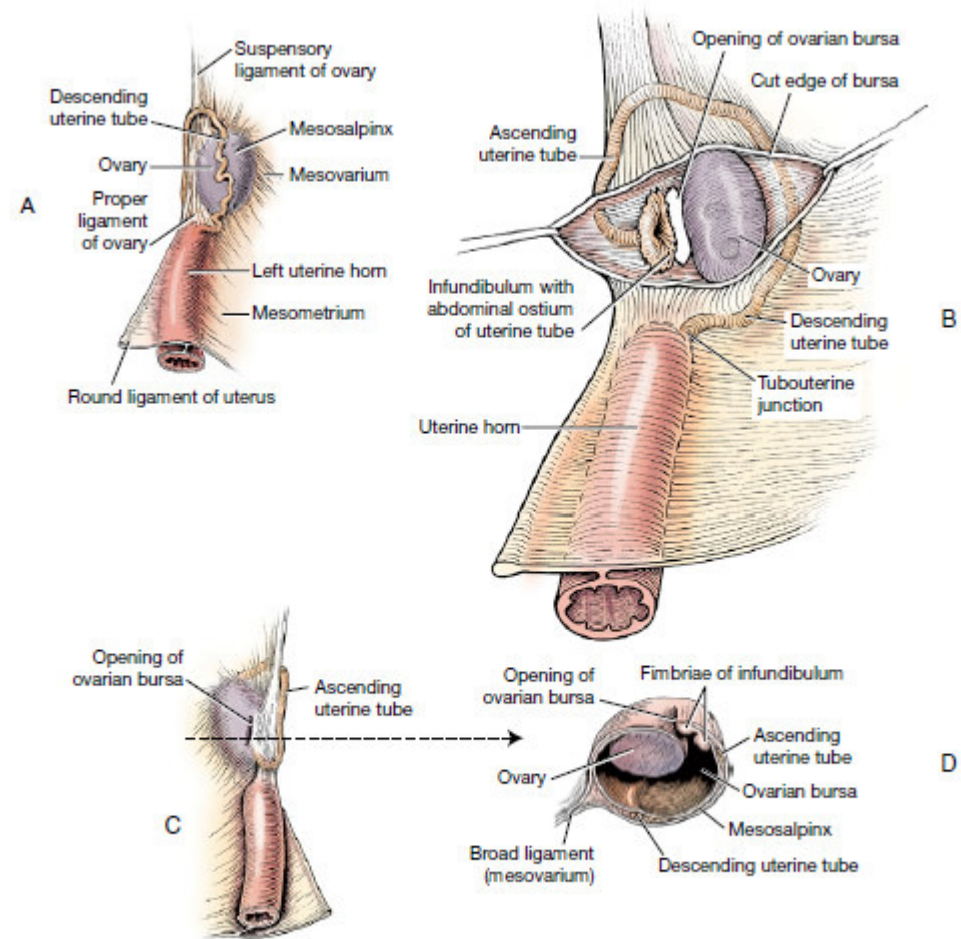


Fig. 4-25 Relations of left ovary and ovarian bursa. **A**, Lateral aspect. **B**, Lateral aspect, bursa opened. **C**, Medial aspect. **D**, Section through ovary and bursa.

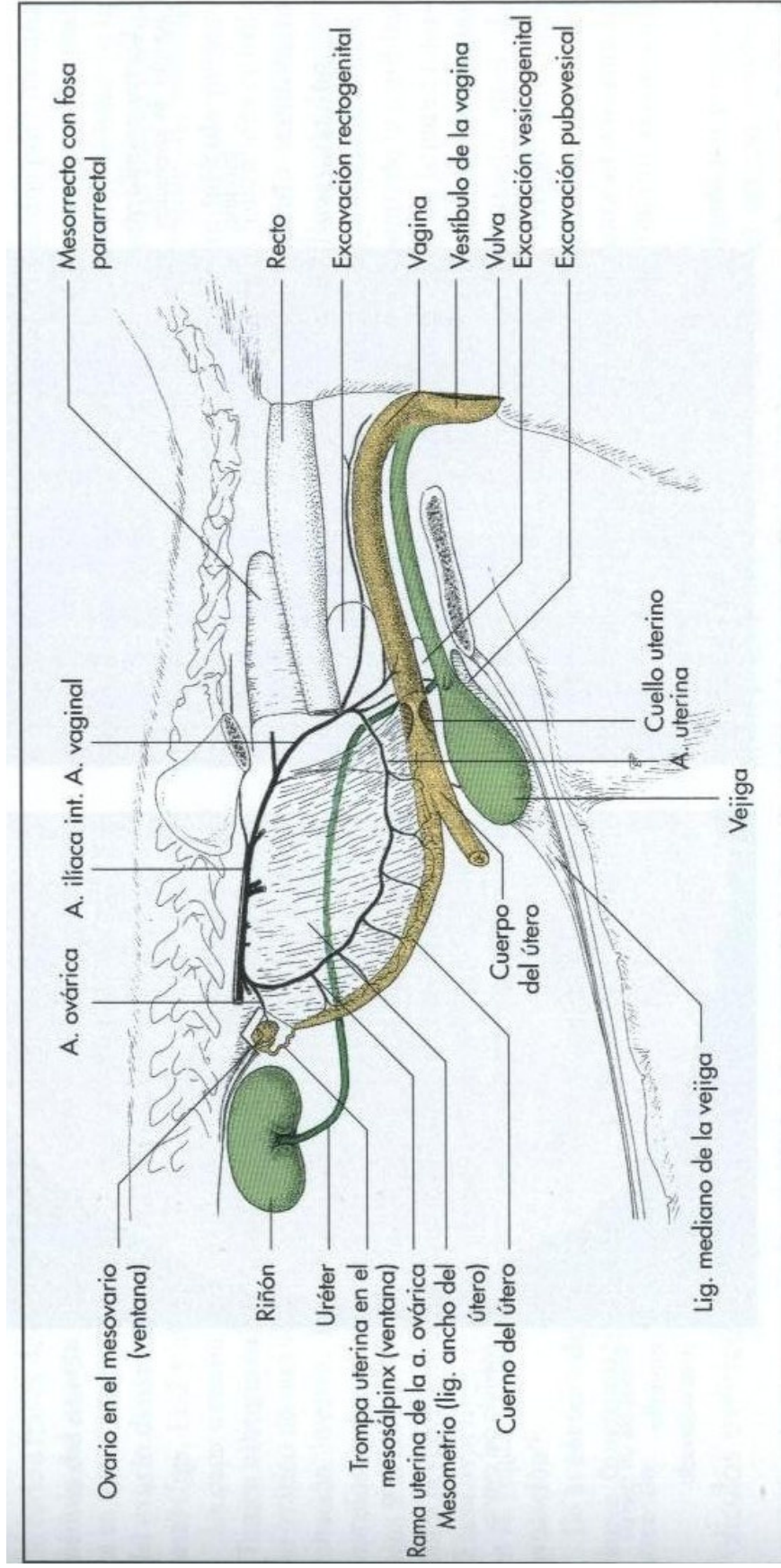


Fig. 11-1. Representación esquemática de los órganos sexuales de la perra.

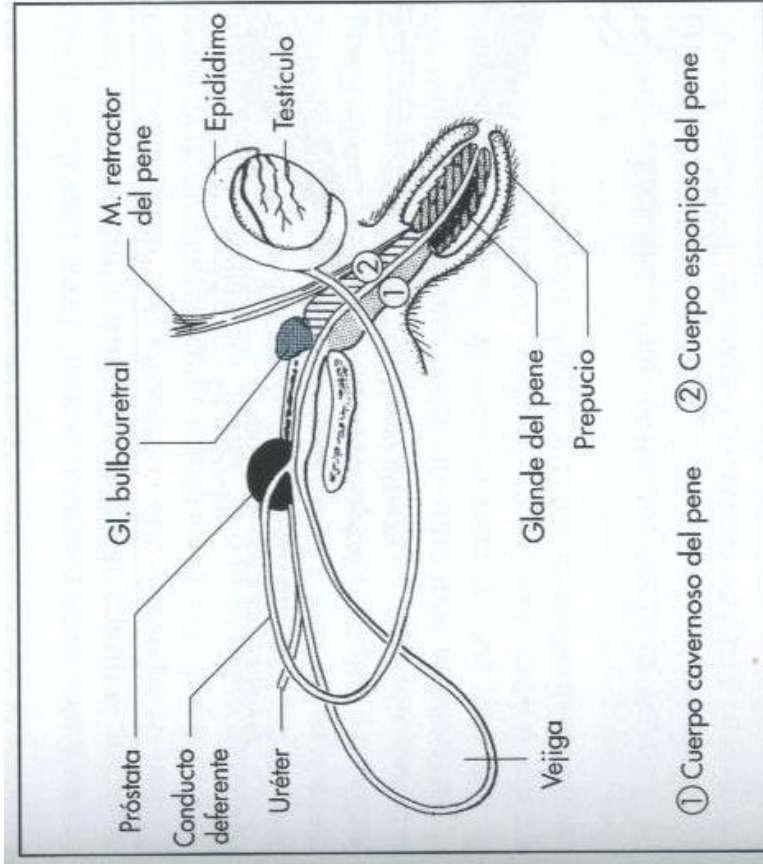


Fig. 10-1. Representación esquemática de los órganos genitales del gato.

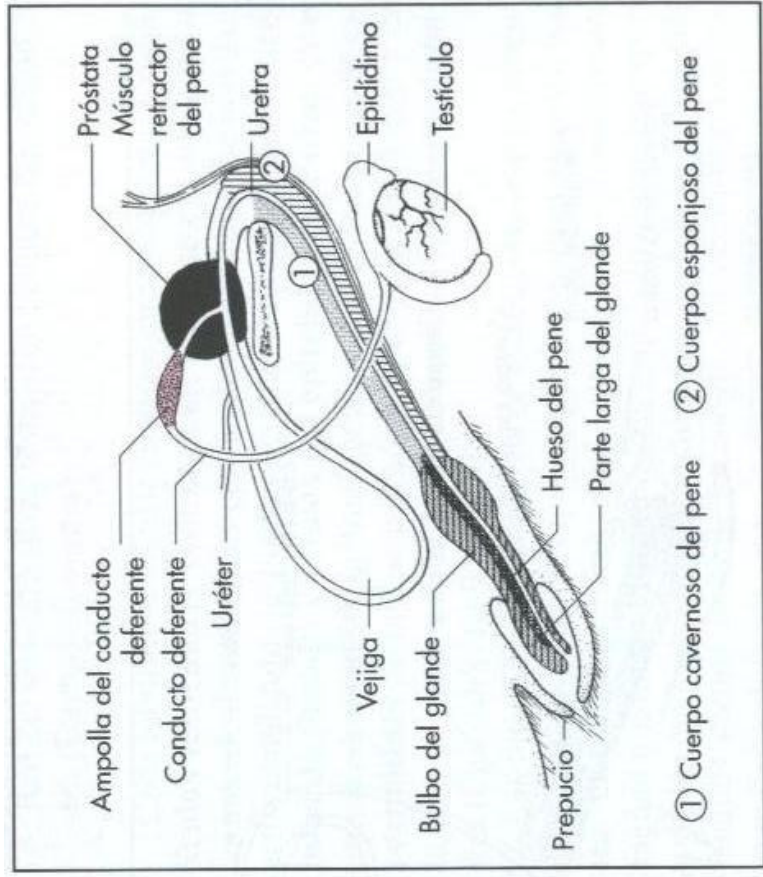
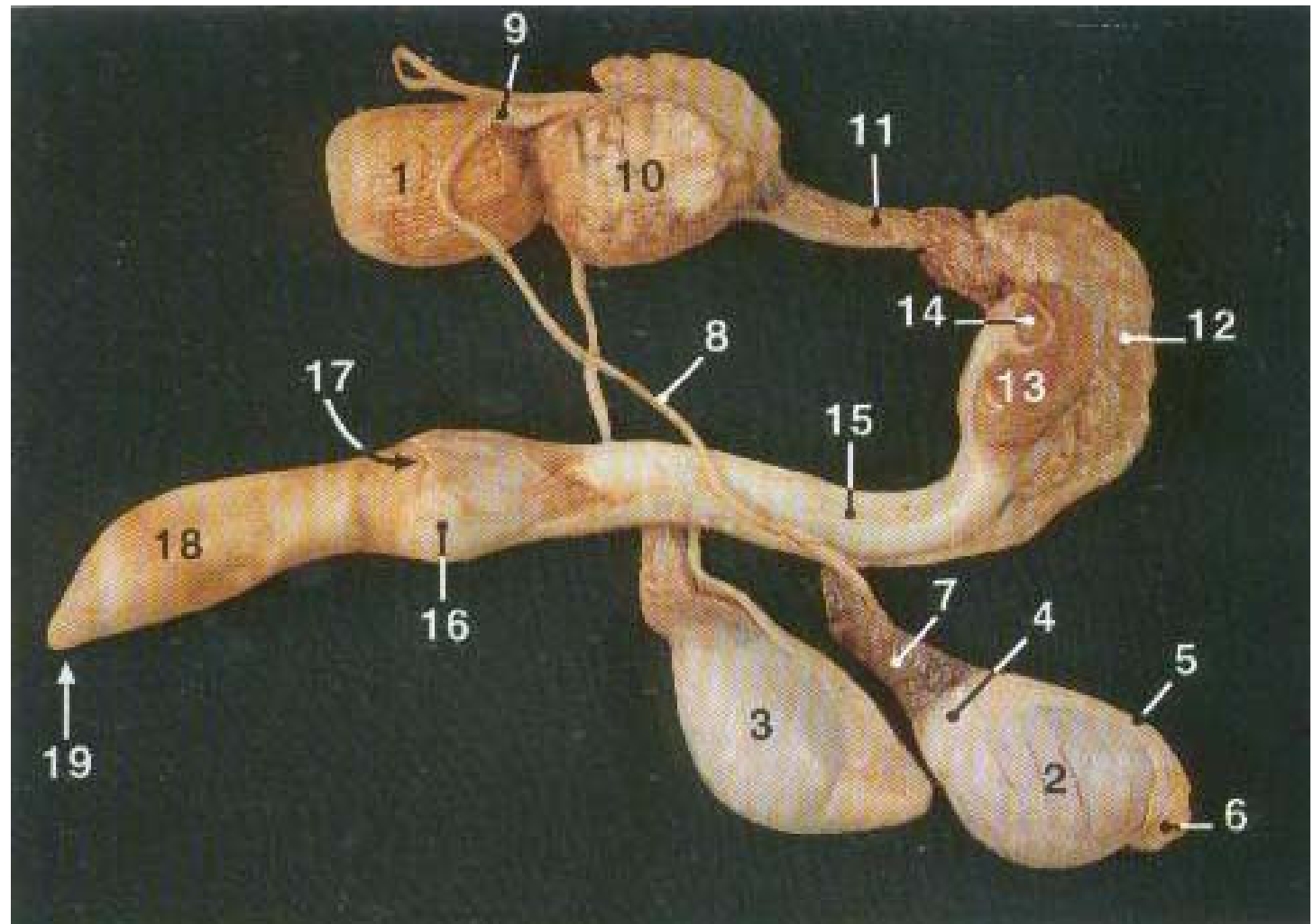


Fig. 10-2. Representación esquemática de los órganos genitales del perro.

1. Vejiga urinaria
2. Cara lateral (testículo izquierdo)
3. Cara medial (testículo derecho)
4. Cabeza del epidídimo
5. Cuerpo del epidídimo
6. Cola del epidídimo
7. Plexo pampiniforme
8. Conducto deferente
9. Ampolla del conducto deferente
10. Próstata
11. Porción pelviana de la uretra
12. Bulbo del pene y m. Bulboesponjoso
13. M. Isquiocavernoso
14. Pilar del pene
15. Cuerpo del pene
16. Bulbo del glande
17. Origen de la lámina interna (prepucio)
18. Porción larga del glande
19. Orificio externo de la uretra



Pene, testículos y glándulas genitales accesorias del perro. Visión lateral

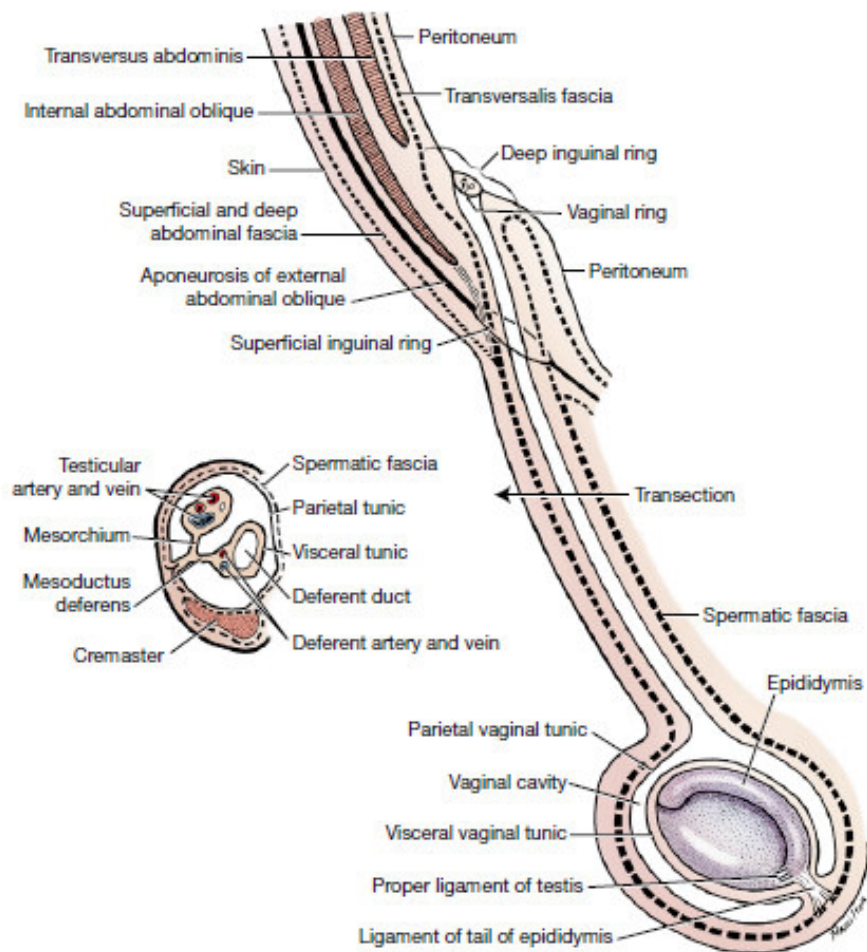


Fig. 4-5 Schema of the vaginal tunic in the male. (The visceral vaginal tunic is actually in contact with the surface of the testis.)

Mesodeferente: Porción de la vaginal visceral que envuelve el conducto deferente
 Mesorquio: Porción de la vaginal visceral que envuelve a los elementos vasculares y nerviosos del cordón espermático.

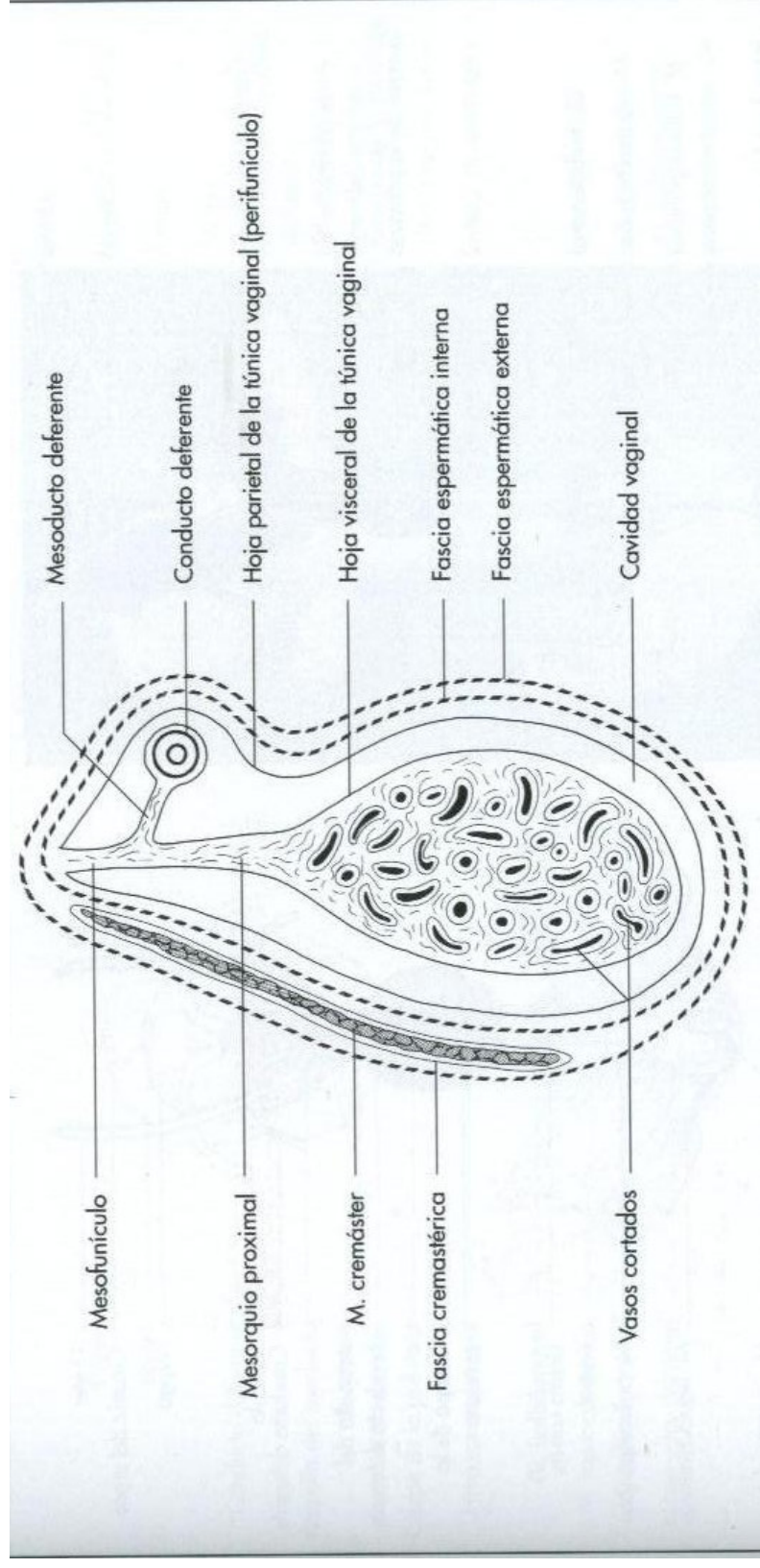


Fig. 10-18. Representación esquemática de un corte de la parte con forma de cuello de botella del proceso vaginal con los órganos y fascias próximos (corte transversal), Schaller, 1992.

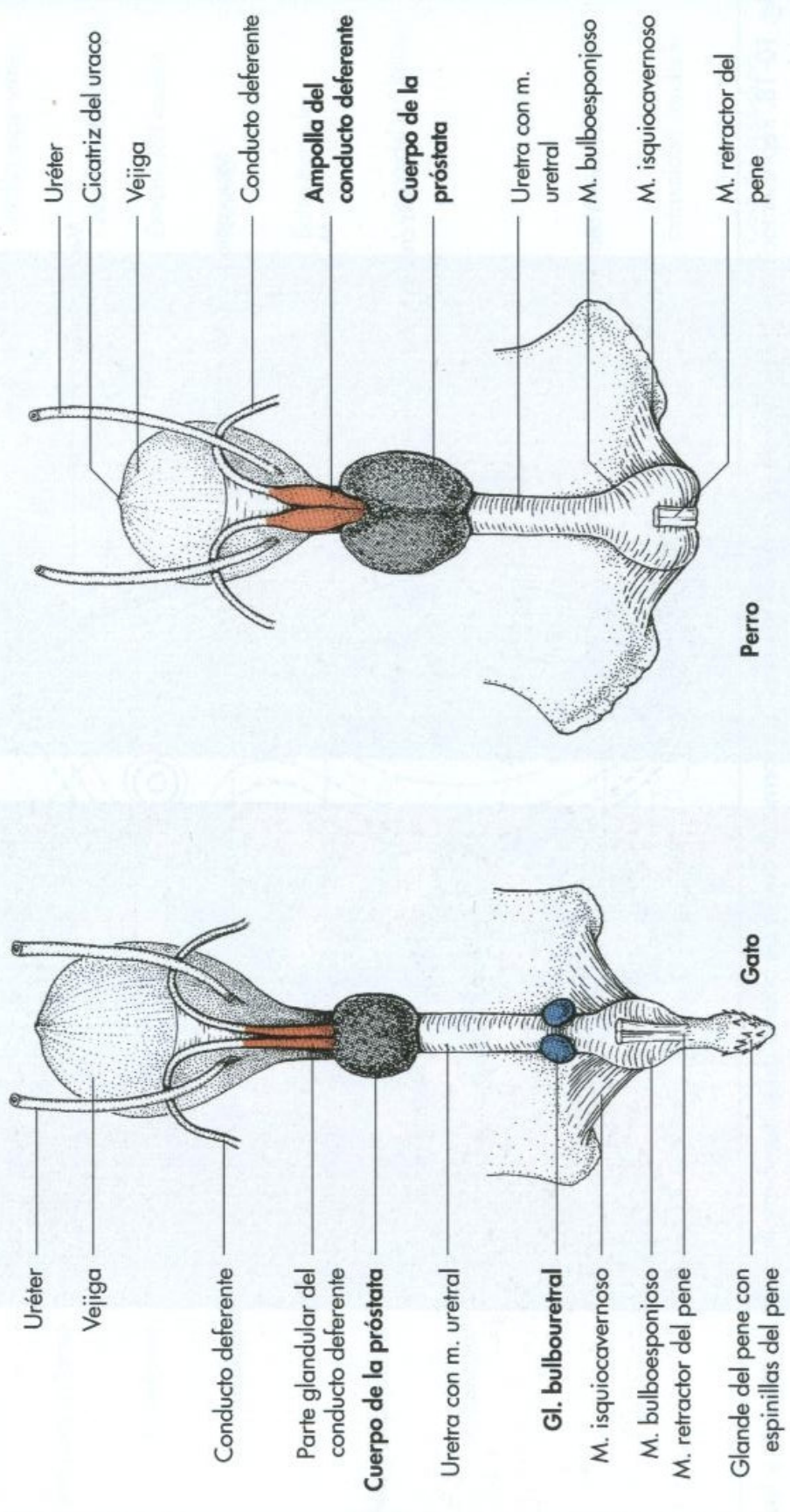
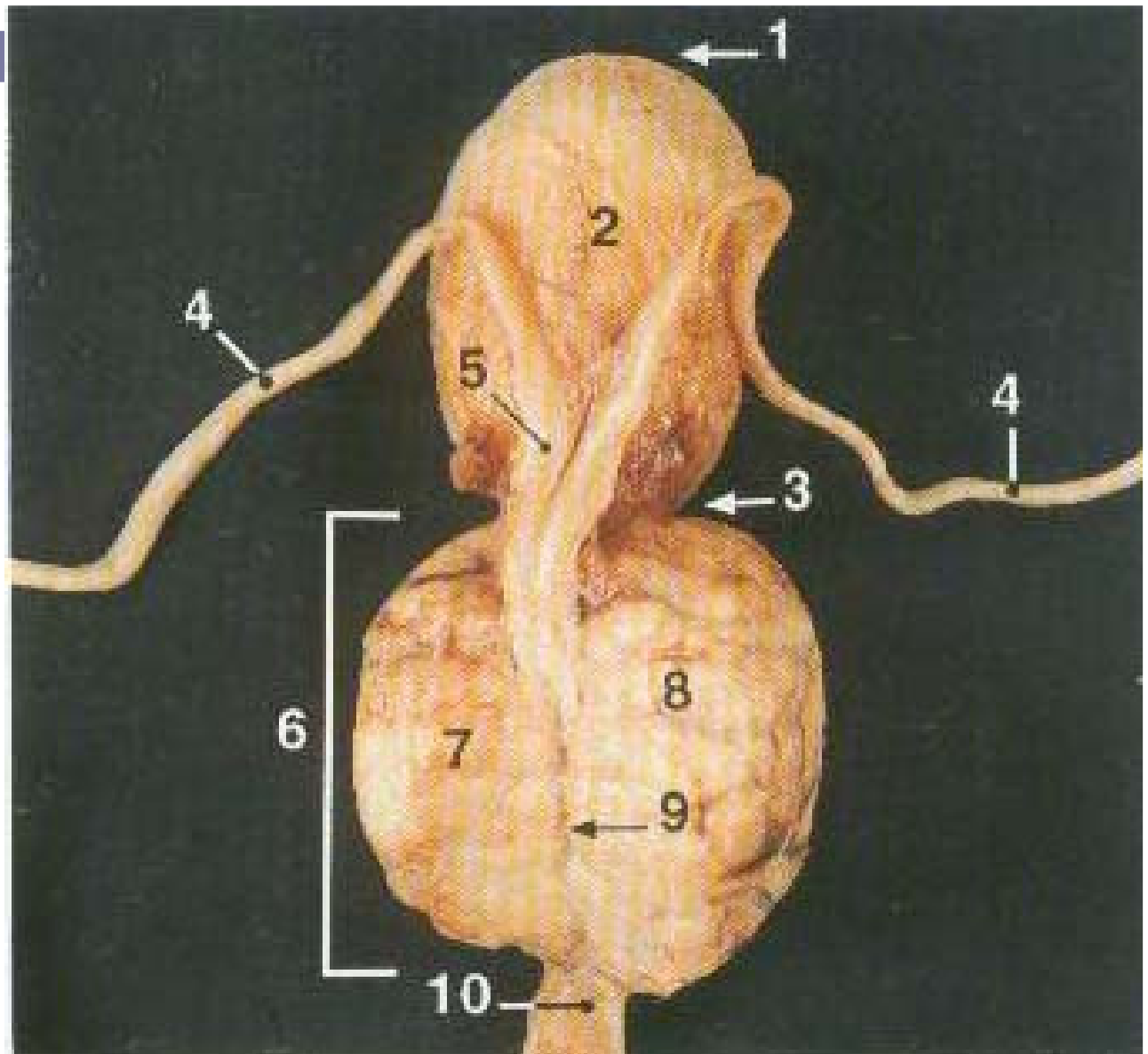


Fig. 10-19. Representación esquemática de las glándulas sexuales accesorias del gato y del perro.

1. 1. Vértice de la vejiga
2. 2. Cuerpo de la vejiga
3. 3. Cuello de la vejiga
4. 4. Conducto deferente
5. 5. Ampolla del conducto deferente
6. 6. Cuerpo de la próstata
7. 7. Lóbulo izquierdo de la próstata
8. 8. Lóbulo derecho de la próstata
9. 9. Istmo de la próstata
10. 10. Uretra pélvica



**Próstata y conductos deferentes del perro.
Visión dorsal.**

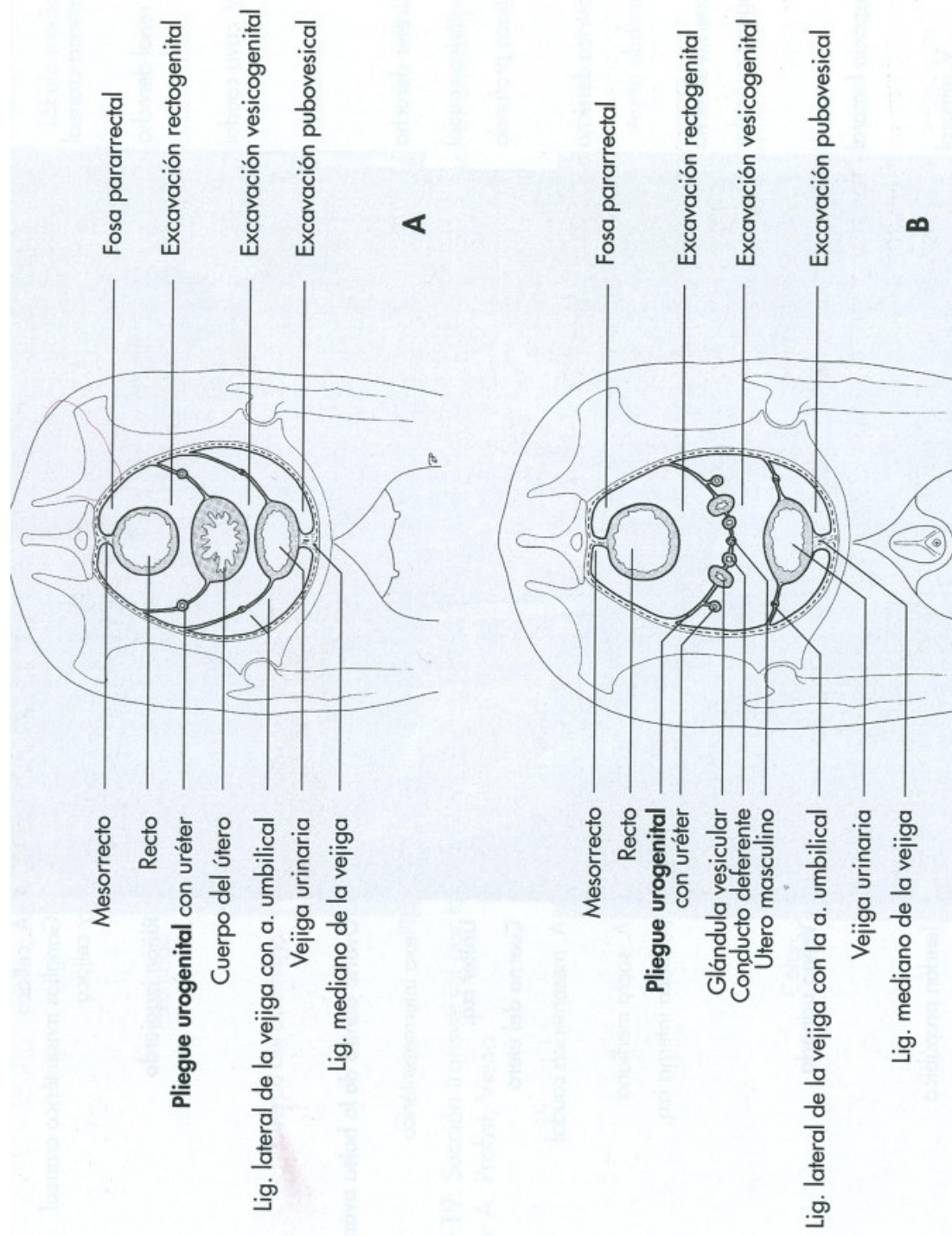
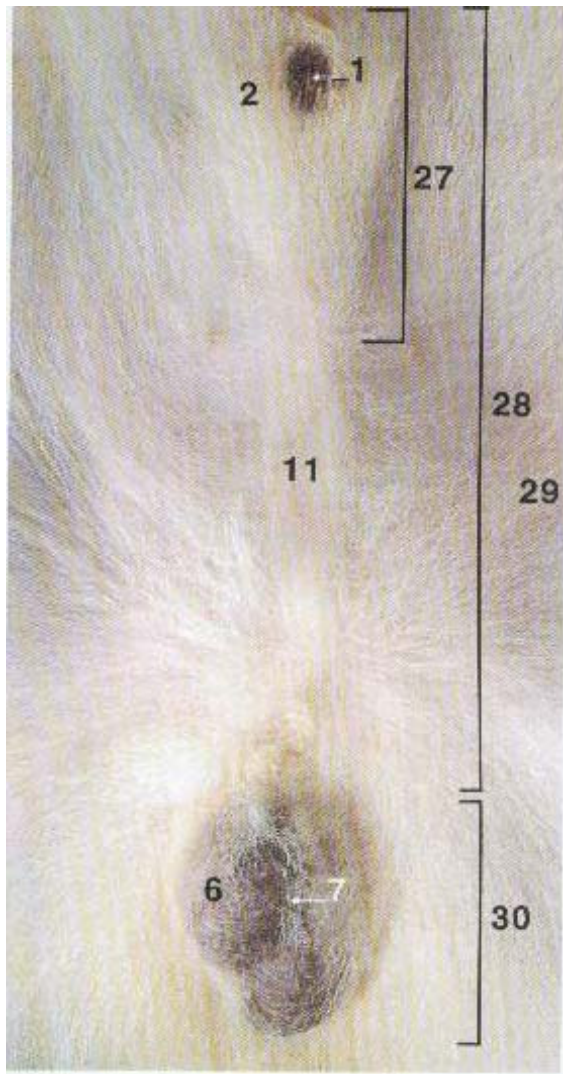
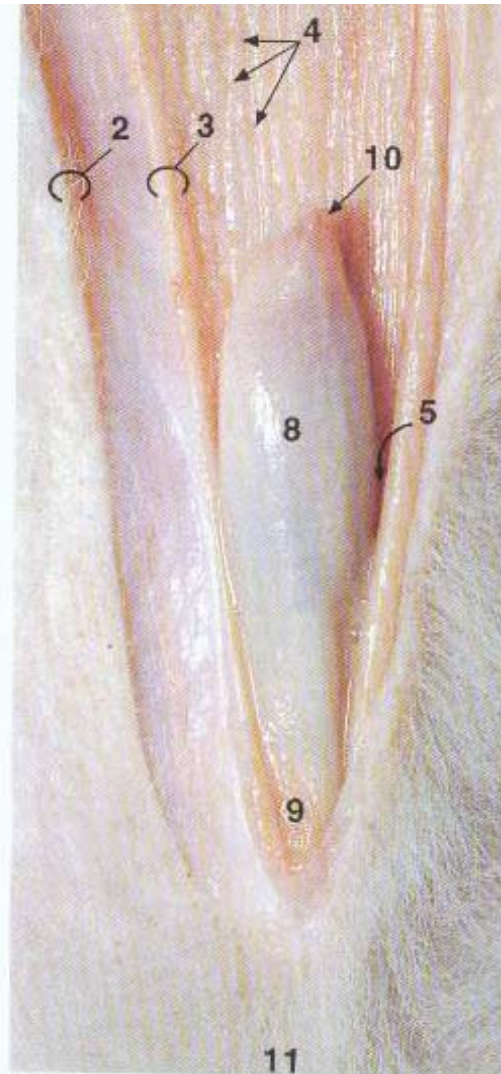
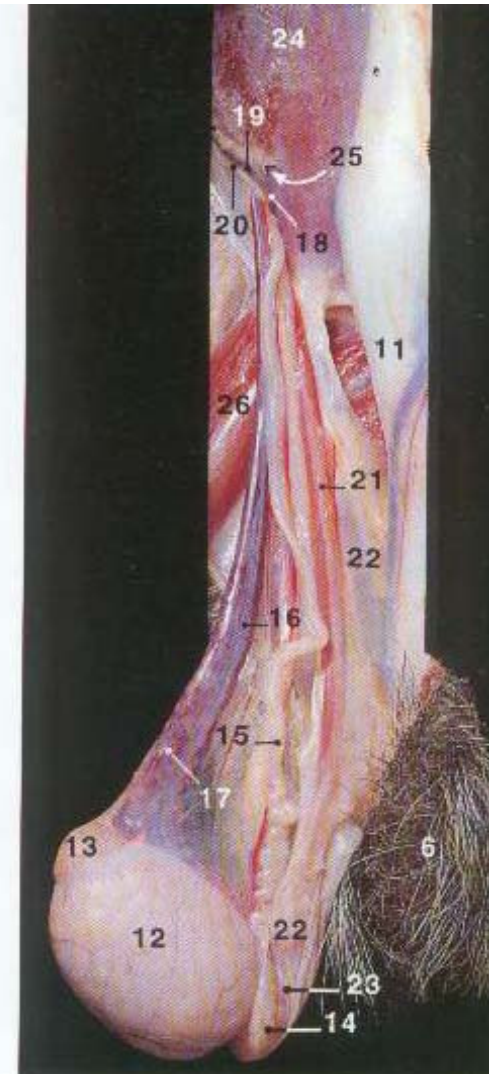


Fig. 6-22. Representación esquemática de las excavaciones peritoneales en la hembra (A) y en el macho (B).

A**B****C**

Órganos genitales masculinos del perro. Visión ventral. A. Prepucio y escroto. B. Se ha seccionado el prepucio. C. Se ha seccionado el cordón espermático.

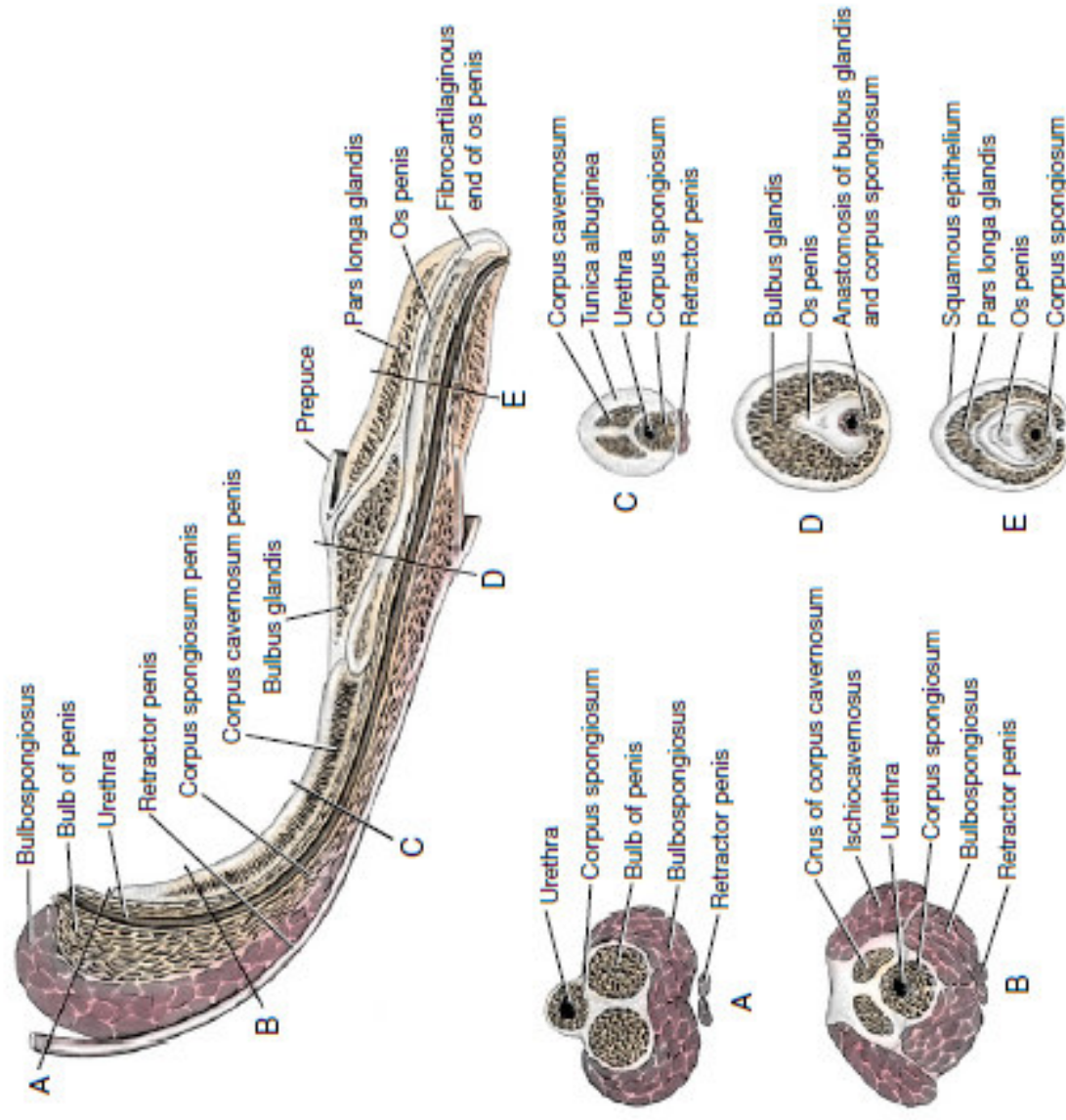
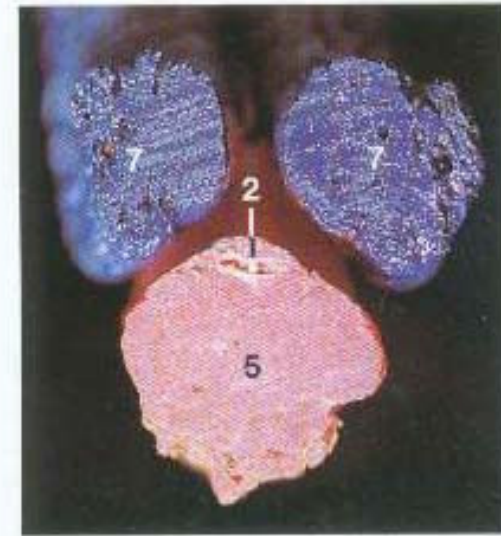
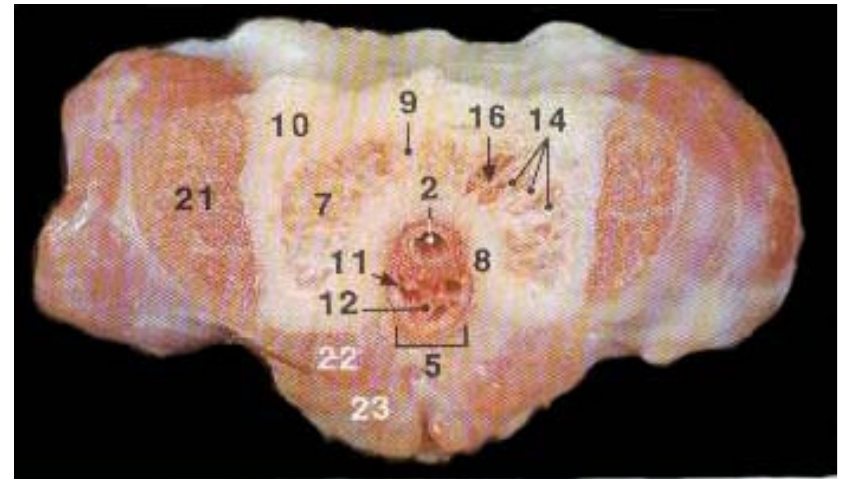
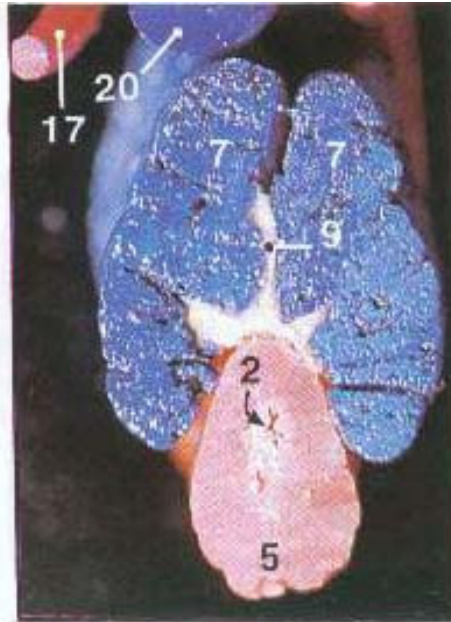
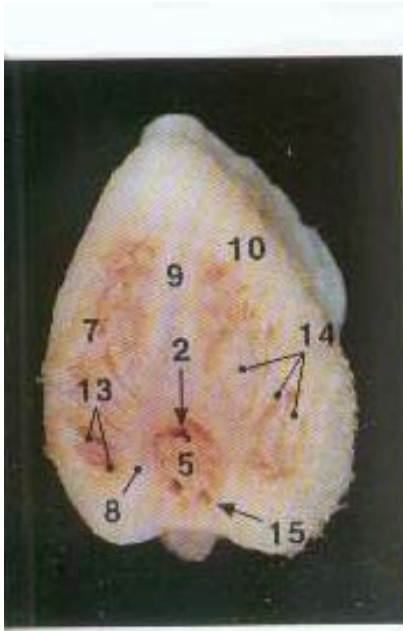


Fig. 4-50 Median and transverse sections of the penis.

Cortes a nivel del cuerpo del pene



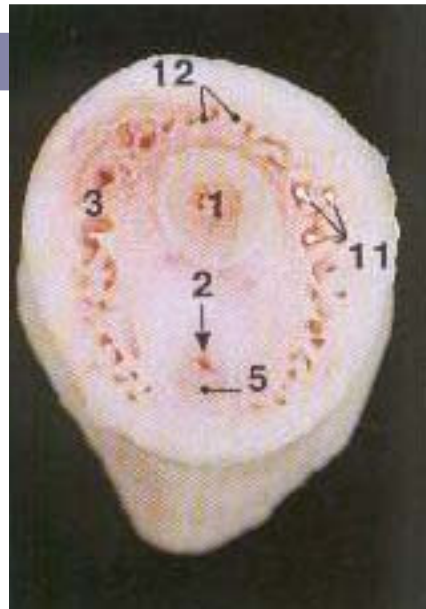
Secciones transversales del pene del perro.

1. Hueso del pene
2. Porción peneana de la uretra
3. Porción larga del glande
4. Bulbo del glande
5. Cuerpo esponjoso del pene
7. Cuerpo cavernoso del pene
8. Túnica albugínea del cuerpo esponjoso del pene
9. Septo del pene
10. Túnica albugínea del cuerpo cavernoso

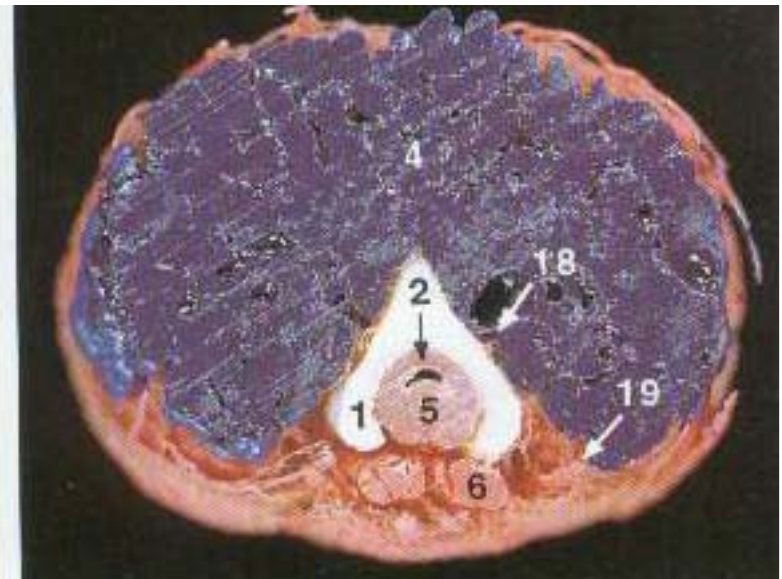
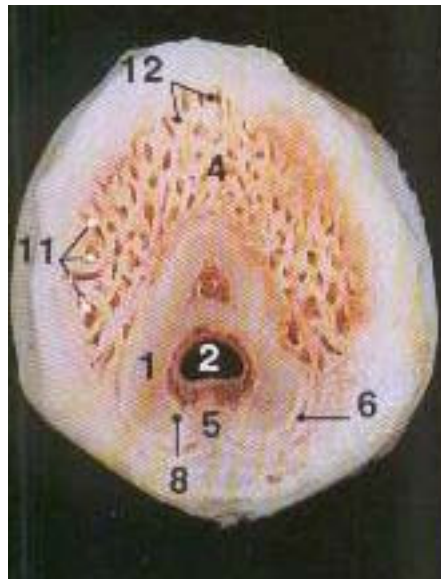
17. A. Dorsal del pene
20. V. Dorsal del pene
21. M. Isquiocavernoso
22. M. Bulboesponjoso
23. M. Retractor del pene

Secciones transversales del pene del perro.

1. 1. Hueso del pene
2. 2. Porción peneana de la uretra
3. 3. Porción larga del glande
4. 4. Bulbo del glande
5. 5. Cuerpo esponjoso del pene
8. 8. Túnica albugínea del cuerpo esponjoso



Cortes a nivel de la porción larga del glande



Cortes a nivel del bulbo del glande

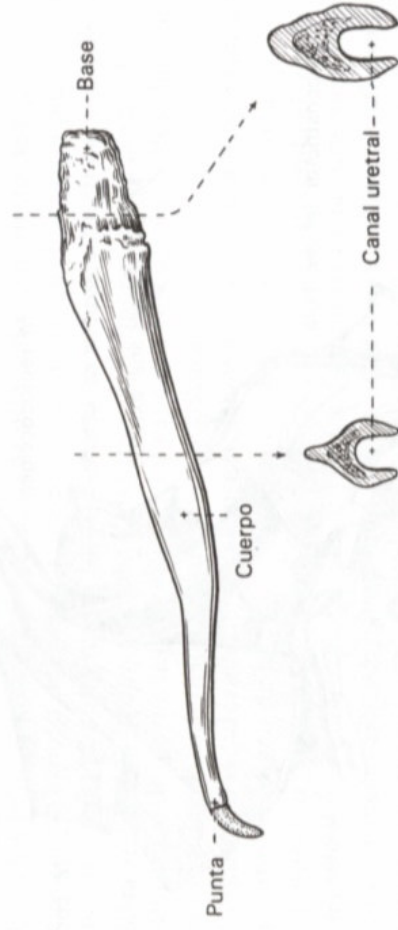


Fig. 173. Hueso del pene con secciones transversales, vista lateral izquierda.

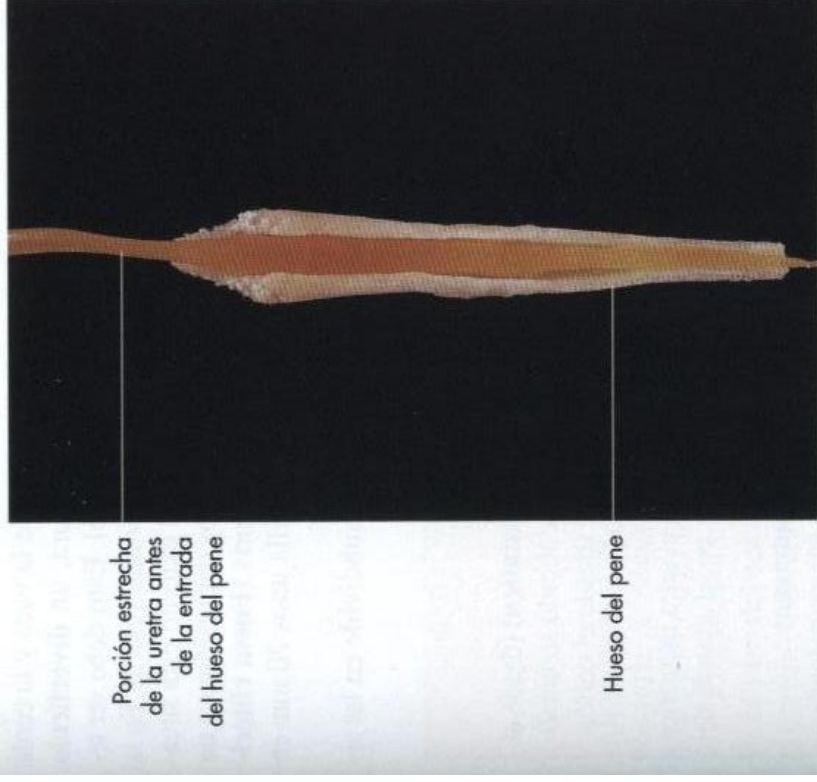


Fig. 9-26. Parte peniana de la uretra de un perro macho (repleccionado) con el hueso peniano (vista ventral).



Bibliografía:

Dyce, Sack & Wensing. Anatomía veterinaria, 1991

Evans & de Lahunta. Guide to dissection of the dog, 2010.

Gil, Gimeno, Laborda & Nuviala, Protocolos de disección, 1997.

König & Liebich. Anatomía de los animales domésticos, 2005.

Popesko, Atlas of topographical anatomy of the domestic animals, 1971.

Schaller, Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada, 1992.

Sisson, Grossman & Getty, Anatomía de los animales domésticos, 1991.