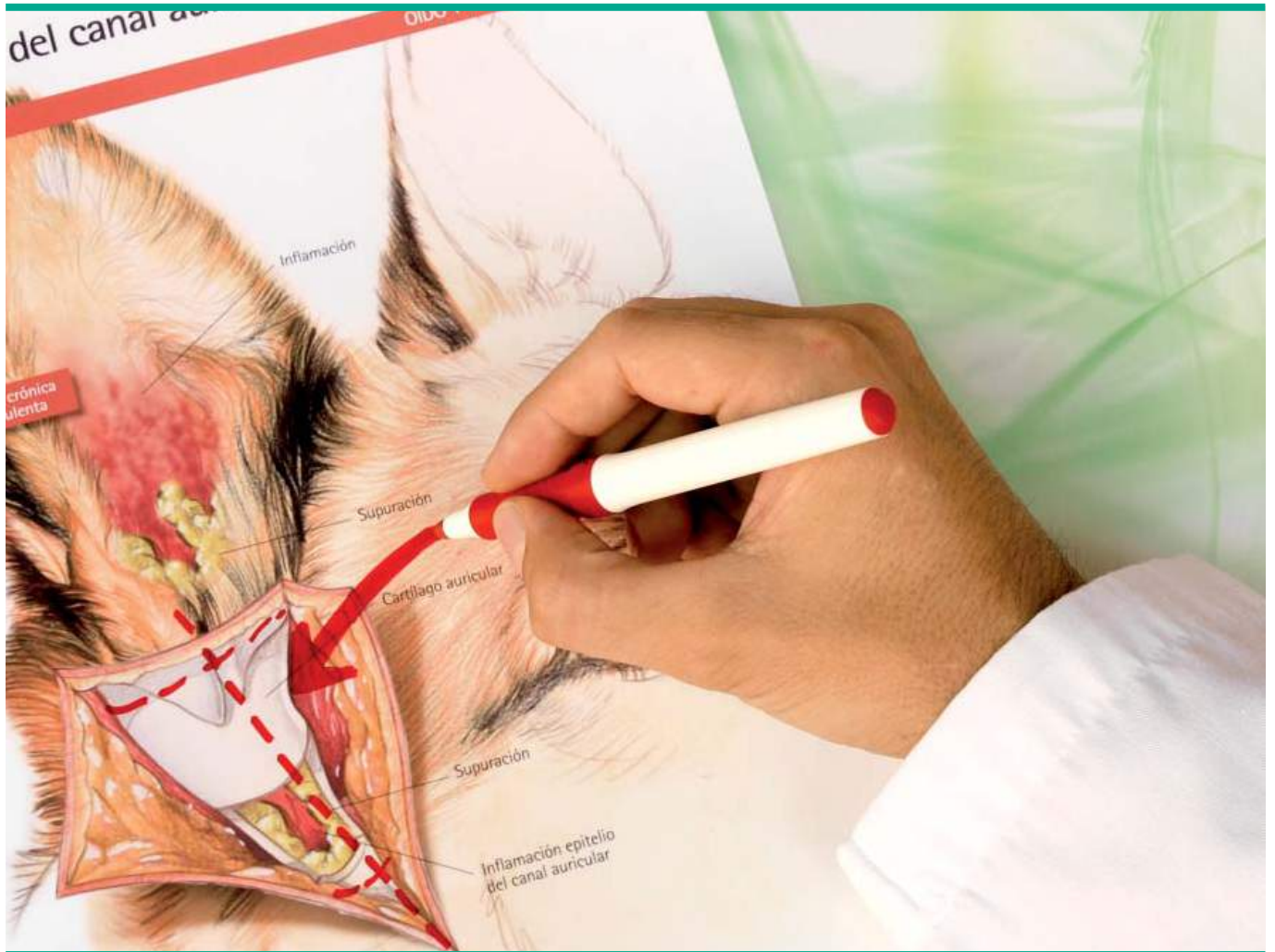


Atlas B. Braun de Información al Propietario



Serie cirugía

Atlas B. Braun de Información al Propietario

Serie cirugía

© de la presente edición: B. Braun VetCare SA, 2008

Ilustradores:

Jacob Gragera Artal

Juan Carlos Nuviala Ortín

Víctor Marco Cámara

Realización y diseño: SERVET

ISBN: 978-84-691-6390-0

D.L.: Z-3635-08

Reservados todos los derechos.

No puede reproducirse ni total ni parcialmente, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en forma alguna por medio de cualquier procedimiento, sea éste mecánico, electrónico, de fotocopia, grabación o cualquier otro sin el previo permiso escrito del editor.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Advertencia:

La ciencia veterinaria está sometida a constantes cambios evolutivos. Del mismo modo que la farmacología y el resto de las ciencias también lo están. Así pues, es responsabilidad ineludible del veterinario clínico, basándose en su experiencia profesional, la determinación y comprobación de la dosis, el método, el periodo de administración y las contraindicaciones de los tratamientos aplicados a cada paciente.

Ni el editor ni el autor asumen responsabilidad alguna por los daños y/o perjuicios que pudieran generarse a personas, animales o propiedades como consecuencia del uso o la aplicación incorrecta de los datos que aparecen en esta obra.

Índice

1

PIEL Y TEGUMENTOS

- 1.1 Colgajo cutáneo pediculado
- 1.2 Injerto de piel (*Mesh skin graft*)

2

OJO Y PÁRPADOS

- 2.1 Entropión
- 2.2 Ectropión
- 2.3 Prolapso de la glándula del 3^{er} párpado
- 2.4 Colgajo del 3^{er} párpado
- 2.5 Cataratas
- 2.6 Úlcera corneal

3

OÍDO Y PABELLÓN AURICULAR

- 3.1 Ablación del canal auricular
- 3.2 Osteotomía de la bulla timpánica
- 3.3 Otohematoma

4

CAVIDAD ABDOMINAL

- 4.1 Anatomía de la cavidad abdominal (perro)
- 4.2 Anatomía de la cavidad abdominal (gato)
- 4.3 Hernia umbilical
- 4.4 Hernia inguinal

5

APARATO DIGESTIVO

- 5.1 Dentadura normal canina
- 5.2 Dentadura normal felina
- 5.3 Sarro y enfermedad periodontal
- 5.4 Absceso molar
- 5.5 Fístula oronasal y hendidura palatina
- 5.6 Cuerpo extraño esofágico

- 5.7 Estenosis esofágica
- 5.8 Divertículo esofágico
- 5.9 Hernia de hiato
- 5.10 Arco aórtico persistente
- 5.11 Cuerpo extraño en el estómago. Gastrotomía
- 5.12 Dilatación gástrica -vólvulo. Gastropexia
- 5.13 Cuerpo extraño intestinal. Enterotomía/Enterectomía
- 5.14 Intususcepción intestinal
- 5.15 Vólvulo intestinal/Torsión
- 5.16 Megacolon
- 5.17 Infección/Impactación de los sacos anales
- 5.18 Hernia perineal
- 5.19 Fístulas perianales
- 5.20 Prolapso rectal
- 5.21 Neoplasia hepática. Lobectomía parcial
- 5.22 Colelitiasis (Cálculos en la vesícula biliar)

6

SISTEMA ENDOCRINO Y HEMOLINFÁTICO

- 6.1 Neoplasia adrenal. Adrenalectomía
- 6.2 Neoplasia hipofisaria
- 6.3 Abscesos, pseudoquistes y neoplasias. Pancreatectomía
- 6.4 Hipertiroidismo felino. Tiroidectomía
- 6.5 Torsión de bazo
- 6.6 Hemangiosarcoma esplénico. Esplenectomía

7

SISTEMA UROGENITAL

- 7.1 Uréter ectópico
- 7.2 Urolitiasis o cálculos renales (Riñón, uréter y vejiga)
- 7.3 FLUTD (Enfermedad de las vías urinarias bajas)
- 7.4 Ovariohisterectomía
- 7.5 Orquiectomía canina/felina
- 7.6 Cesárea
- 7.7 Neoplasia prostática/absceso/hiperplasia. Prostatectomía
- 7.8 Neoplasia mamaria. Mastectomía
- 7.9 Piometra

8

SISTEMA CARDIOVASCULAR

- 8.1 Ductus arterioso persistente
- 8.2 Estenosis pulmonar
- 8.3 Estenosis aórtica
- 8.4 Defectos del septo ventricular
- 8.5 Tetralogía de Fallot
- 8.6 Hemangiosarcoma/Efusión pericárdica

9

APARATO RESPIRATORIO

- 9.1 Colapso traqueal
- 9.2 Neoplasia pulmonar. Lobectomía parcial
- 9.3 Efusión pleural. Drenaje
- 9.4 Hernia diafragmática
- 9.5 Timoma

10

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

- 10.1 Fijador externo
- 10.2 Cerclaje
- 10.3 Clavo intramedular
- 10.4 Banda de tensión
- 10.5 Fijación interna. Tornillo + placa DCP
- 10.6 Rotura del ligamento cruzado craneal
- 10.7 TPLO (Osteotomía de nivelación de la meseta tibial)
- 10.8 TTA (Avance de la tuberosidad tibial)
- 10.9 Osteotomía en cuña
- 10.10 Sutura tibiofabelar
- 10.11 Displasia de cadera. Osteotomía triple de cadera
- 10.12 OCD de hombro
- 10.13 Hernia discal. Laminectomía
- 10.14 No unión del proceso uncóneo. Displasia de codo
- 10.15 Fractura del proceso coronoideos
- 10.16 Artroscopia
- 10.17 Prótesis de cadera
- 10.18 Lesión de menisco
- 10.19 Luxación de rótula

Prólogo

Es una realidad indiscutible que los propietarios de mascotas cada vez nos exigen más a los veterinarios, quieren mayor y mejor información de los problemas quirúrgicos que sufren sus mascotas, así como una correcta explicación de cómo planteamos, y cómo vamos a ejecutar su resolución.

Los recursos gráficos y audiovisuales son herramientas comunes que se emplean en la sociedad actual para la transmisión de conocimiento y de información. Si las palabras y las explicaciones se acompañan de información iconográfica la comprensión y la asimilación de la información es más rápida y sencilla.

Una intervención quirúrgica supone un gran estrés y nerviosismo para la mayoría de los propietarios. Esta obra nos ofrece una ayuda inmejorable para que los clientes comprendan mejor nuestras explicaciones, que comprueben la seguridad y el dominio de las actuaciones que se van a acometer, y por tanto que confíen y estén más seguros de nuestro trabajo.

Cuando uno abre por primera vez esta obra promovida por B. Braun VetCare SA, lo primero que llama la atención es la extraordinaria calidad técnica de la misma. Los dibujos realizados son de gran belleza artística, al mismo tiempo que recogen fielmente la anatomía y las patologías representadas.

Además, el material sobre el que están impresos nos permite hacer dibujos y anotaciones sobre los mismos, de esta forma nuestras explicaciones serán más claras y el propietario comprenderá mejor lo que le intentamos transmitir.

En definitiva, que nos deleitemos con los dibujos y los esquemas porque realmente son muy buenos, y que los usaremos frecuentemente para explicar mejor nuestro trabajo.

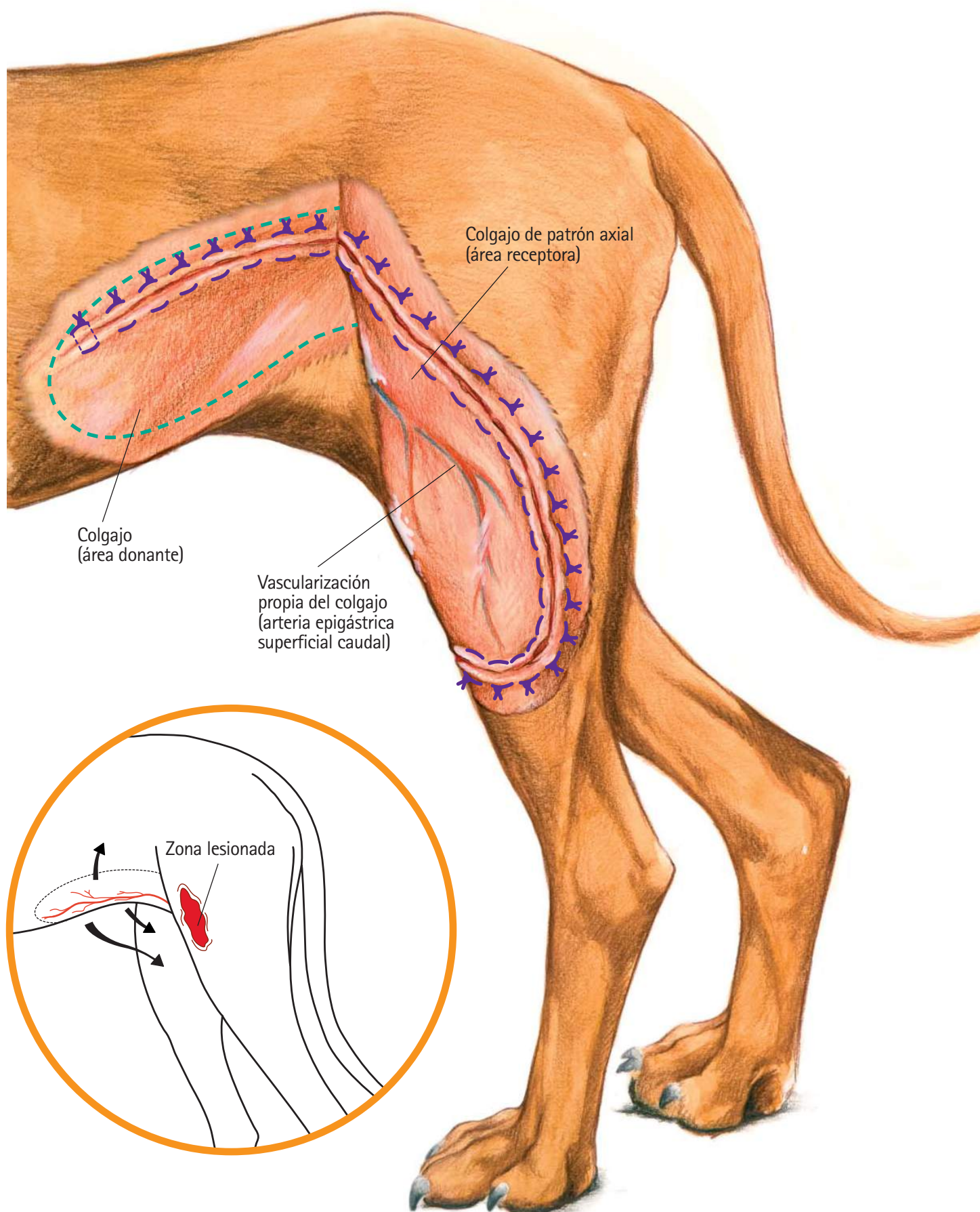
José Rodríguez Gómez
Cirujano veterinario

Colgajo cutáneo pediculado



Lámina 1.1

PIEL Y TEGUMENTOS

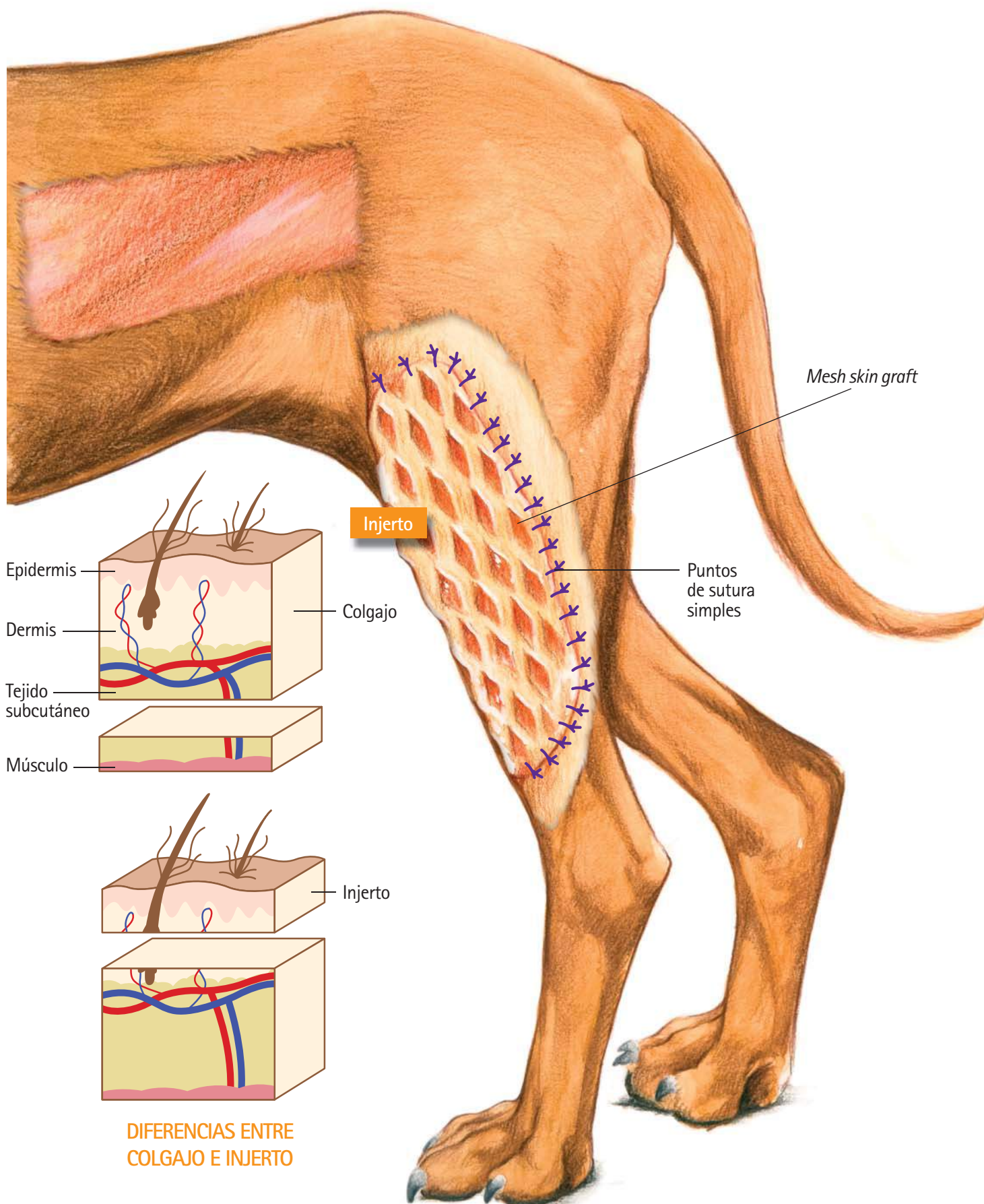


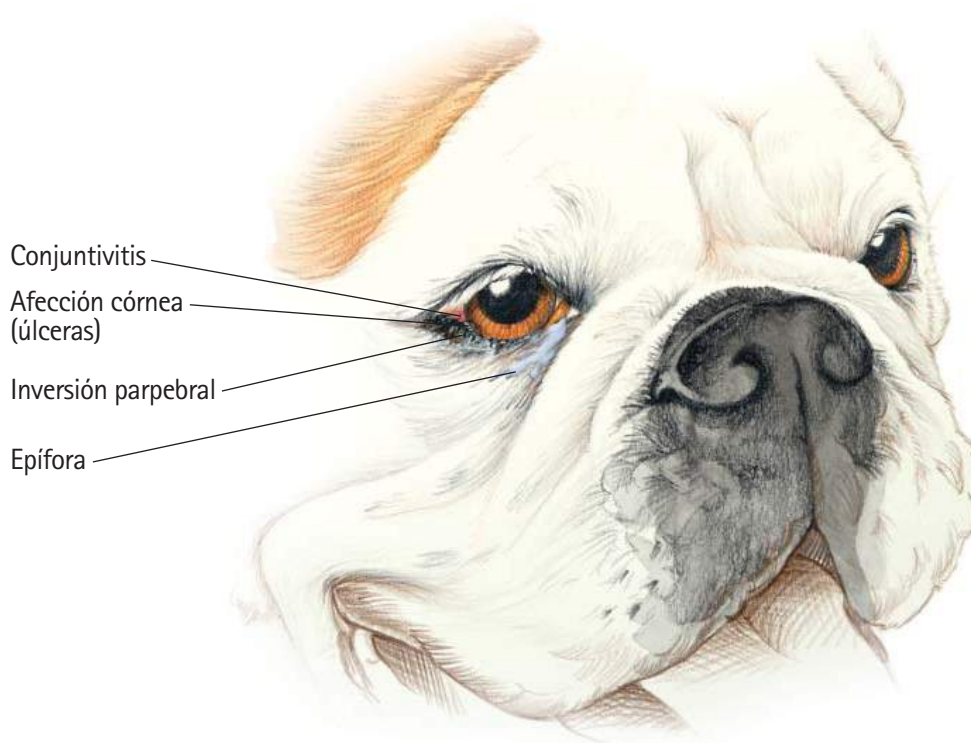
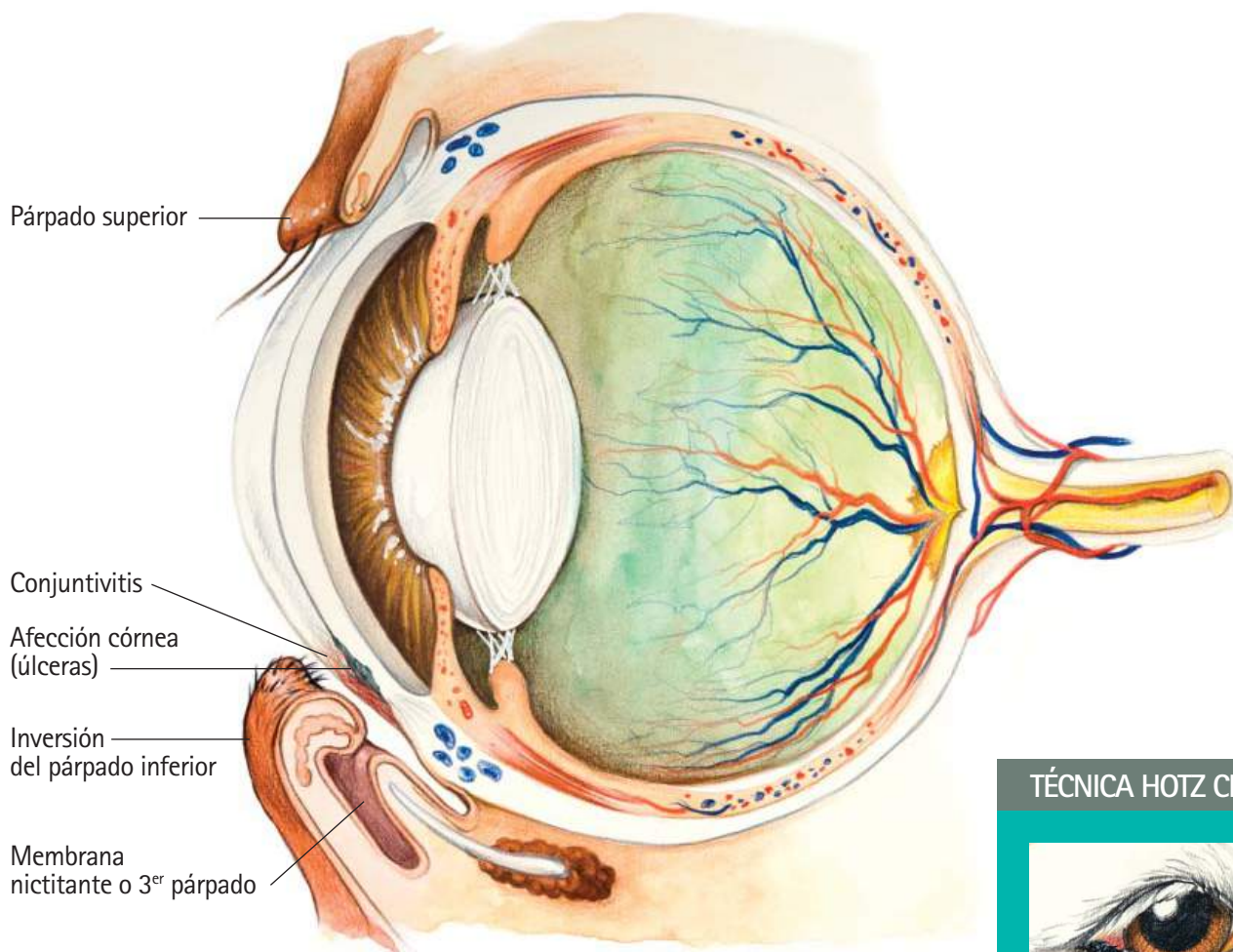
Injerto de piel (*Mesh skin graft*)



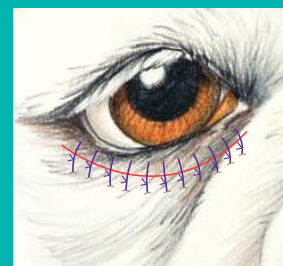
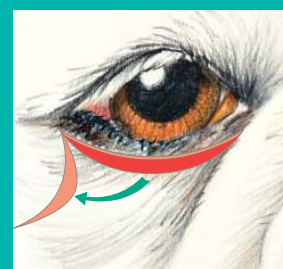
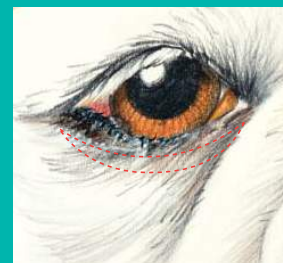
Lámina 1.2

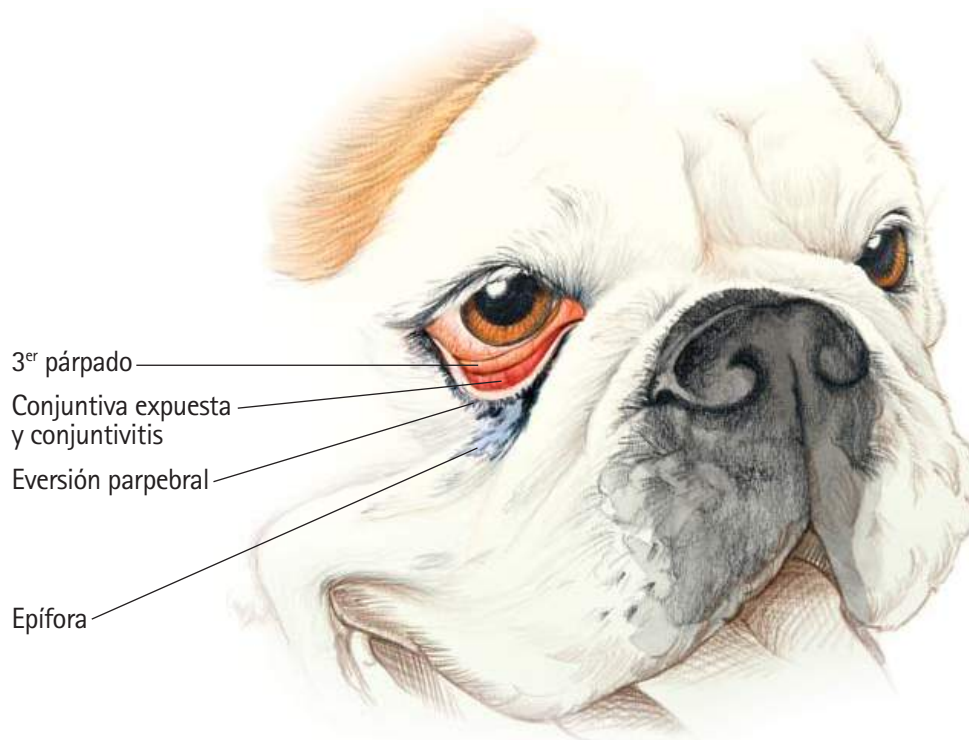
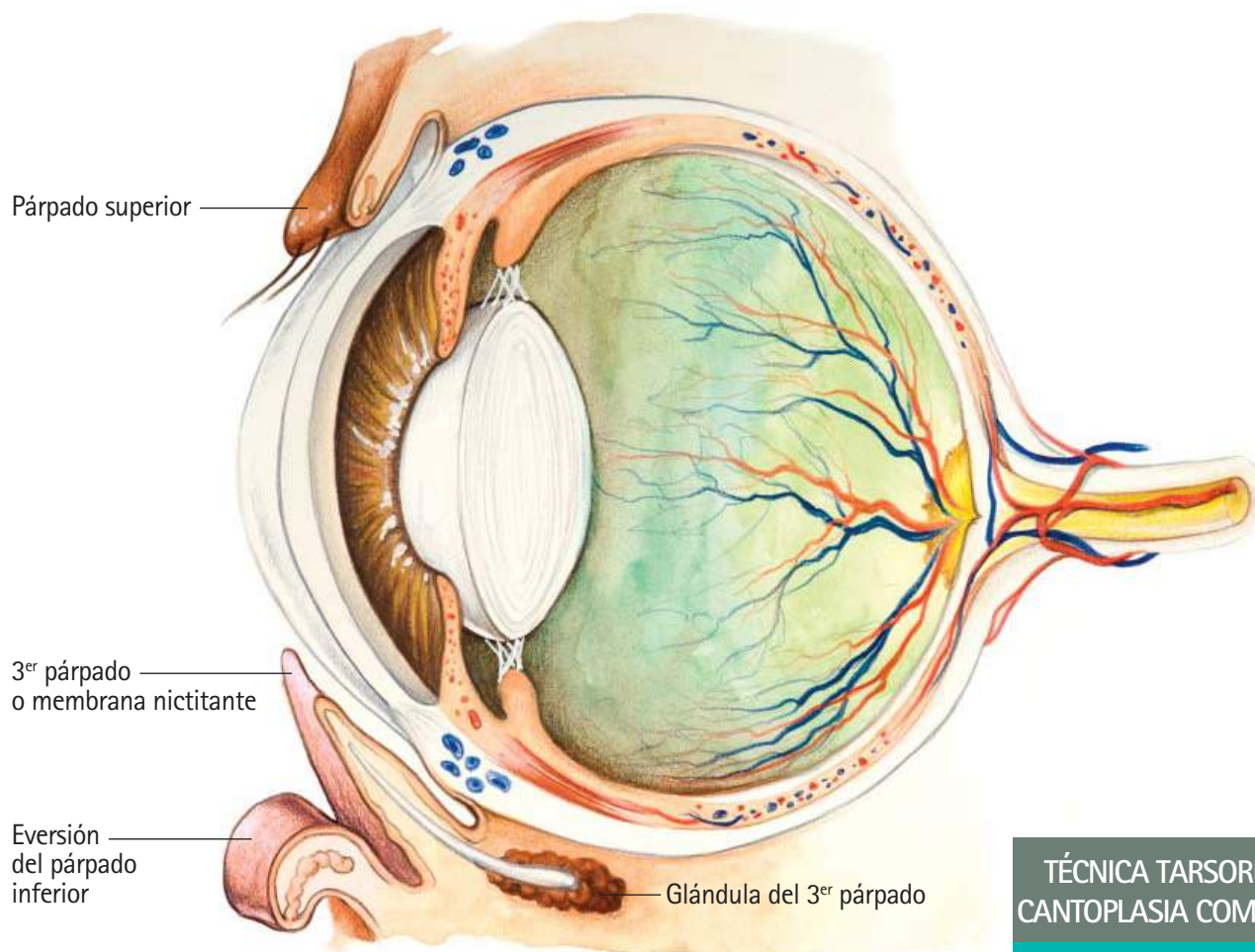
PIEL Y TEGUMENTOS



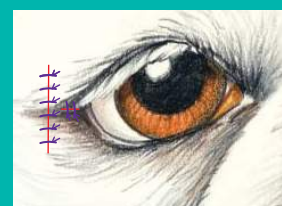
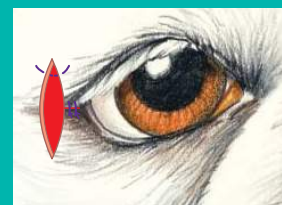
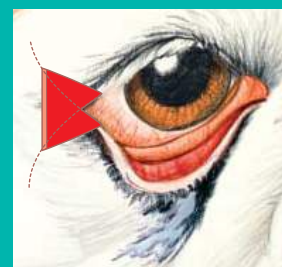


TÉCNICA HOTZ CELSUS





TÉCNICA TARSORRAFIA CANTOPLASIA COMBINADA

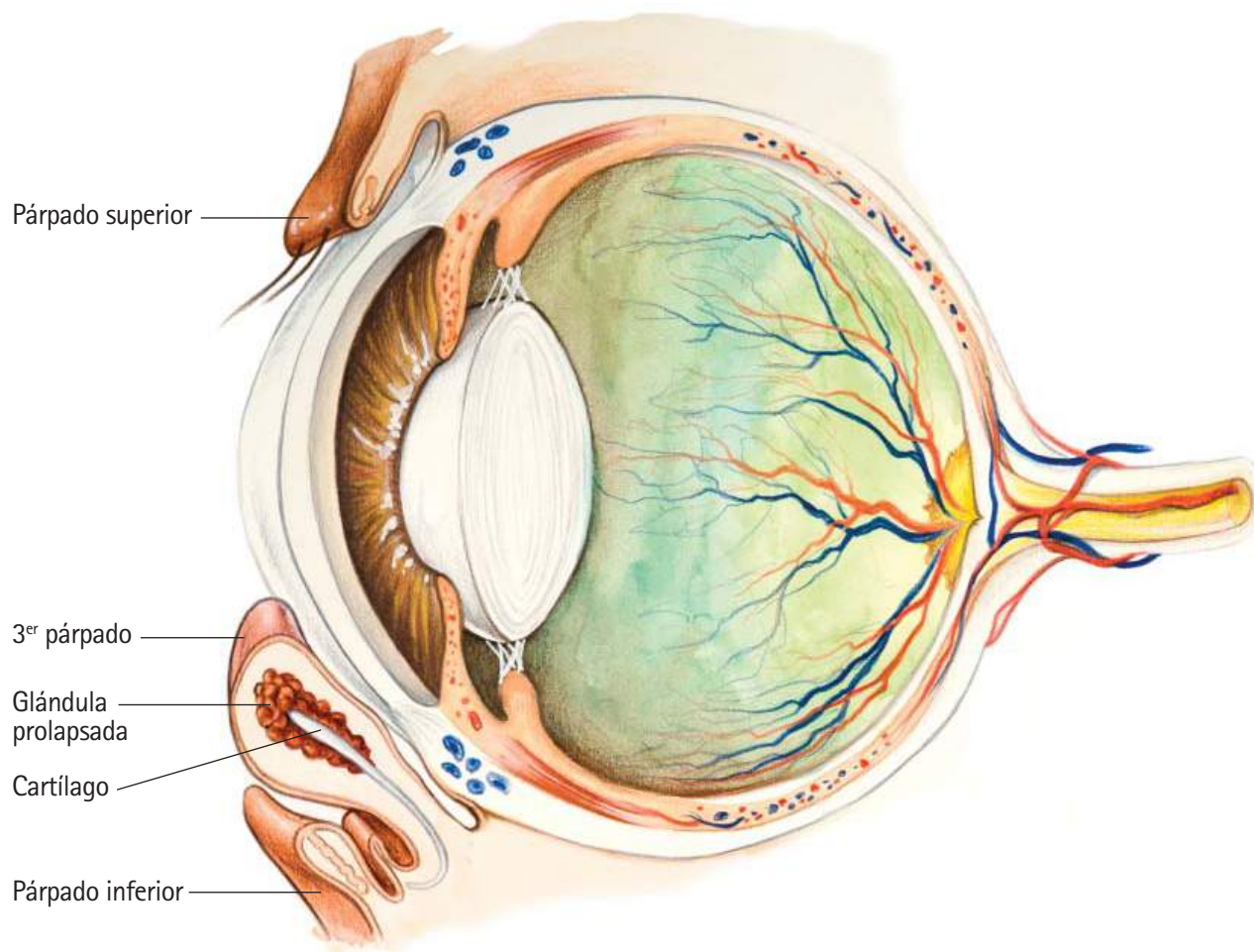


Prolapso de la glándula del 3^{er} párpado



Lámina 2.3

OJO Y PÁRPADOS

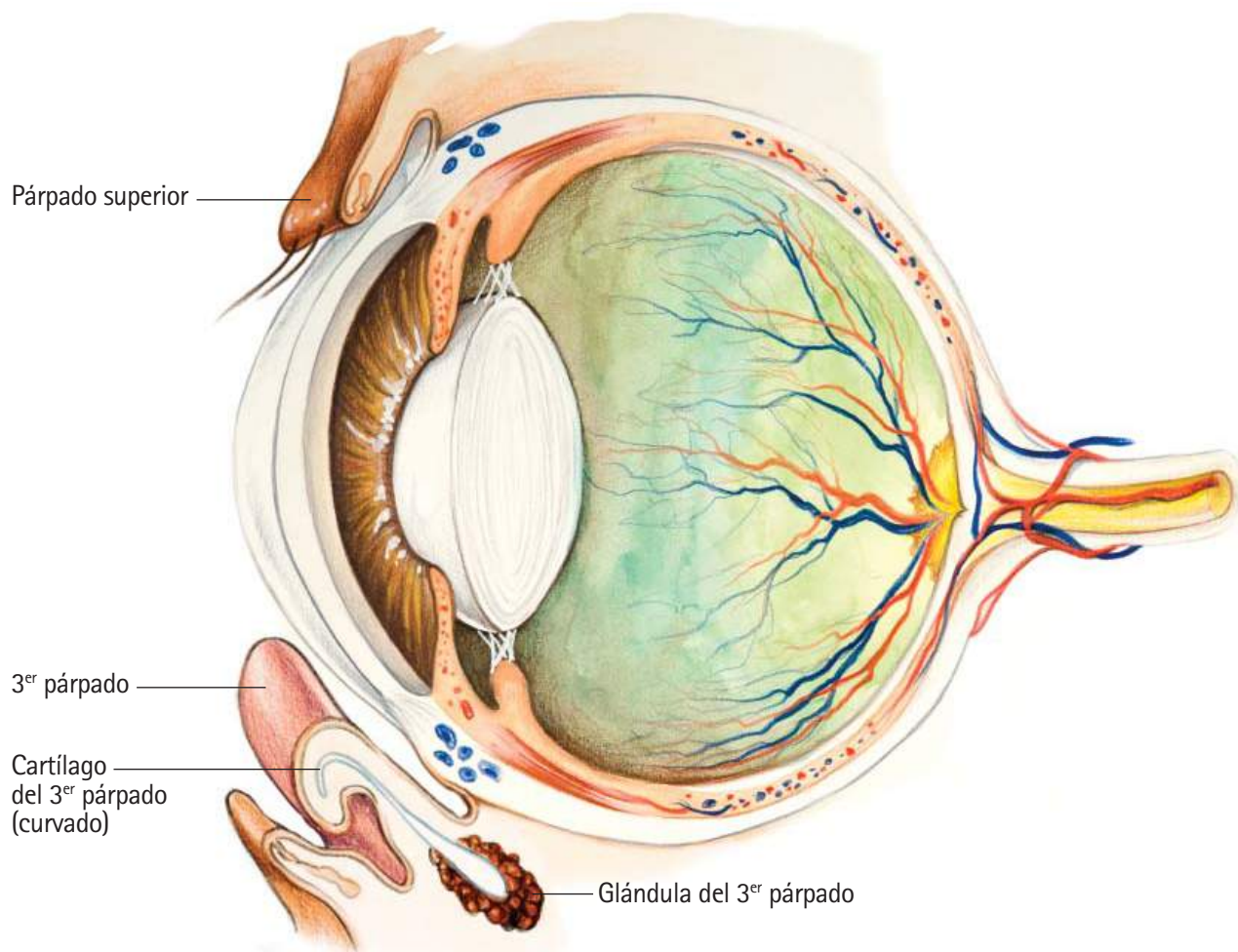


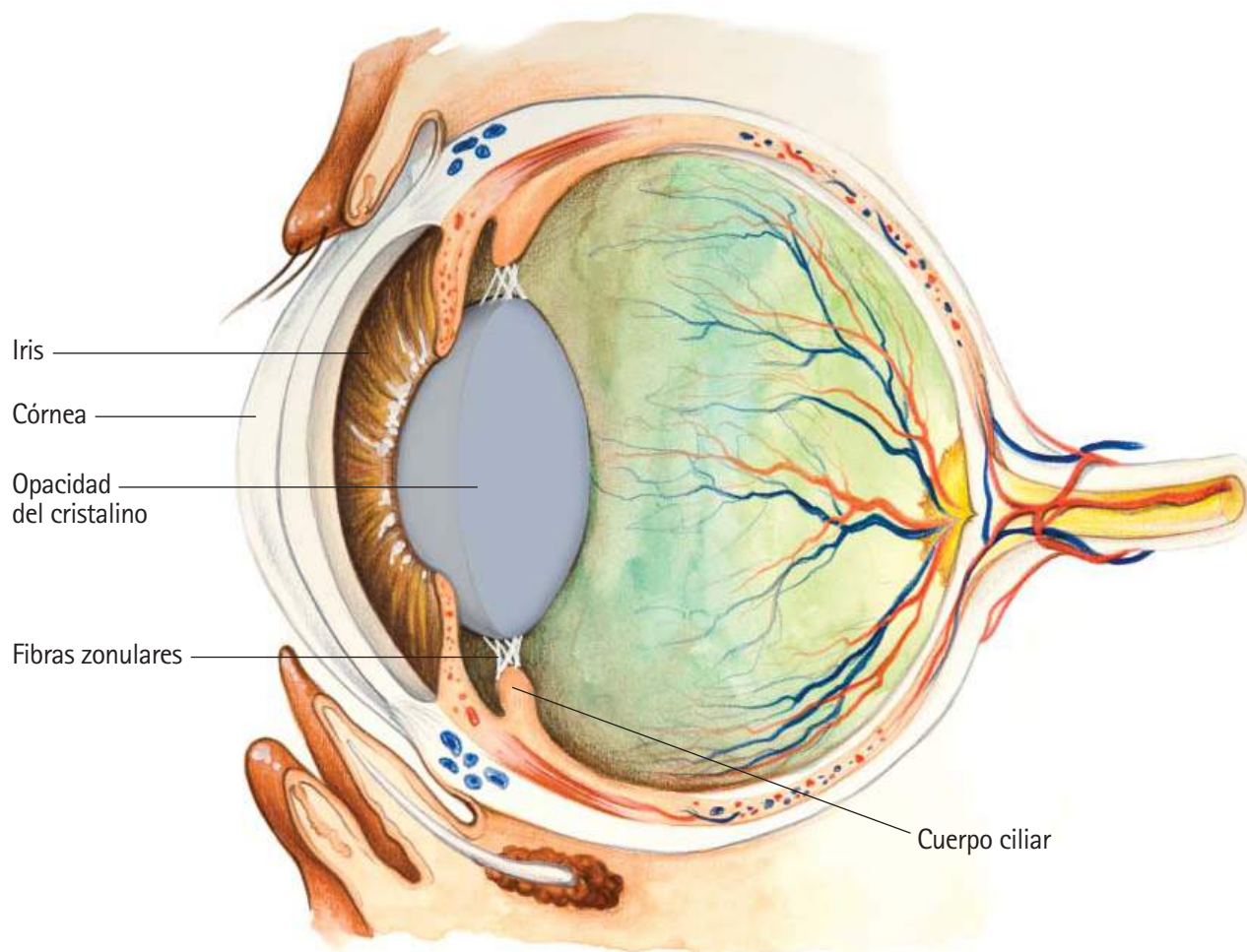
Colgajo del 3^{er} párpado

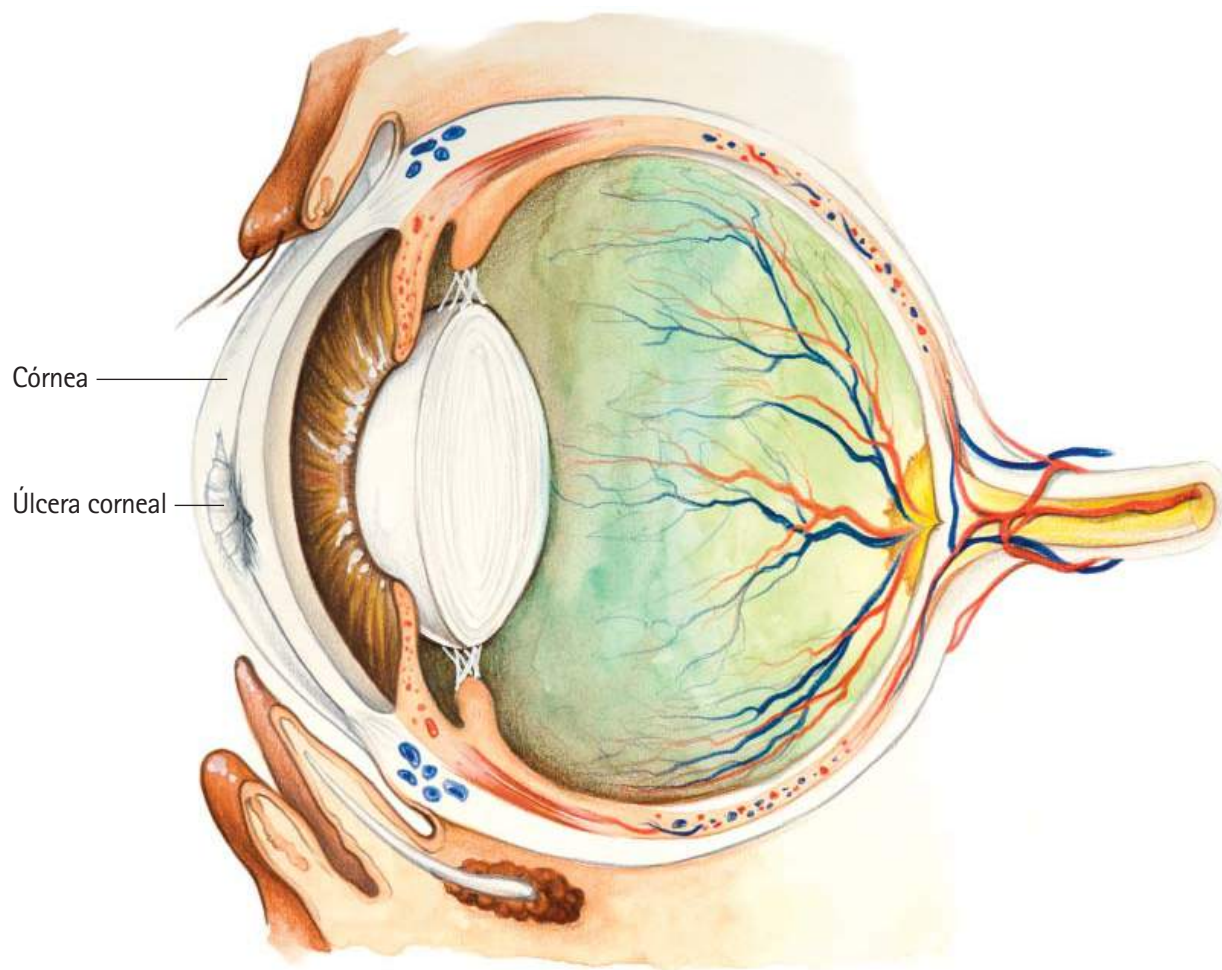


Lámina 2.4

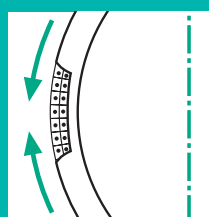
OJO Y PÁRPADOS



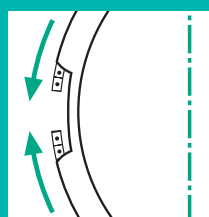




ÚLCERA NORMAL



ÚLCERA TÓRPIDA O INDOLENTE

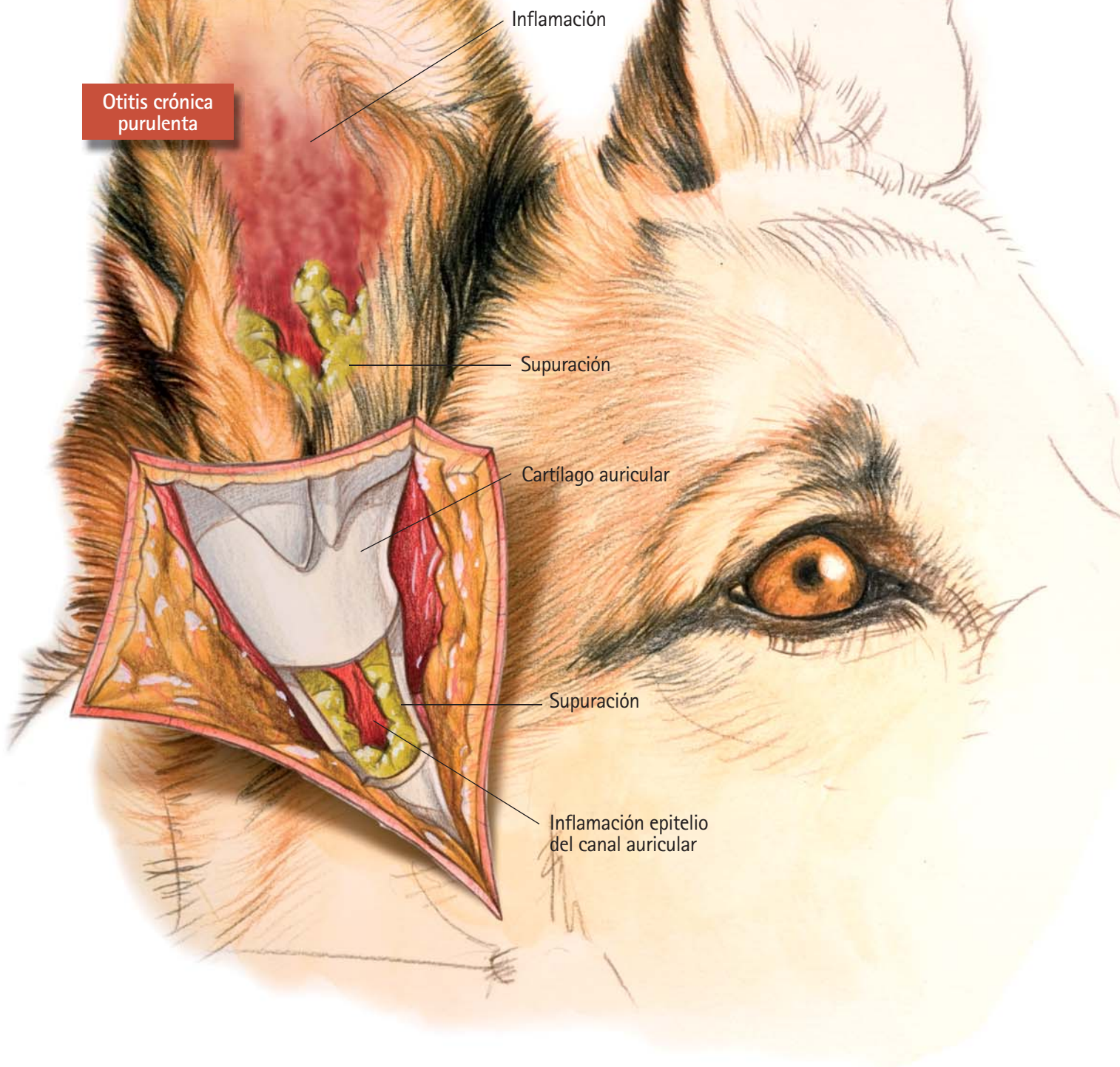


Ablación del canal auricular



Lámina 3.1

OÍDO Y PABELLÓN AURICULAR

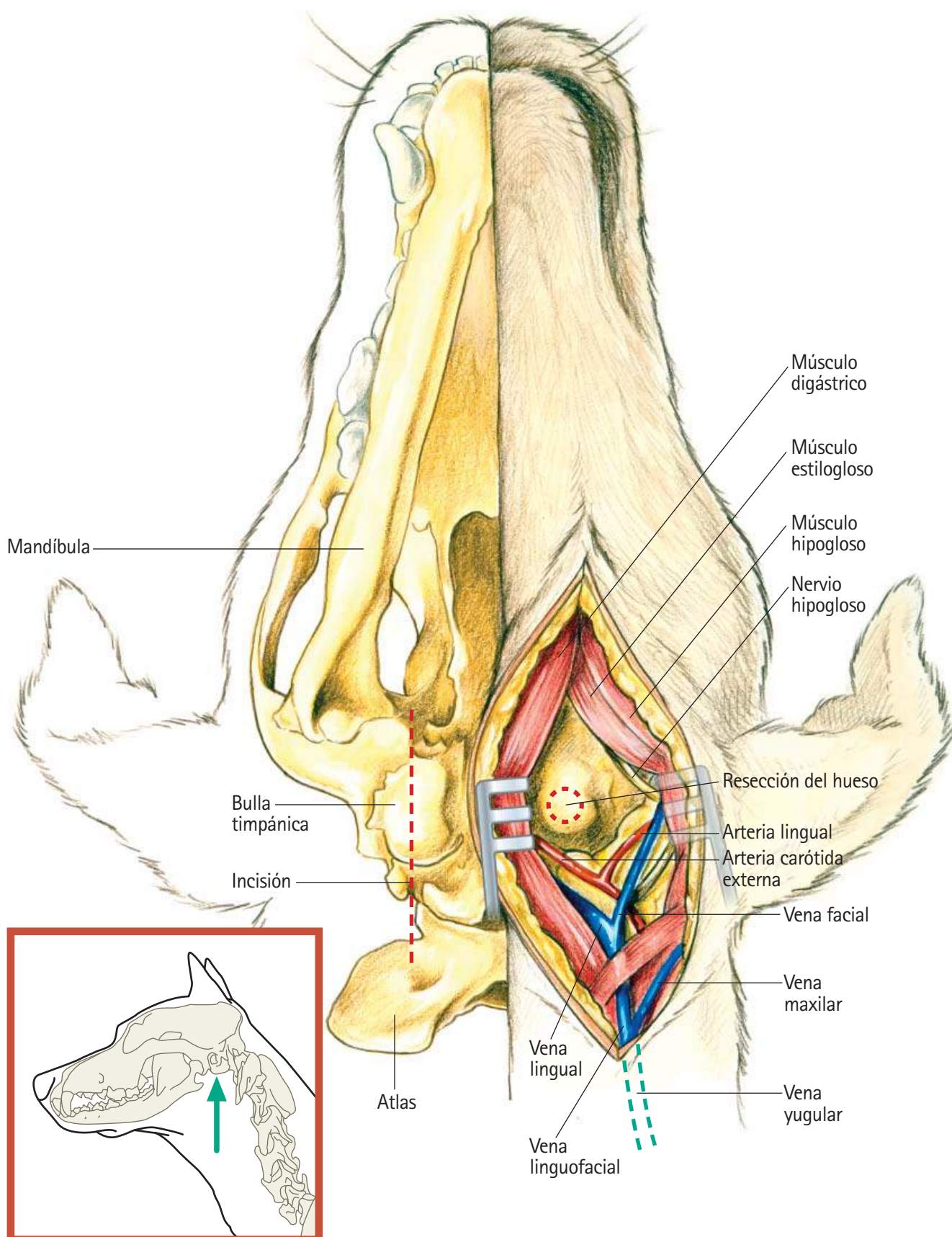


Osteotomía de la bulla timpánica



Lámina 3.2

OÍDO Y PABELLÓN AURICULAR



Otohematoma



Lámina 3.3

OÍDO Y PABELLÓN AURICULAR

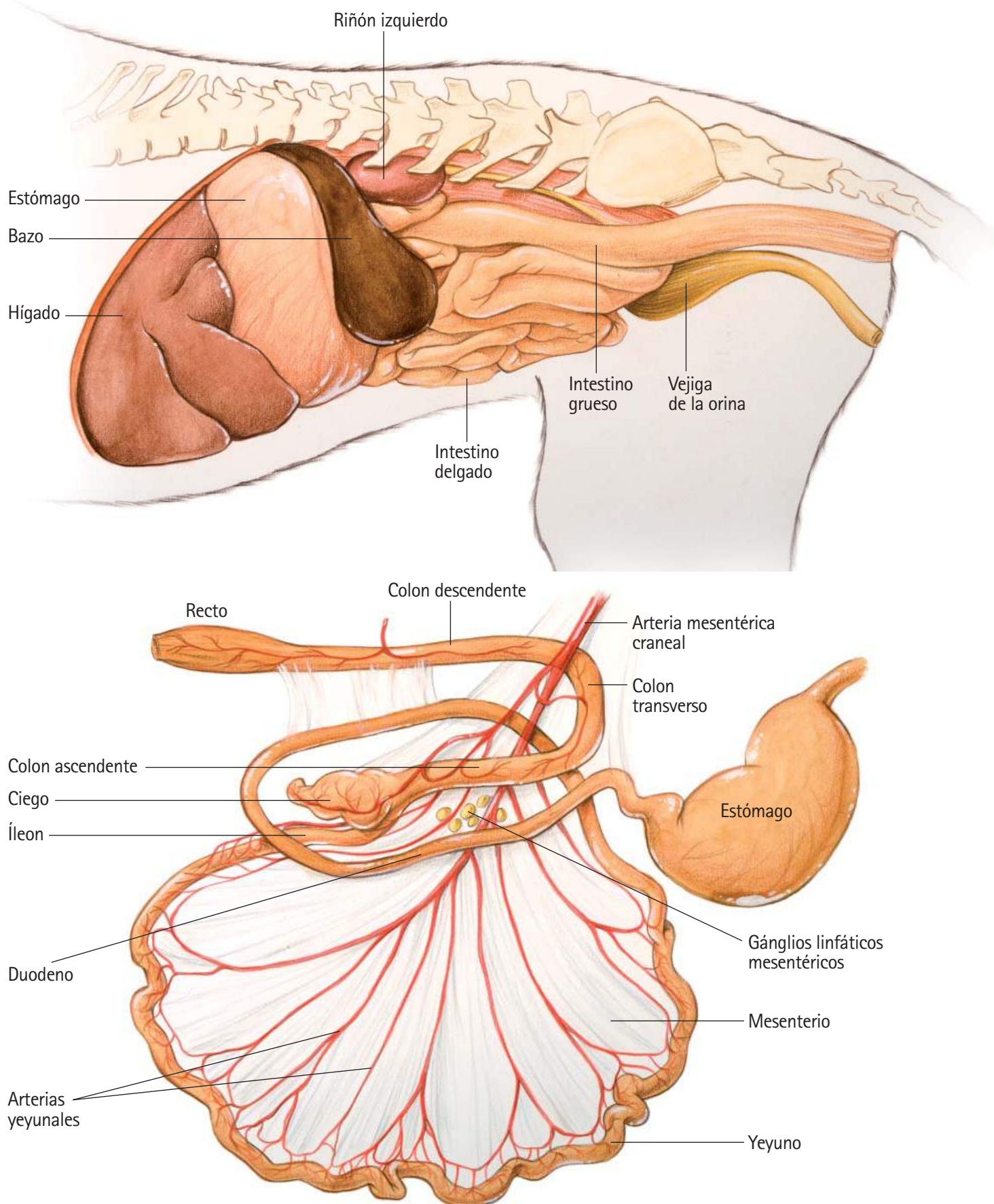


Anatomía de la cavidad abdominal (perro)



Lámina 4.1

CAVIDAD ABDOMINAL

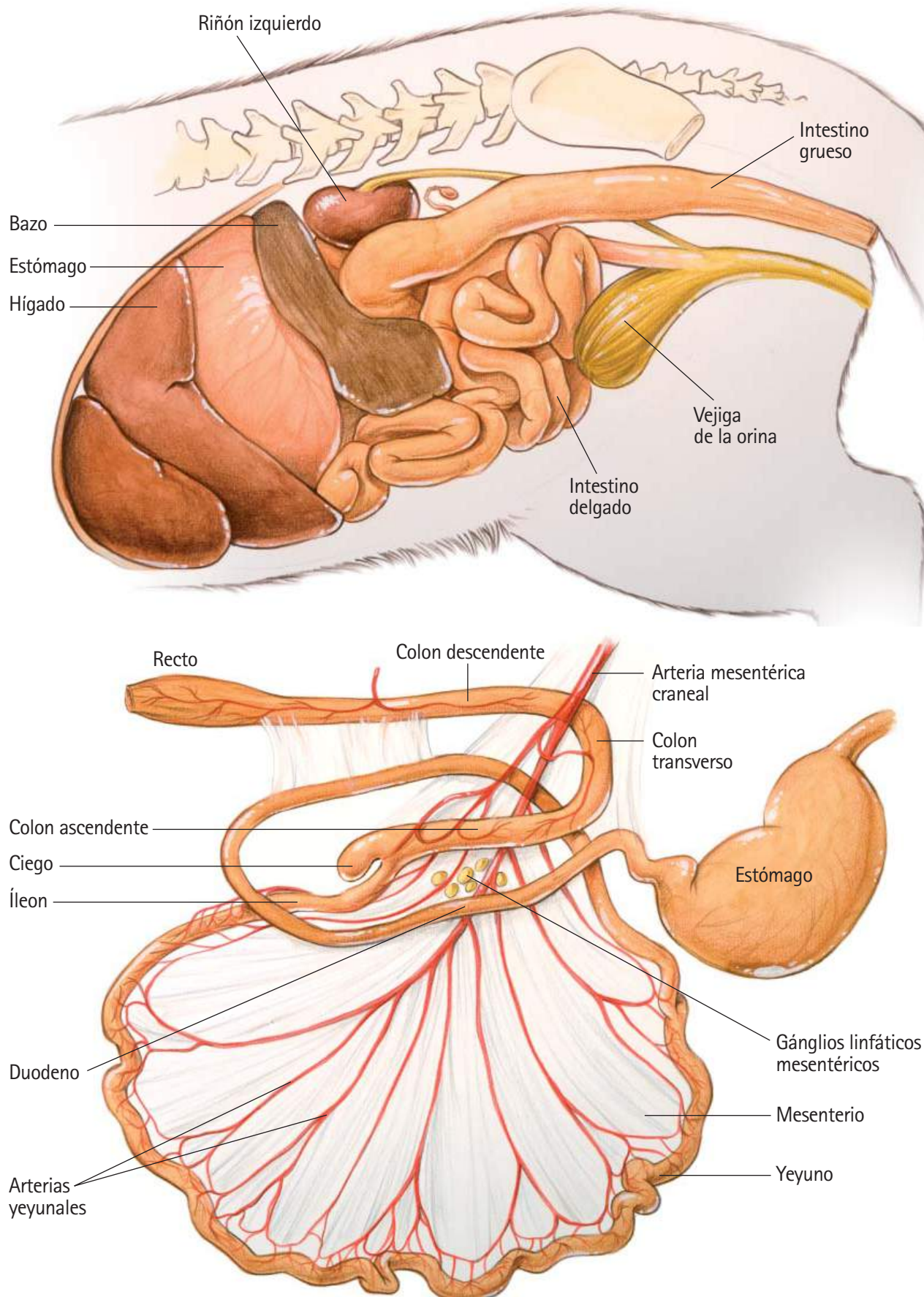


Anatomía de la cavidad abdominal (gato)



Lámina 4.2

CAVIDAD ABDOMINAL

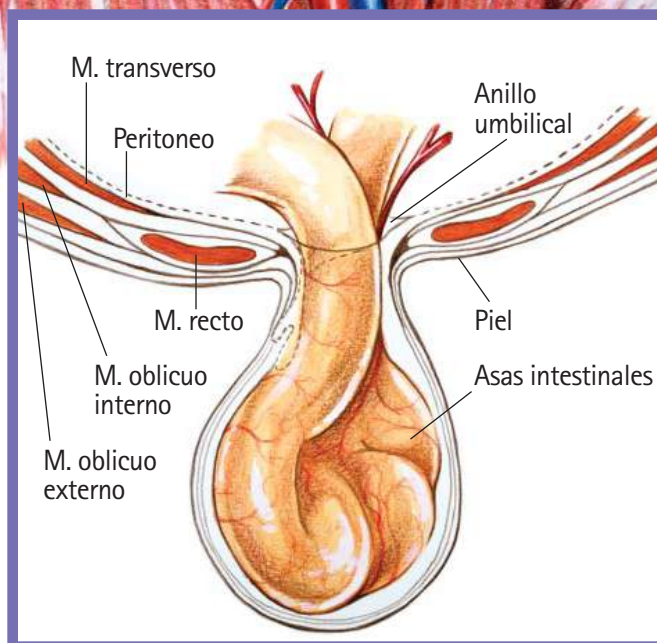
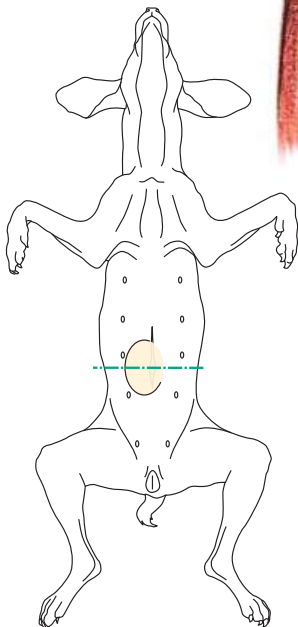
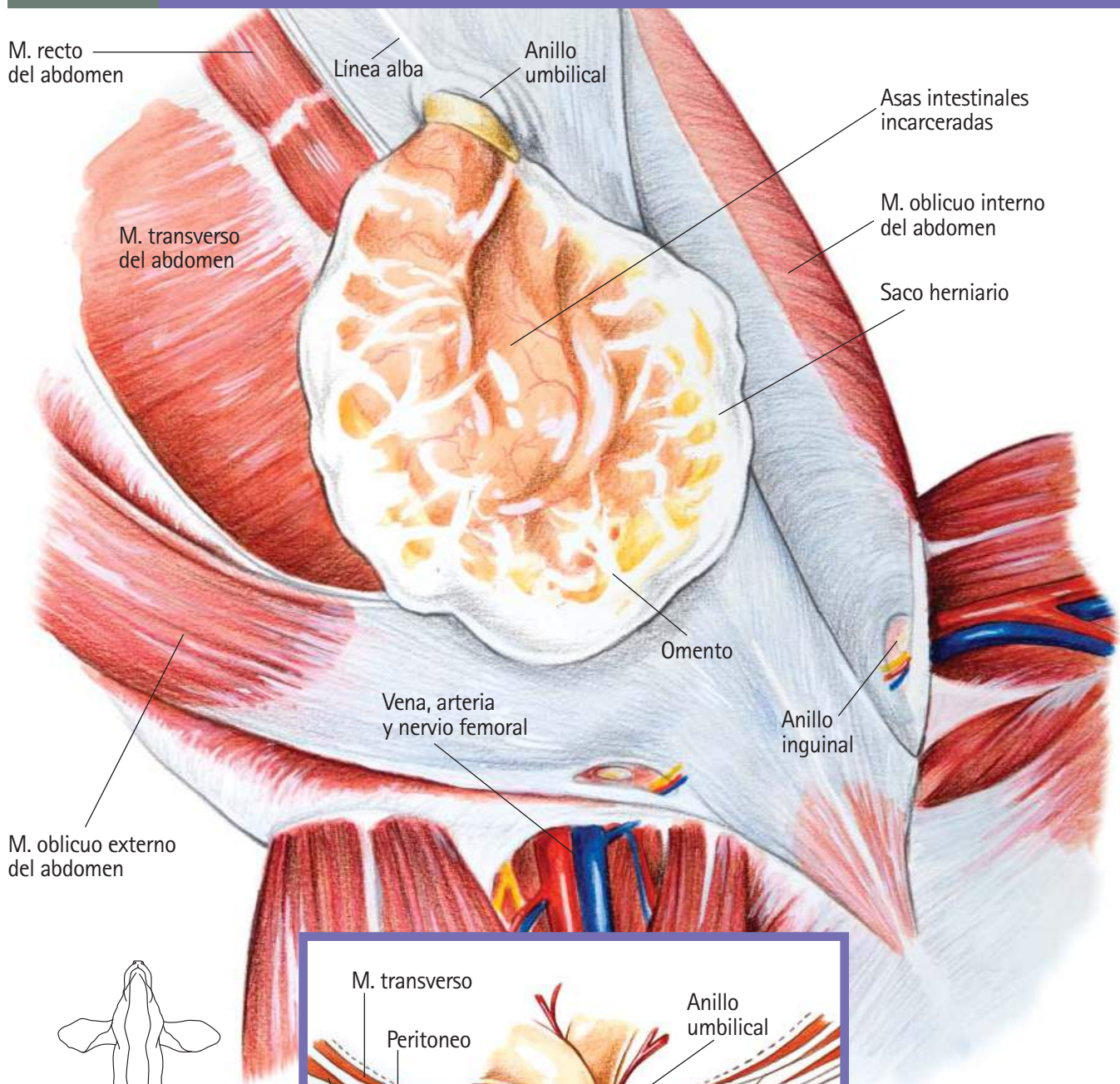


Hernia umbilical



Lámina 4.3

CAVIDAD ABDOMINAL

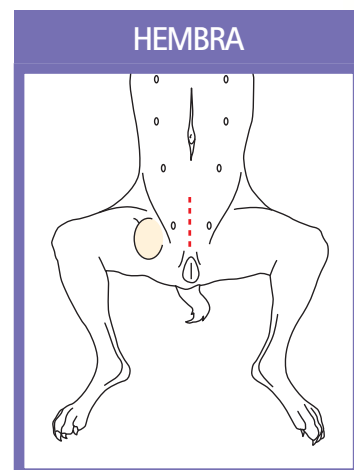
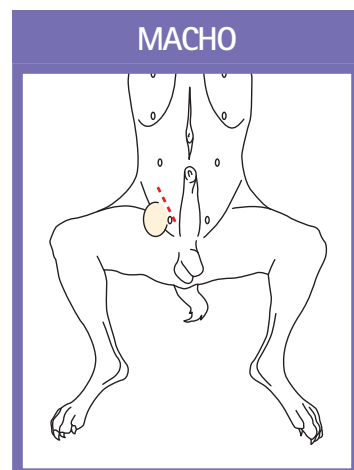
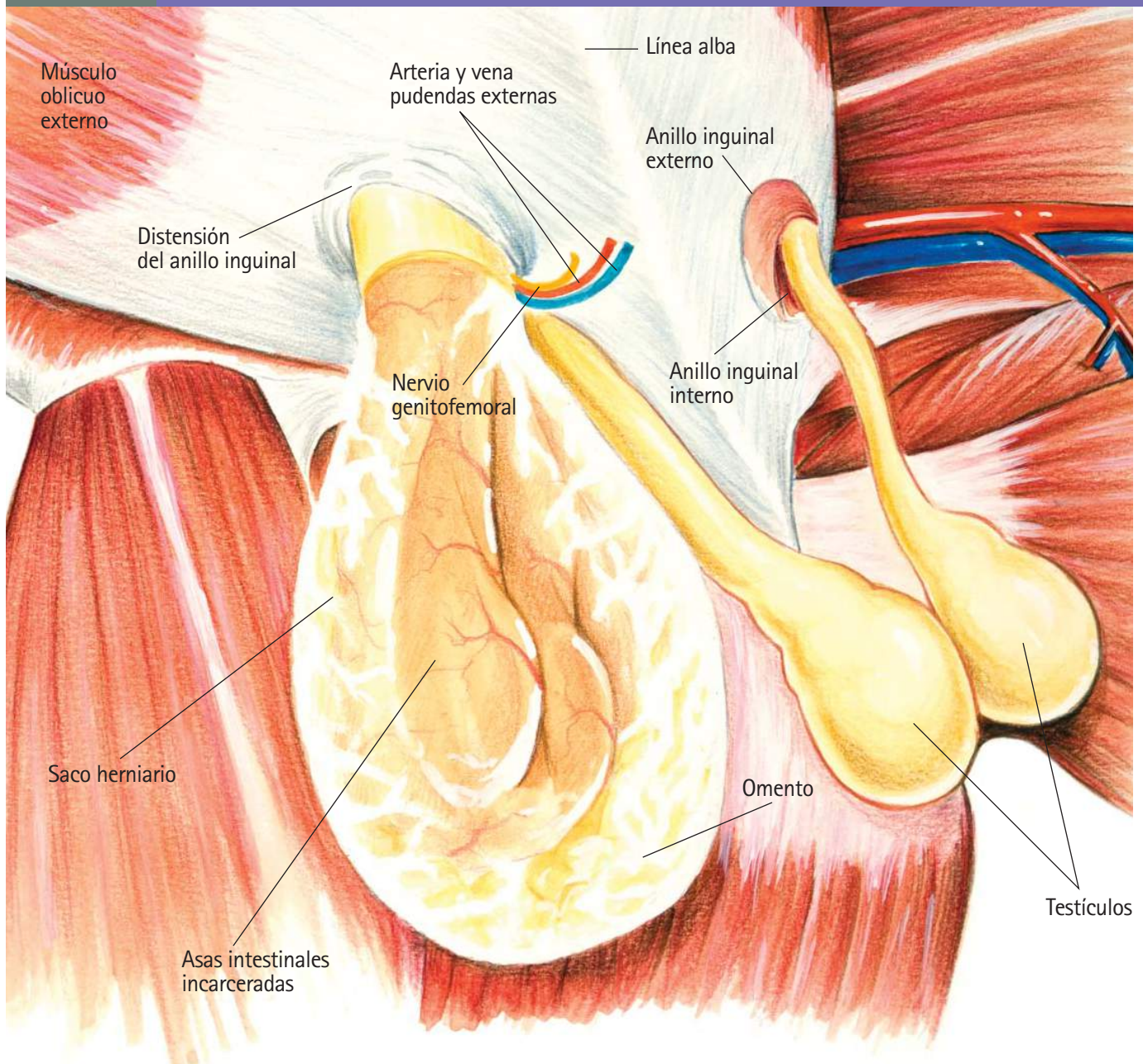


Hernia inguinal



Lámina 4.4

CAVIDAD ABDOMINAL

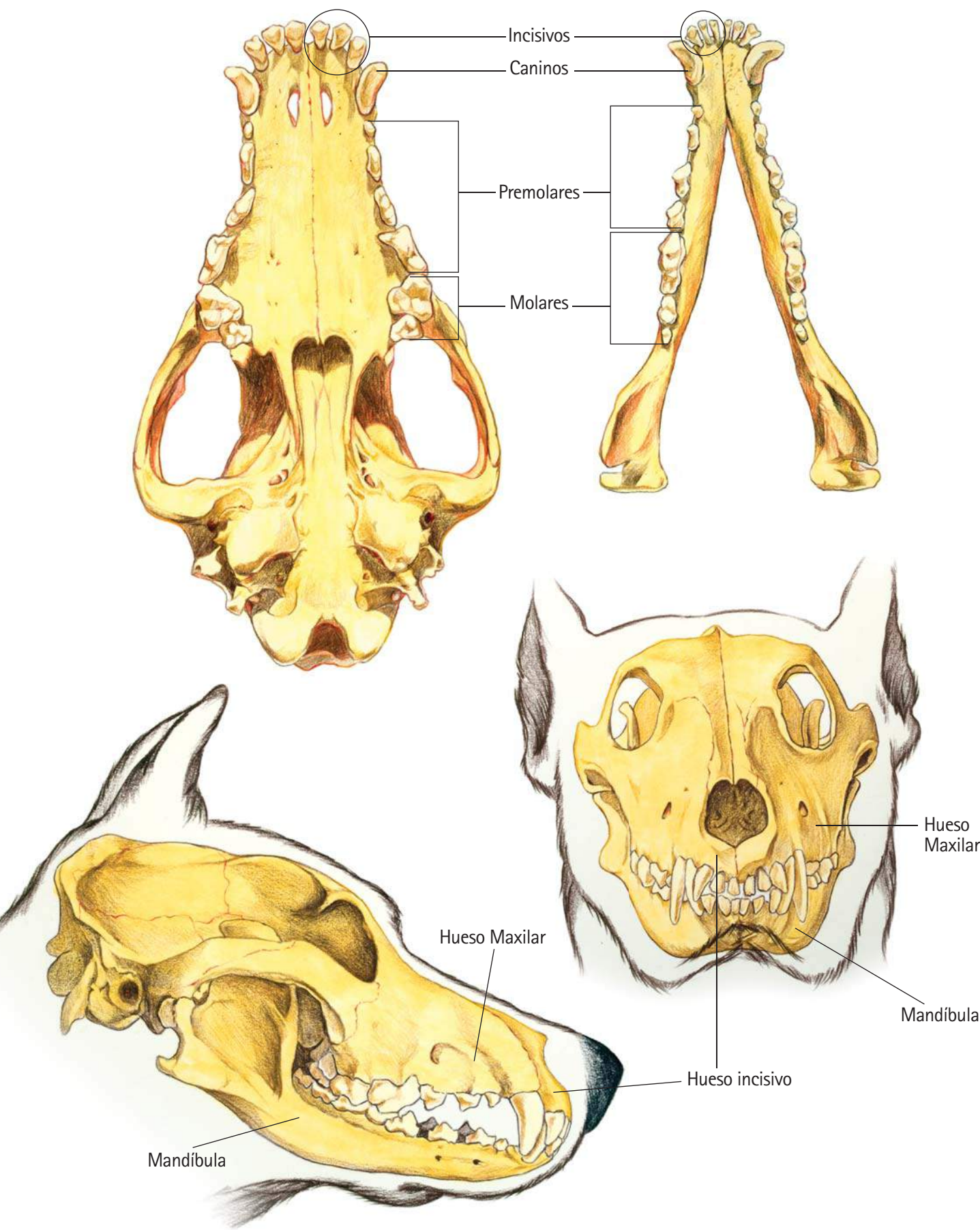


Dentadura normal canina



Lámina 5.1

APARATO DIGESTIVO

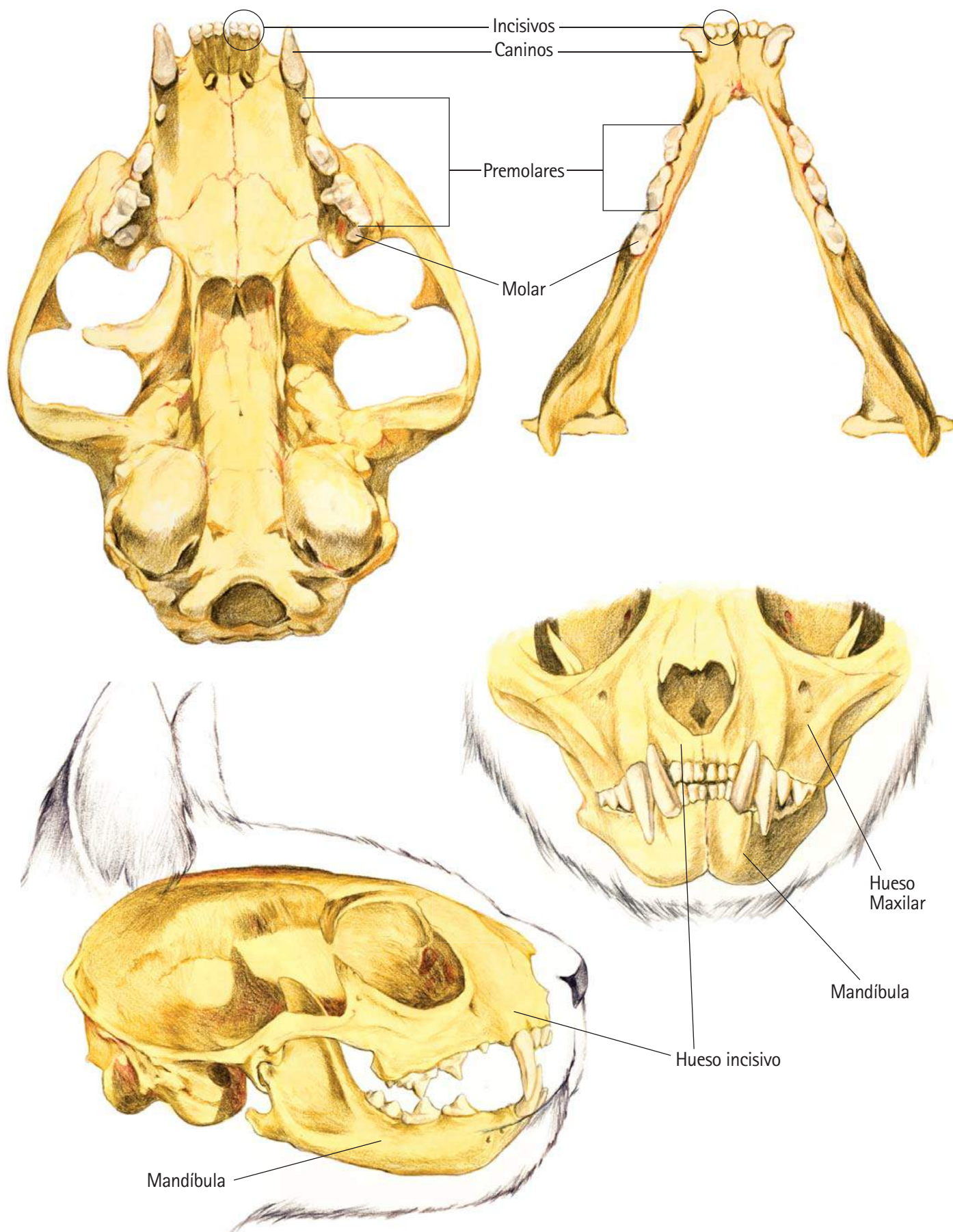


Dentadura normal felina



Lámina 5.2

APARATO DIGESTIVO

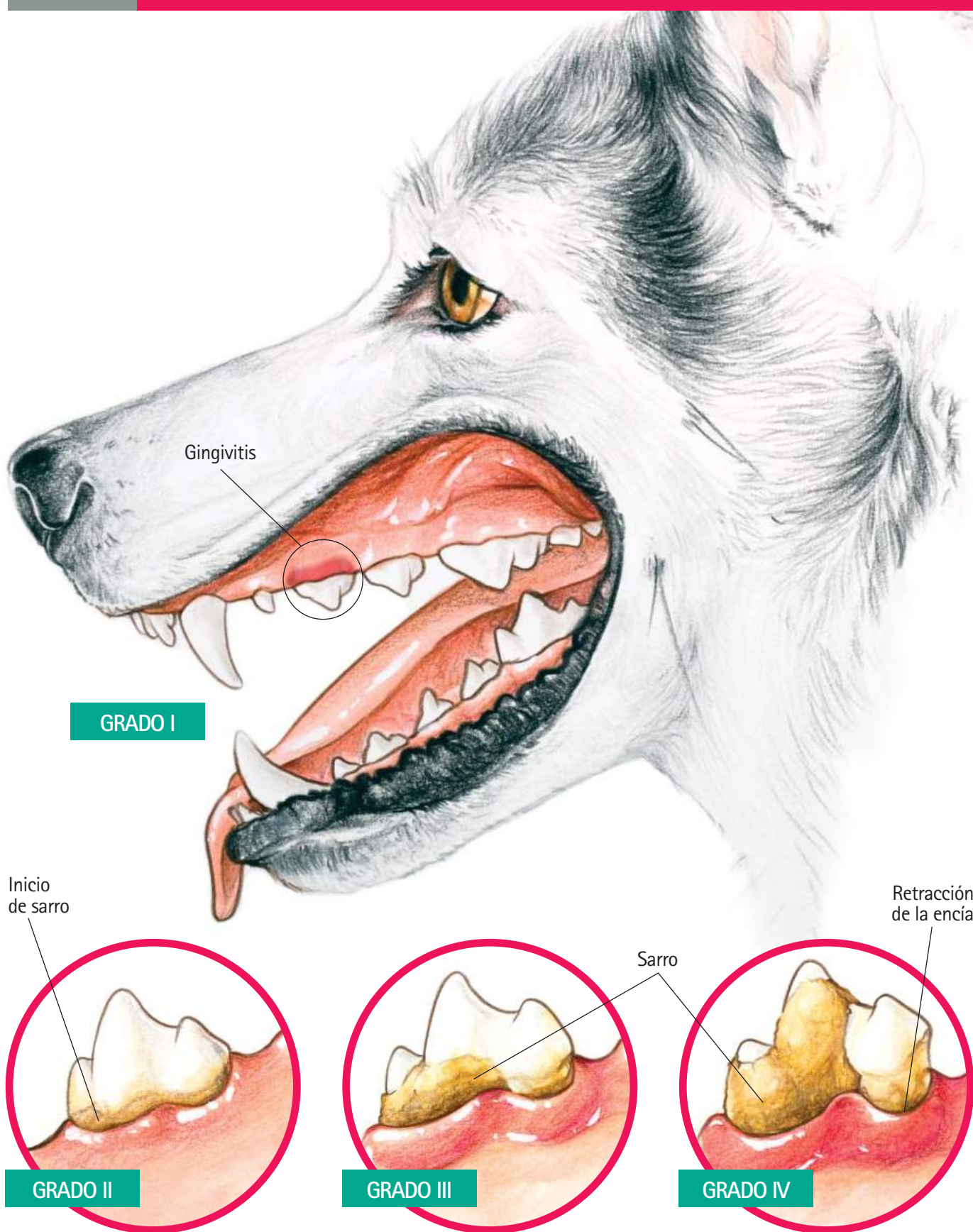


Sarro y enfermedad periodontal



Lámina 5.3

APARATO DIGESTIVO

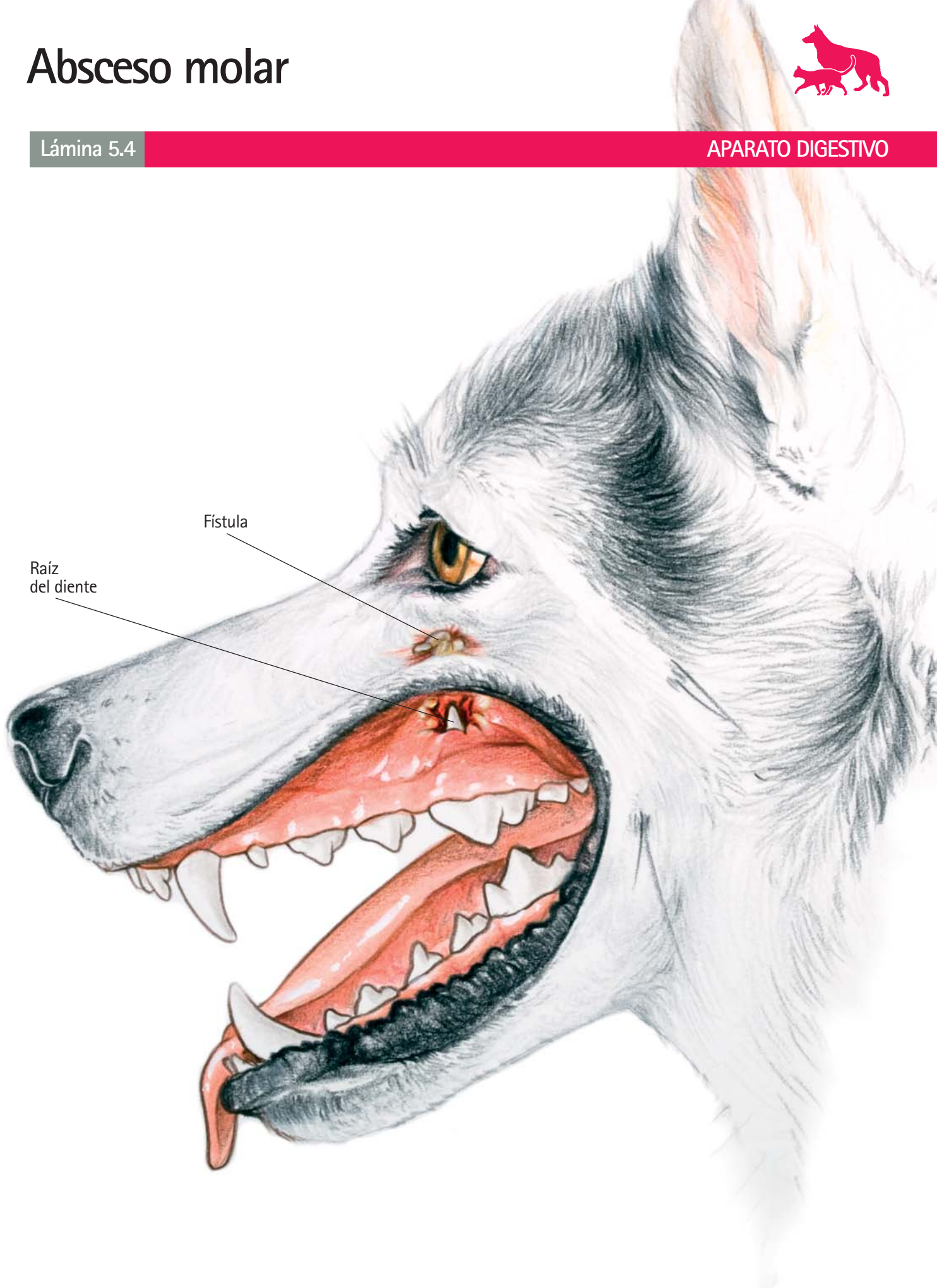


Absceso molar



Lámina 5.4

APARATO DIGESTIVO

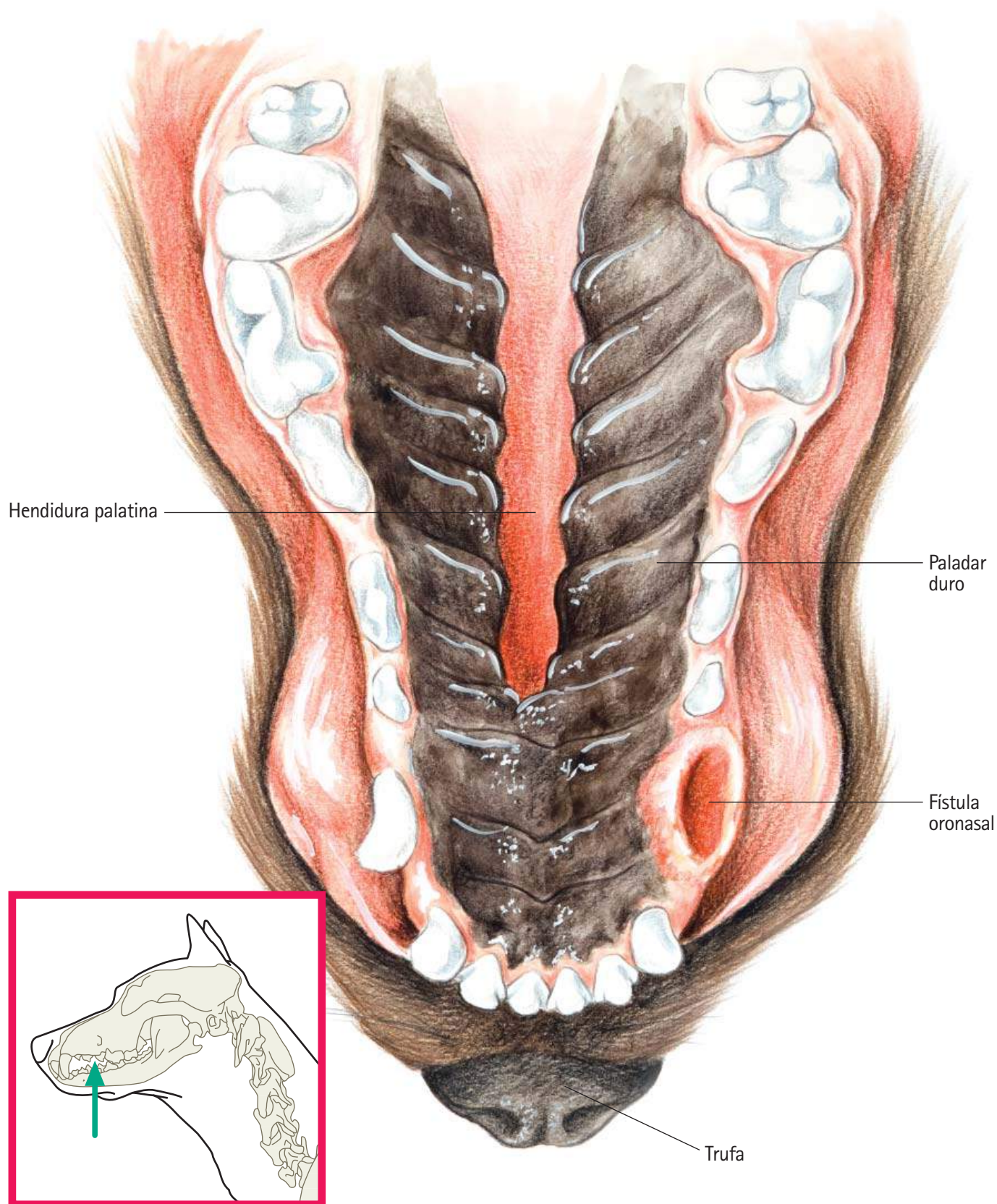


Fístula oronasal y hendidura palatina



Lámina 5.5

APARATO DIGESTIVO

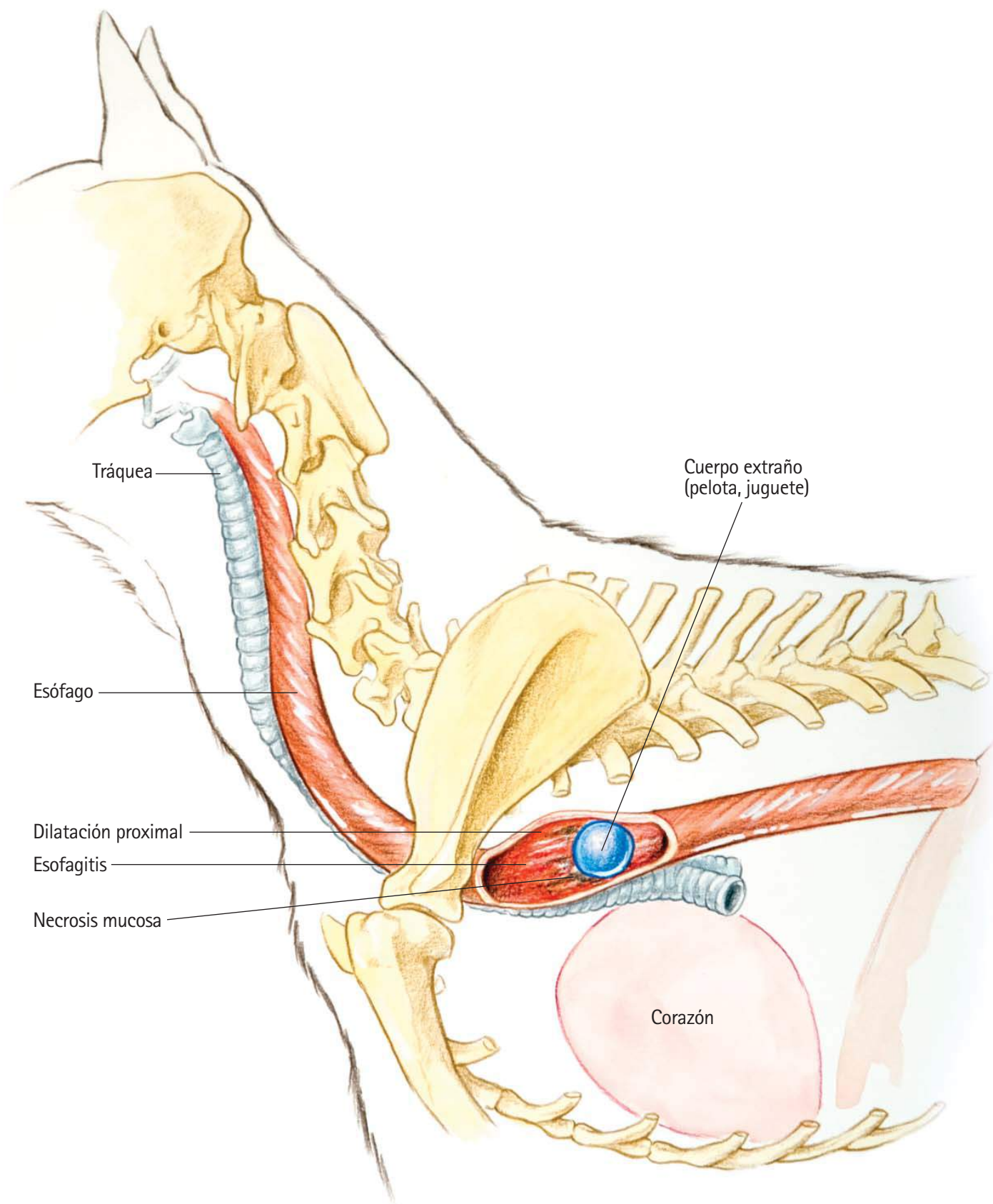


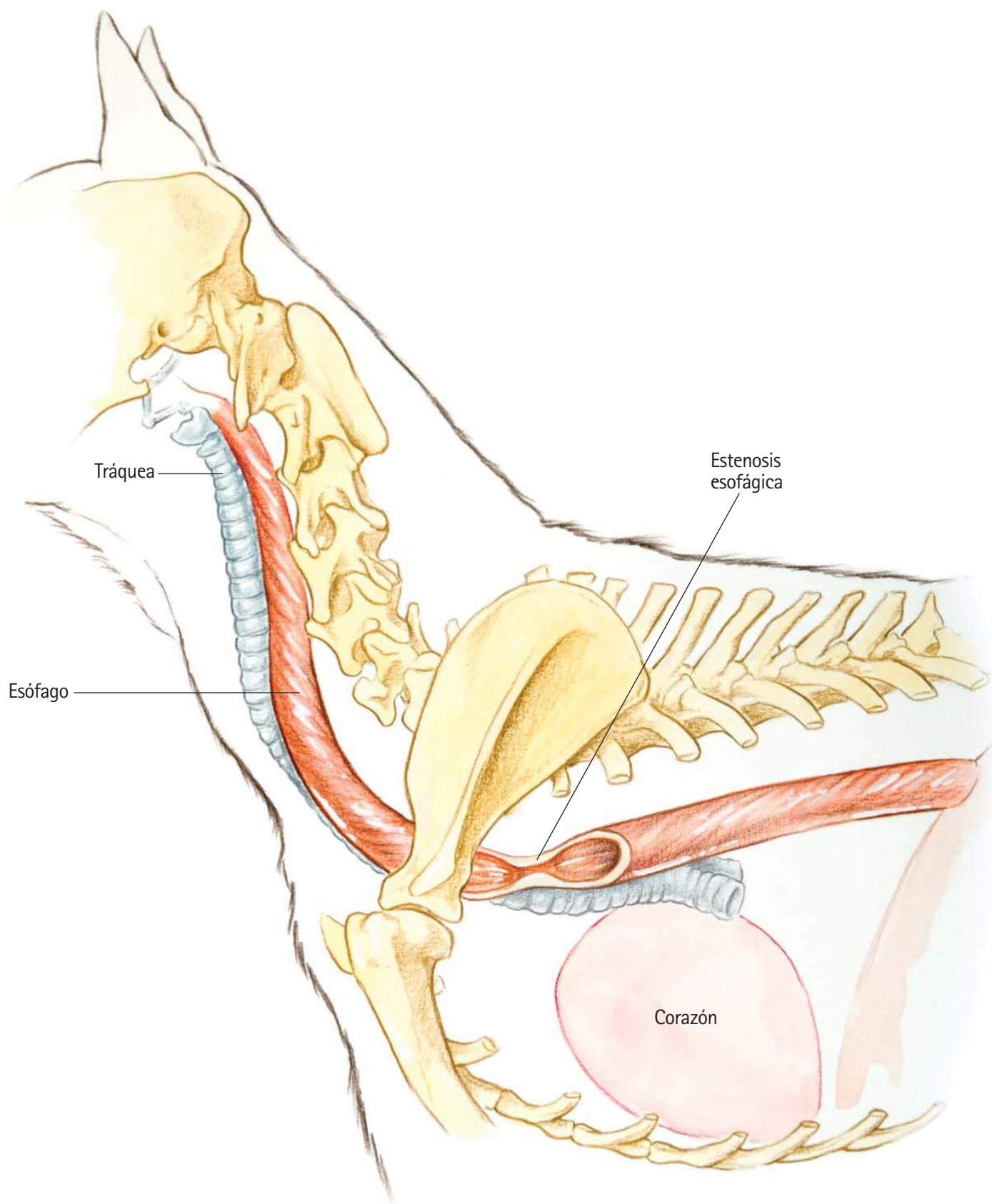
Cuerpo extraño esofágico



Lámina 5.6

APARATO DIGESTIVO



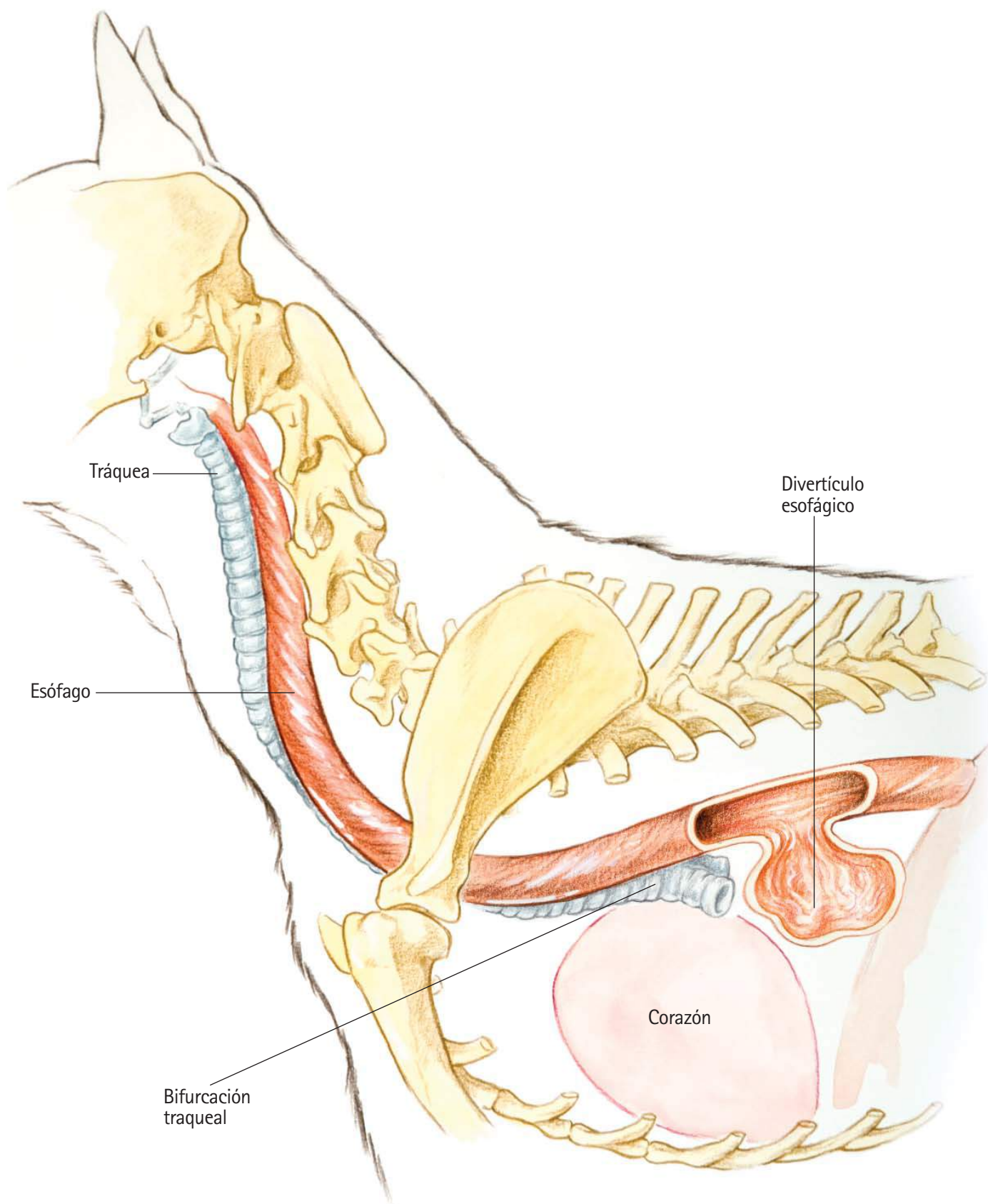


Divertículo esofágico



Lámina 5.8

APARATO DIGESTIVO

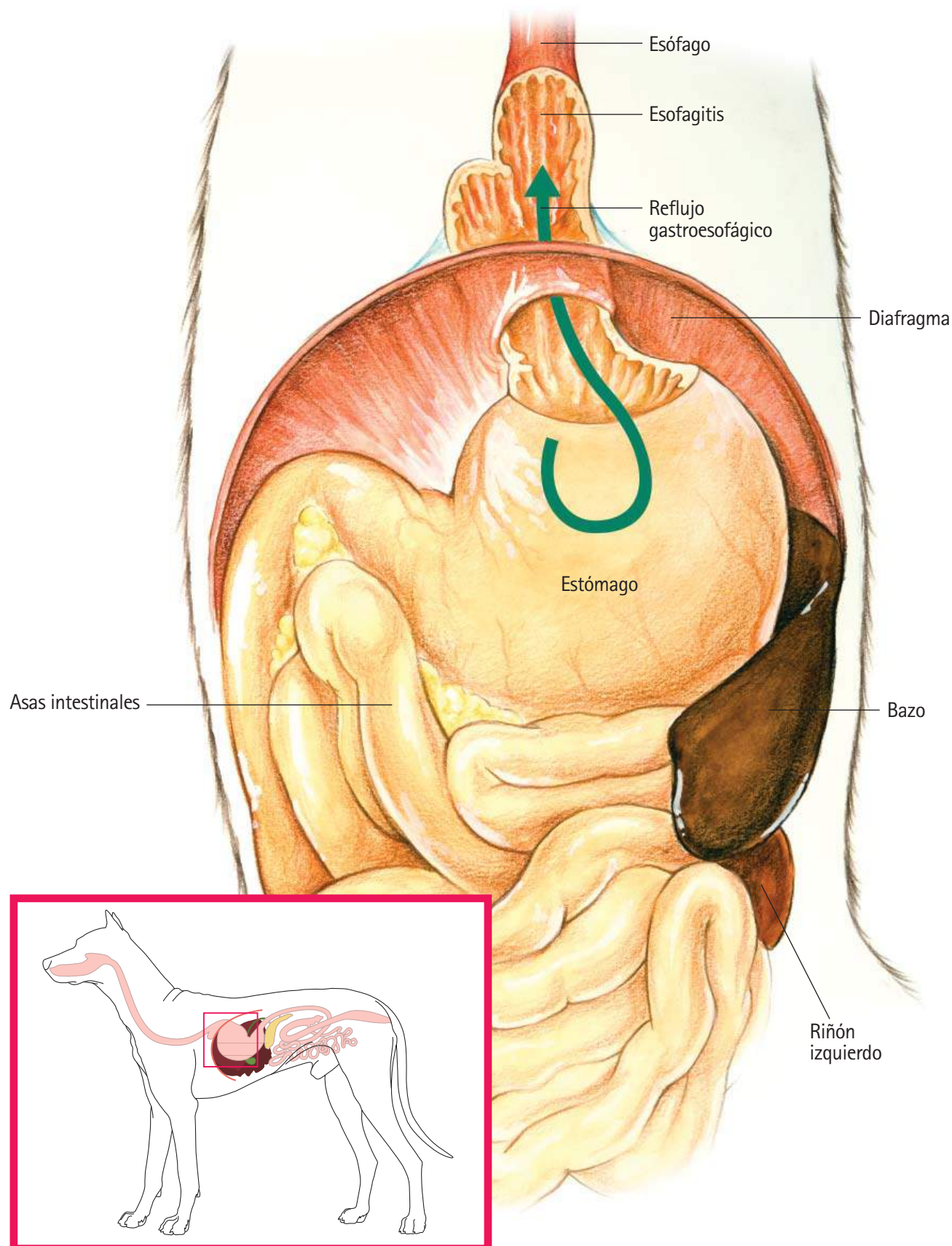


Hernia de hiato

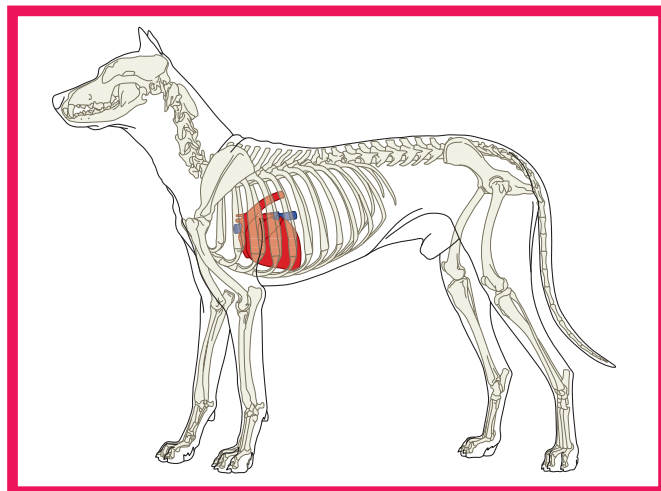


Lámina 5.9

APARATO DIGESTIVO



APARATO DIGESTIVO

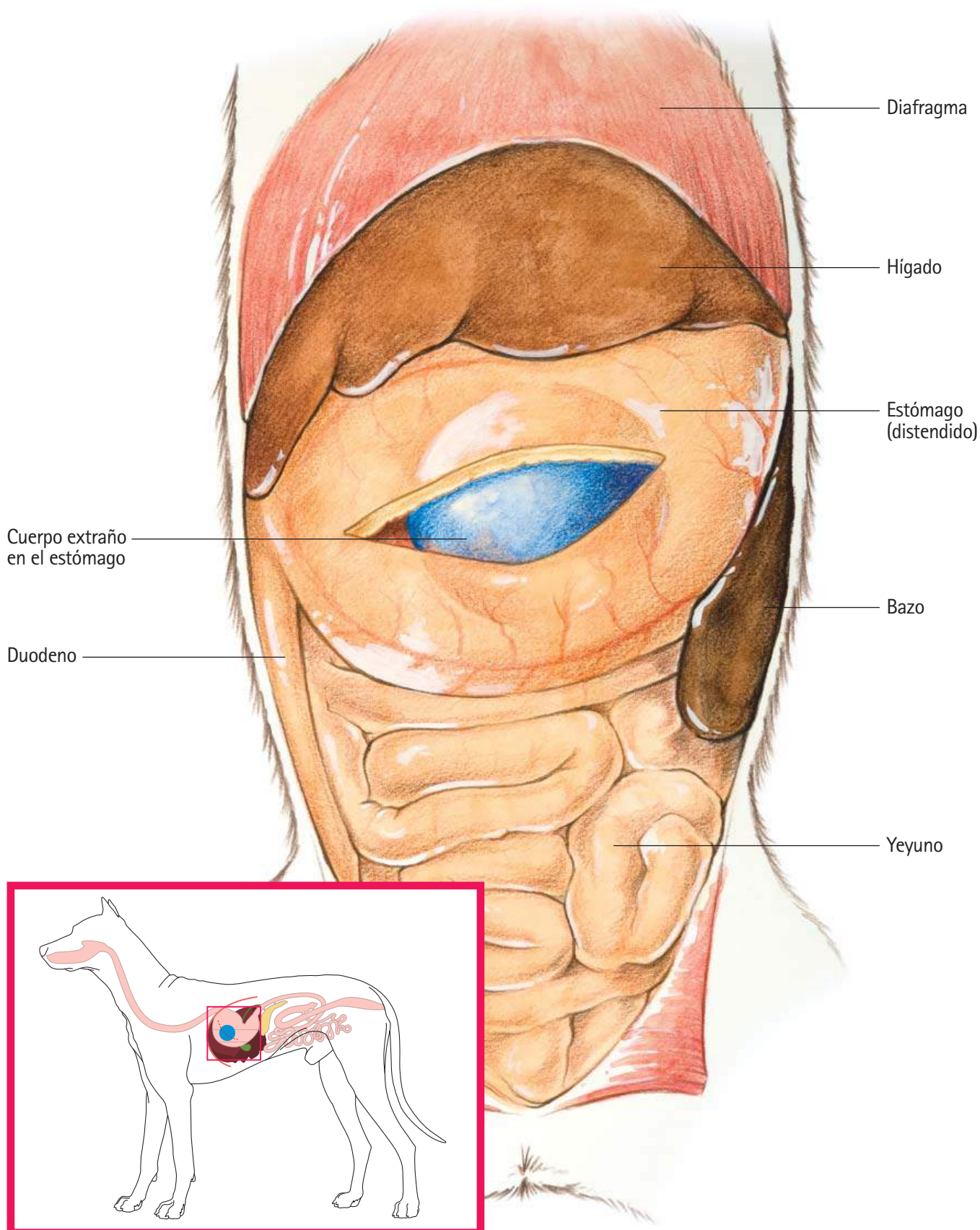


Cuerpo extraño en el estómago Gastrotomía



Lámina 5.11

APARATO DIGESTIVO

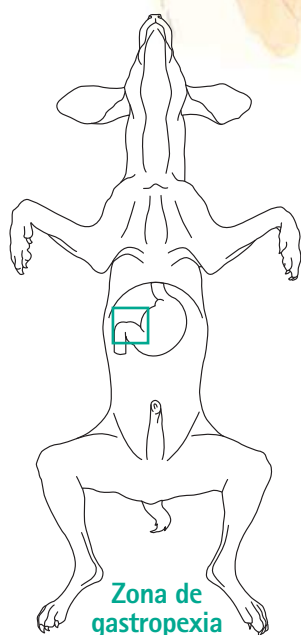
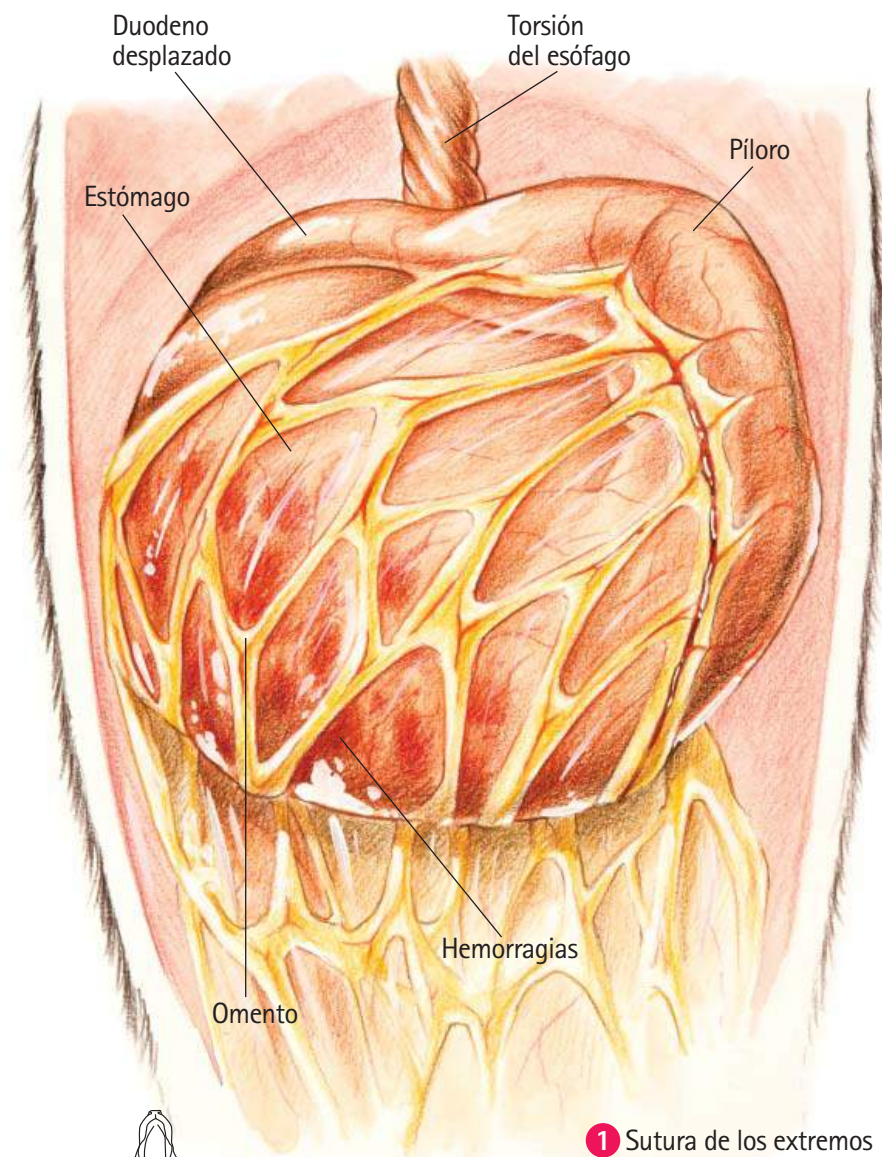


Dilatación gástrica-vólvulo Gastrópexia



Lámina 5.12

APARATO DIGESTIVO

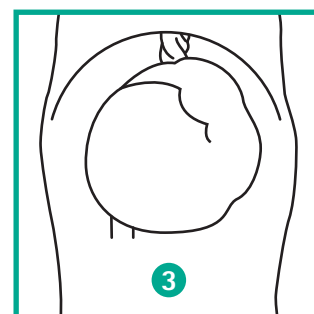
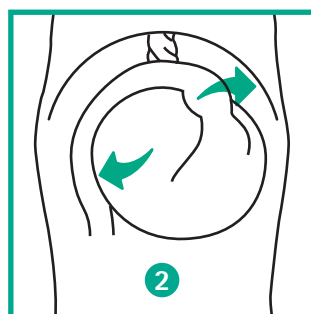
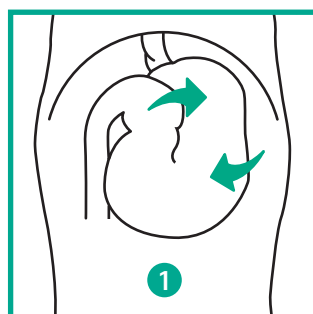
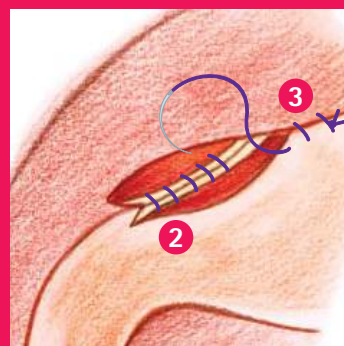
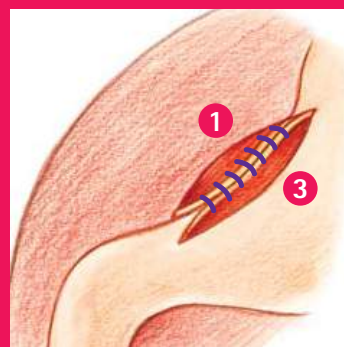


- 1 Sutura de los extremos craneales de las incisiones
- 2 Sutura de los extremos caudales de las incisiones
- 3 Sutura simple continua

GASTROPEXIA

Incisión del 11° espacio intercostal (pared abdominal)

Incisión pilórica



Cuerpo extraño intestinal

Enterotomía/Enterectomía

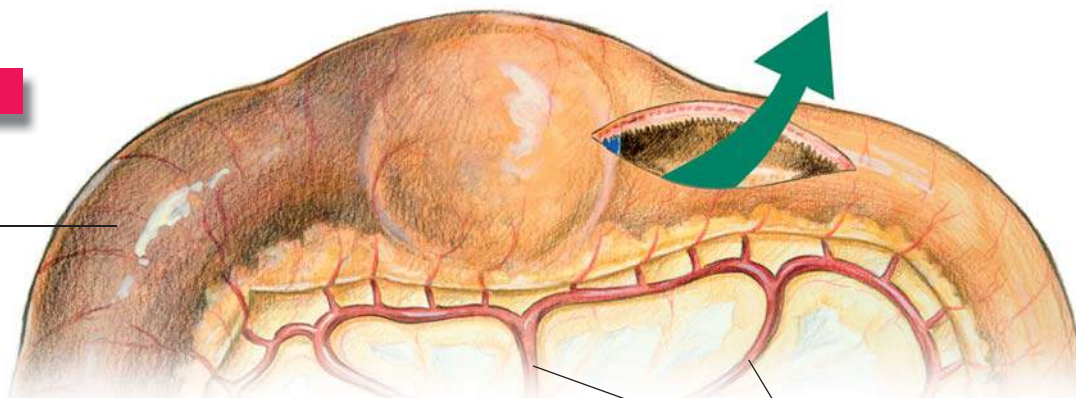


Lámina 5.13

APARATO DIGESTIVO

Enterotomía

Intestino dilatado y congestivo

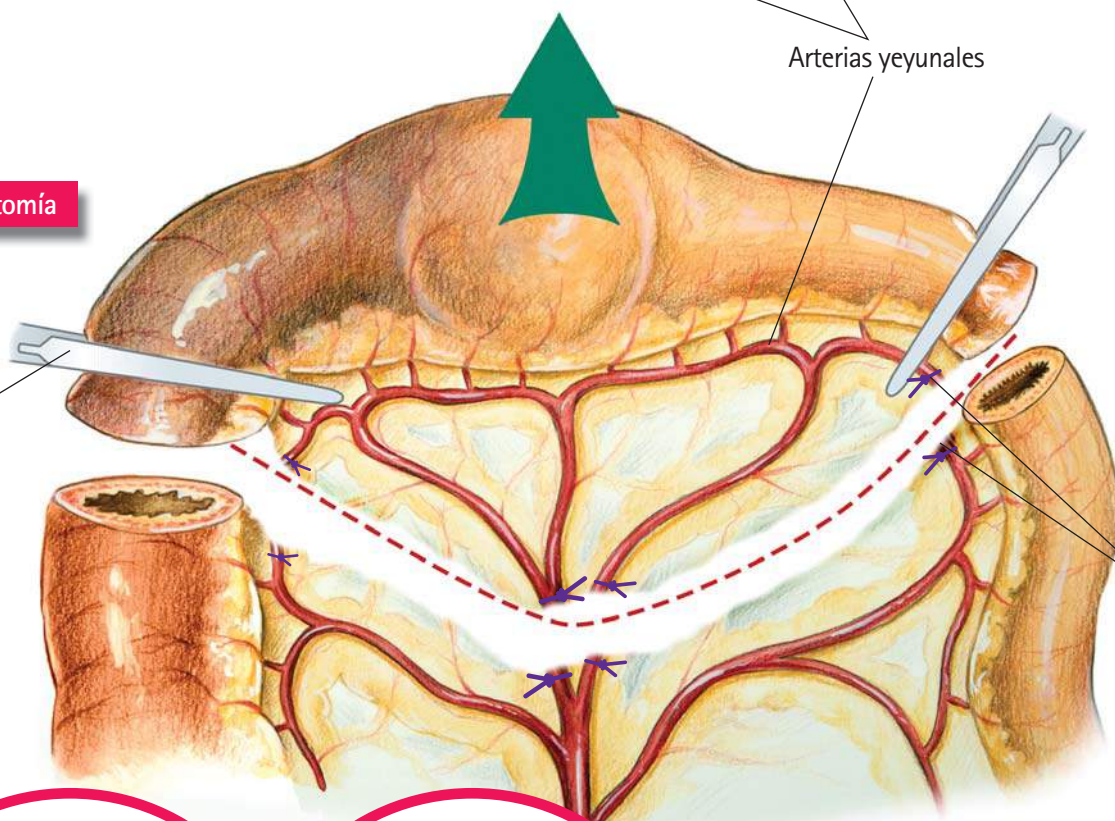


Enterectomía

Pinzas

Arterias yeyunales

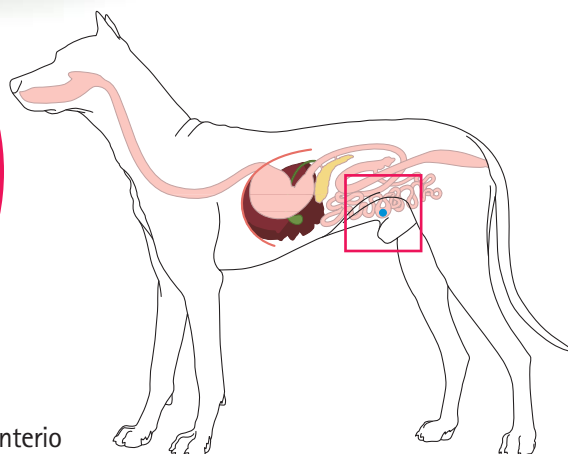
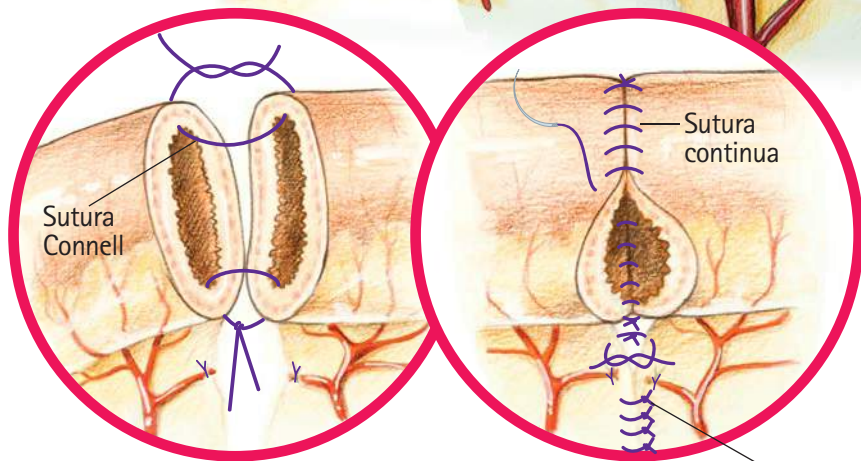
Puntos de sutura de los vasos

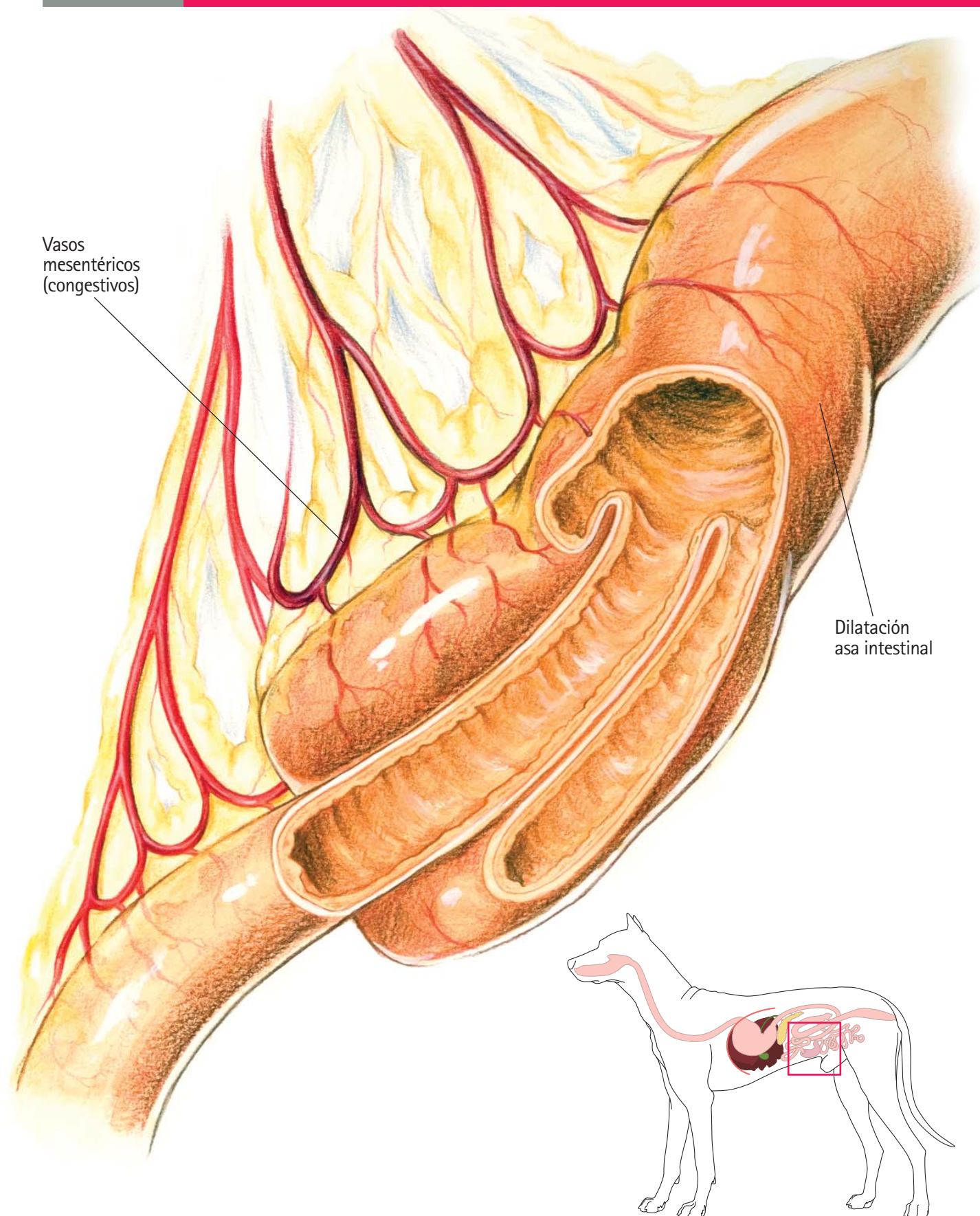


Sutura Connell

Sutura continua

Sutura del mesenterio



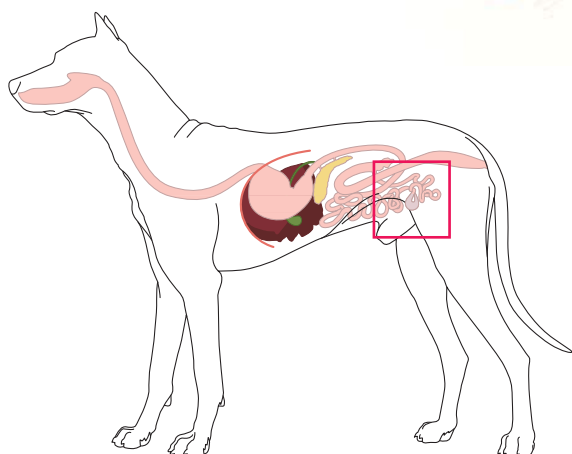
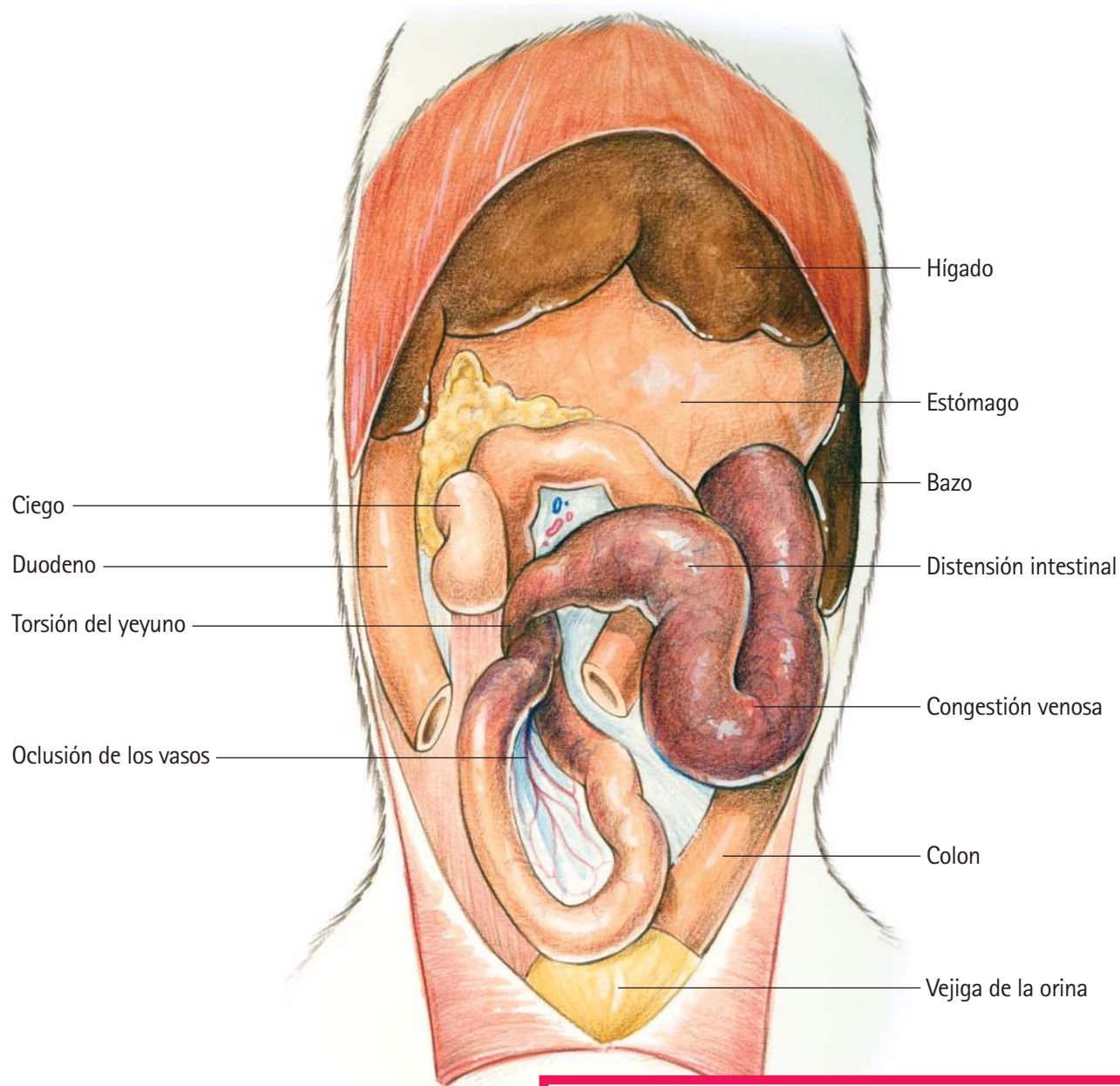


Vólvulo intestinal/Torsión



Lámina 5.15

APARATO DIGESTIVO

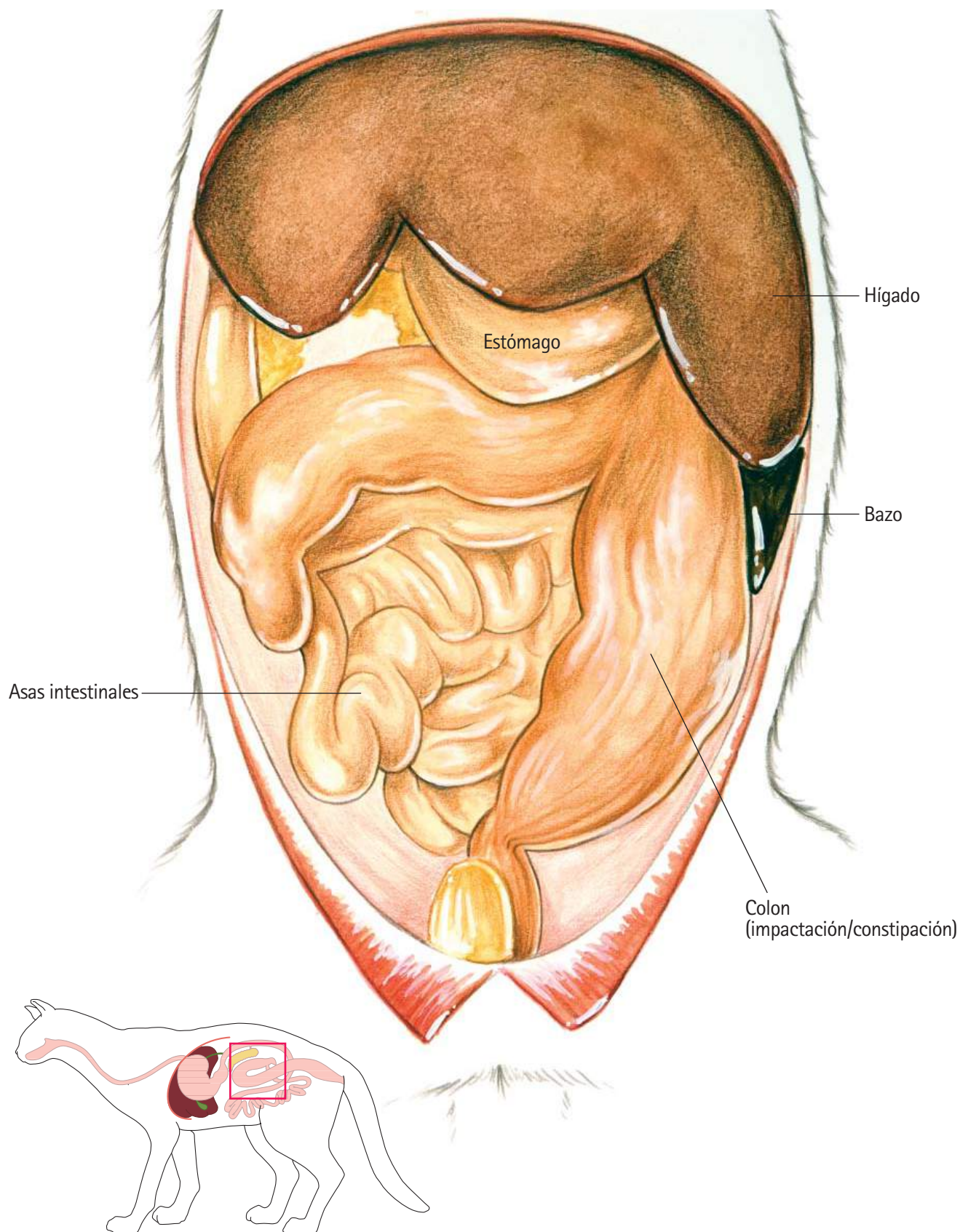


Megacolon



Lámina 5.16

APARATO DIGESTIVO



Infección/Impactación de los sacos anales



Lámina 5.17

APARATO DIGESTIVO

Músculo coccígeo

Músculo elevador del ano

Músculo esfínter anal externo

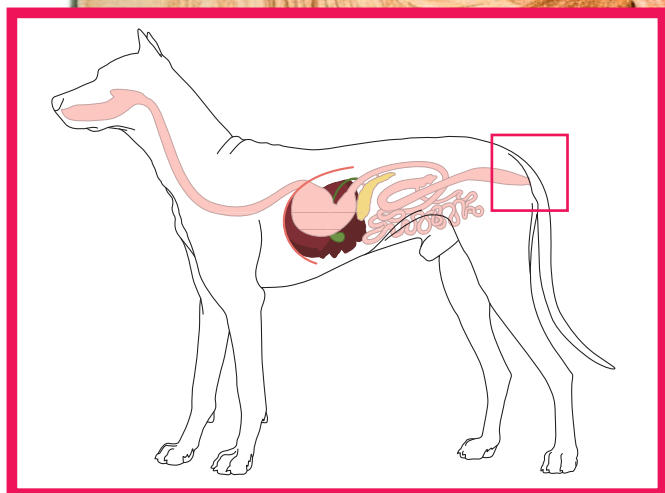
Músculo obturador interno

Músculo bíceps femoral

Infección/
Impactación
del saco anal

Músculo bulboesponjoso

Músculo retractor del pene

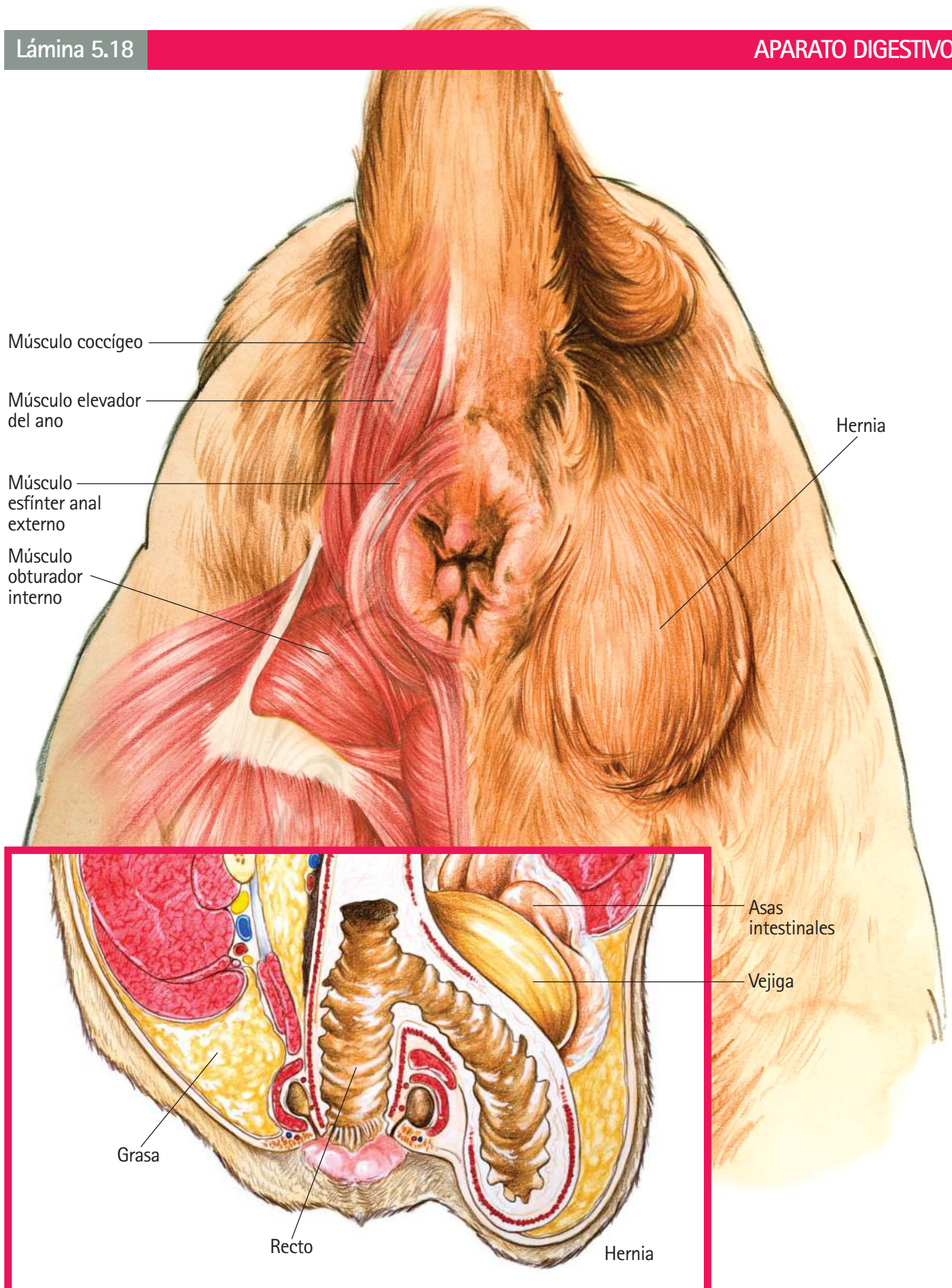


Hernia perineal



Lámina 5.18

APARATO DIGESTIVO



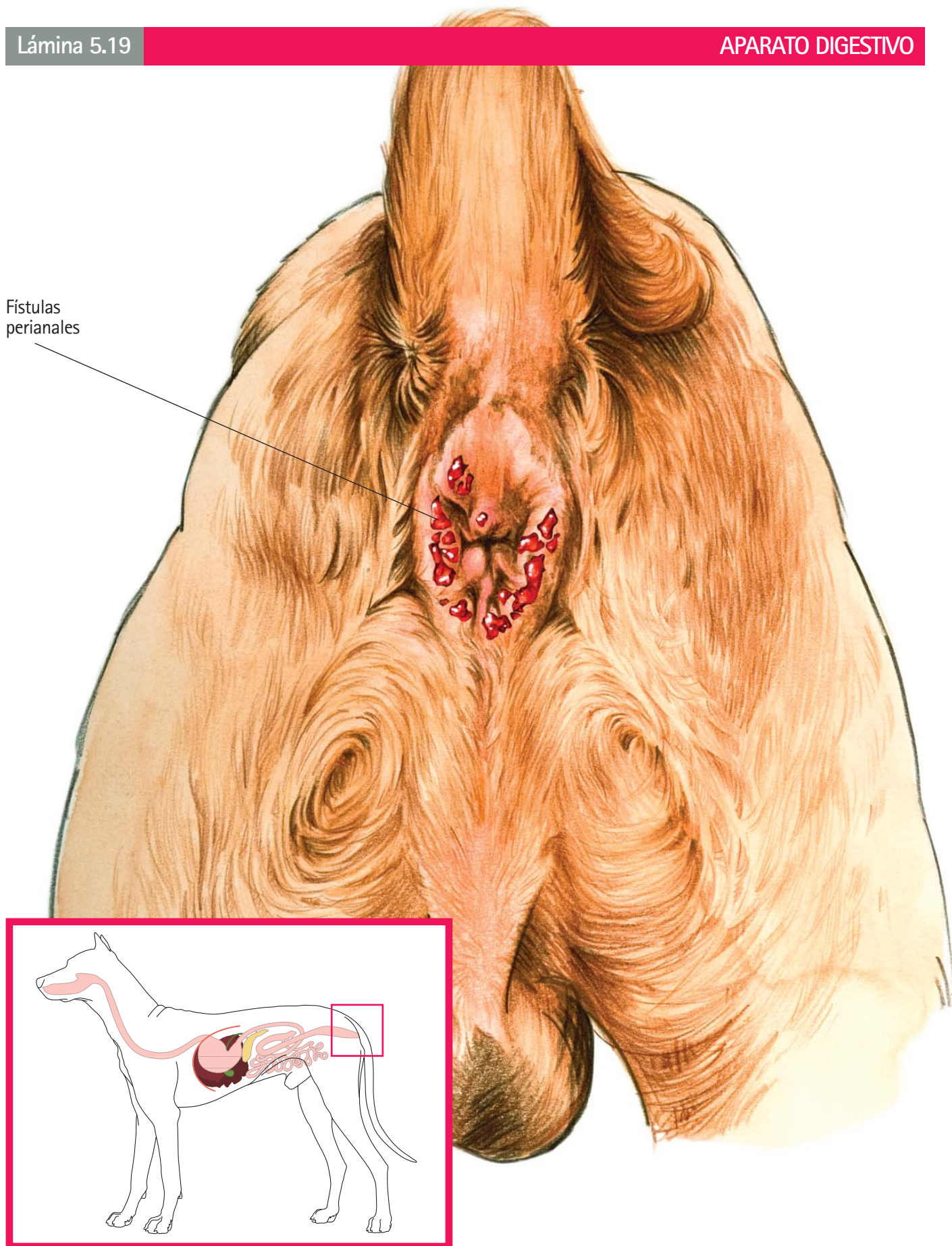
Fístulas perianales



Lámina 5.19

APARATO DIGESTIVO

Fístulas
perianales

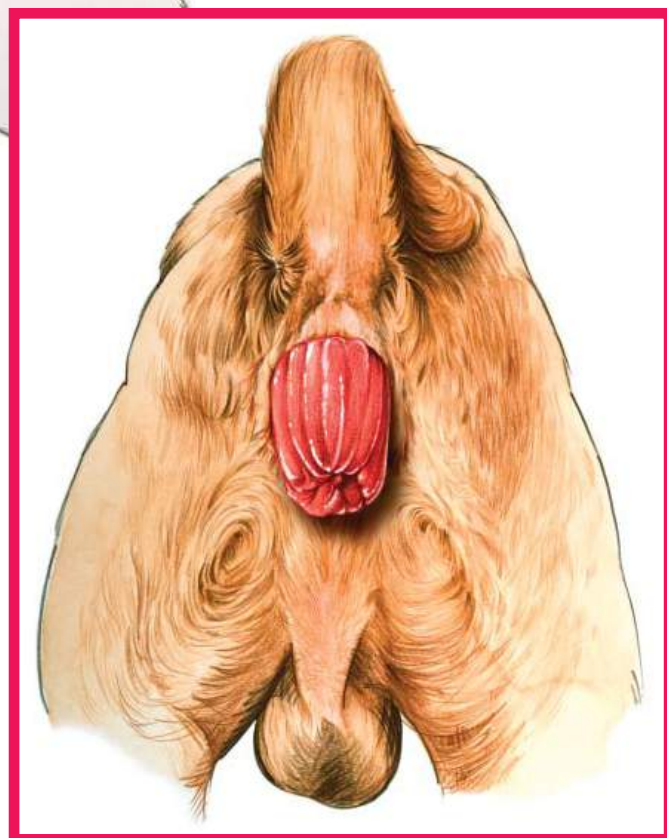
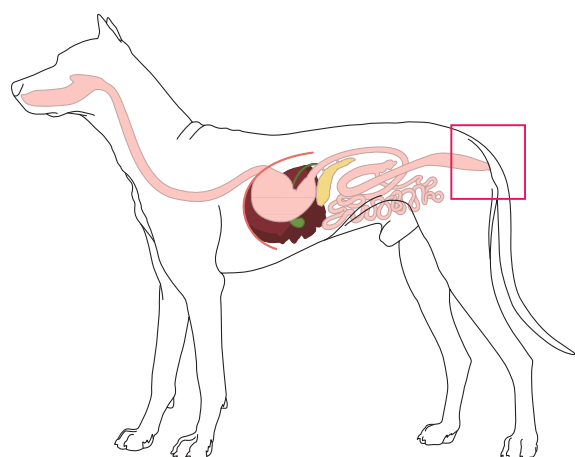
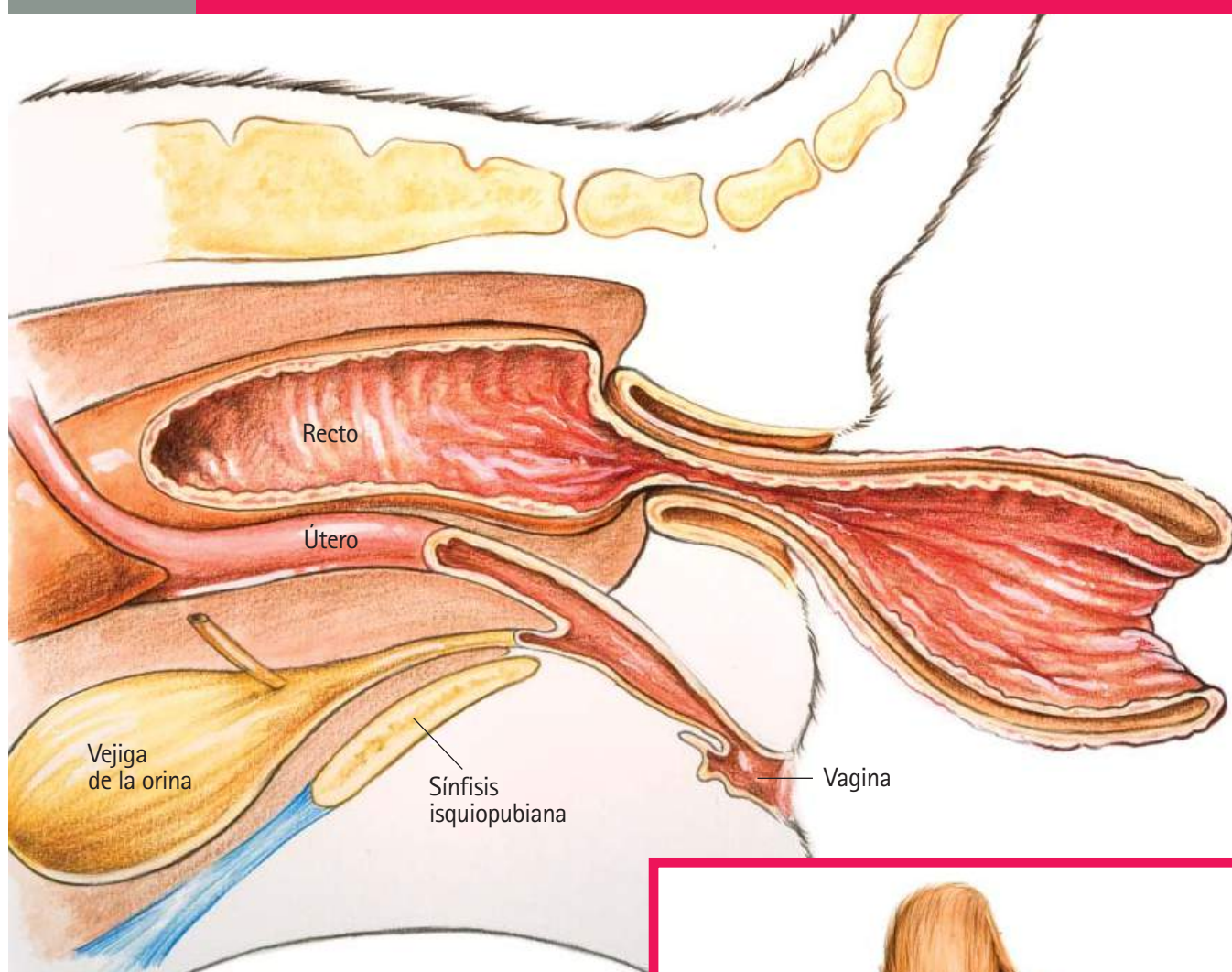


Prolapso rectal



Lámina 5.20

APARATO DIGESTIVO

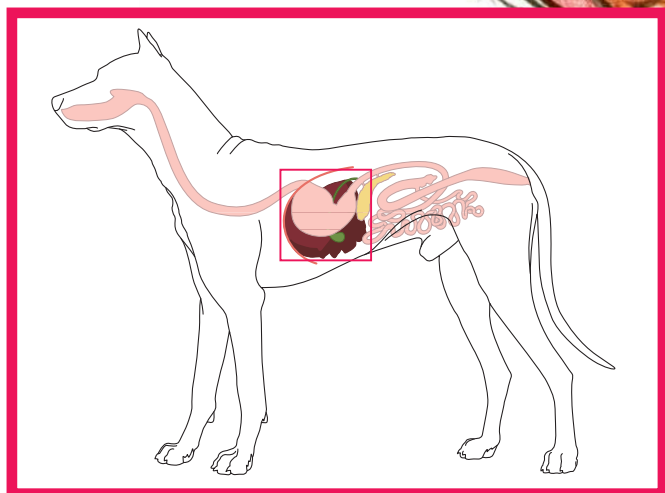
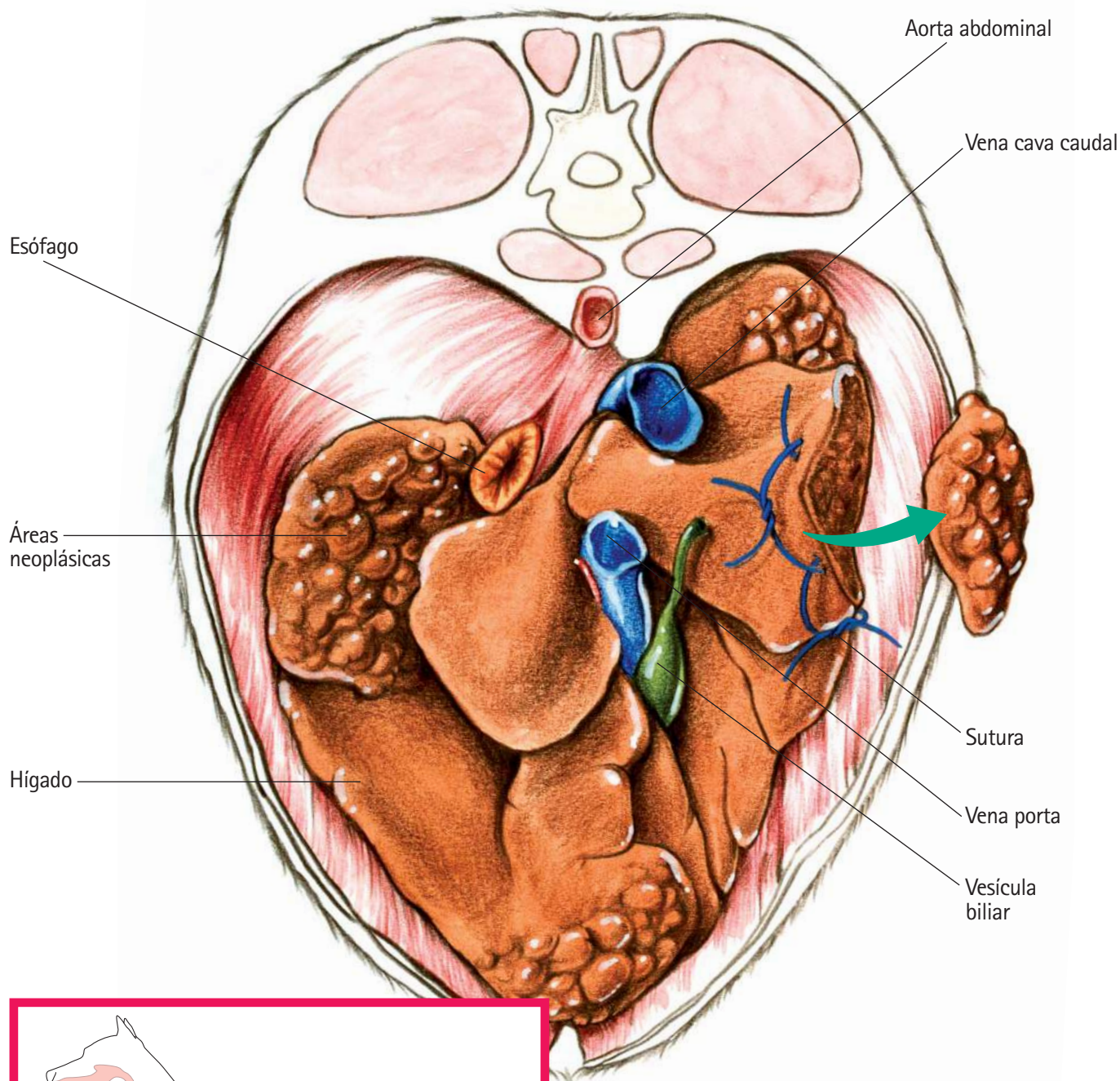


Neoplasia hepática Lobectomía parcial



Lámina 5.21

APARATO DIGESTIVO

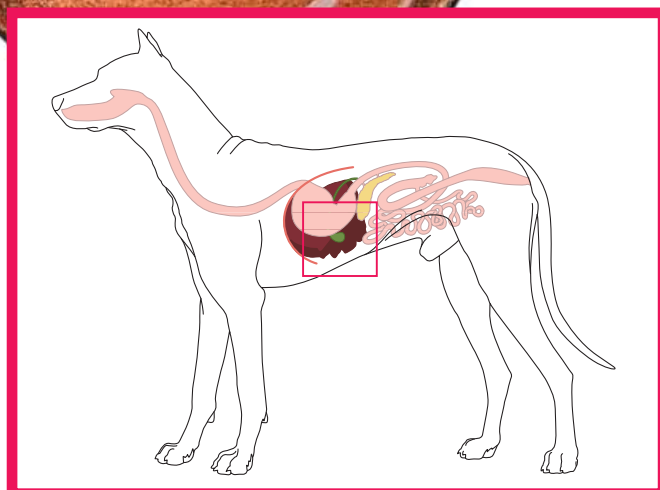
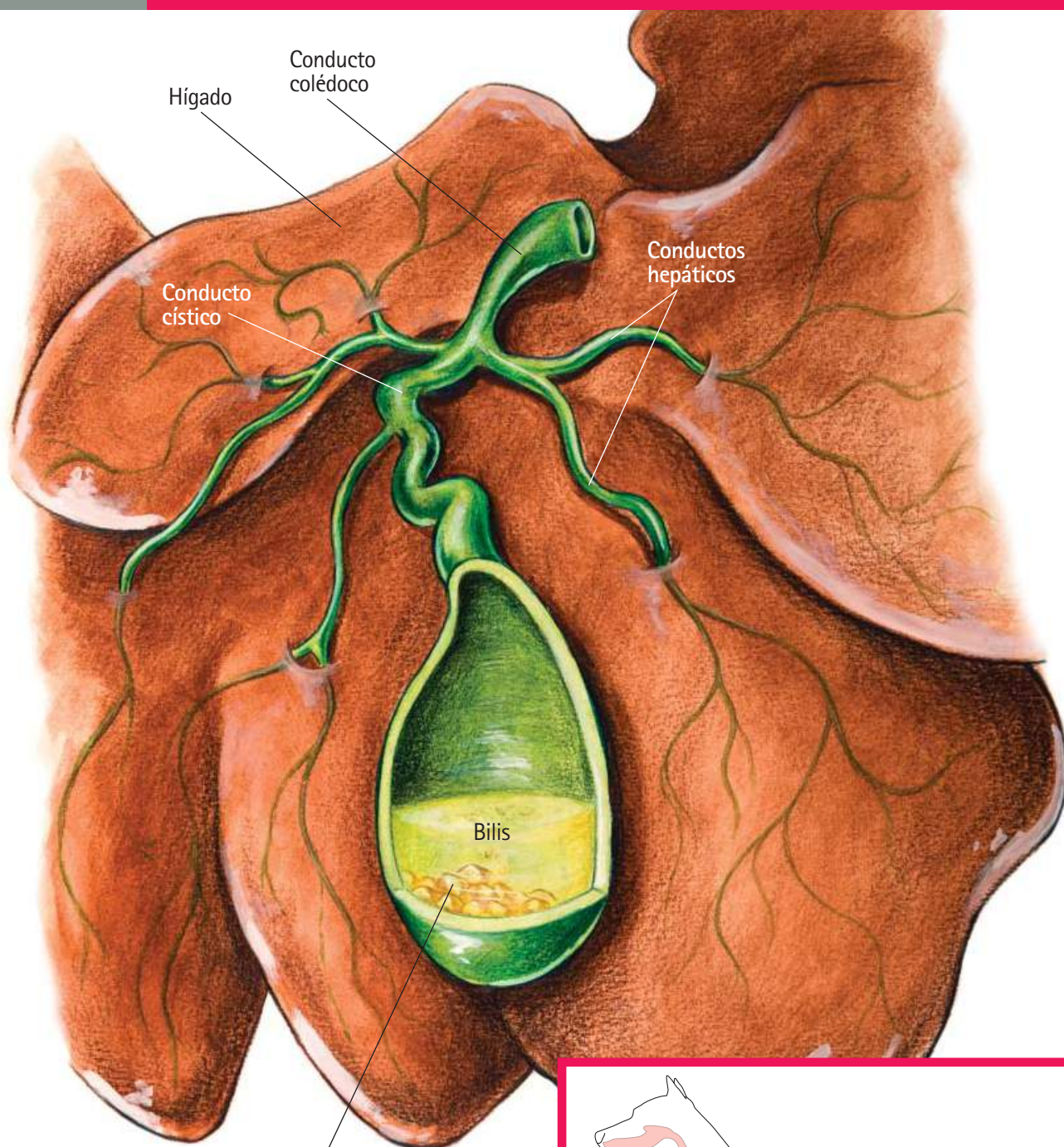


Colelitiasis (Cálculos en la vesícula biliar)



Lámina 5.22

APARATO DIGESTIVO

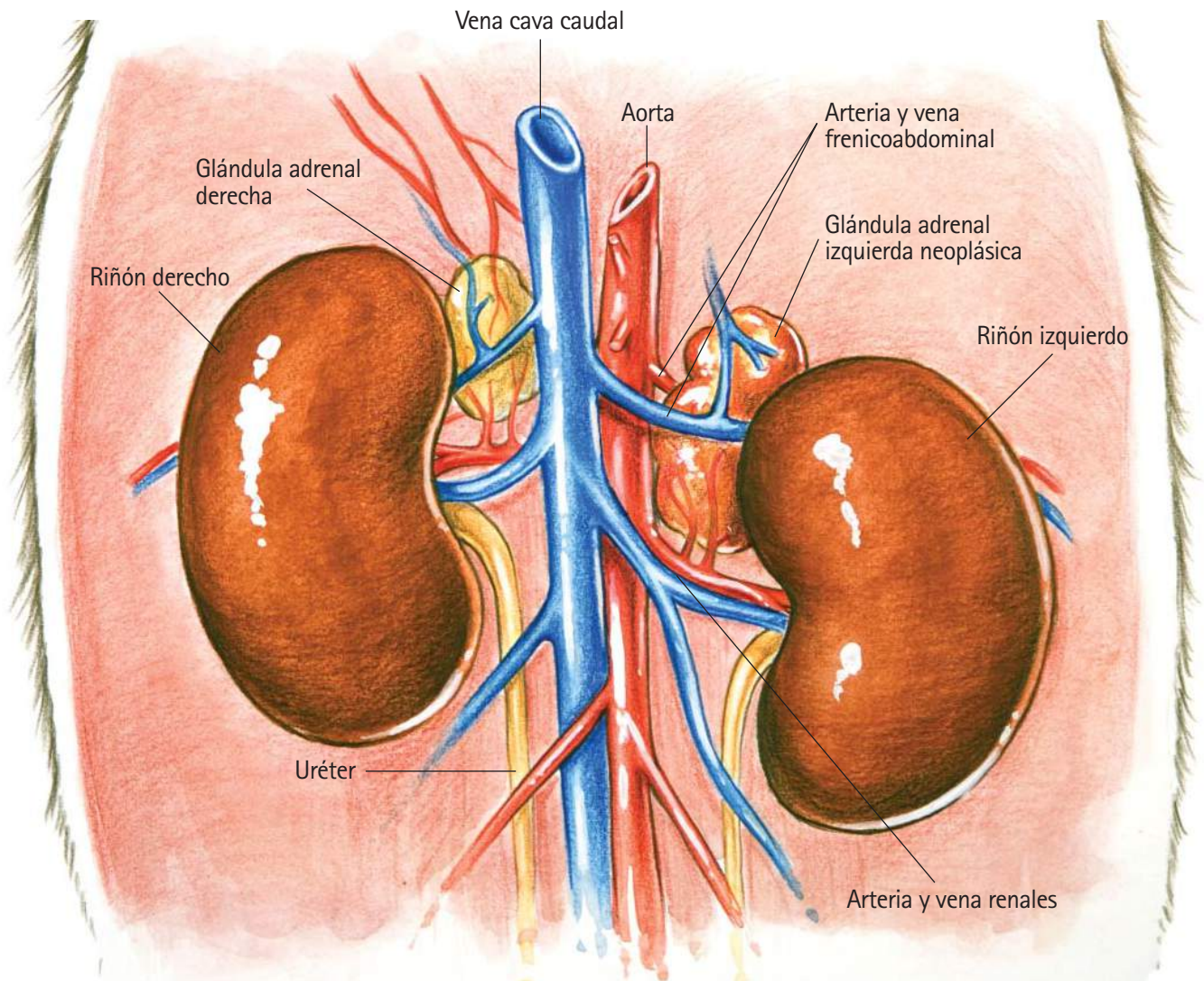


Neoplasia adrenal Adrenalectomía

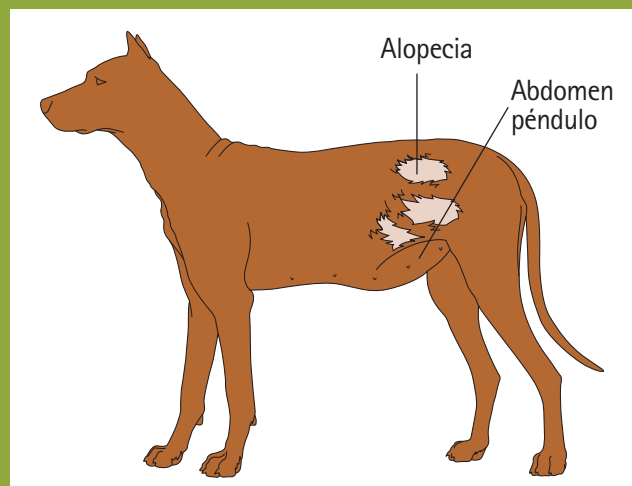


Lámina 6.1

SISTEMA ENDOCRINO Y HEMOLINFÁTICO



SÍNDROME DE CUSHING

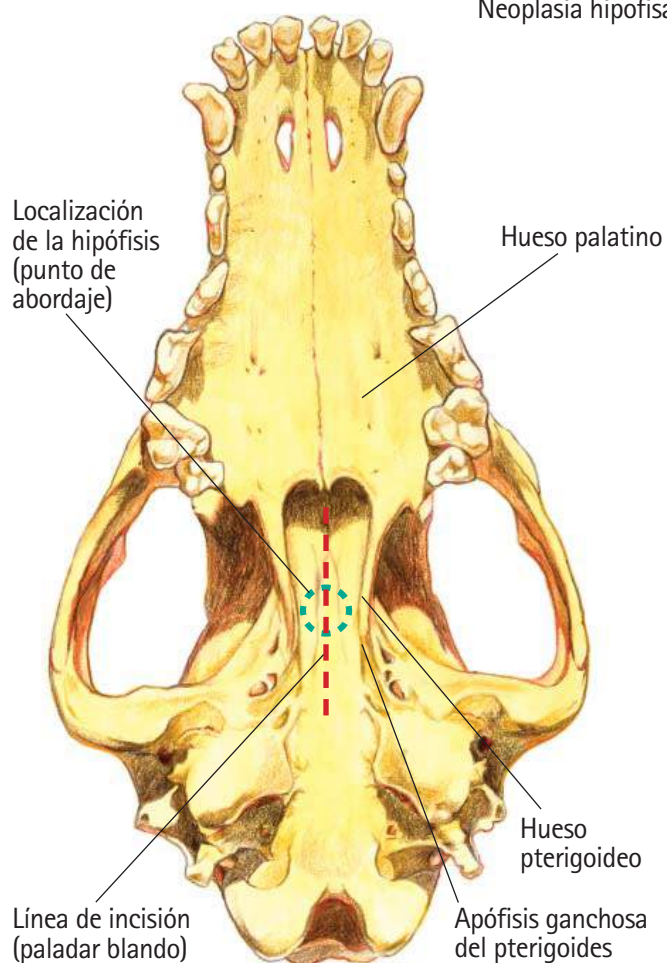
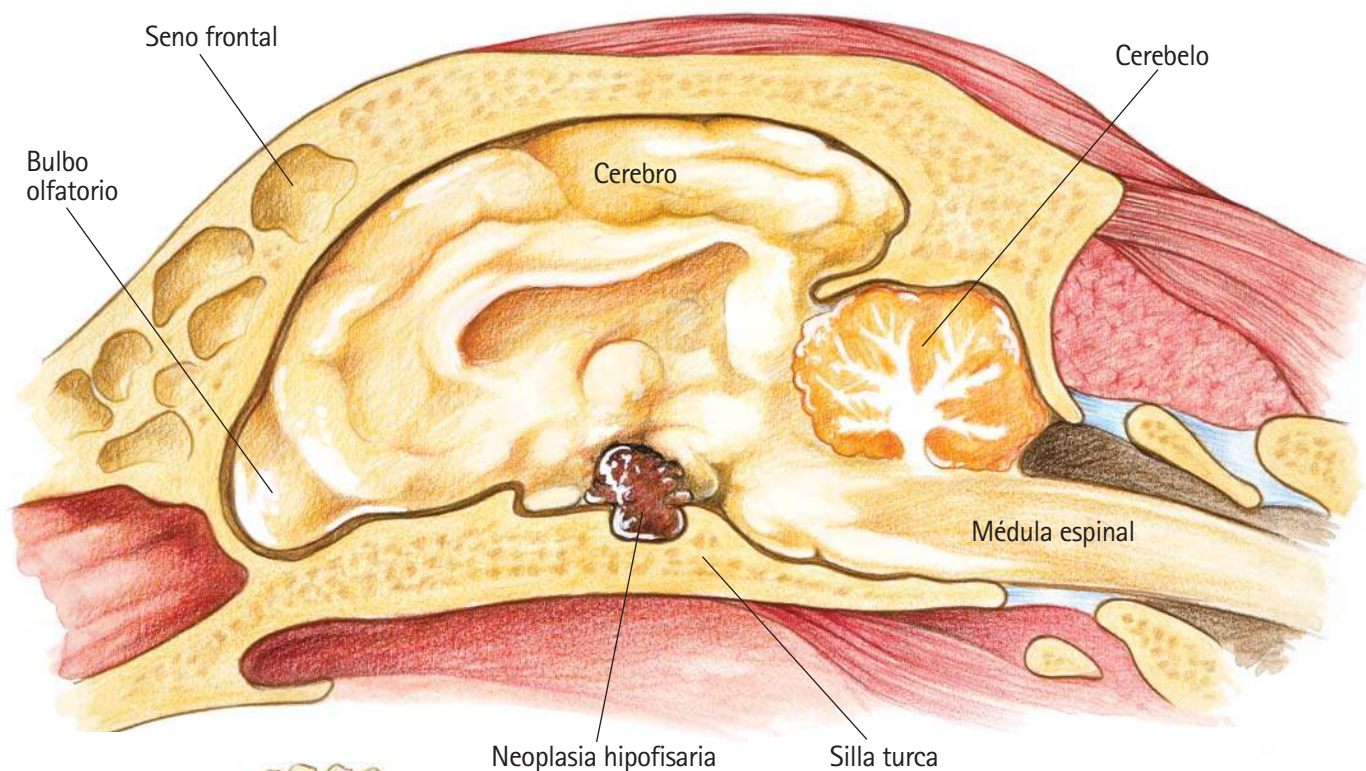




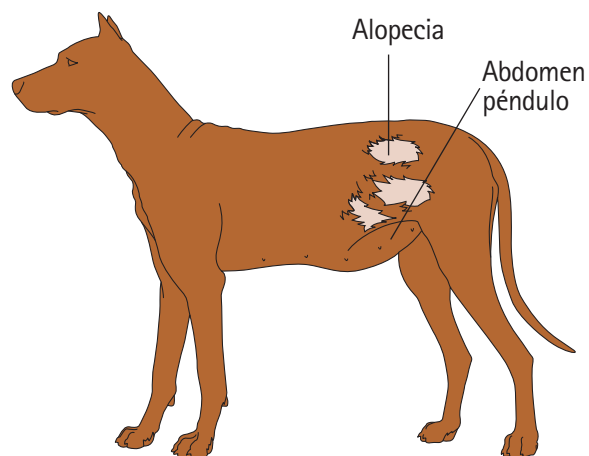
Neoplasia hipofisaria

Lámina 6.2

SISTEMA ENDOCRINO Y HEMOLINFÁTICO



SÍNDROME DE CUSHING



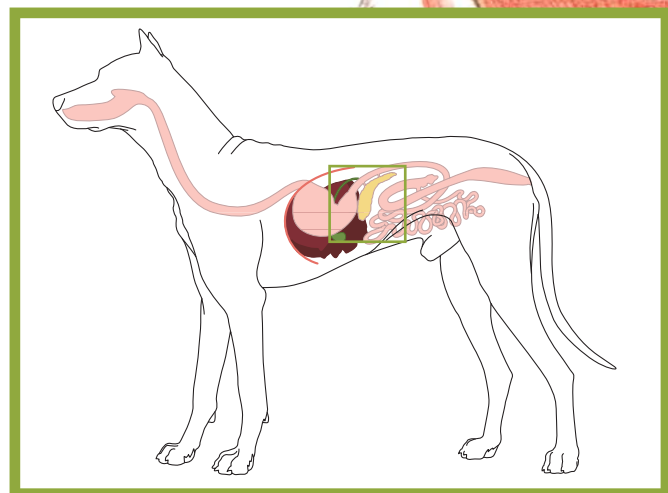
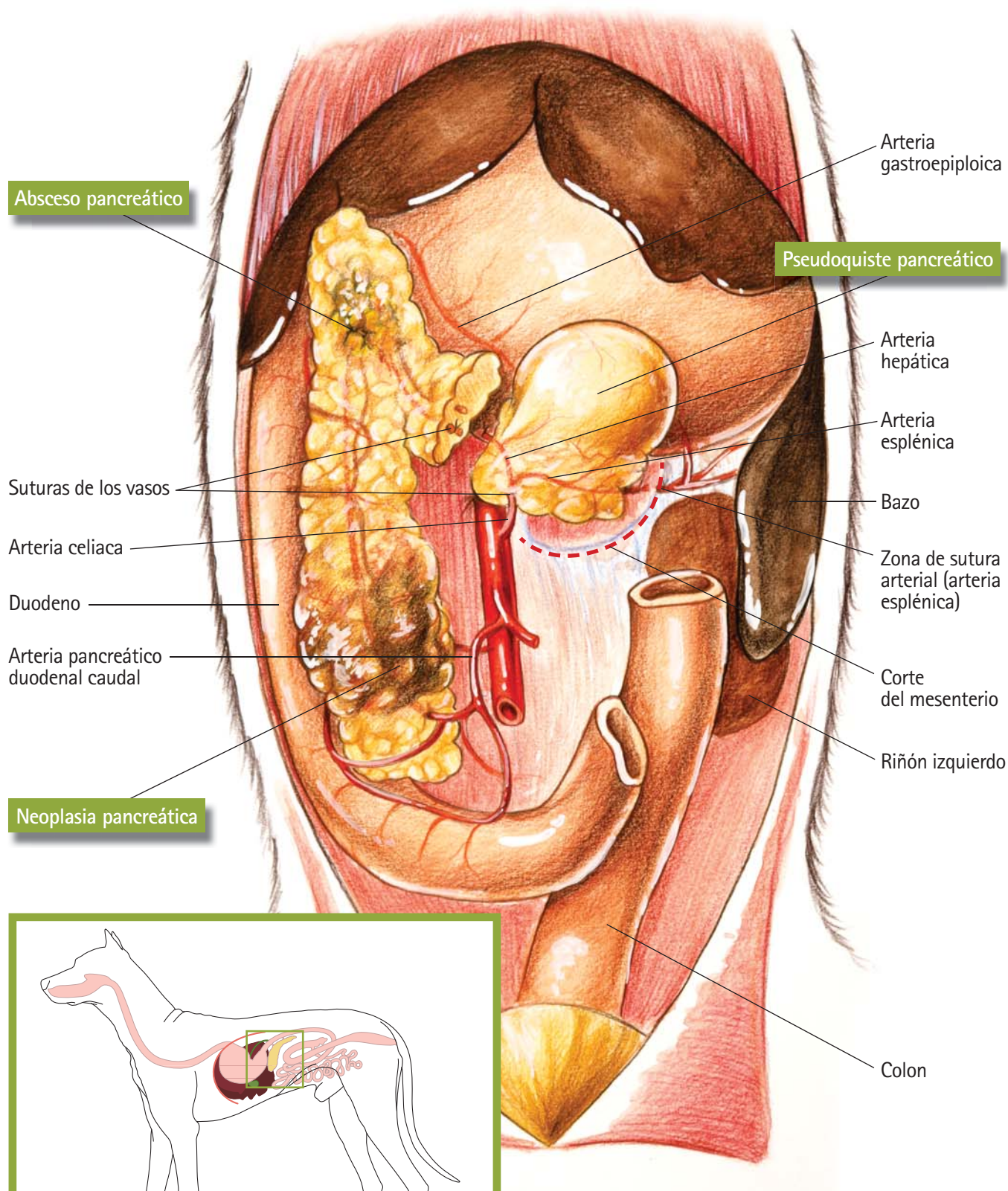
Abscesos, pseudoquistes y neoplasias

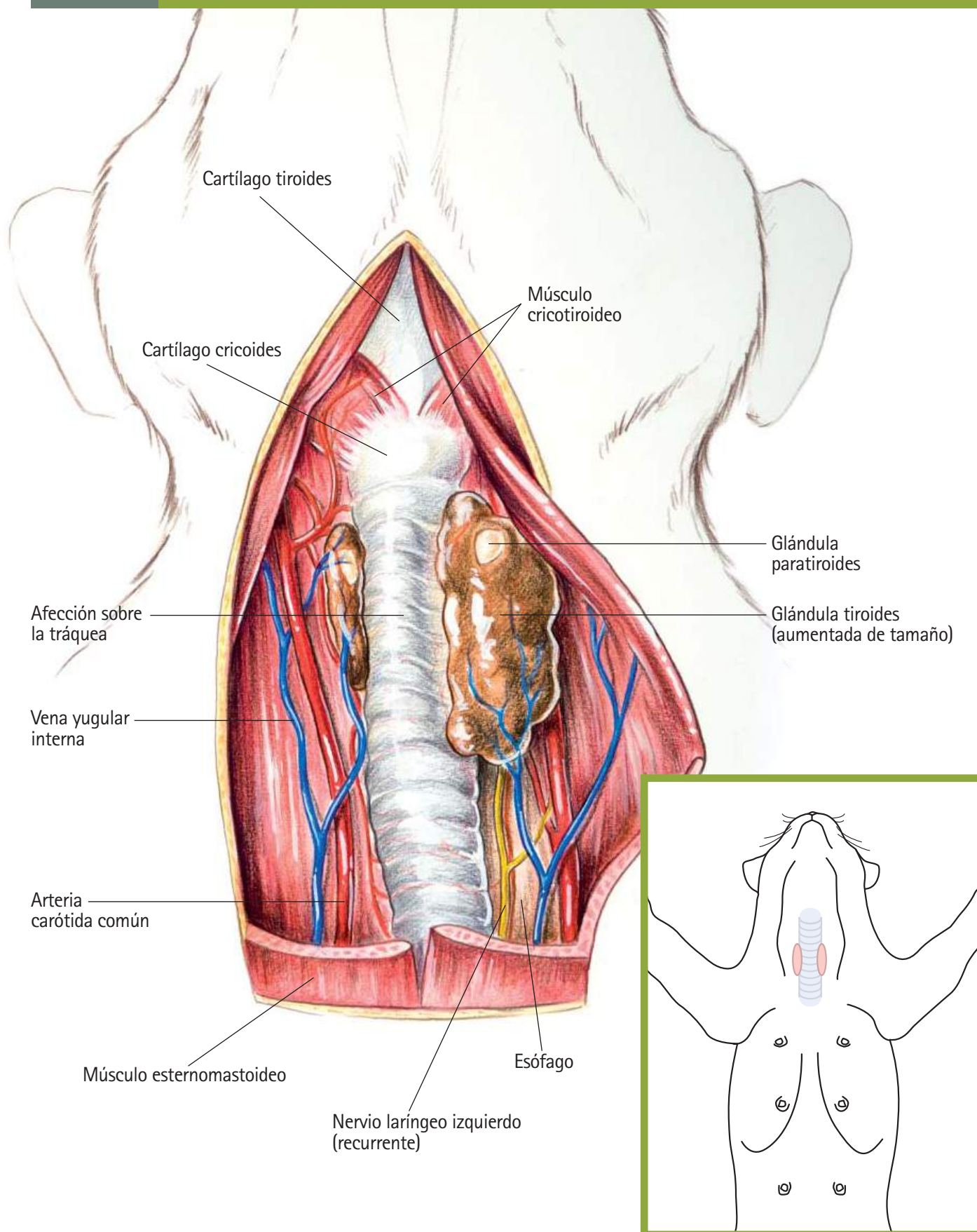
Pancreatectomía



Lámina 6.3

SISTEMA ENDOCRINO Y HEMOLINFÁTICO



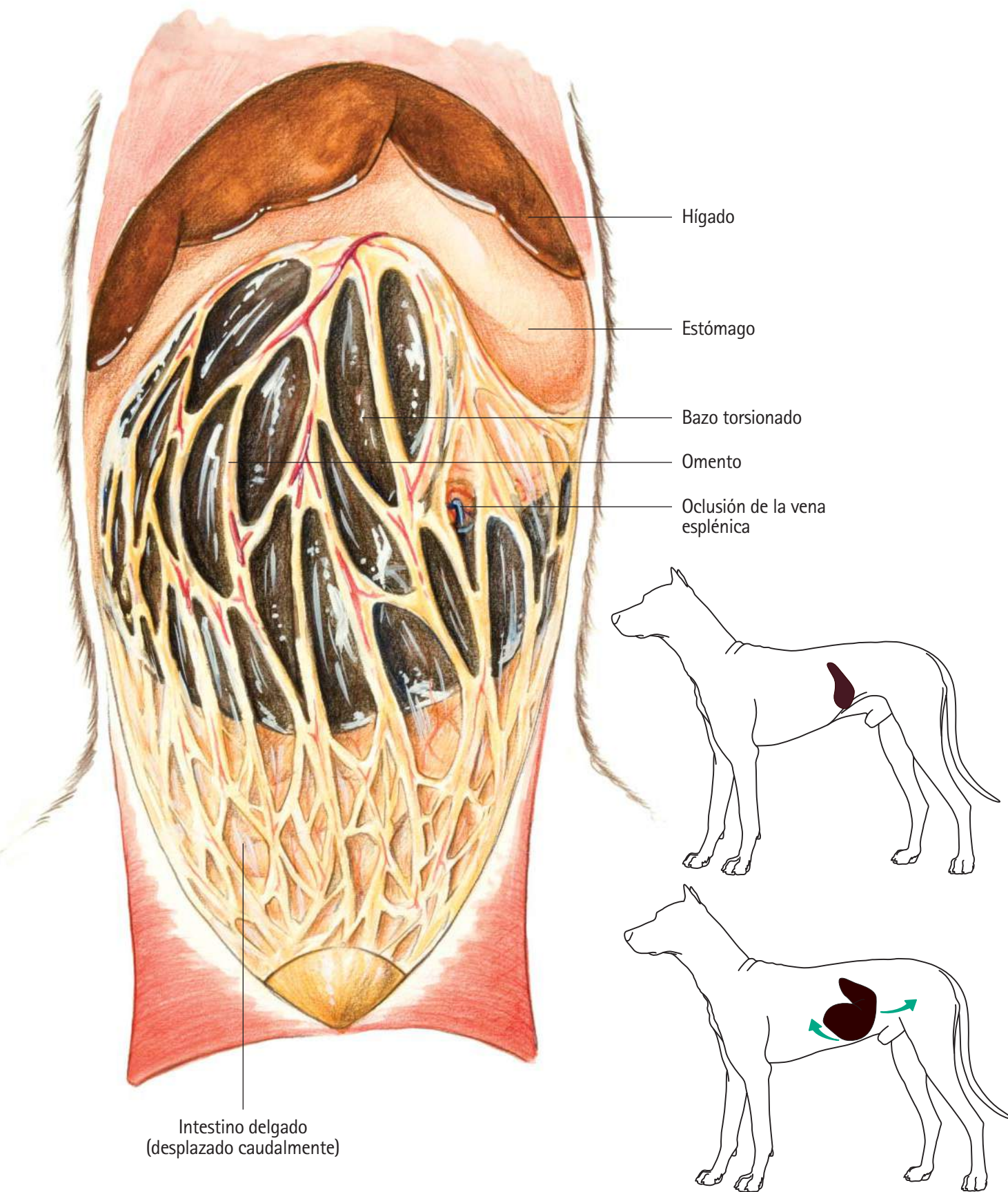


Torsión de bazo



Lámina 6.5

SISTEMA ENDOCRINO Y HEMOLINFÁTICO



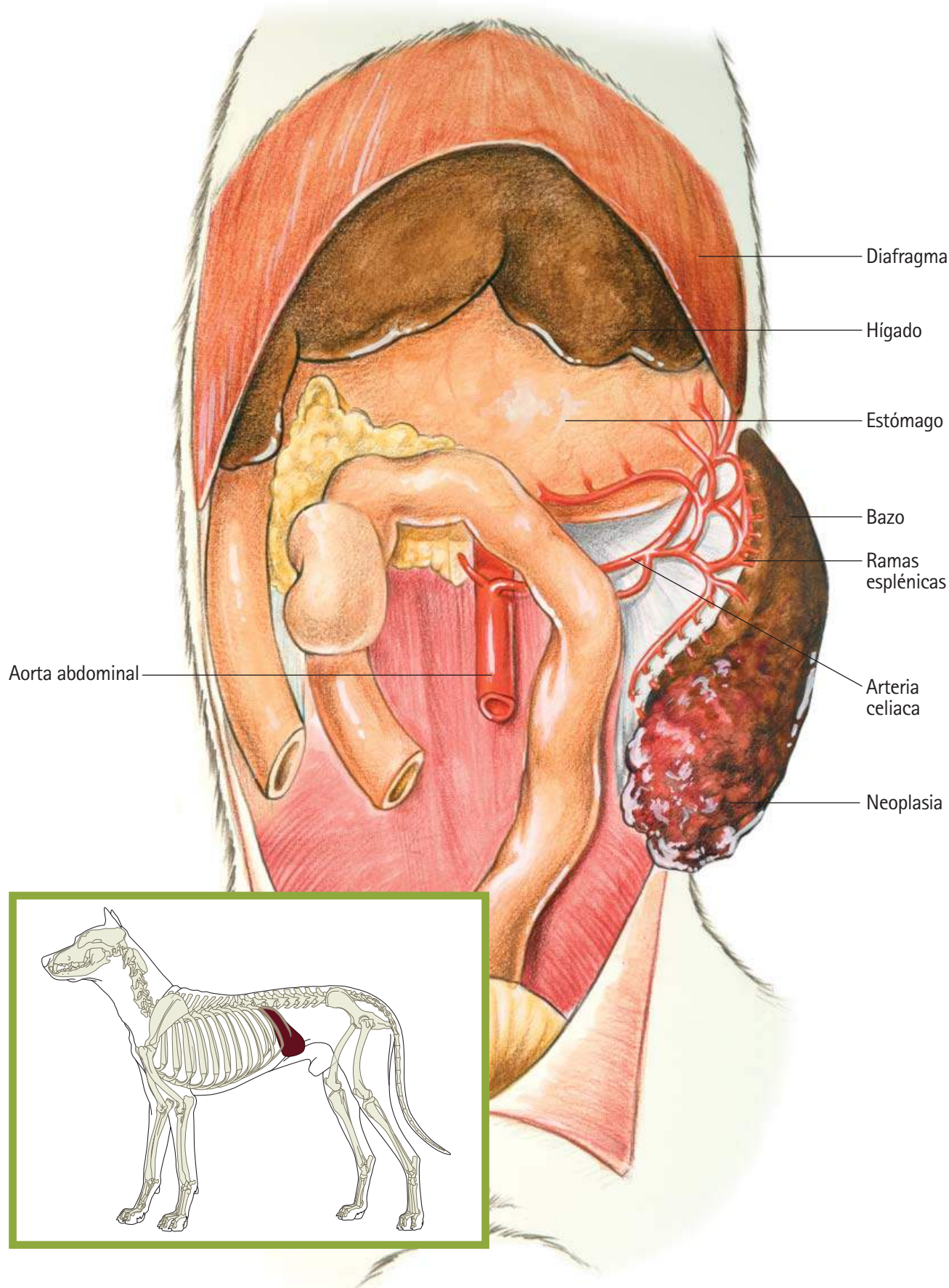
TORSIÓN-ESPLENOMEGALIA

Hemangiosarcoma esplénico Esplenectomía



Lámina 6.6

SISTEMA ENDOCRINO Y HEMOLINFÁTICO

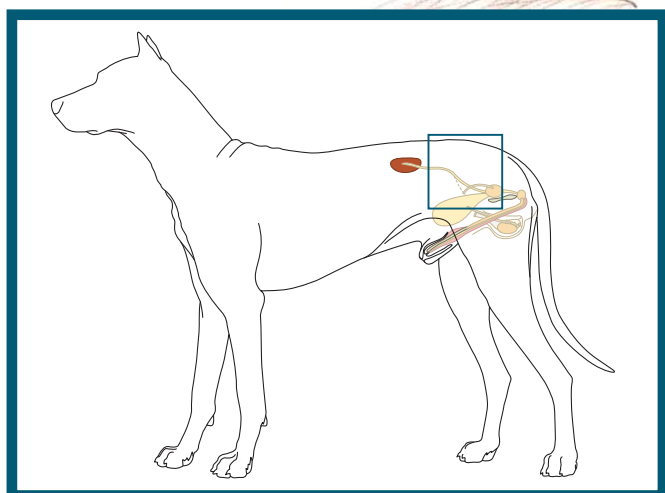
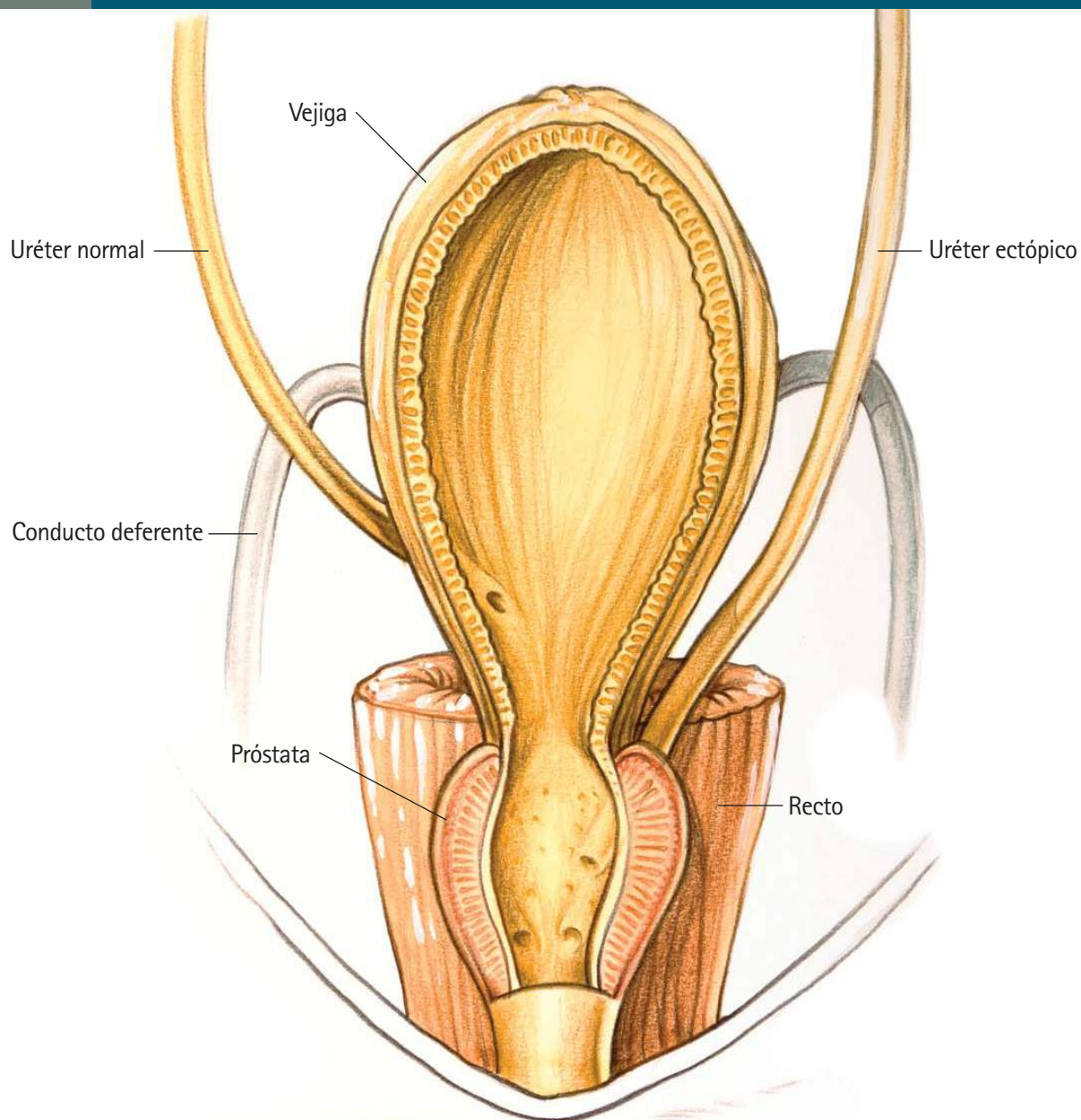


Uréter ectópico



Lámina 7.1

SISTEMA UROGENITAL



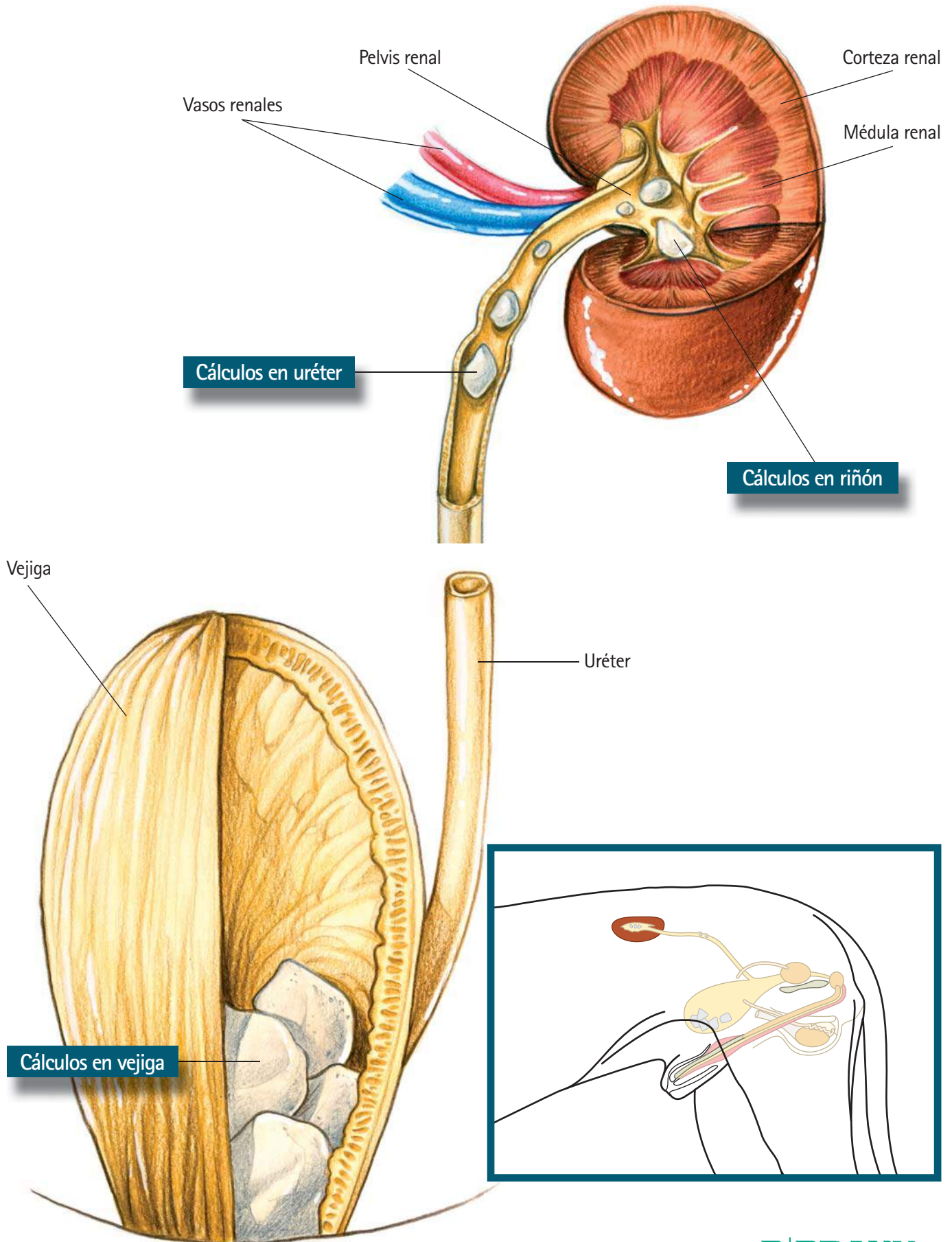
Urolitiasis o cálculos renales

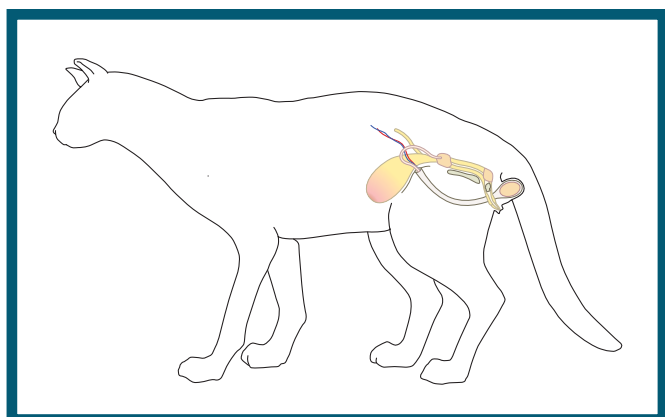
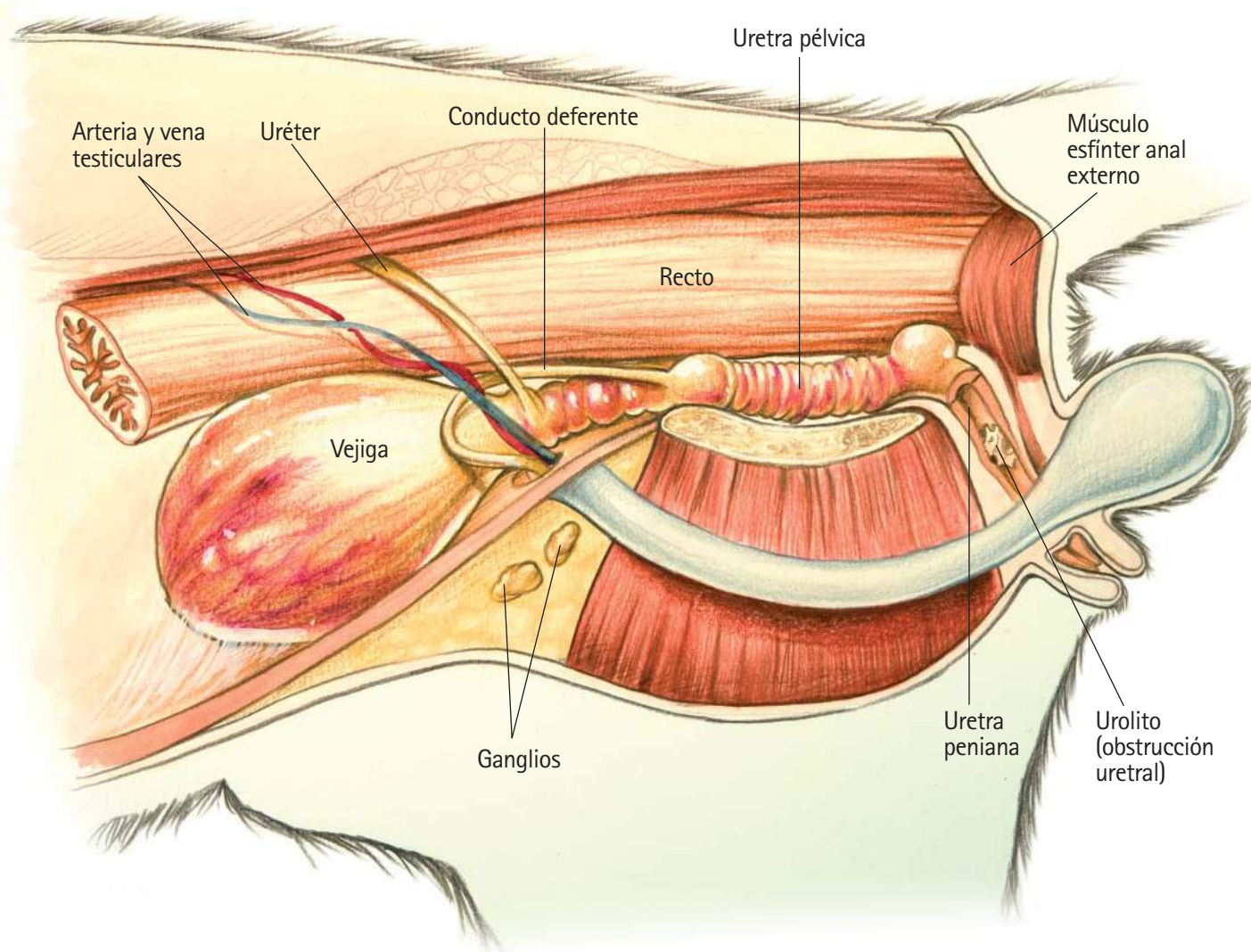
(Riñón, uréter y vejiga)



Lámina 7.2

SISTEMA UROGENITAL



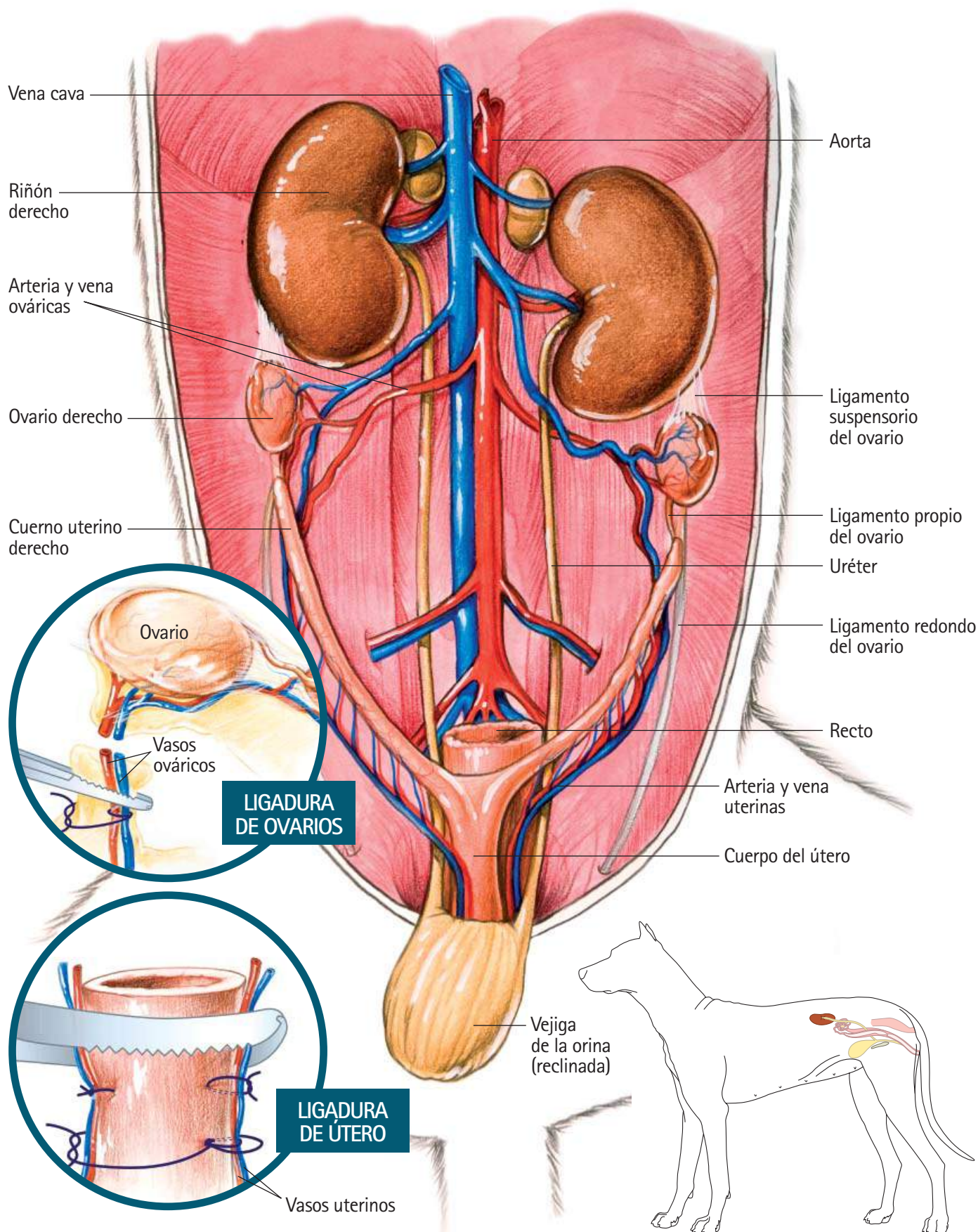


Ovariohisterectomía



Lámina 7.4

SISTEMA UROGENITAL

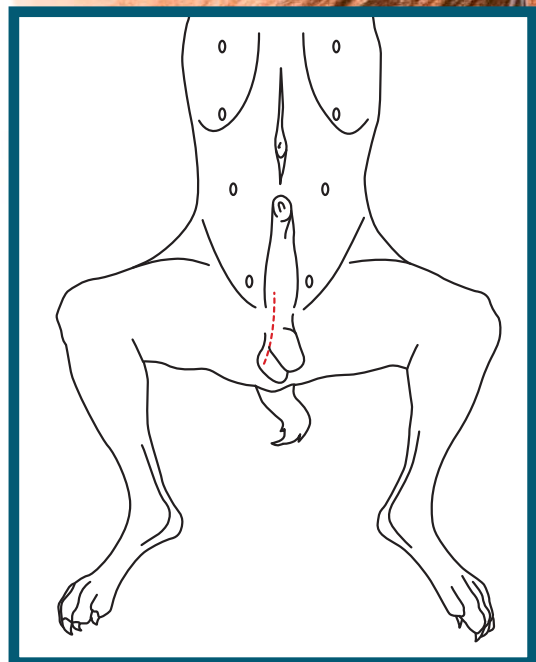
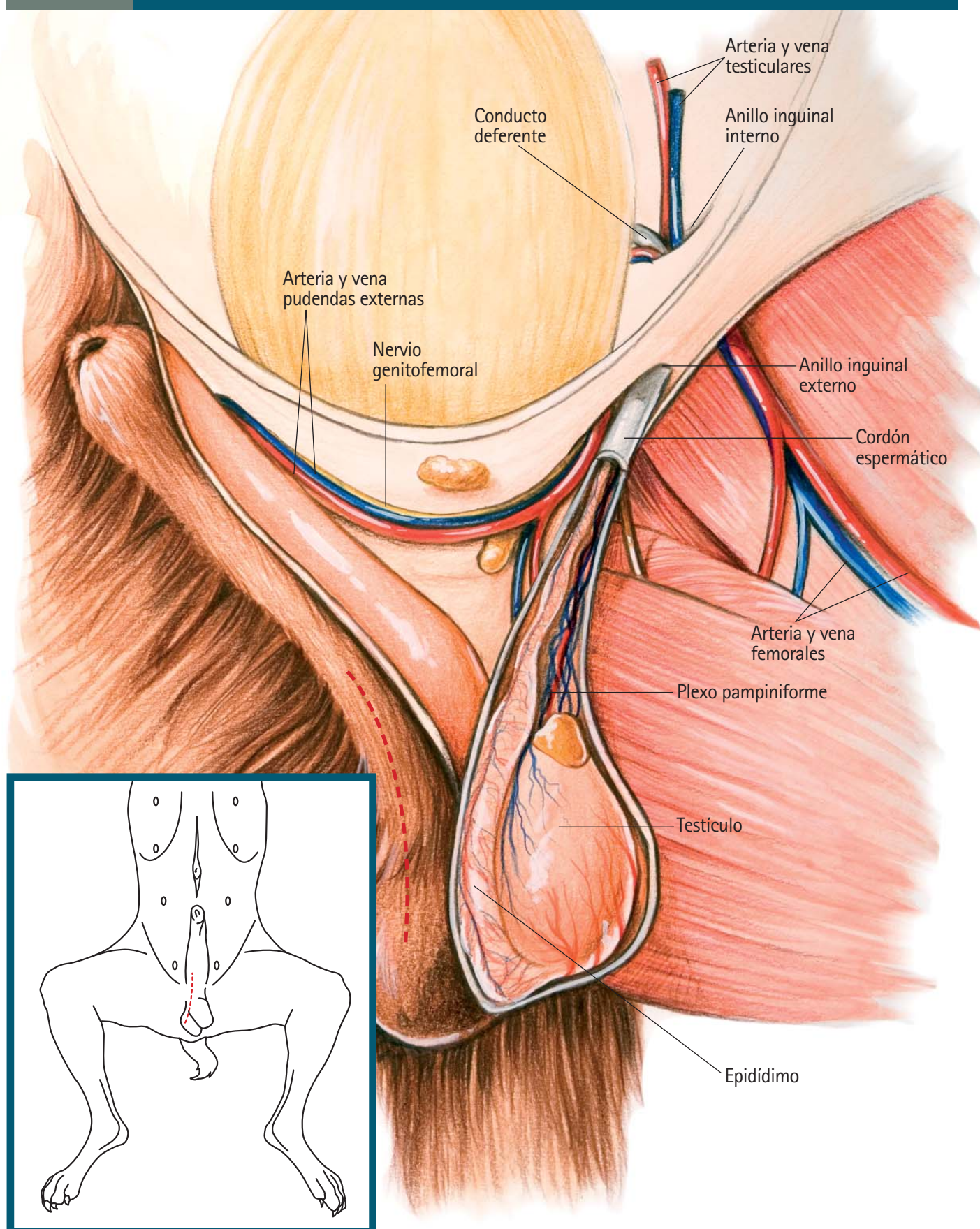


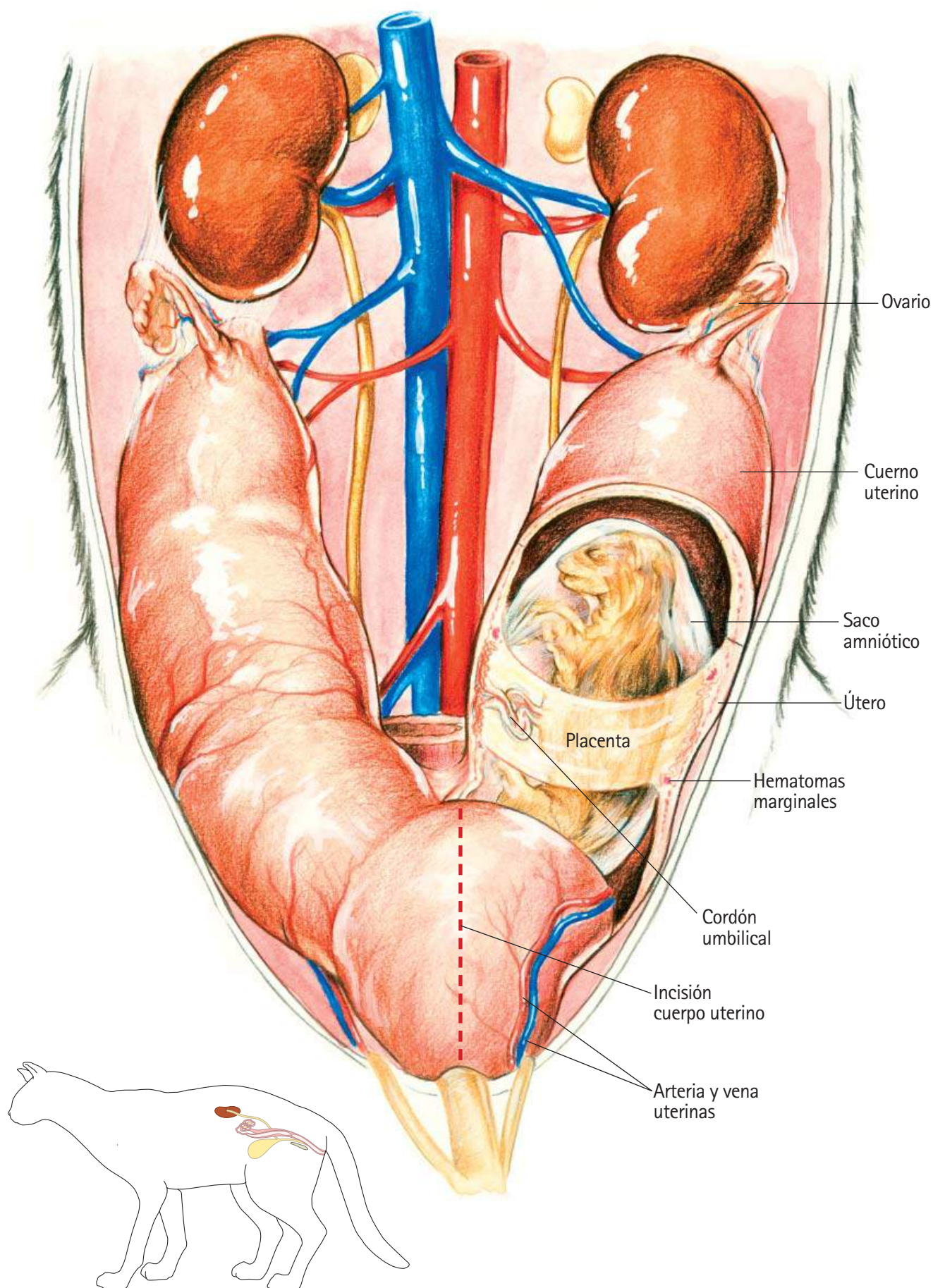
Orquiectomía canina/felina



Lámina 7.5

SISTEMA UROGENITAL





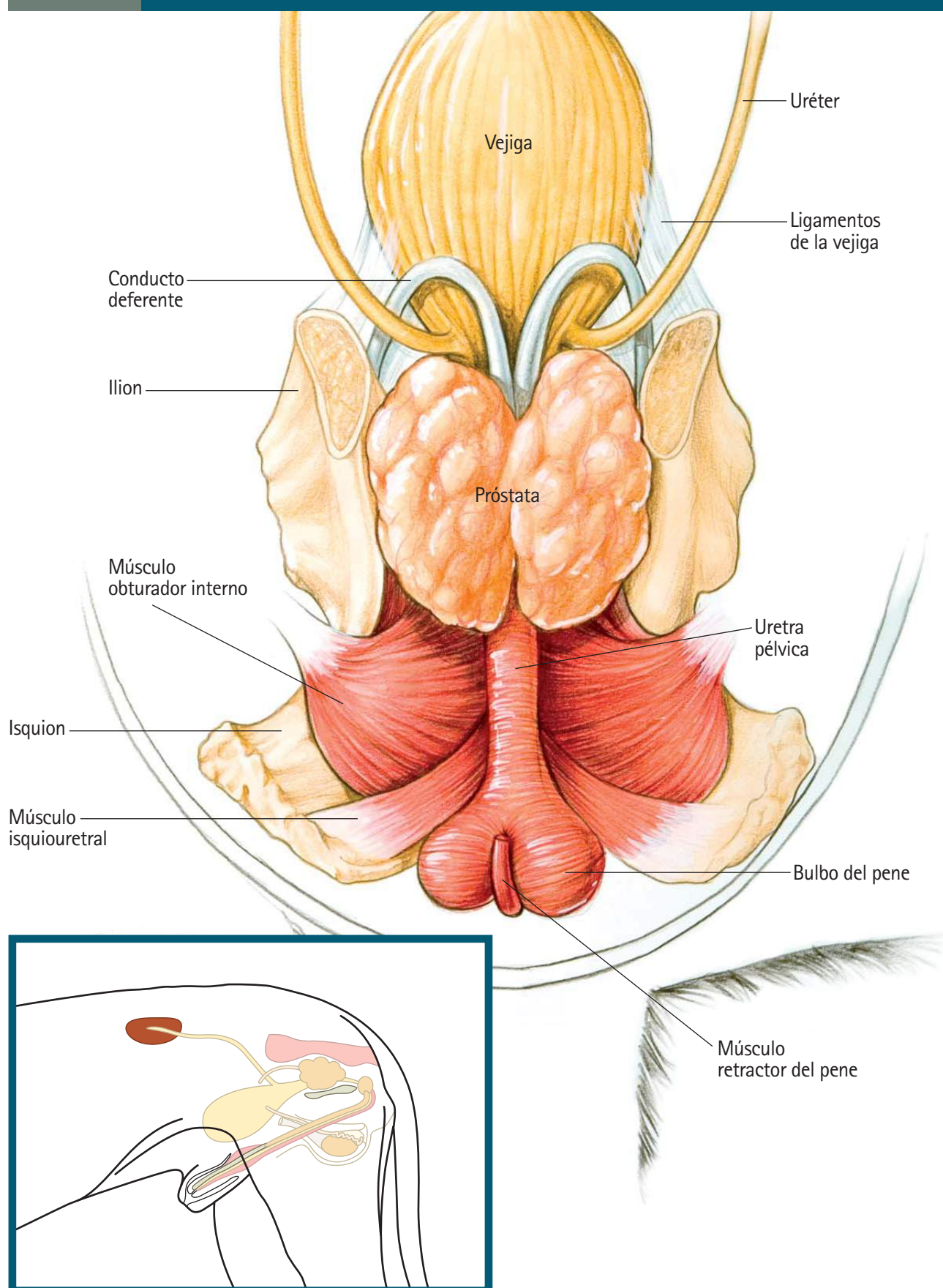
Neoplasia prostática/absceso/hiperplasia

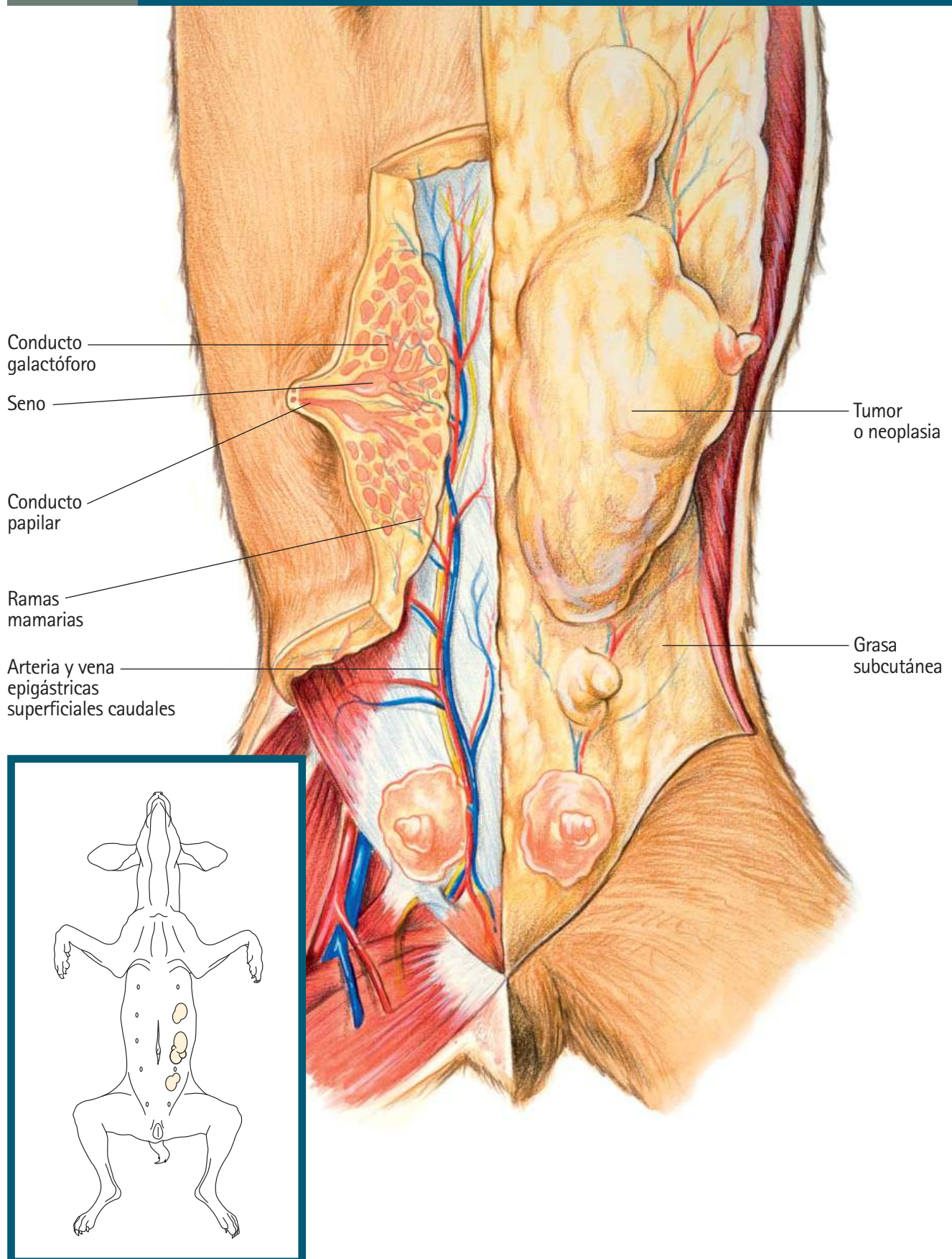
Prostatectomía

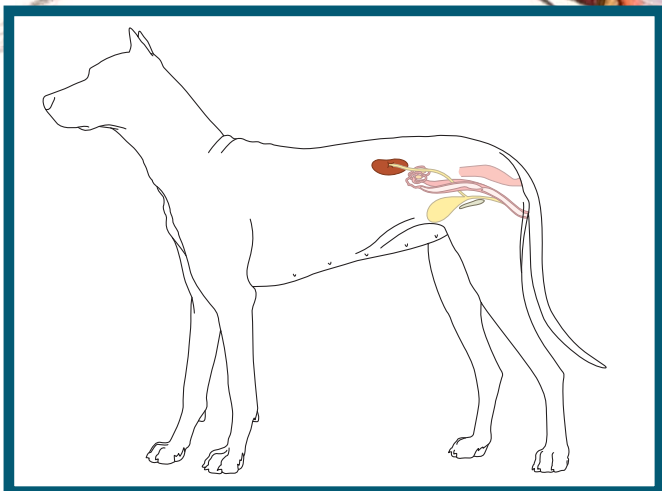
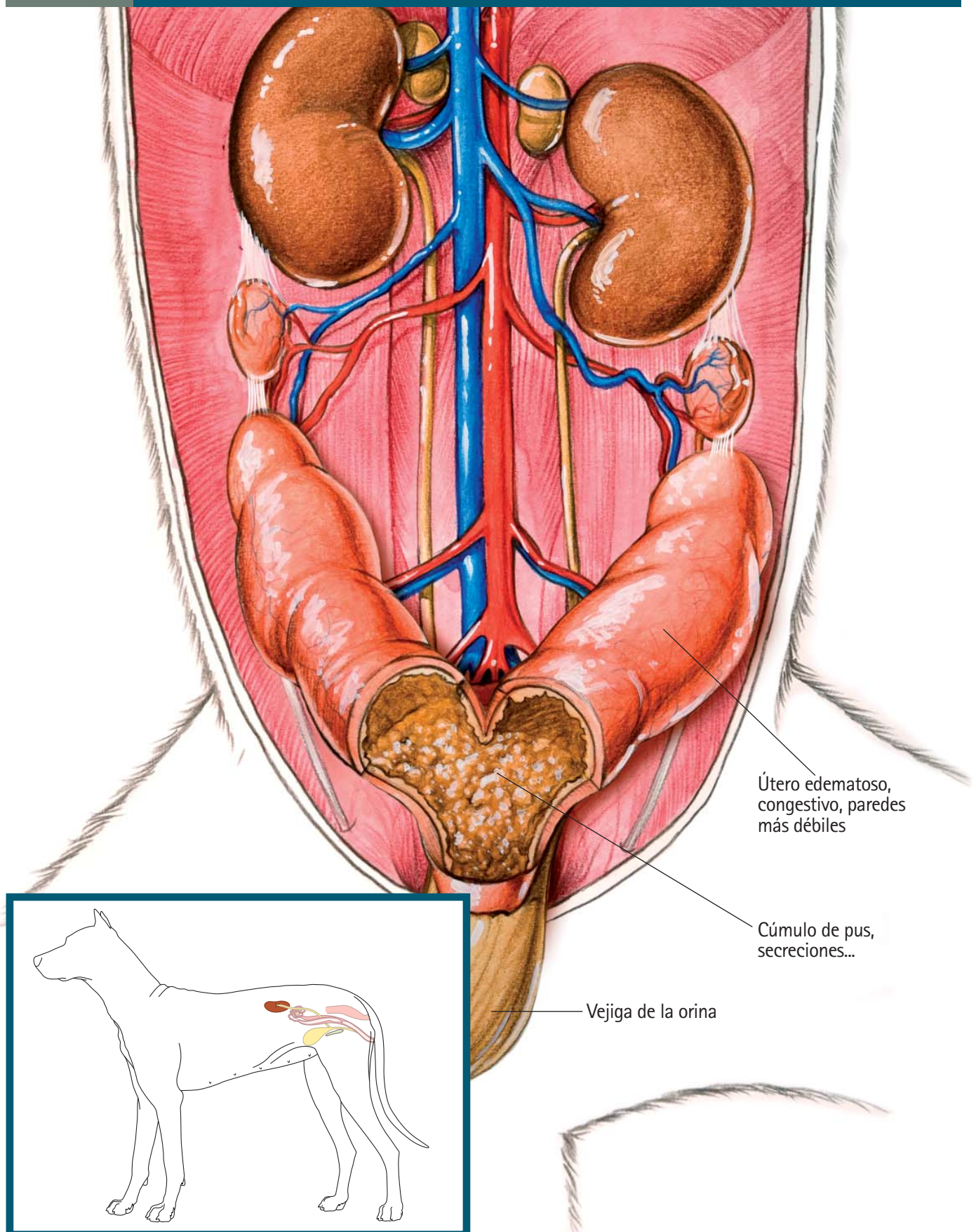


Lámina 7.7

SISTEMA UROGENITAL





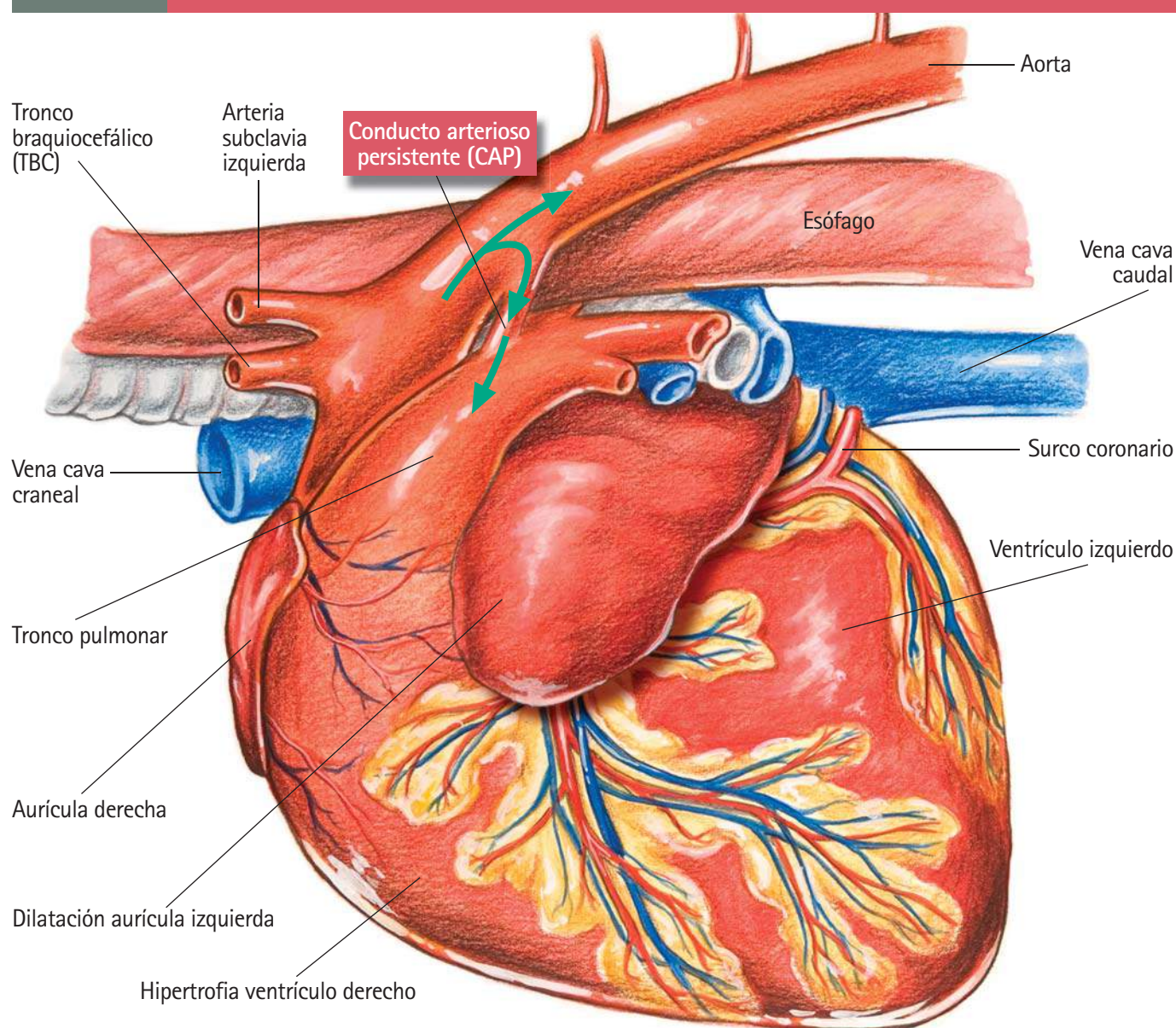




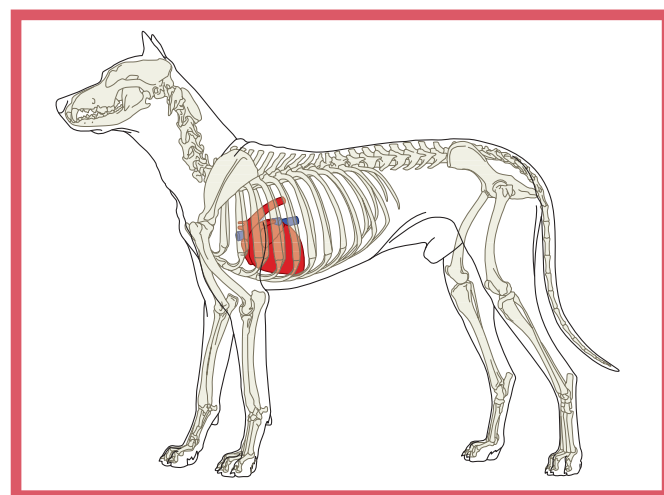
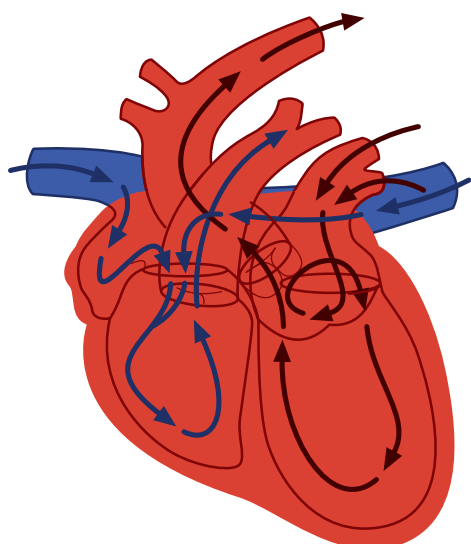
Ductus arterioso persistente

Lámina 8.1

SISTEMA CARDIOVASCULAR



ESQUEMA DE LA CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

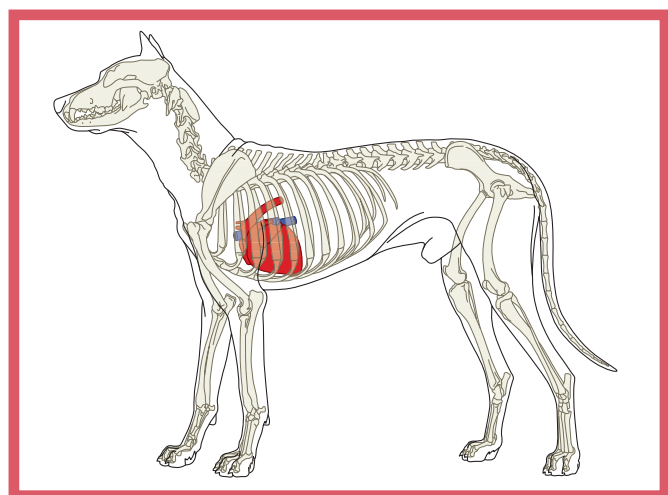
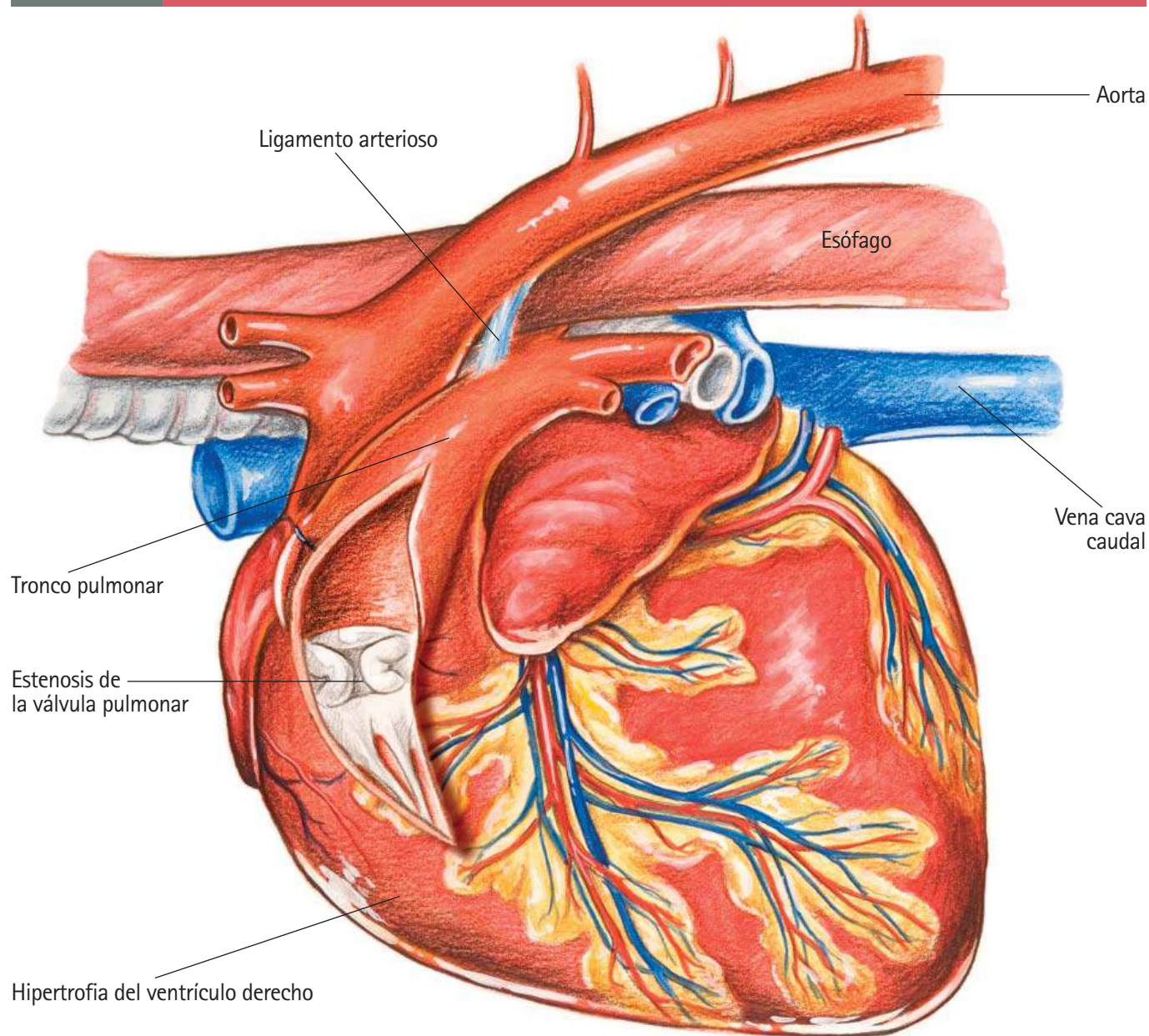


Estenosis pulmonar



Lámina 8.2

SISTEMA CARDIOVASCULAR

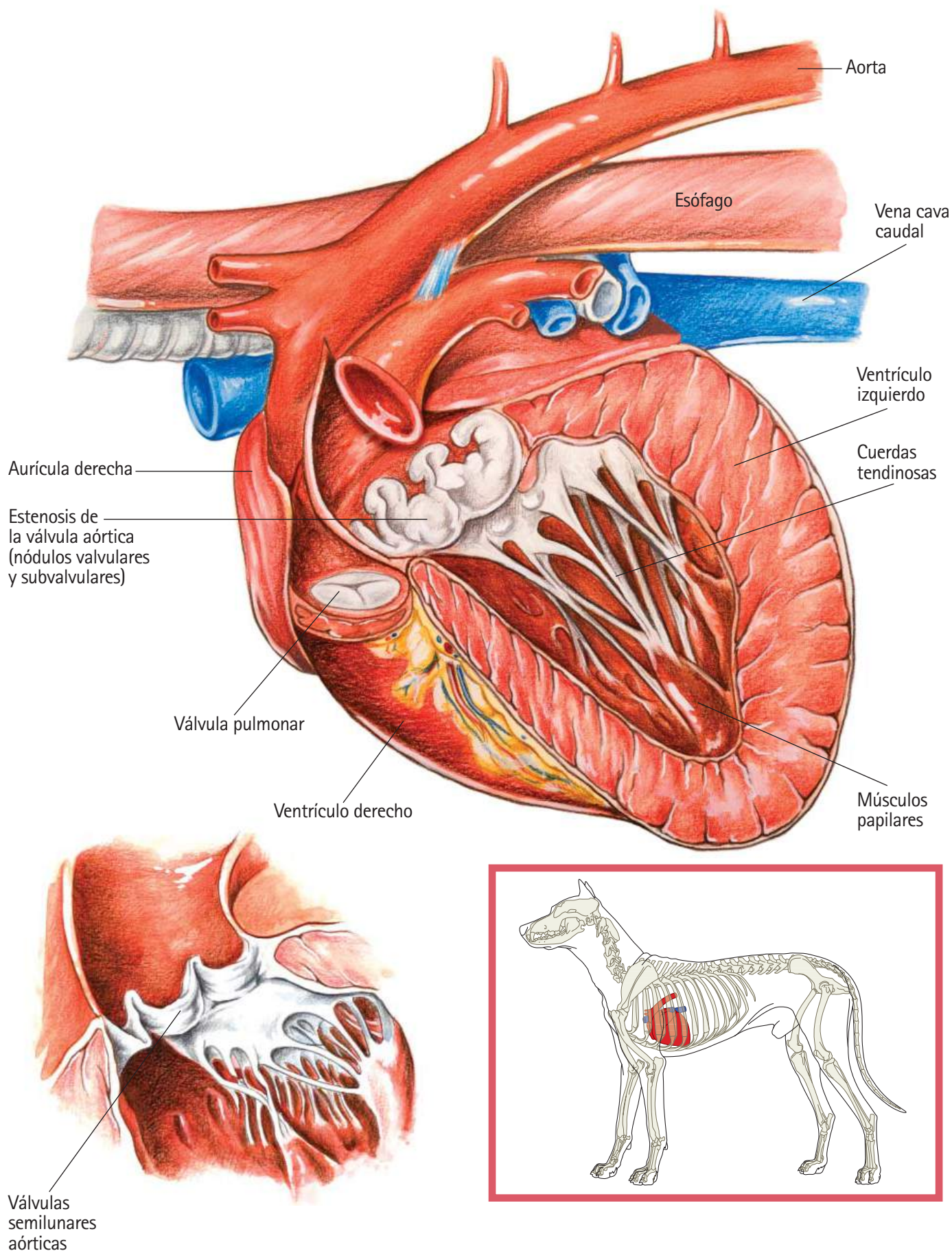


Estenosis aórtica



Lámina 8.3

SISTEMA CARDIOVASCULAR

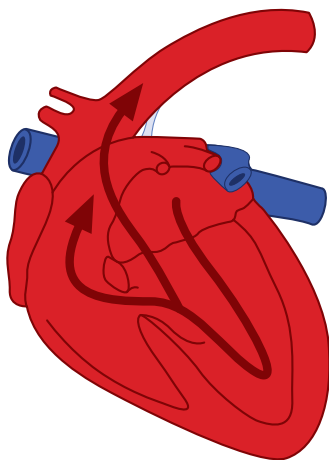
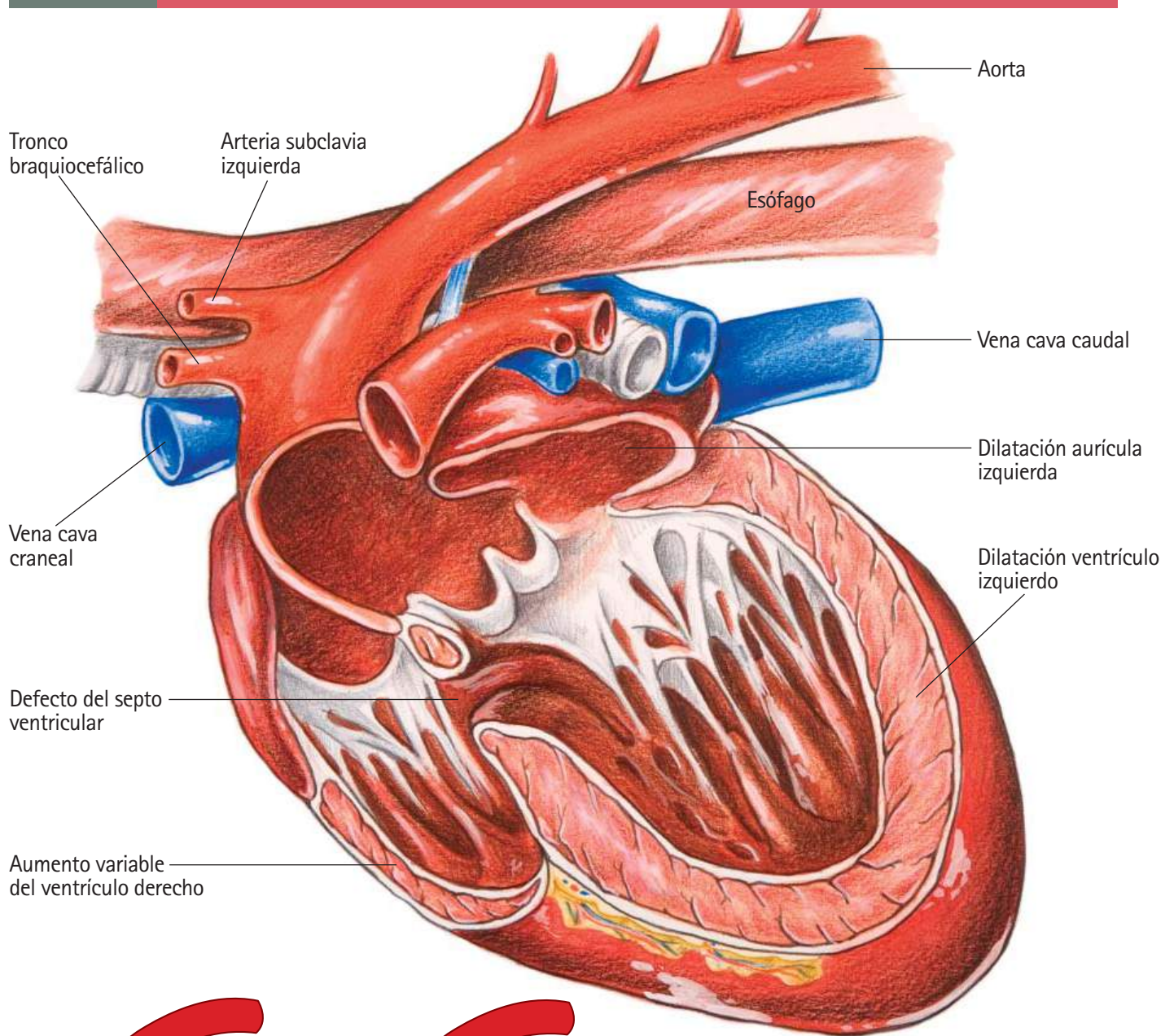


Defecto del septo ventricular

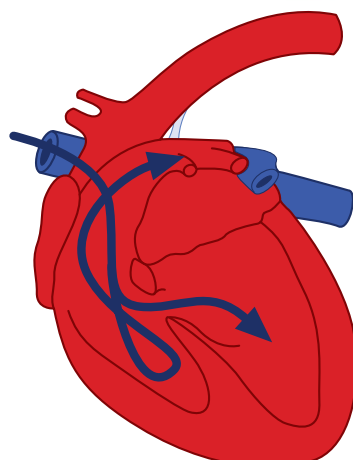


Lámina 8.4

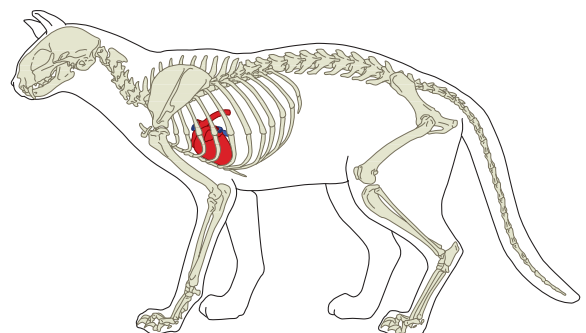
SISTEMA CARDIOVASCULAR



SÍSTOLE



DIÁSTOLE
(Hipertrofia concéntrica VD)

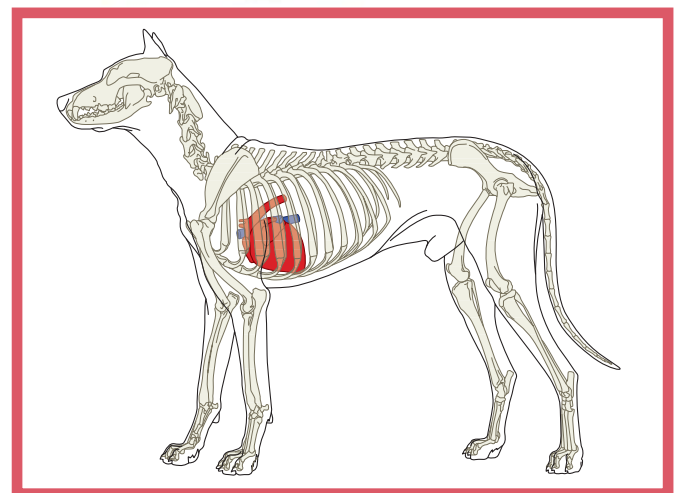
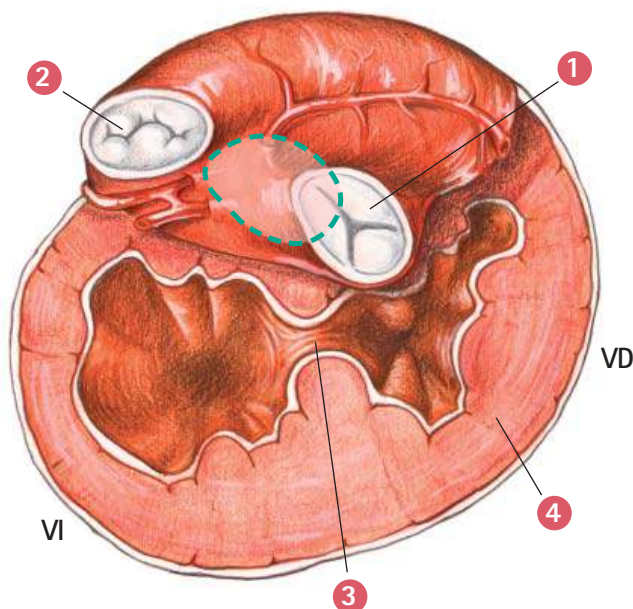
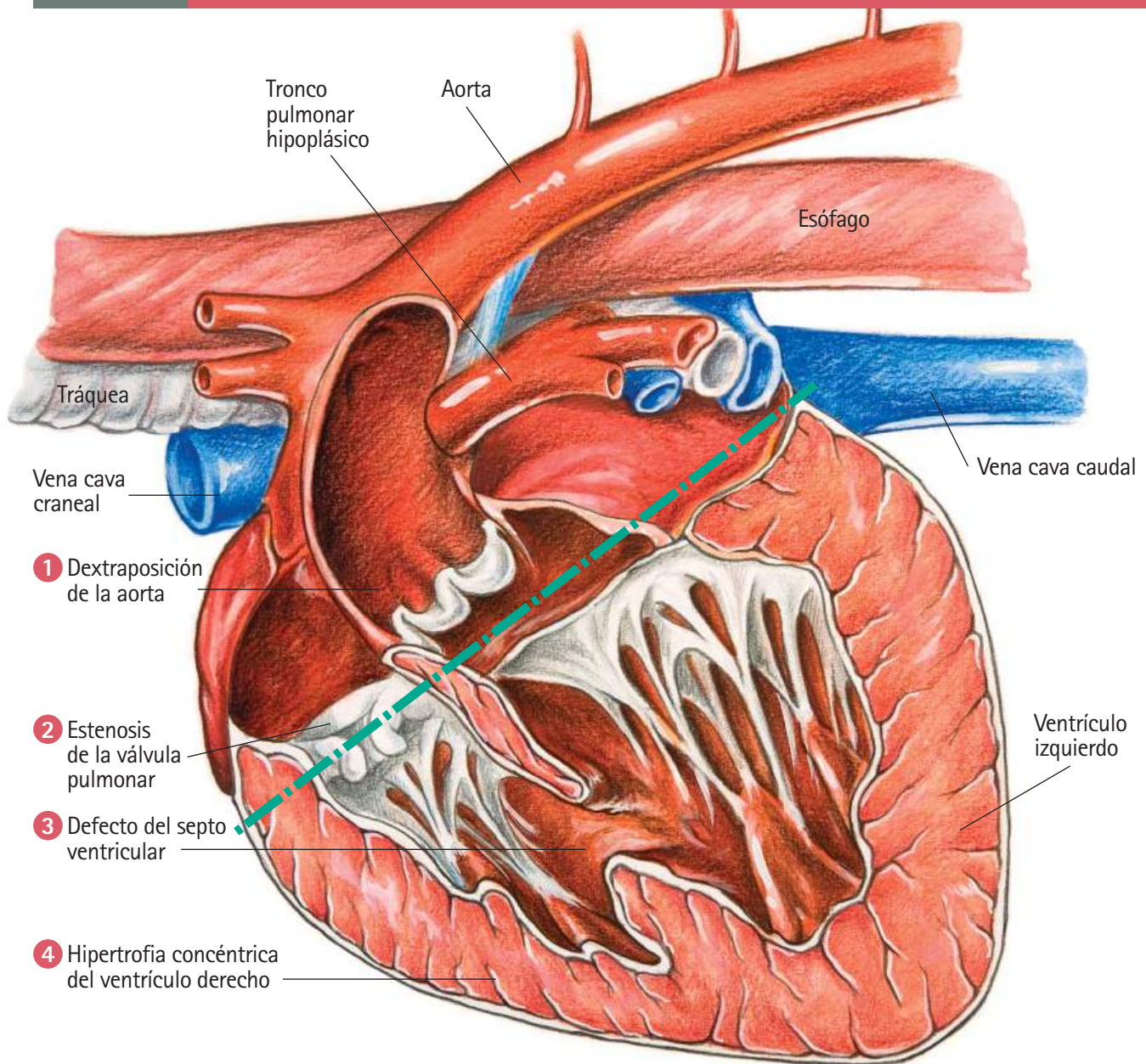


Tetralogía de Fallot



Lámina 8.5

SISTEMA CARDIOVASCULAR

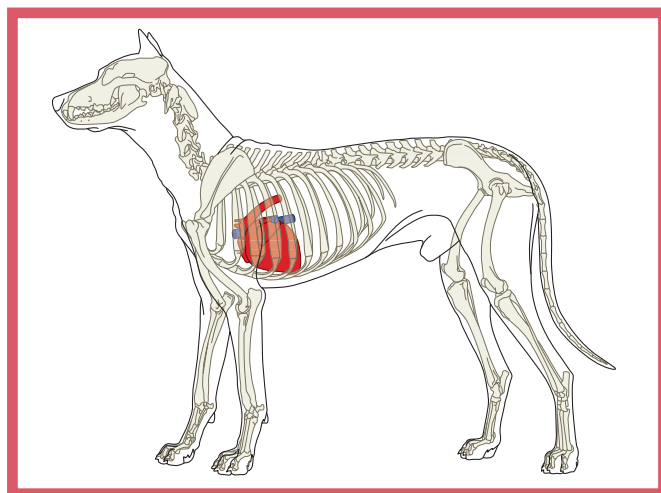
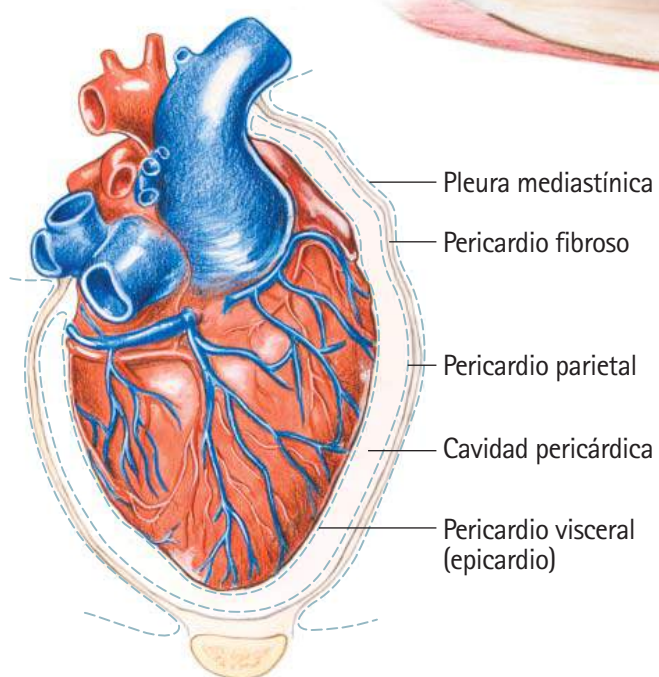
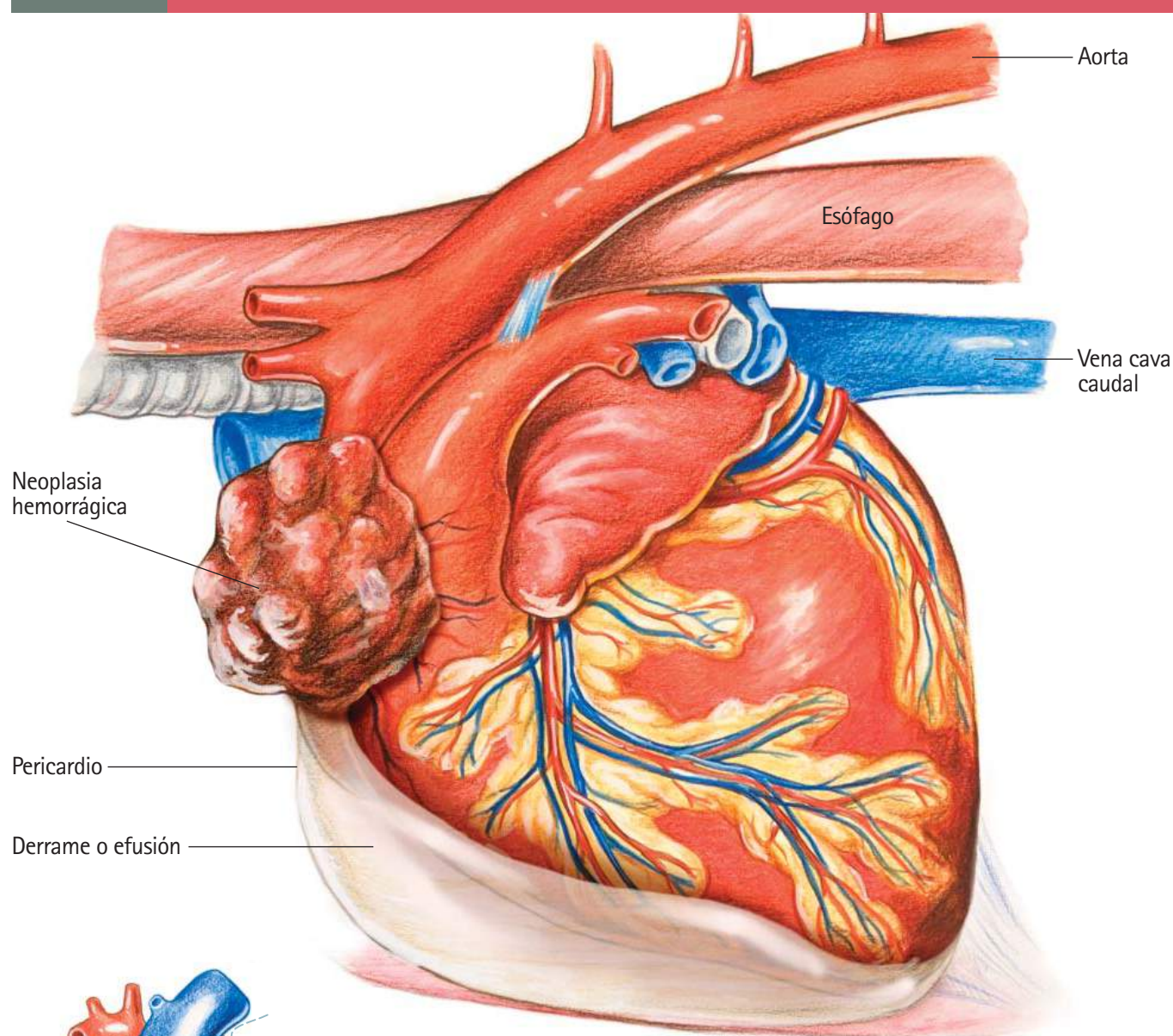


Hemangiosarcoma/Efusión pericárdica



Lámina 8.6

SISTEMA CARDIOVASCULAR

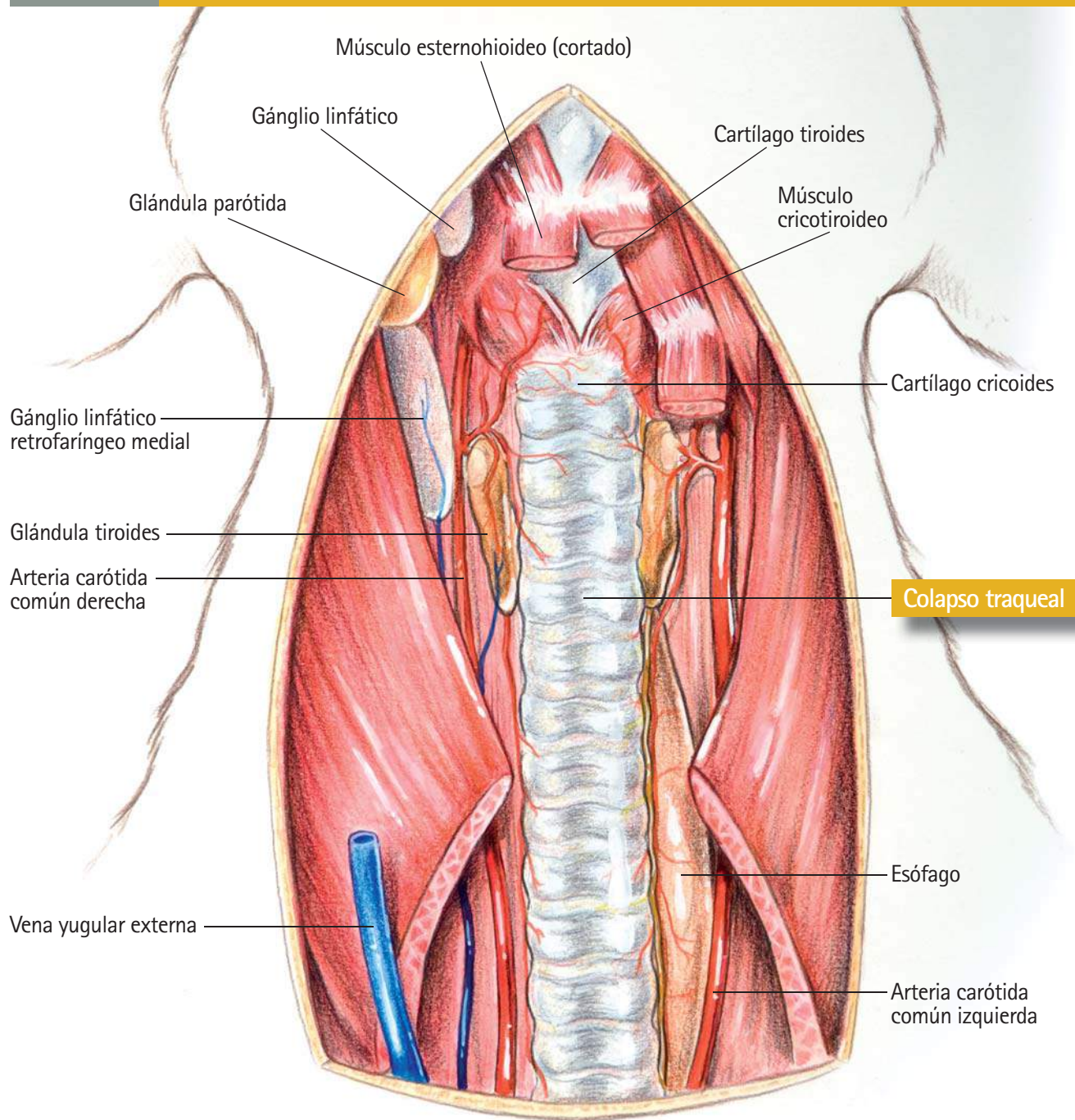


Colapso traqueal

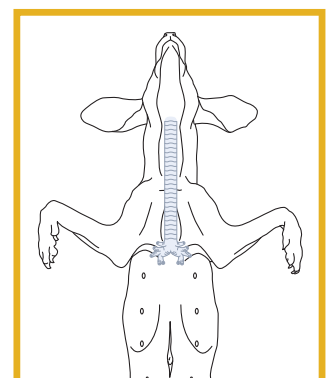


Lámina 9.1

APARATO RESPIRATORIO



GRADOS DE COLAPSO TRAQUEAL

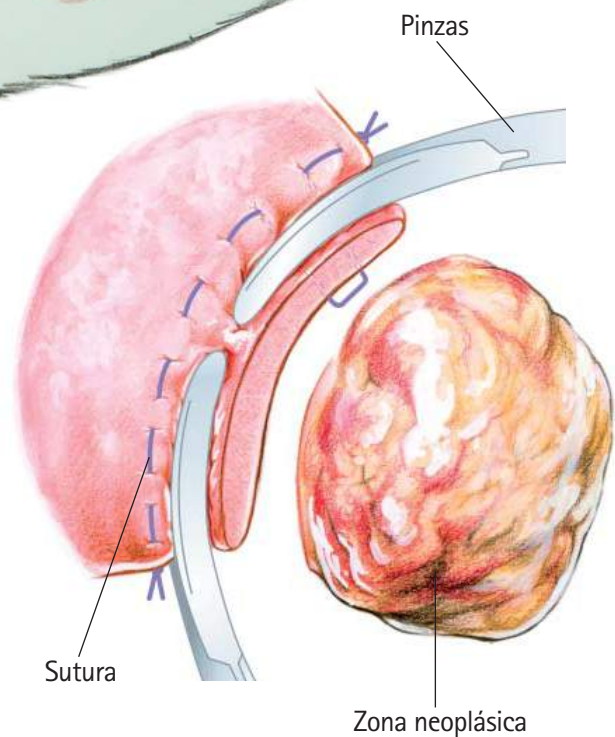
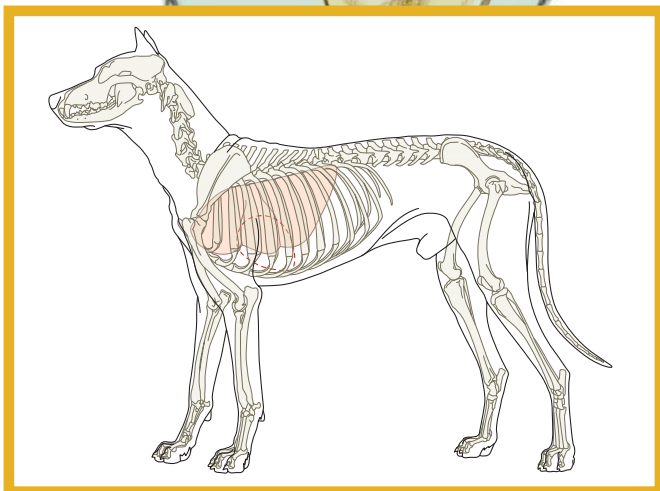
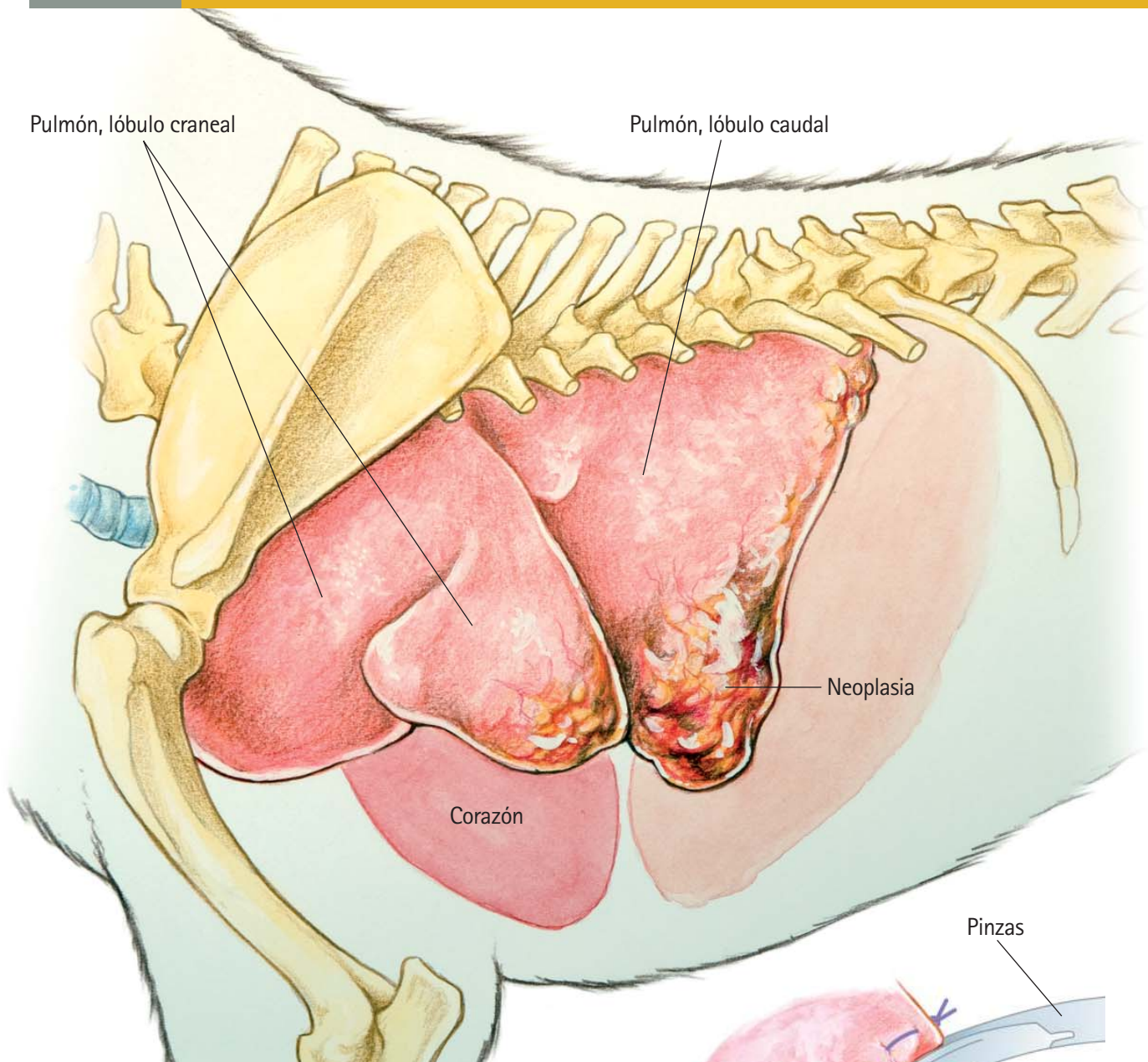


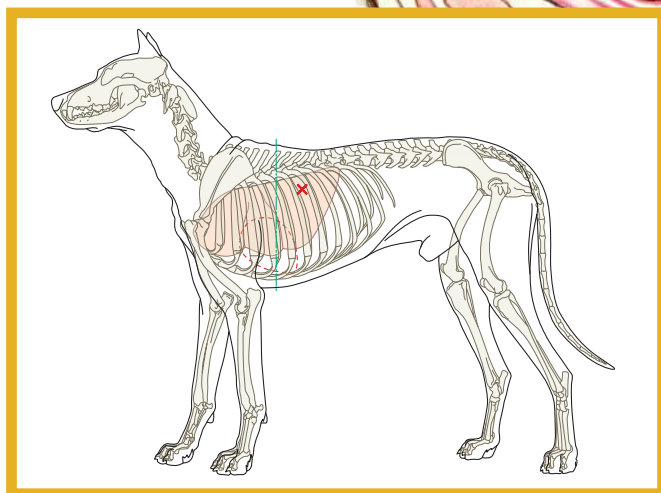
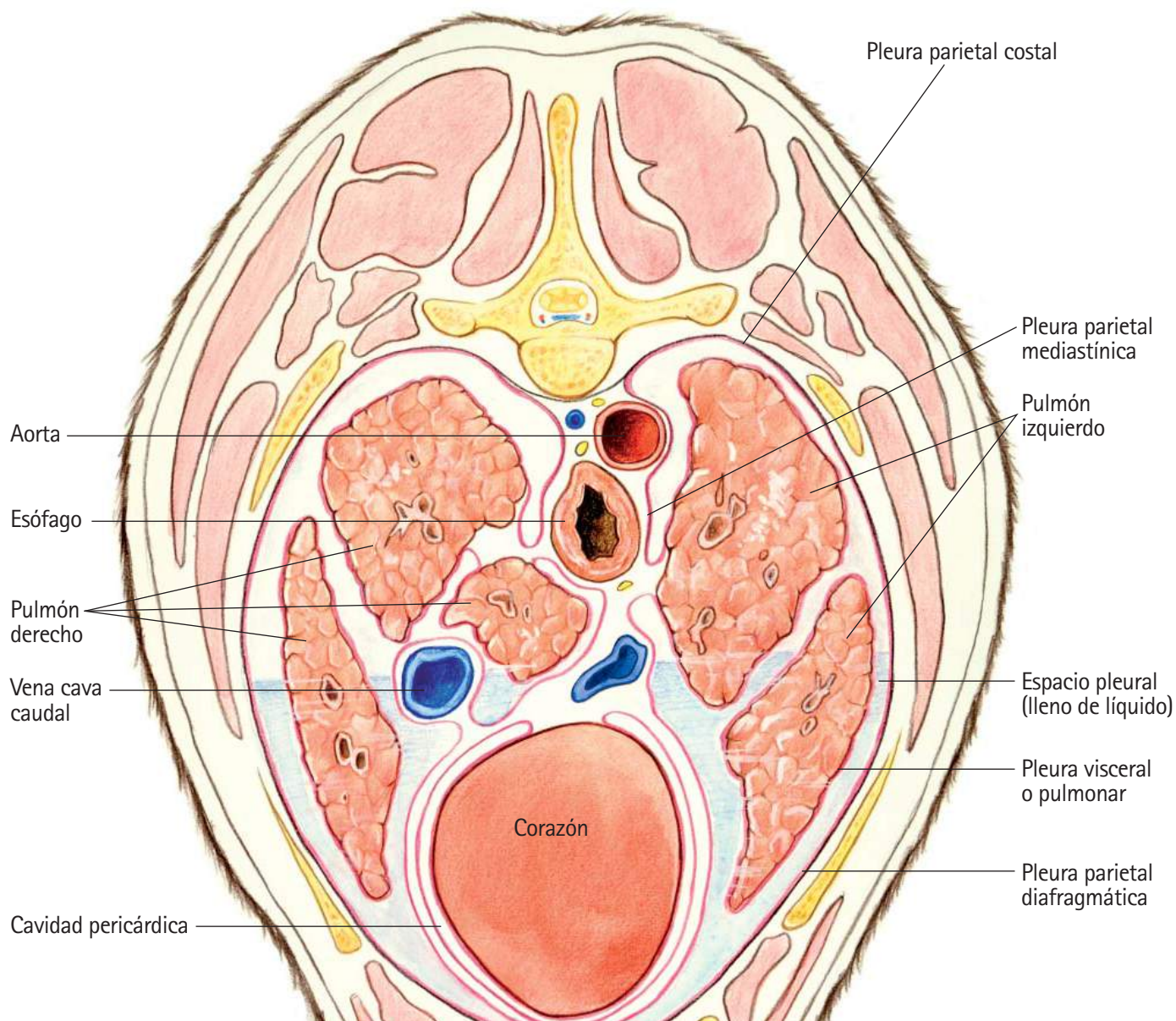
Neoplasia pulmonar Lobectomía parcial



Lámina 9.2

APARATO RESPIRATORIO



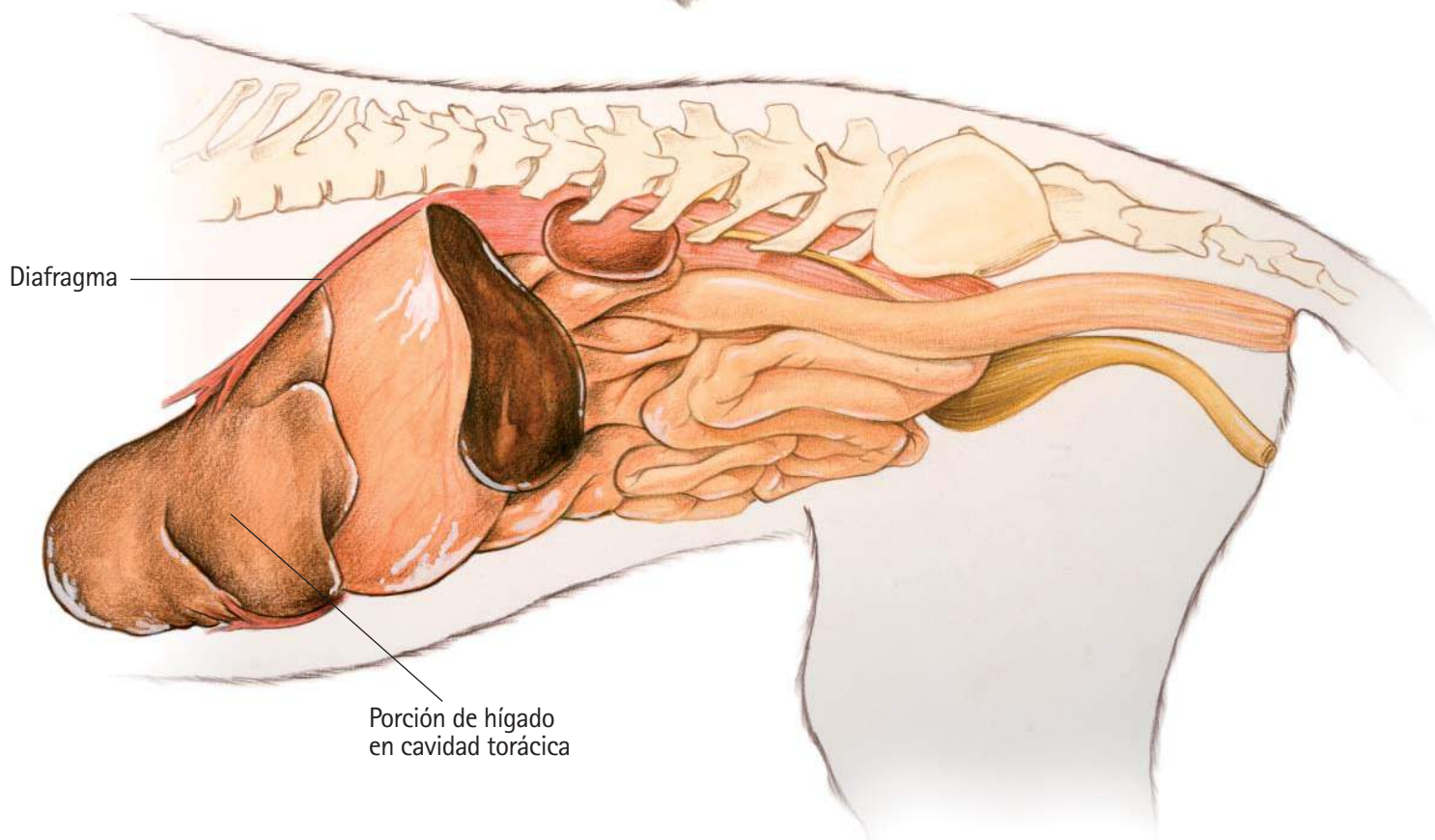
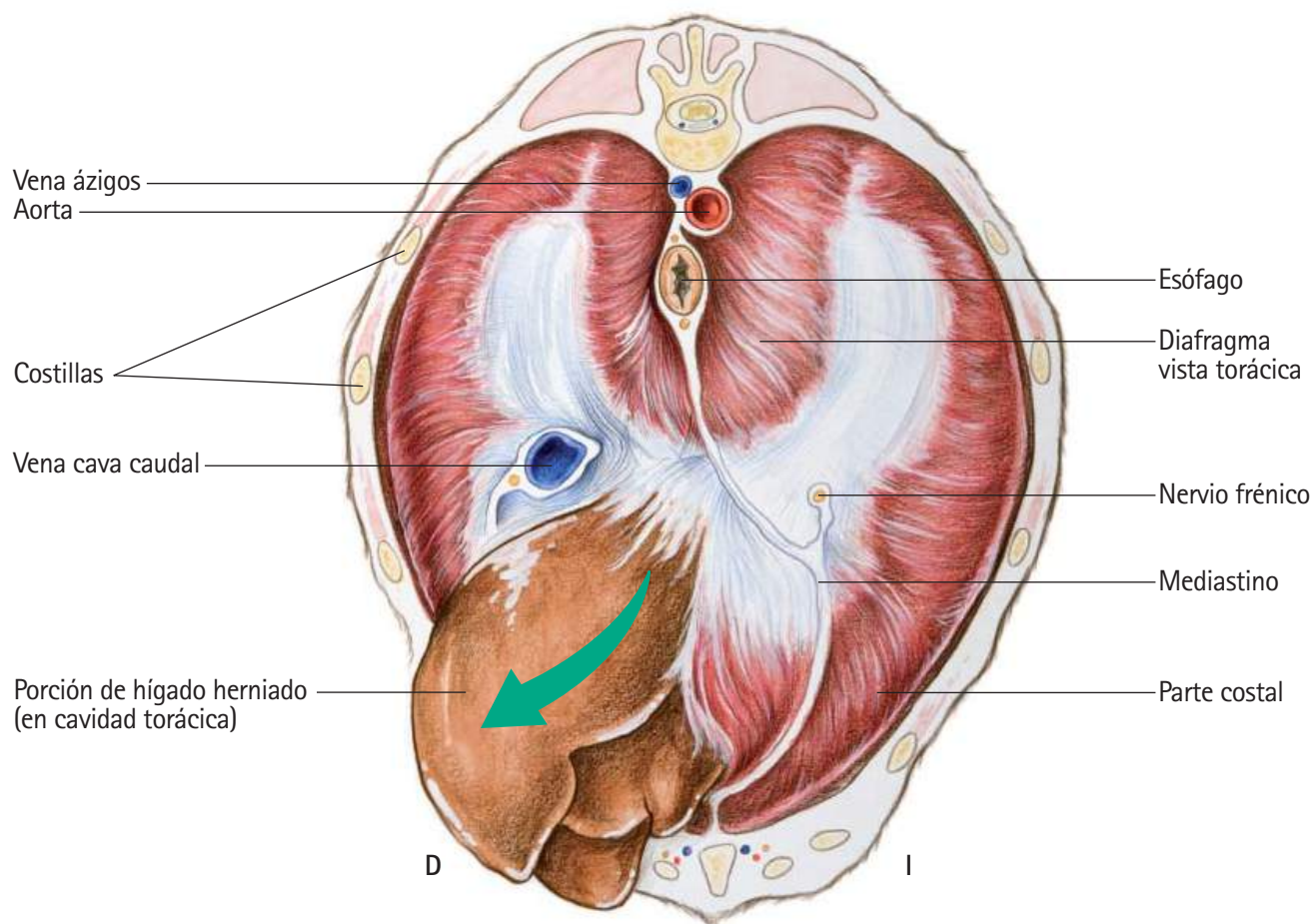


Hernia diafragmática



Lámina 9.4

APARATO RESPIRATORIO

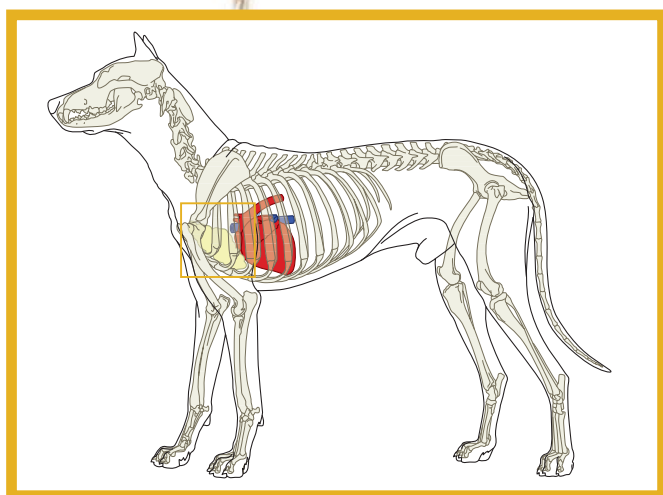
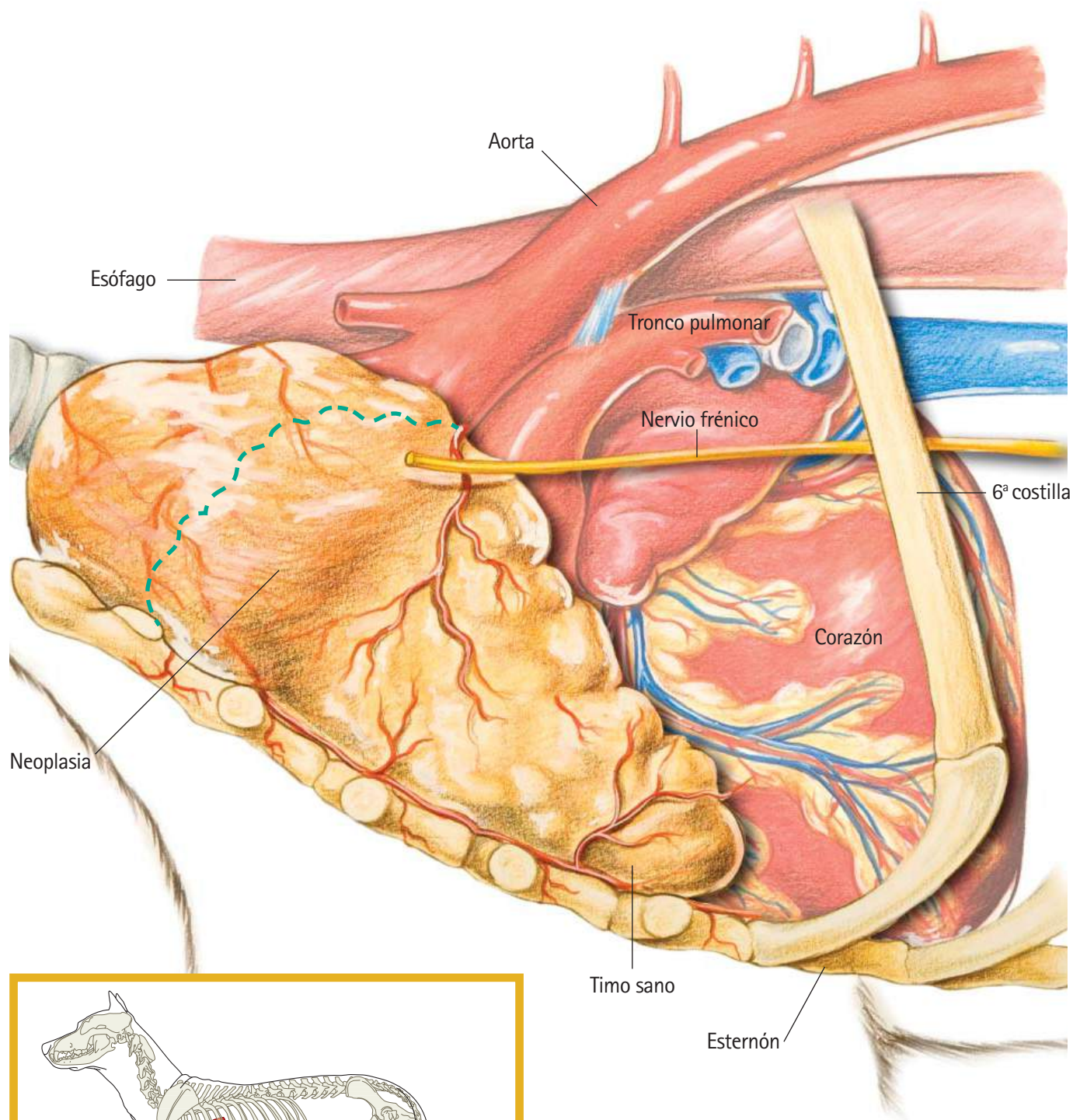


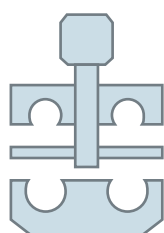
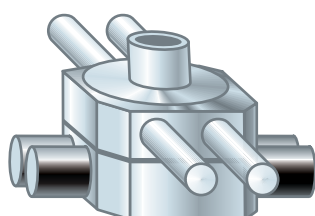
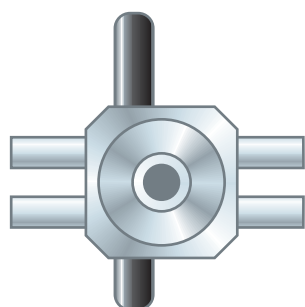
Timoma



Lámina 9.5

APARATO RESPIRATORIO





Fémur

Labio medial
de la tróclea

Tuberosidad
de la tibia

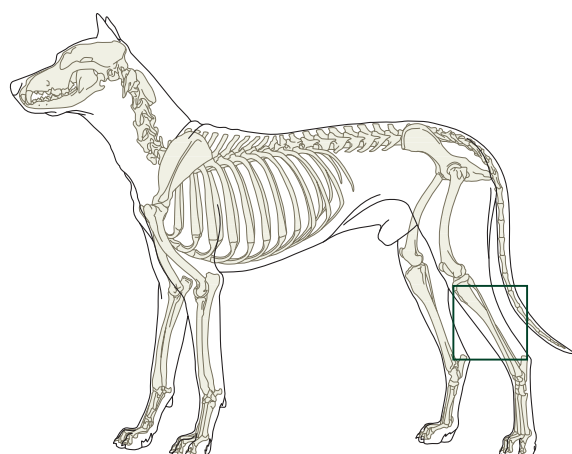
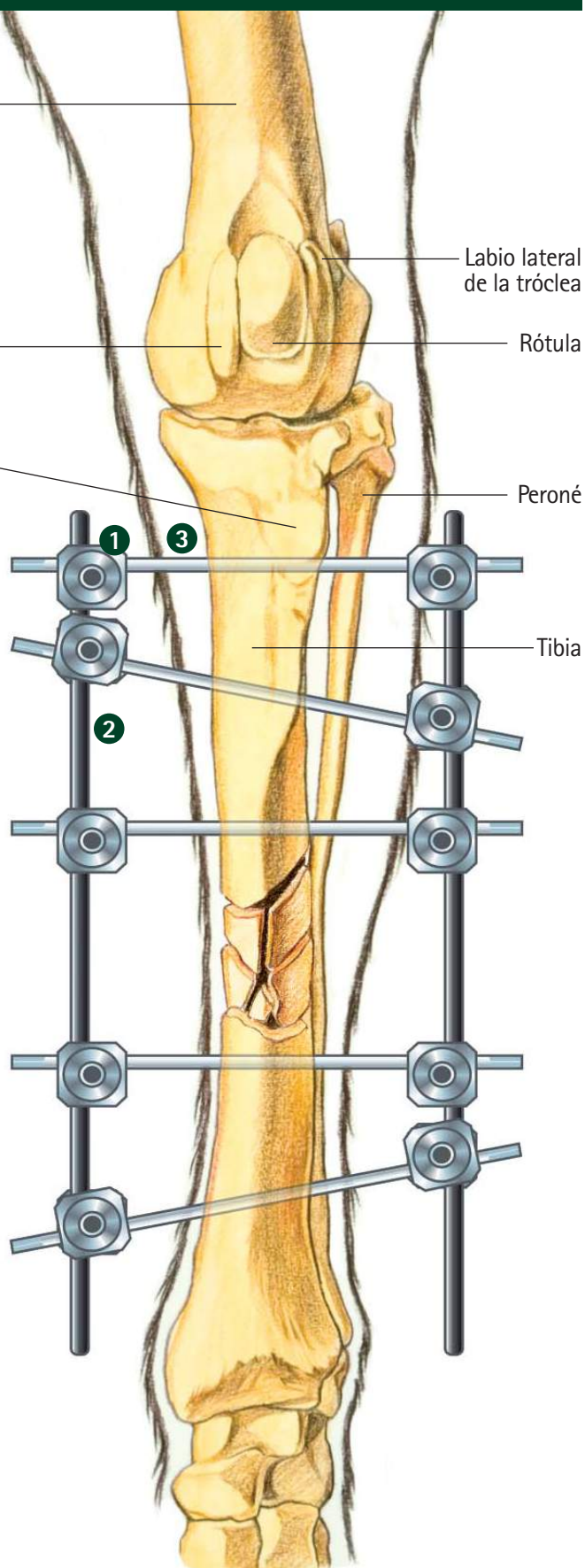
Labio lateral
de la tróclea

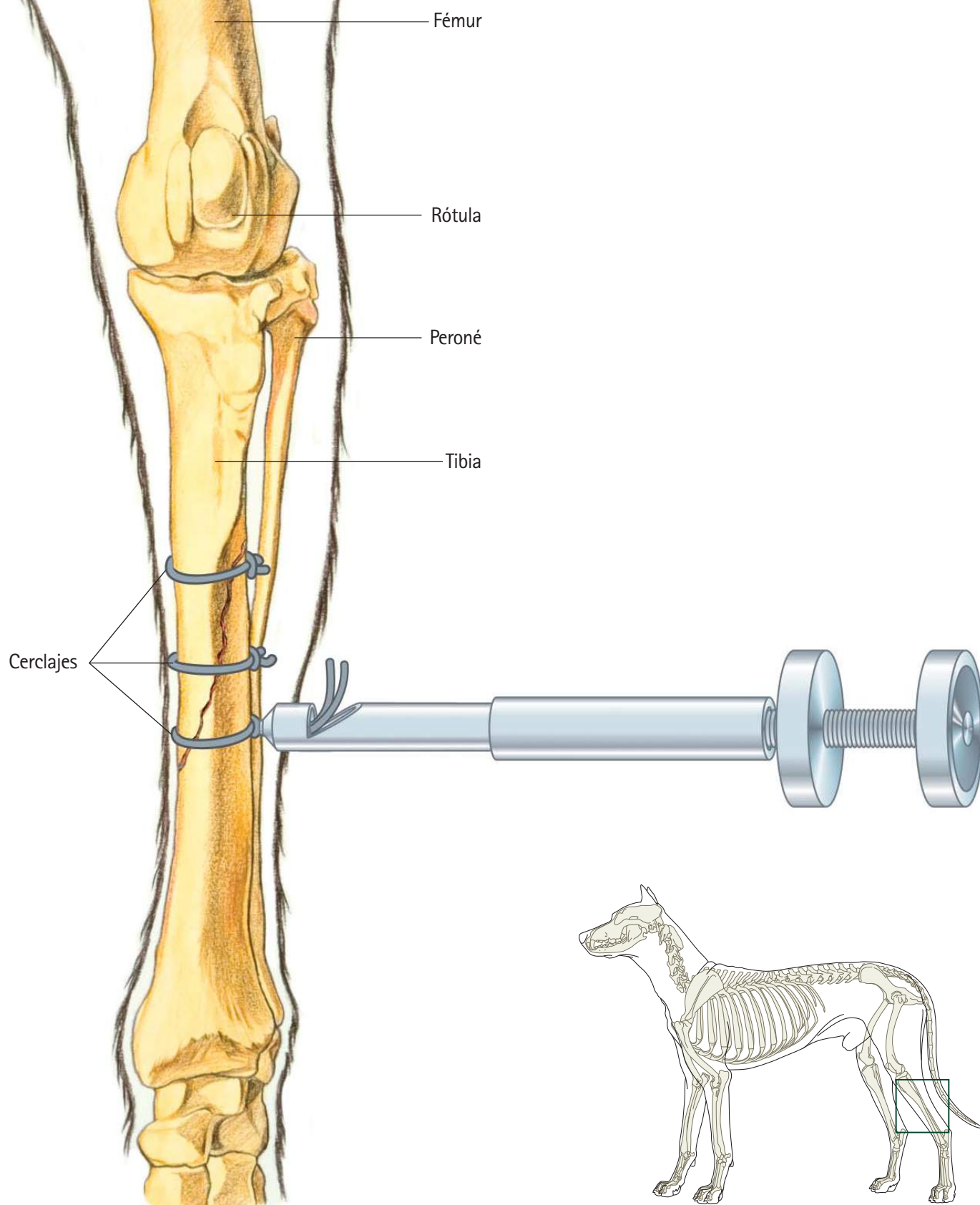
Rótula

Peroné

Tibia

- 1 Pinza conectora
- 2 Barra conectora
- 3 Clavo de fijación



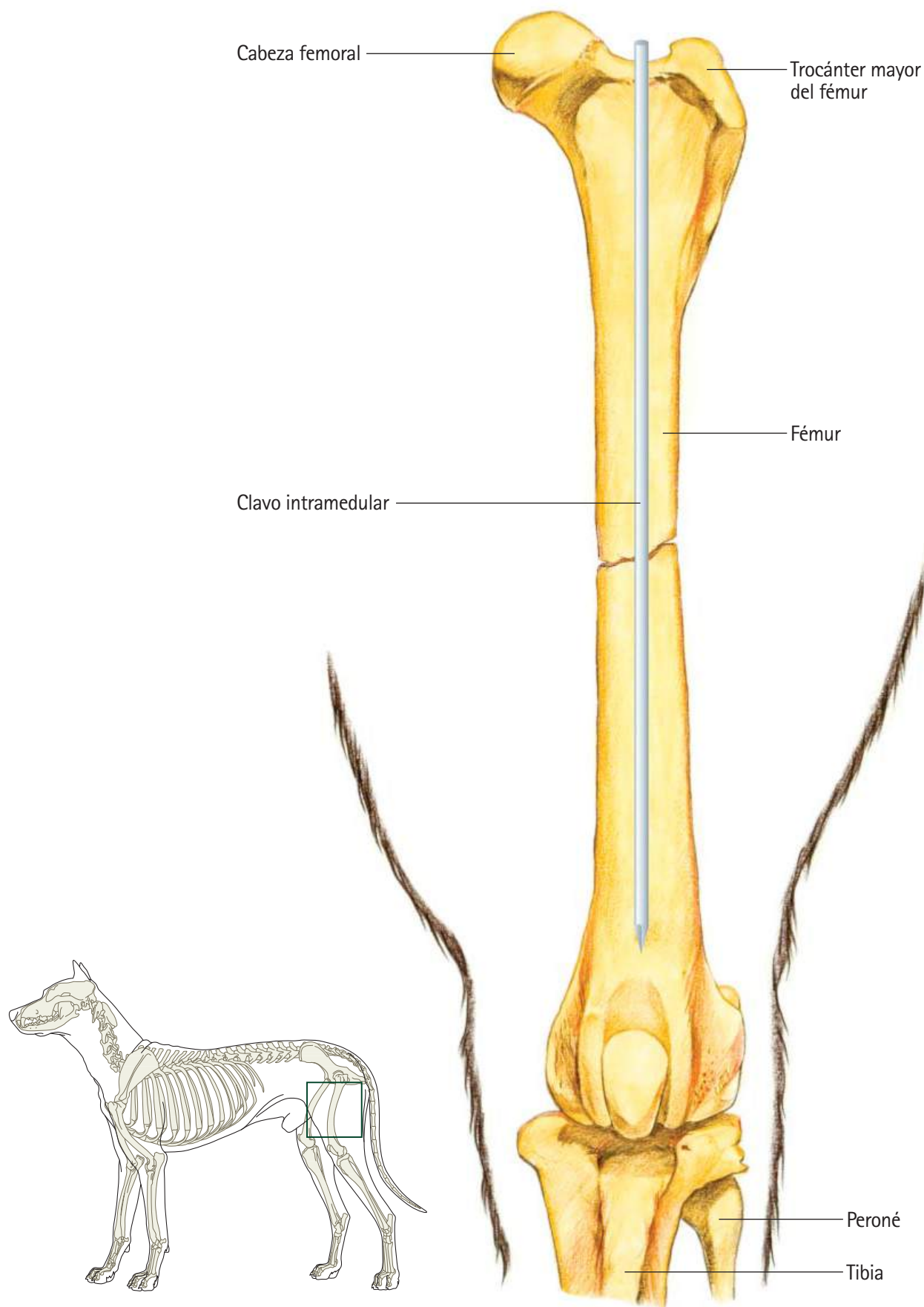


Clavo intramedular



Lámina 10.3

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

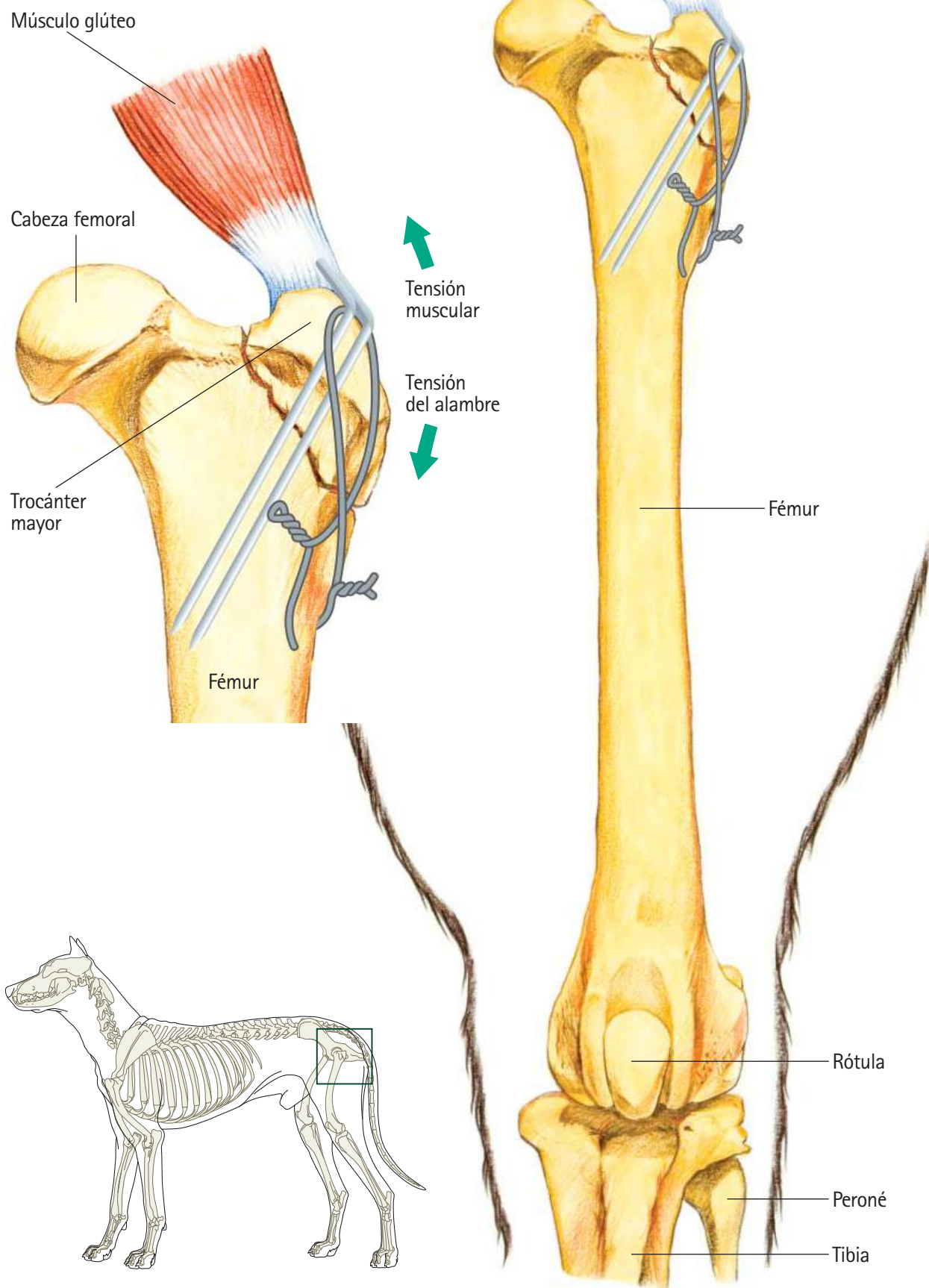




Banda de tensión

Lámina 10.4

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

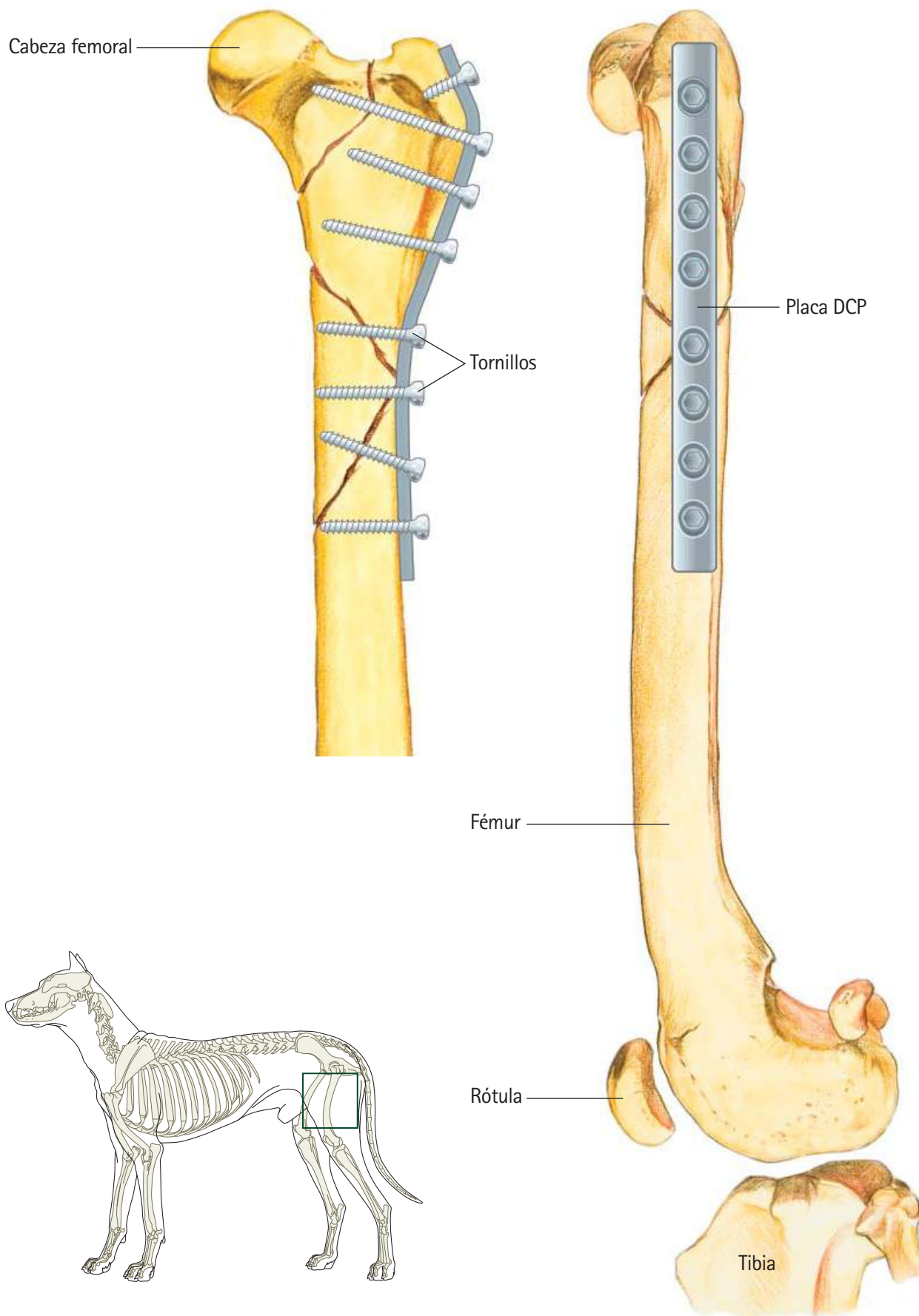


Fijación interna Tornillo + placa DCP



Lámina 10.5

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

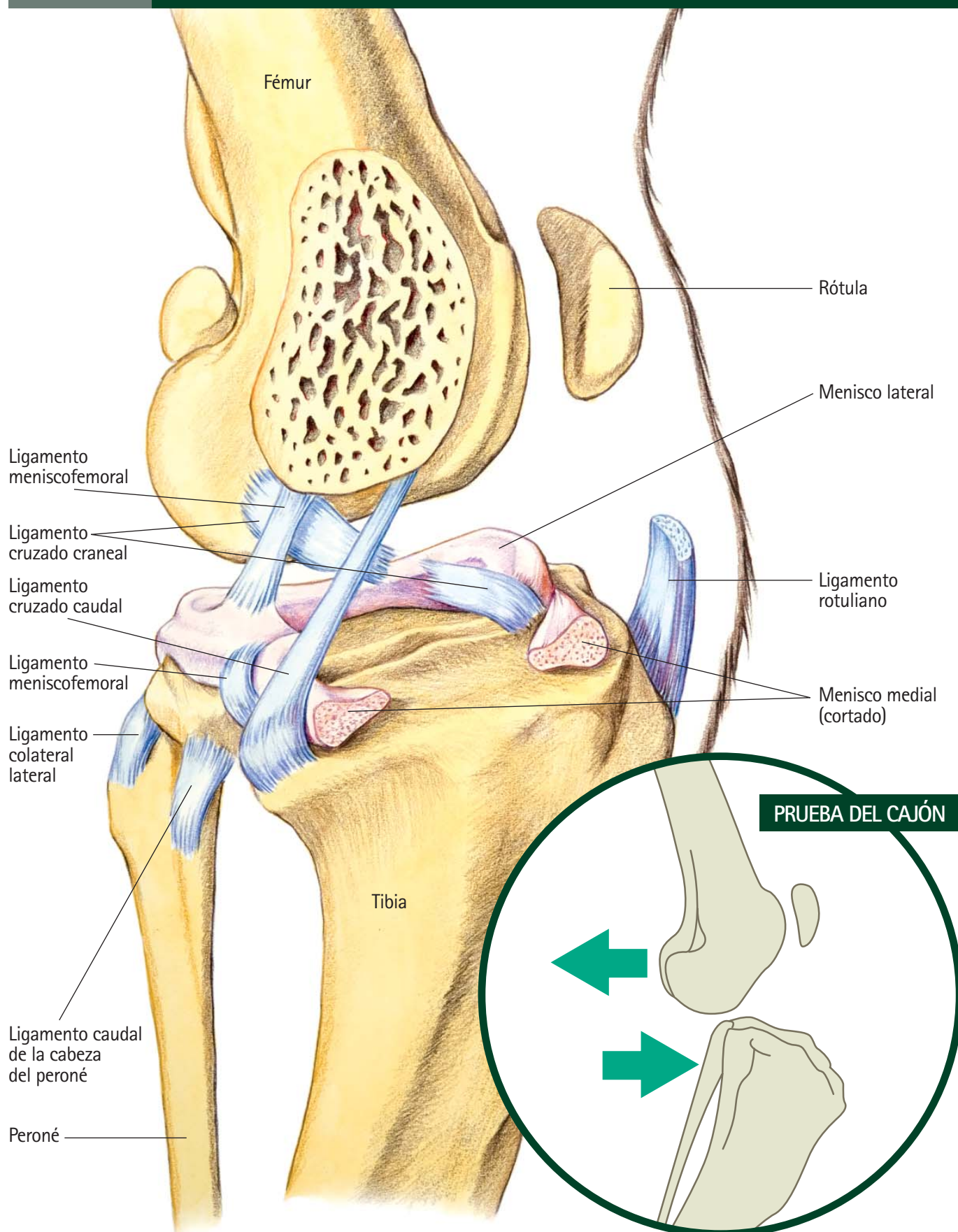


Rotura del ligamento cruzado craneal



Lámina 10.6

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

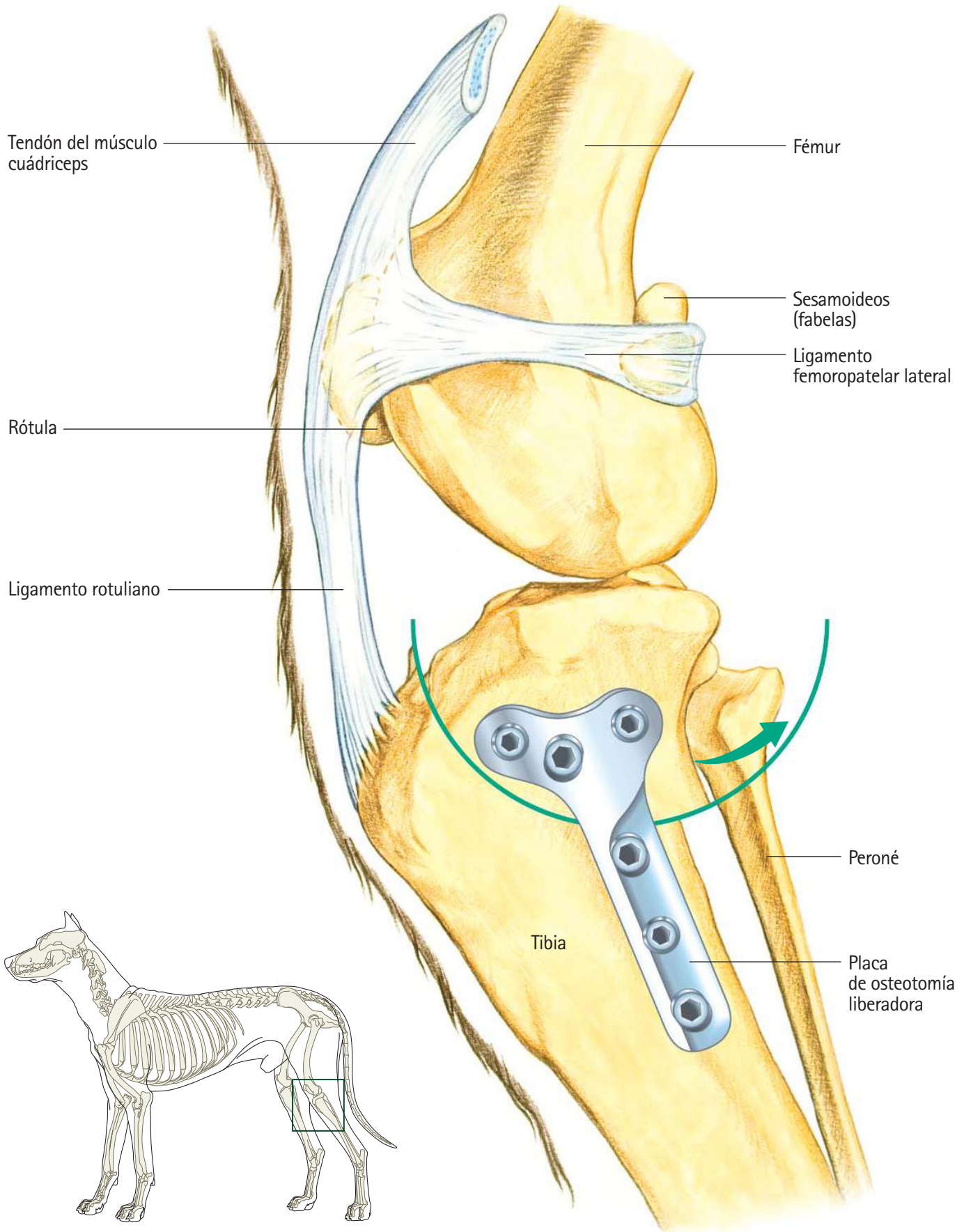


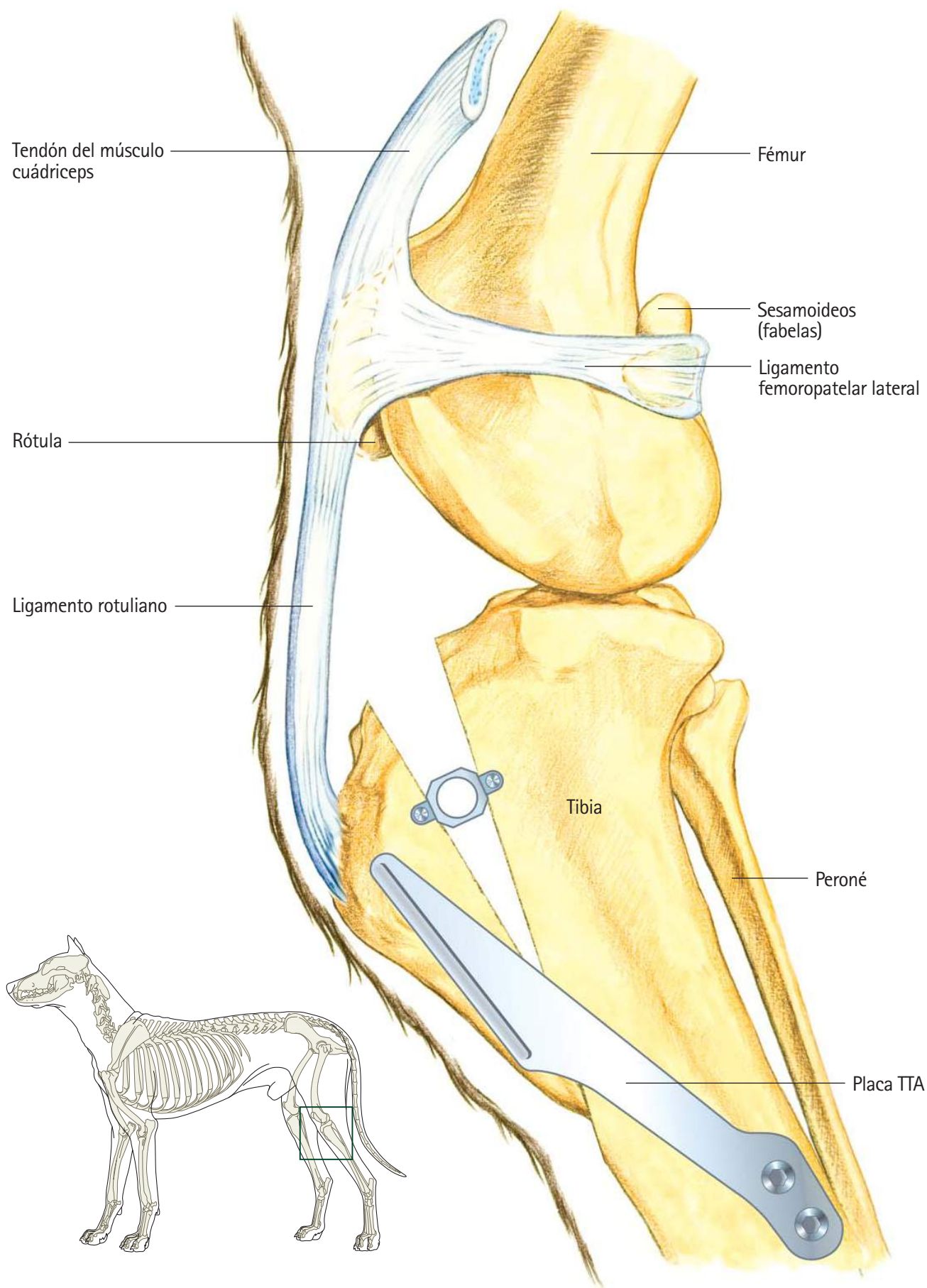
TPLO (Osteotomía de nivelación de la meseta tibial)



Lámina 10.7

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO



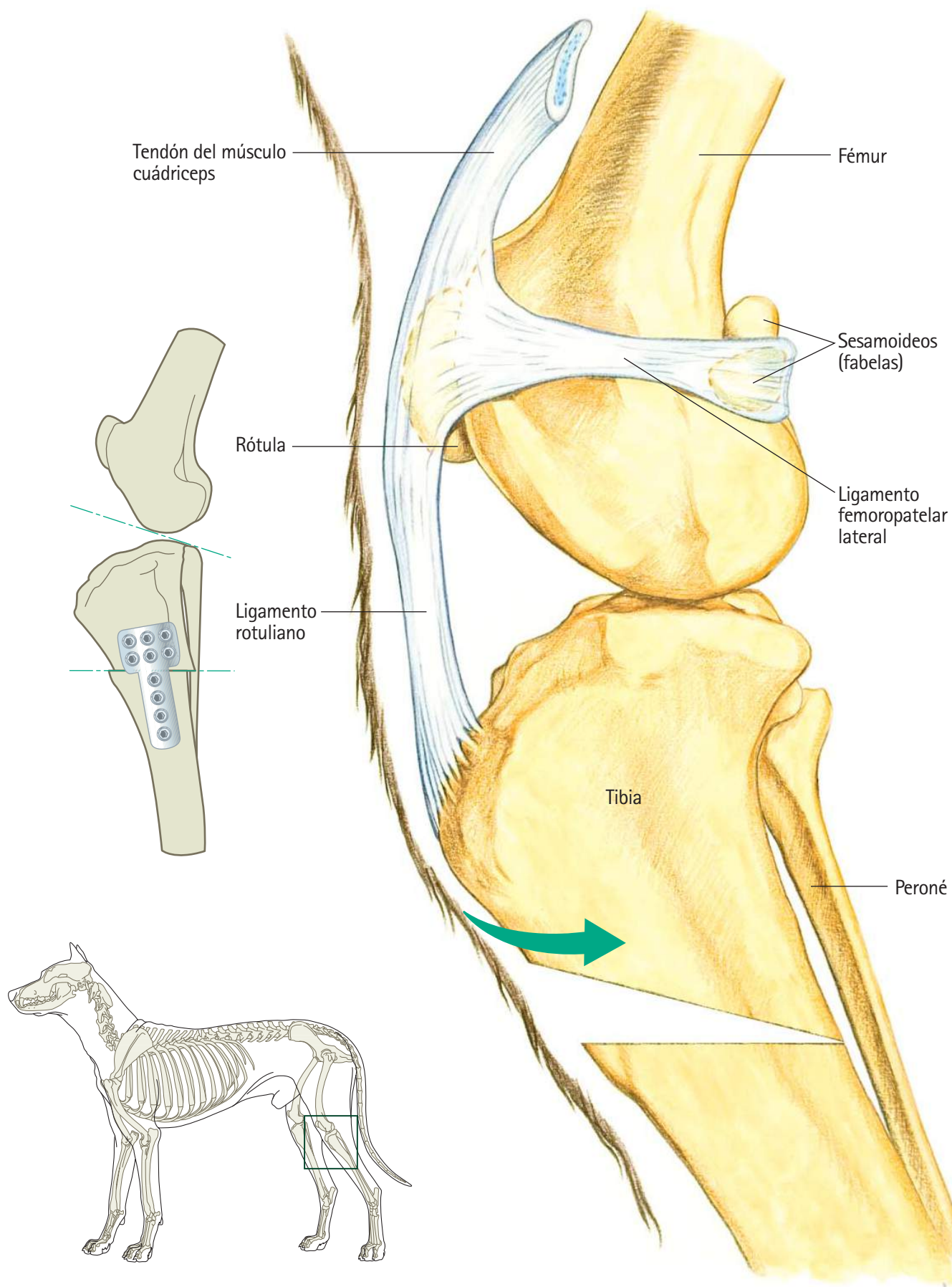


Ostectomía en cuña



Lámina 10.9

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

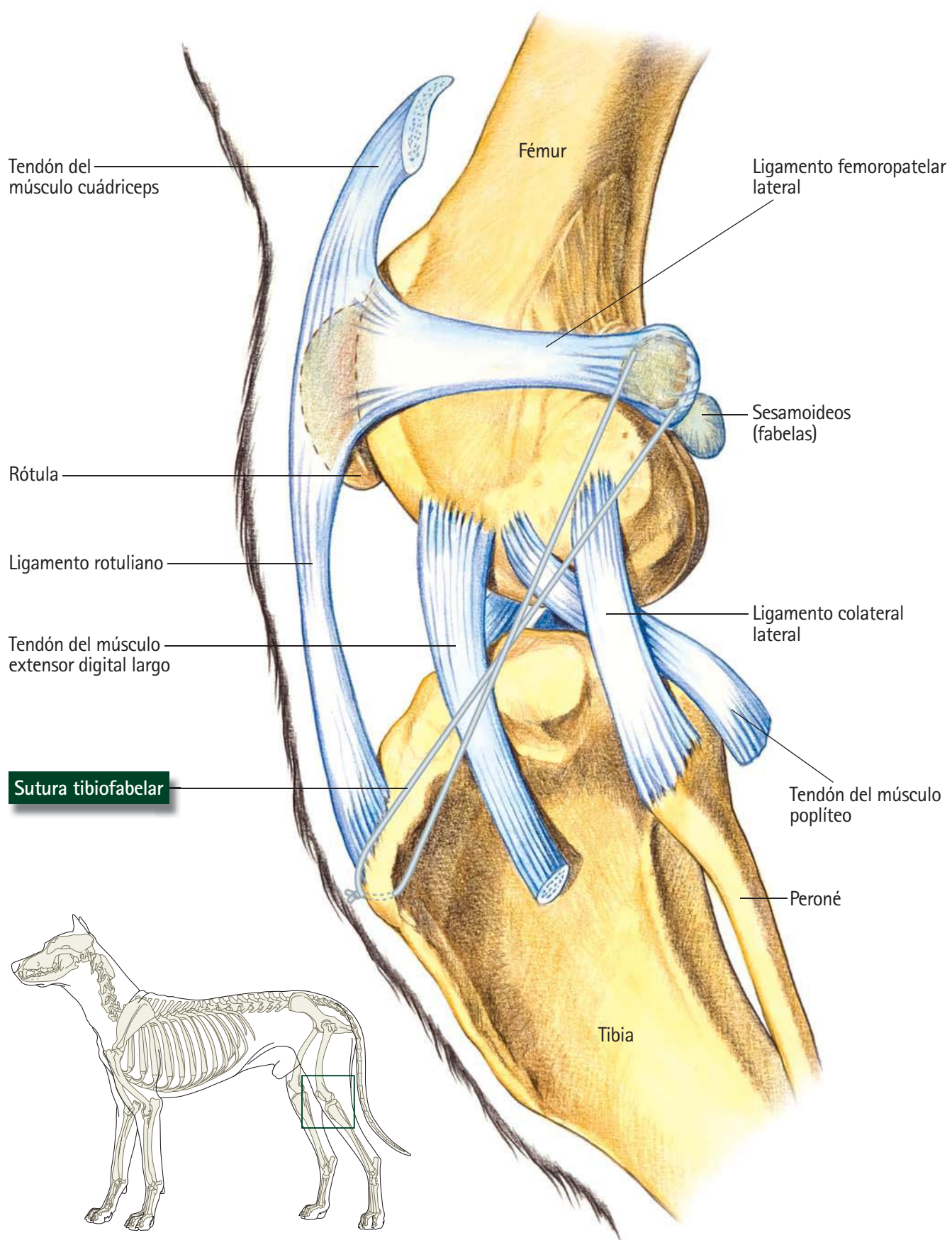


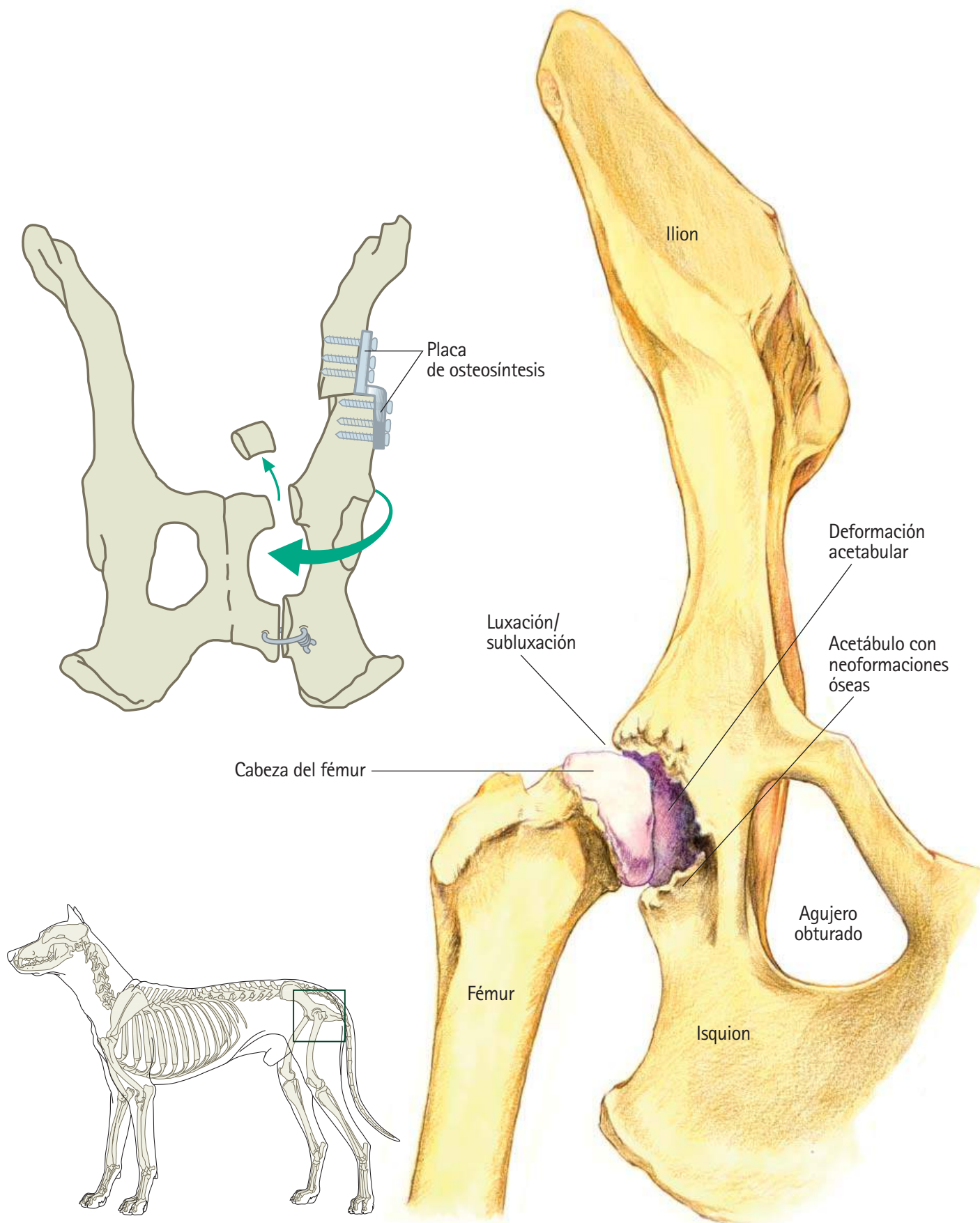
Sutura tibiofabelar

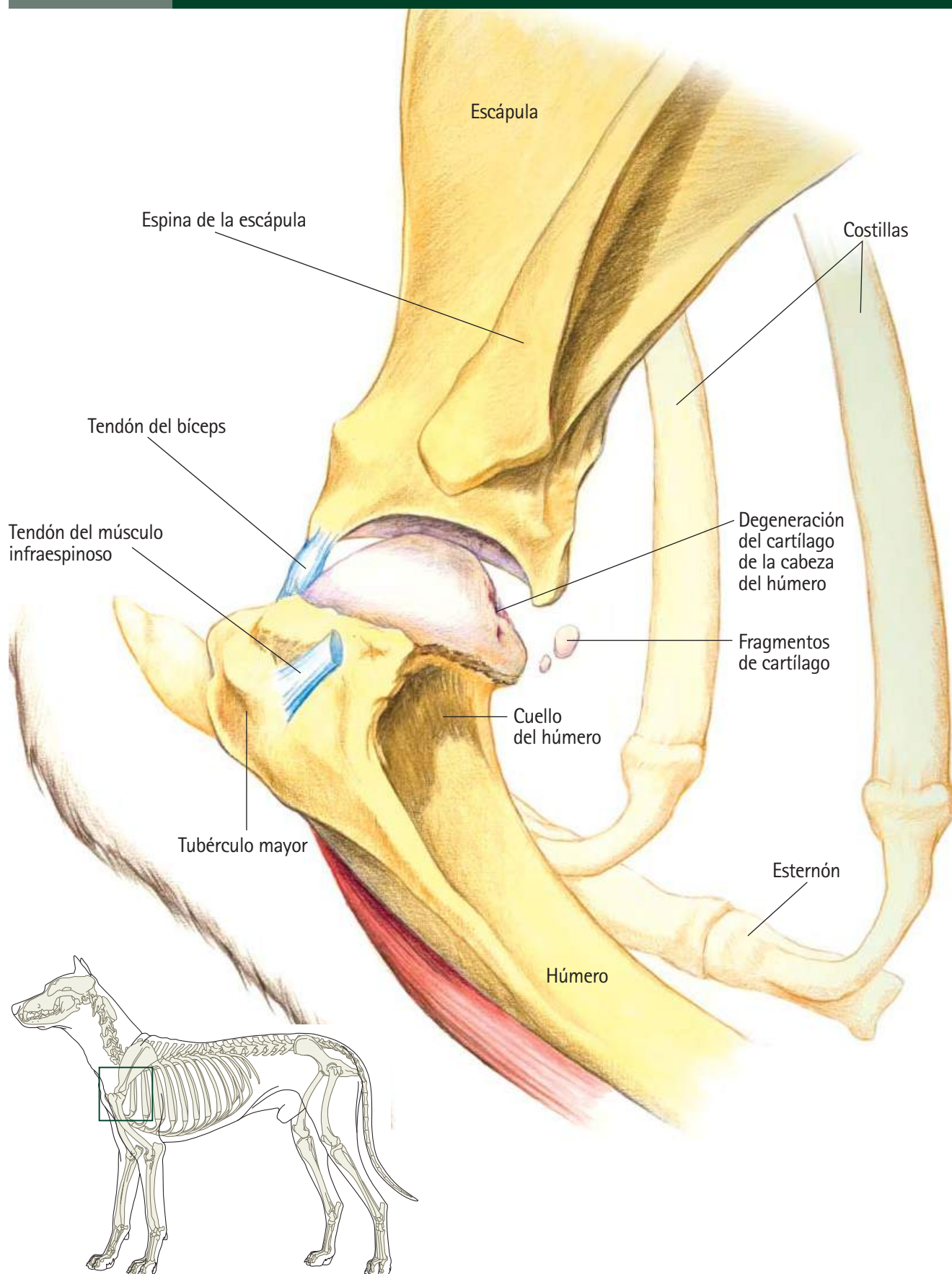


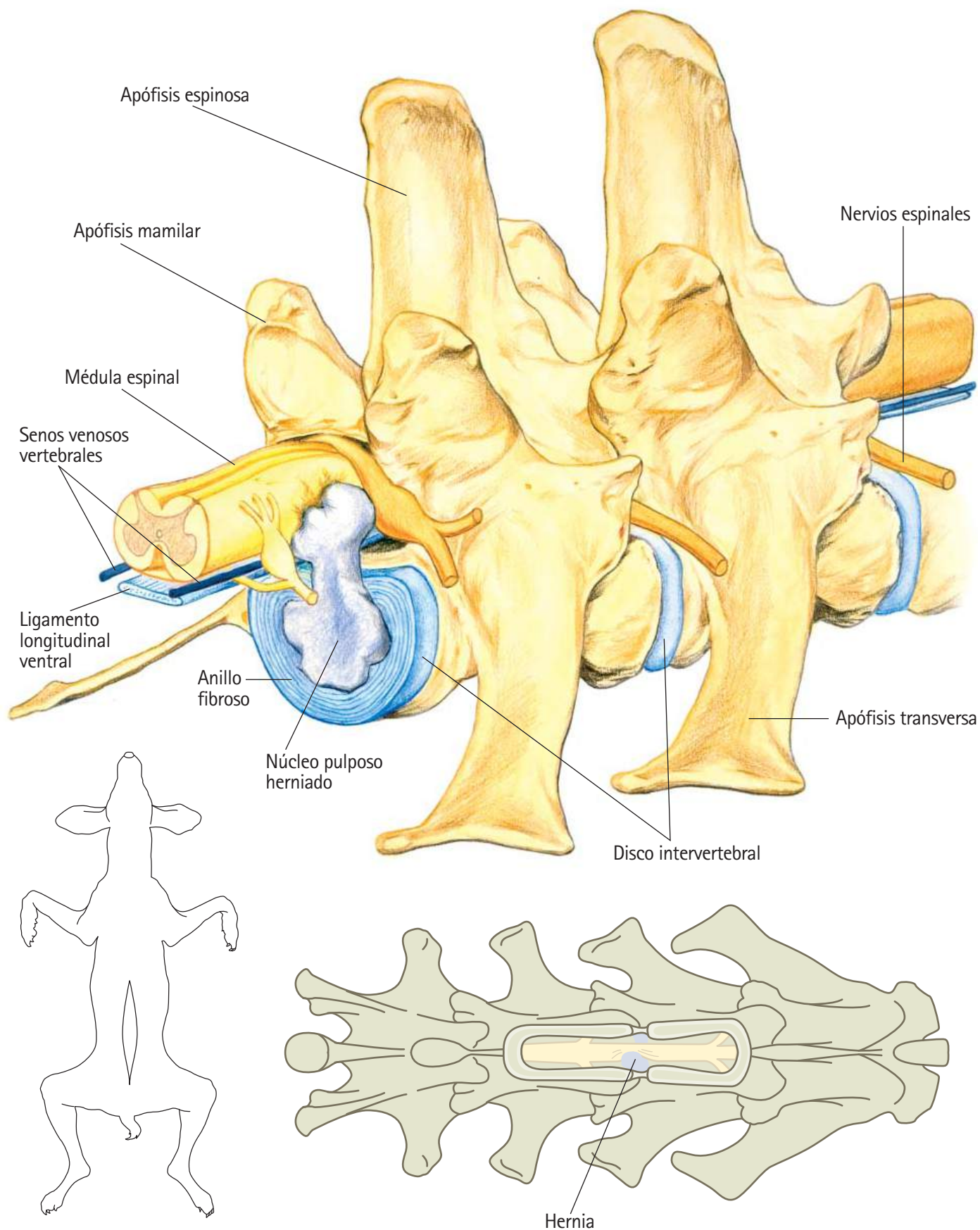
Lámina 10.10

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO







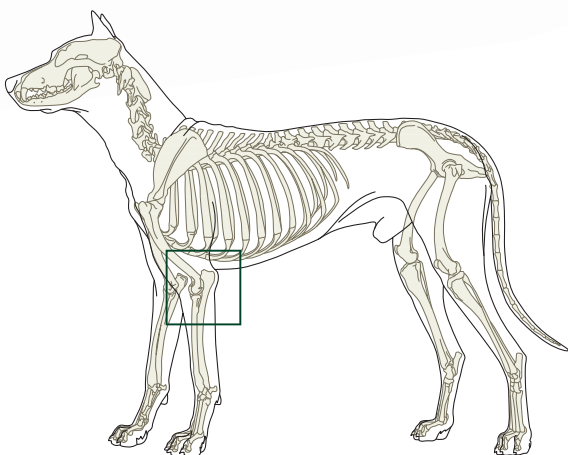
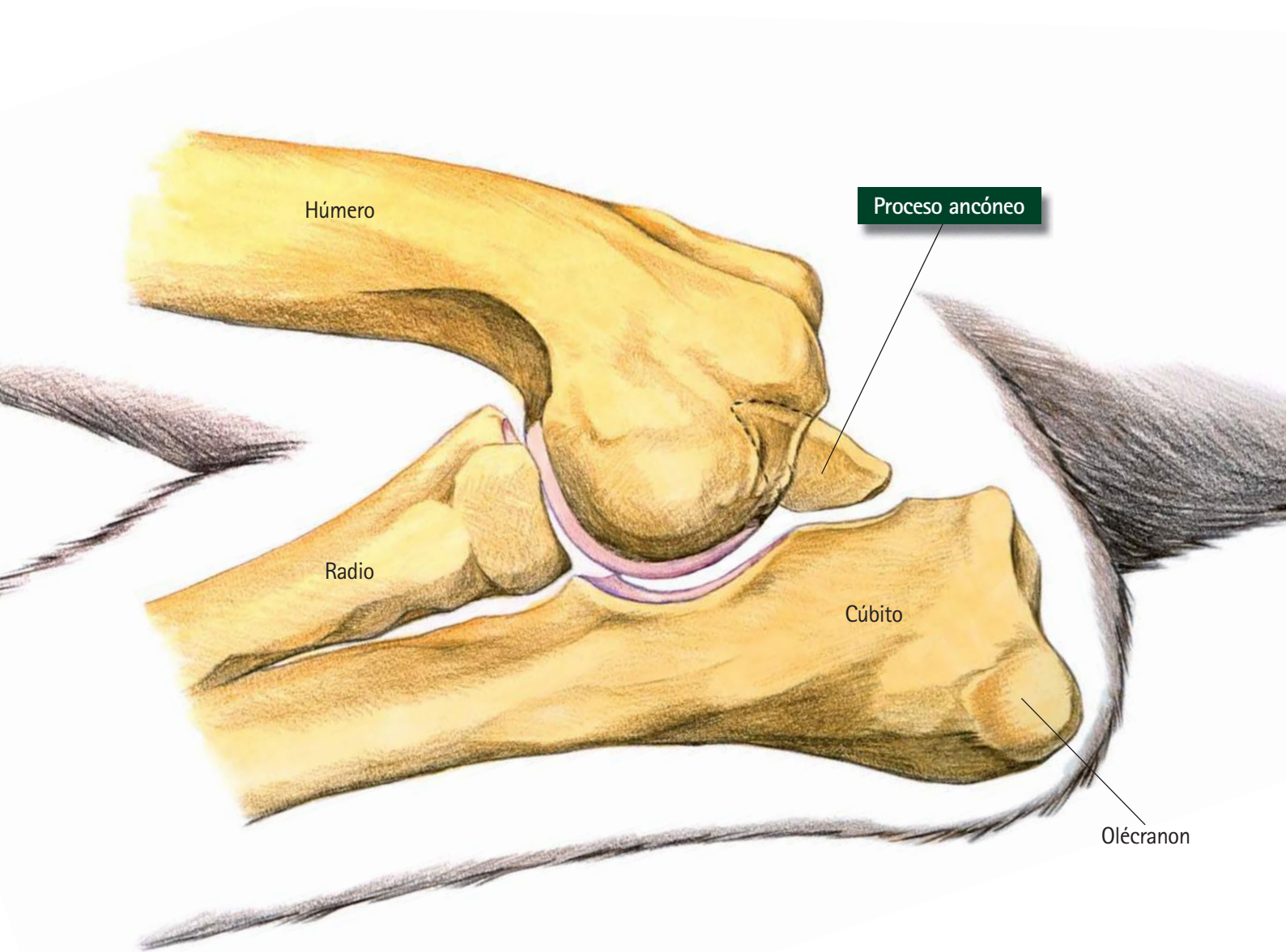


No unión del proceso ancóneo Displasia de codo



Lámina 10.14

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

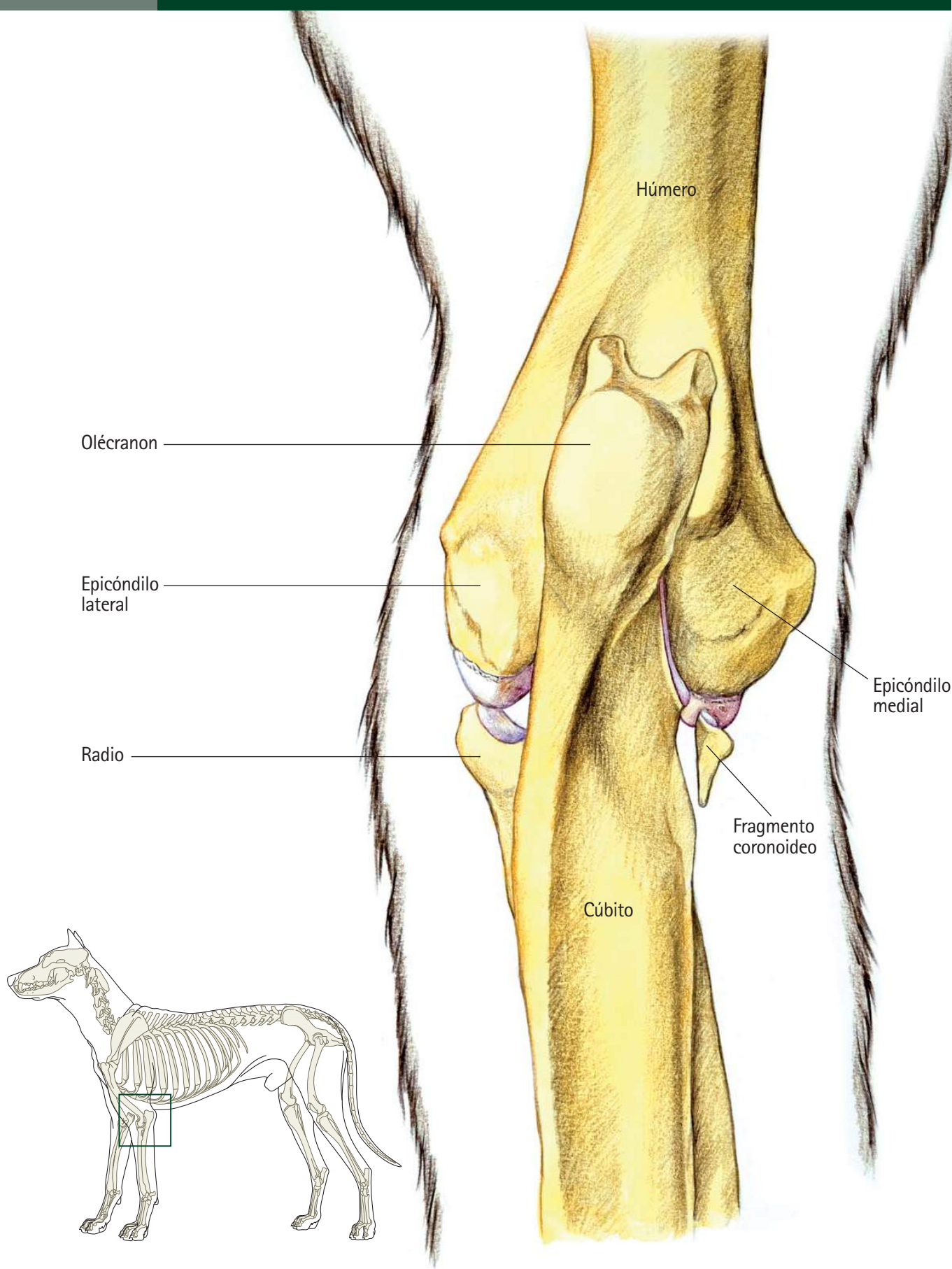


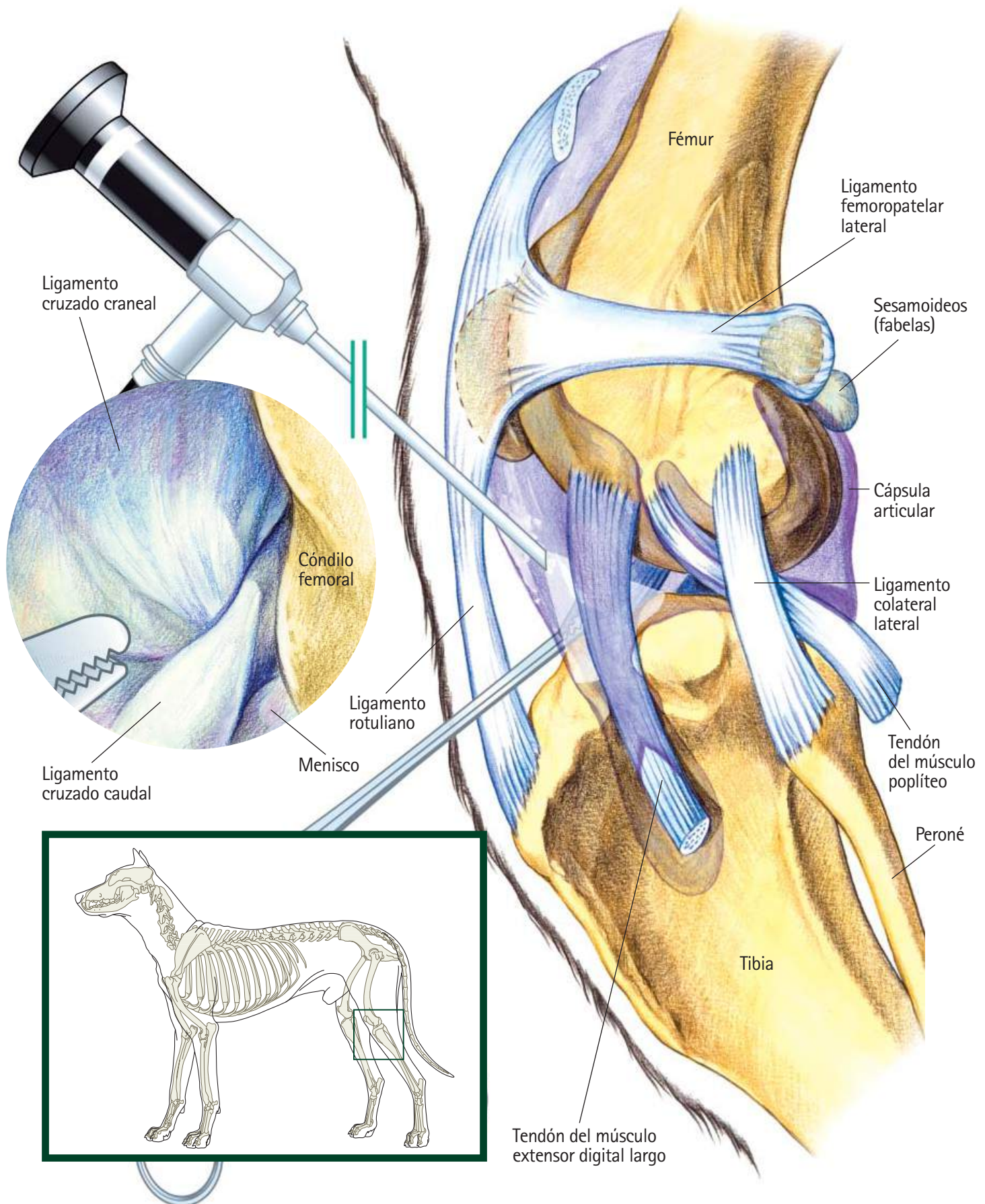
Fractura del proceso coronoides

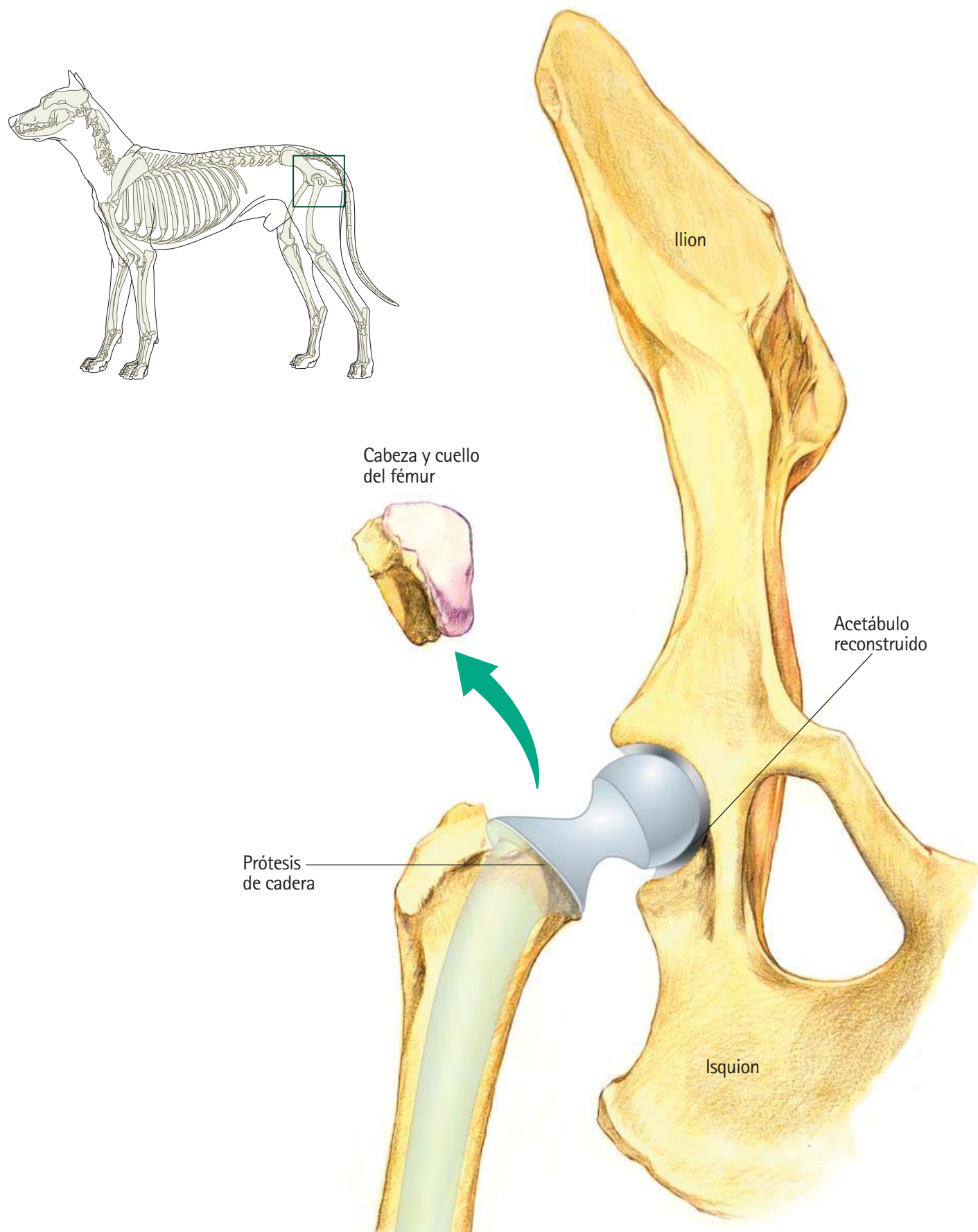


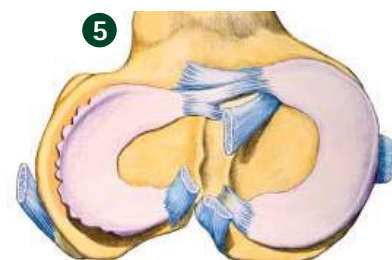
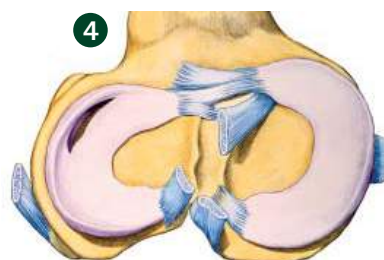
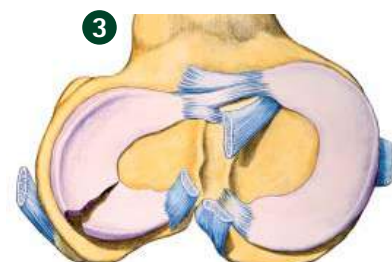
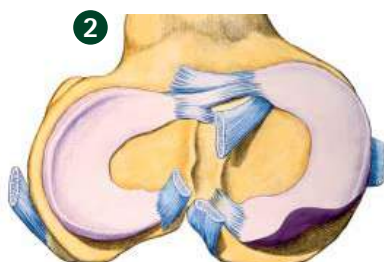
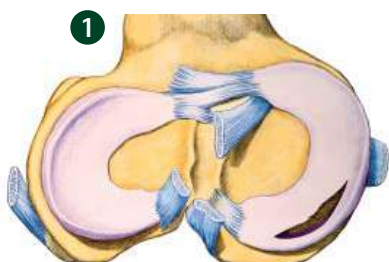
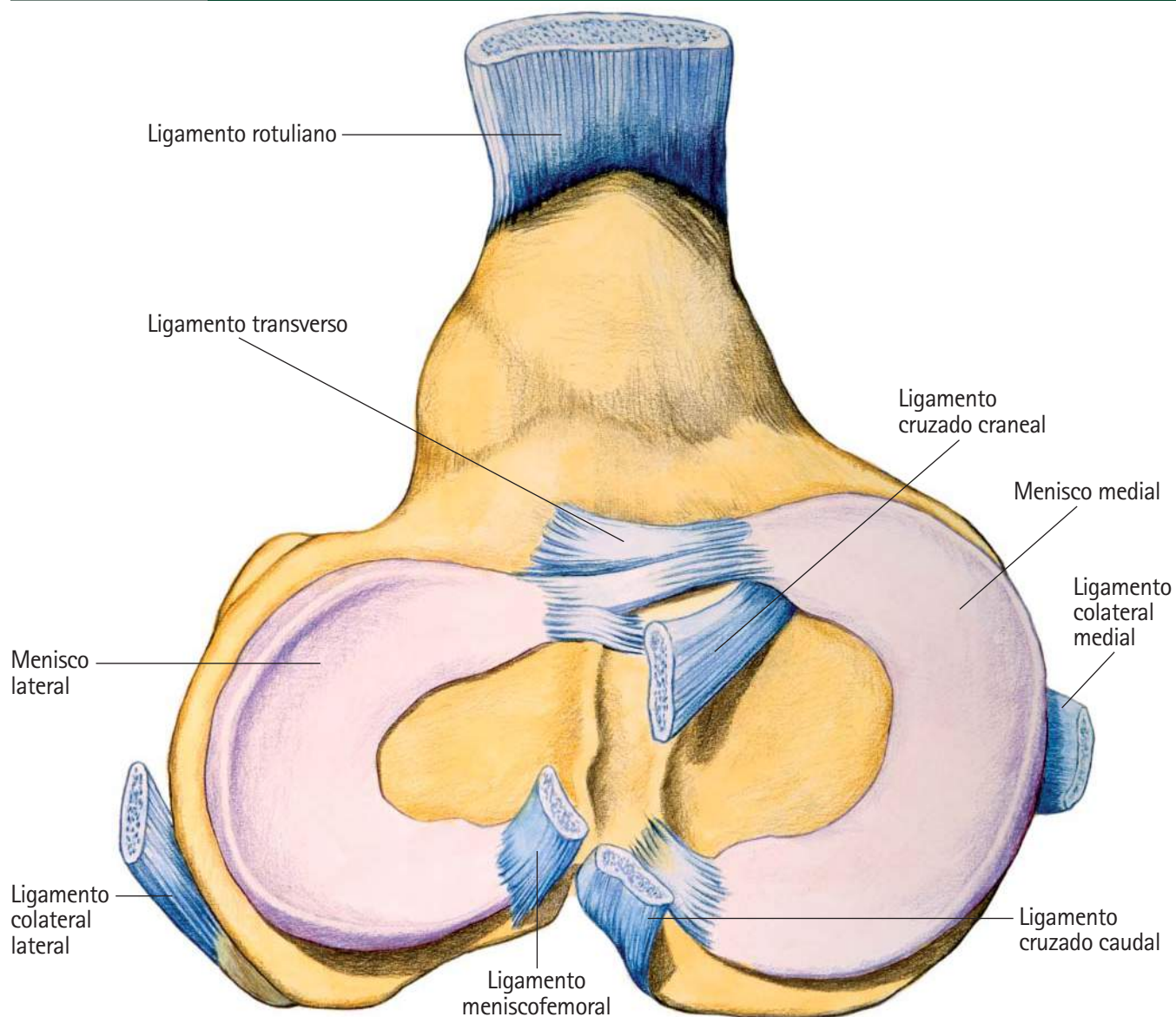
Lámina 10.15

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO









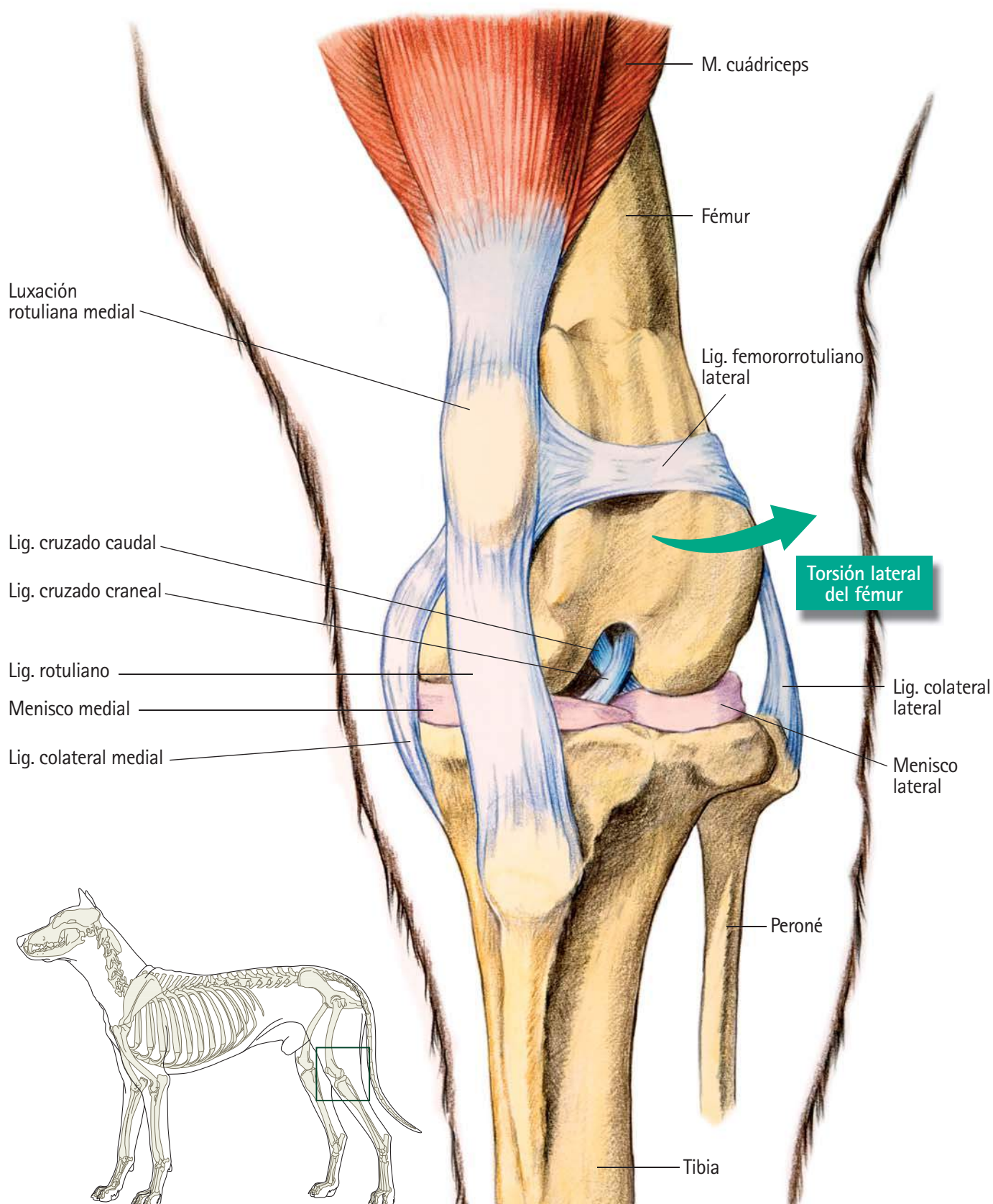
- 1 Fisura del cuerno caudal del menisco medio
- 2 Desgarro capsular periférico con pliegue hacia el interior del cuerno caudal
- 3 Desgarro transverso
- 4 Fisura craneal
- 5 Desgarro capsular periférico

Luxación de rótula



Lámina 10.19

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO





B. Braun VetCare SA
Ctra. de Terrassa, 121
08191 Rubí (Barcelona)

Servicio Atención Clientes
Teléfono 902 47 47 01
Telefax 902 48 48 01
atencioncliente.vetcare@bbraun.com
www.bbraun-veterinaria.es