

Universidad Santo Tomás

Sede Santiago

Unidad de Anatomía Veterinaria

www.anato.cl

ANATOMÍA COMPARADA

SESIÓN N° 10



SISTEMA DIGESTIVO DEL

EQUINO

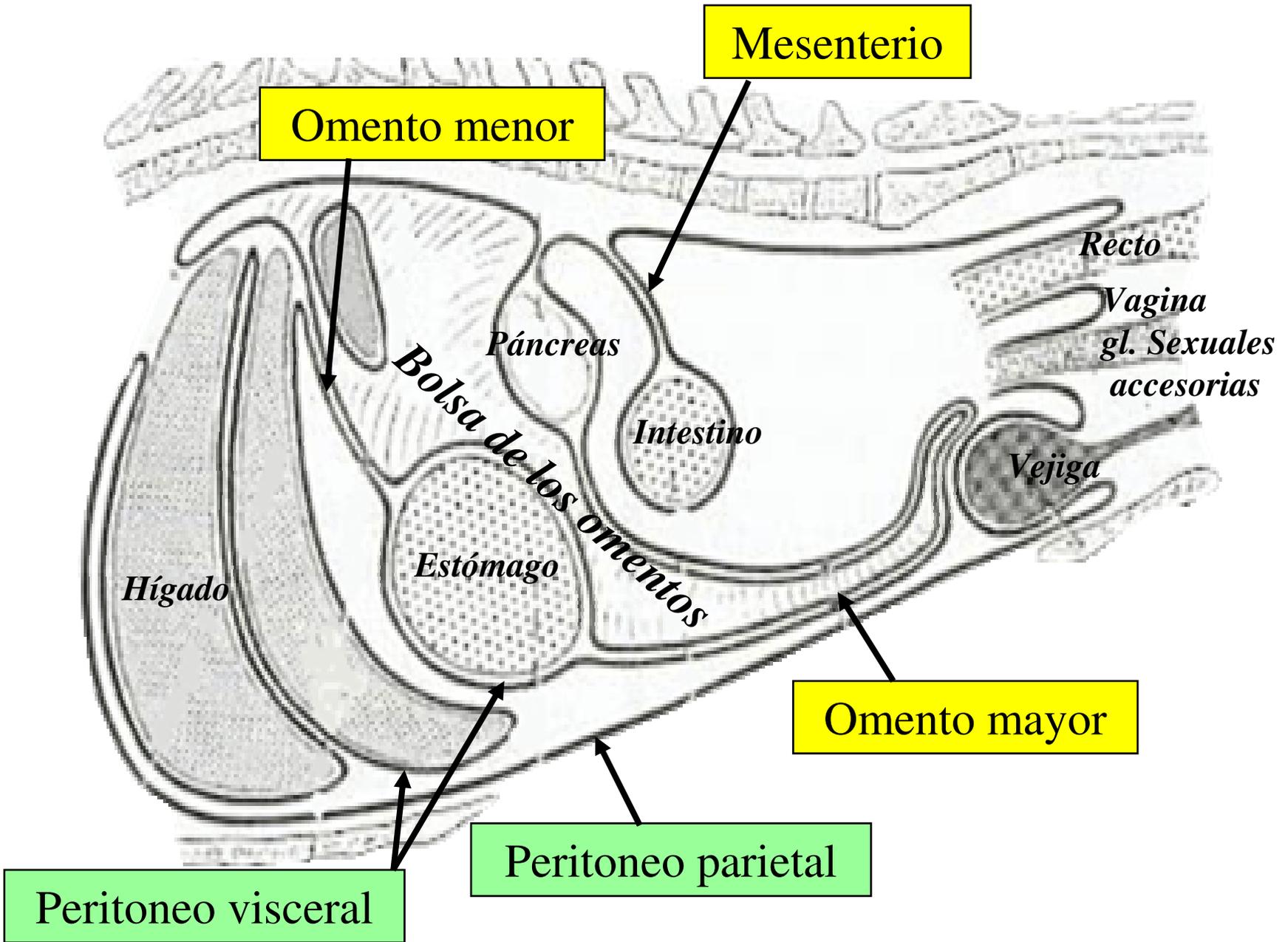
Post diafragmático



LECTURA PREVIA

- Guía de Anatomía Comparada Capítulo 10.
- Guía de Anatomía Comparada en Biblioteca, UST.
- Protocolos y Clases en www.anato.cl
información AV2
usuario: comparadaust
contraseña: metacarpo

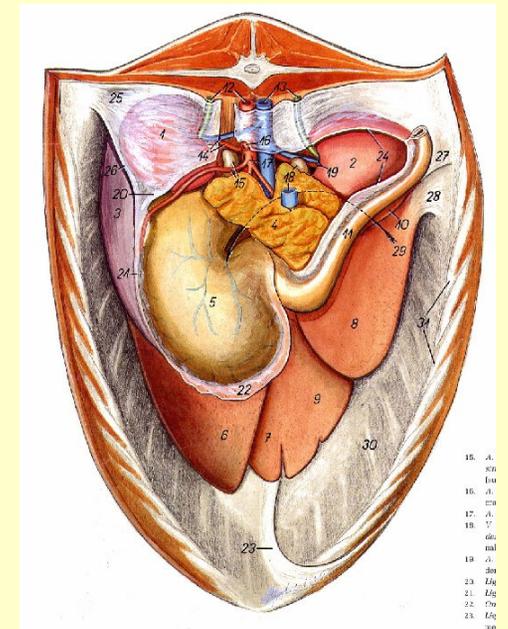
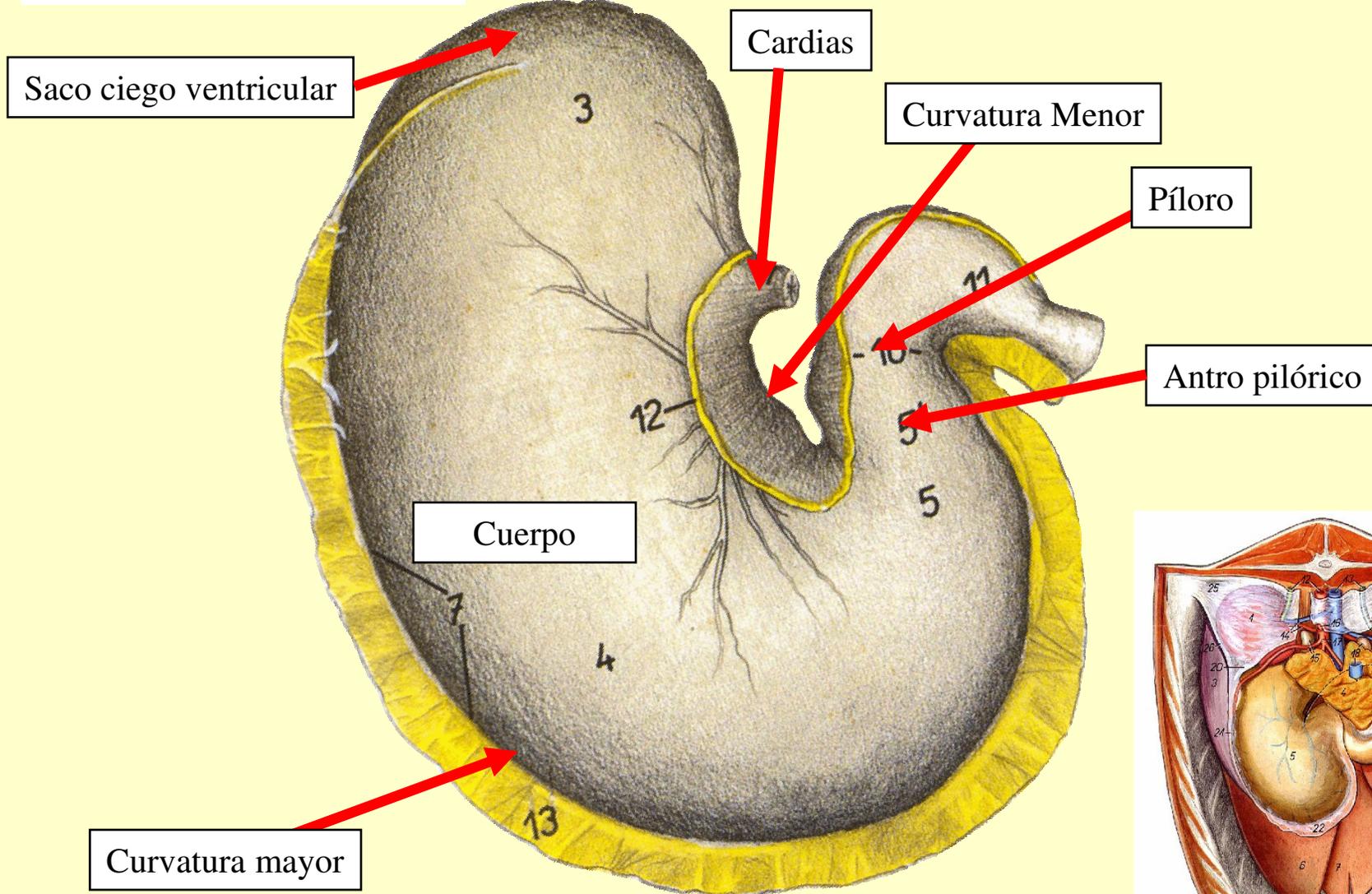


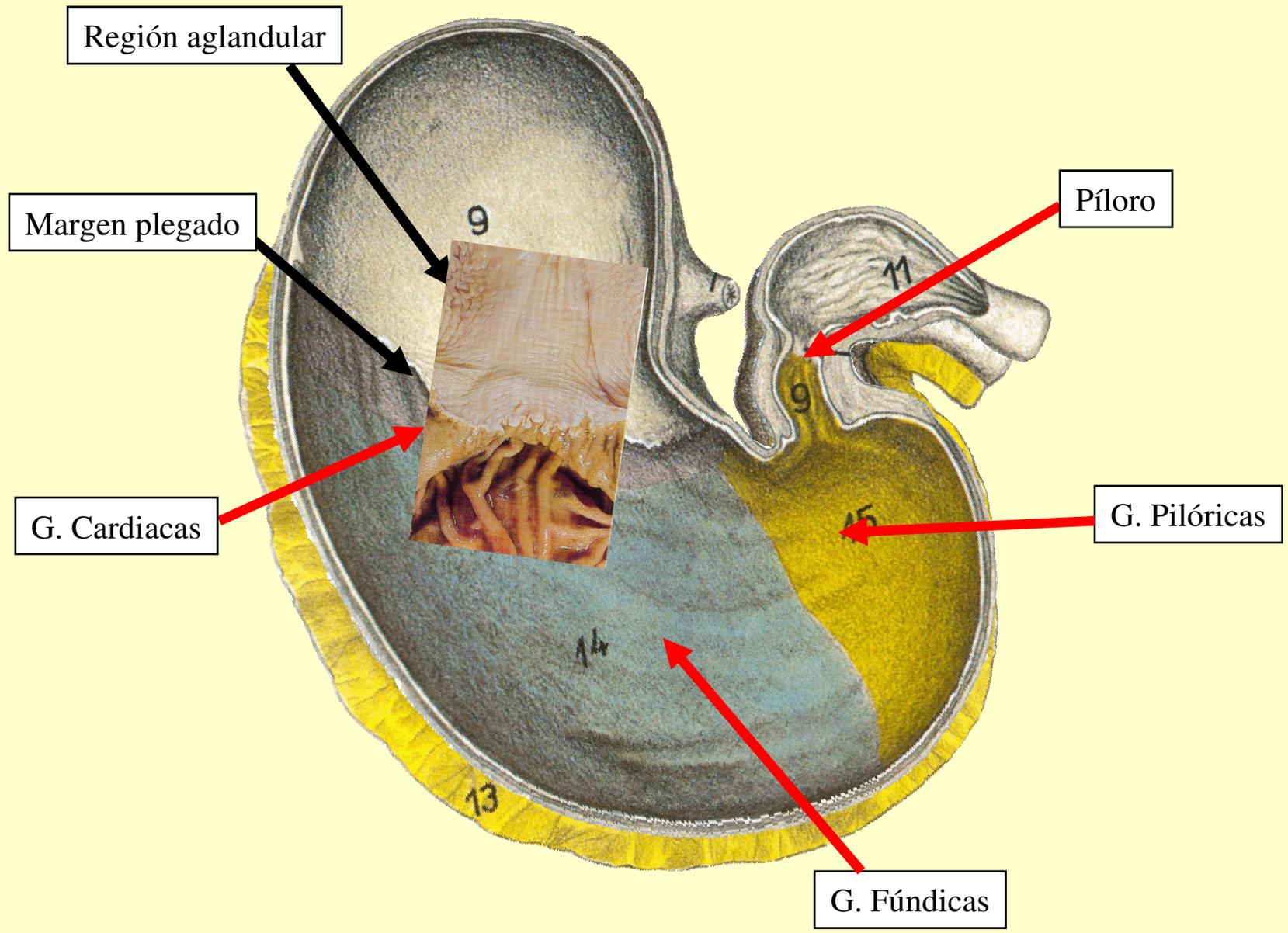


DIGESTIVO POSTDIAFRAGMATICO DE EQUINO

El Equino al igual que carnívoros poseen estómago simple, razón por la que se conocen como “MONOGASTRICOS”.

Estómago Equino





¿Capacidad gástrica del perro?

100 a 250 ml/kg
1 a 2,5 litros / 10 kg



¿Capacidad gástrica del equino?

8 a 15 litros



ESTOMAGO EQUINO



En equino es frecuente la presencia de larvas de una mosca (*Gastrophilus* spp.) en el estómago.



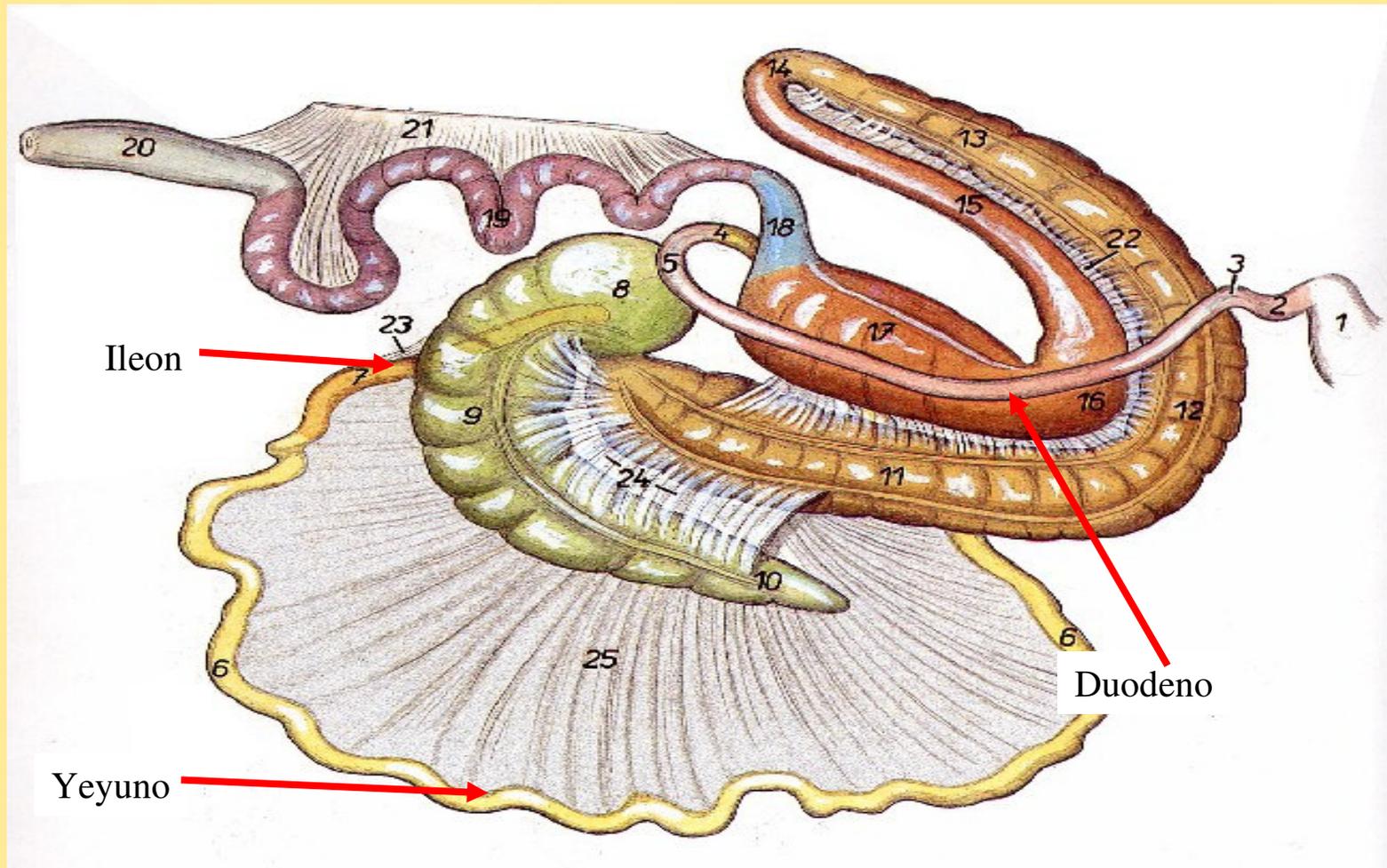
Intestinos

Al igual que en canino, se divide en dos segmentos principales, los que a su vez se subdividen de acuerdo al siguiente esquema general:

- Intestino delgado o tenue
 - Duodeno (porción fija)
 - Yeyuno (porción móvil)
 - Ileon (porción móvil)
- Intestino grueso
 - Ciego
 - Colon
 - Ascendente = **MAYOR**
 - Transverso
 - Descendente = **MENOR**
 - Recto
 - Conducto anal

Intestino delgado: Equino

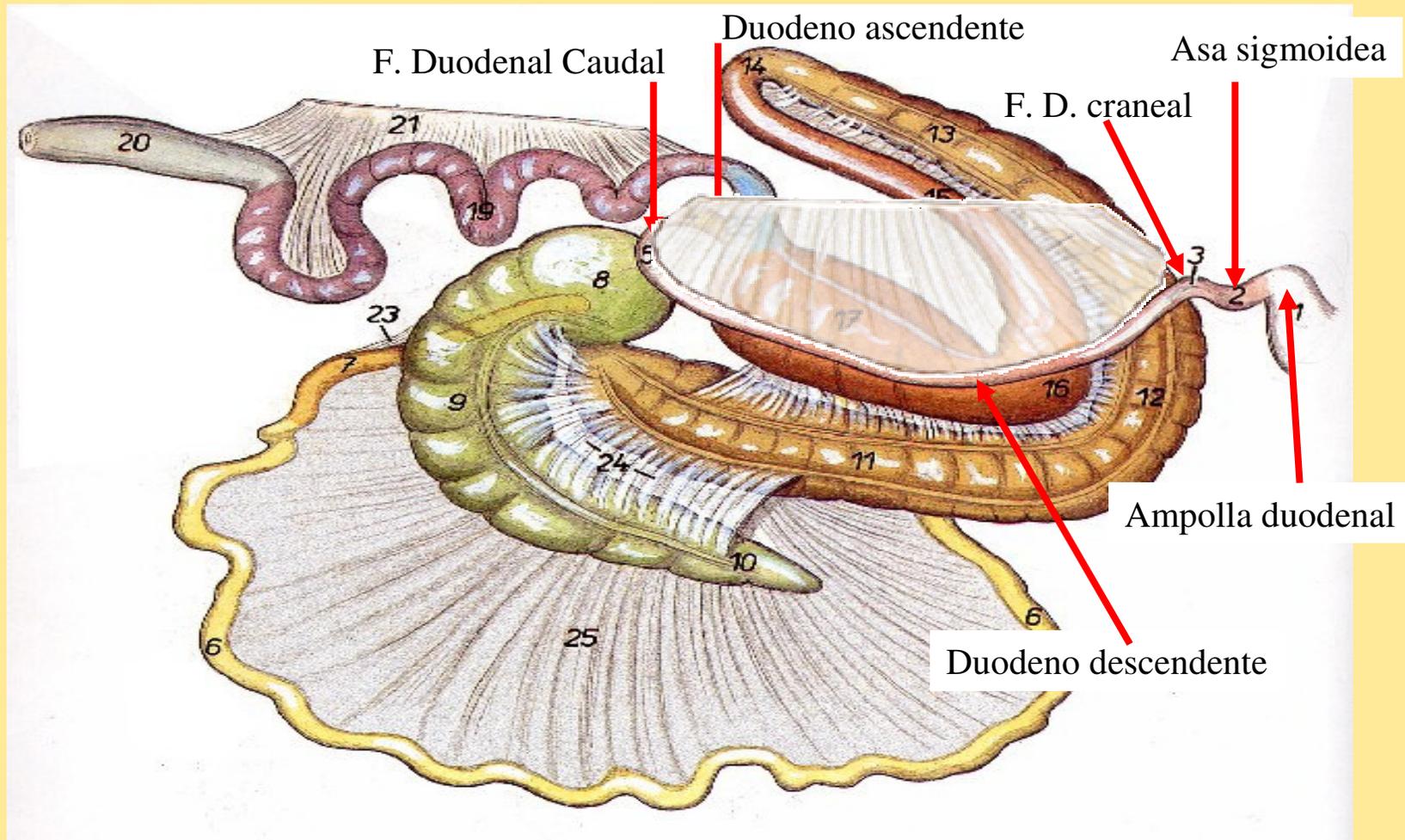
Mide del orden de 22 a 24 m de longitud, con 7,5 a 10 cm. de diámetro y un volumen total de unos 40 a 50 l.



Intestino delgado: Equino

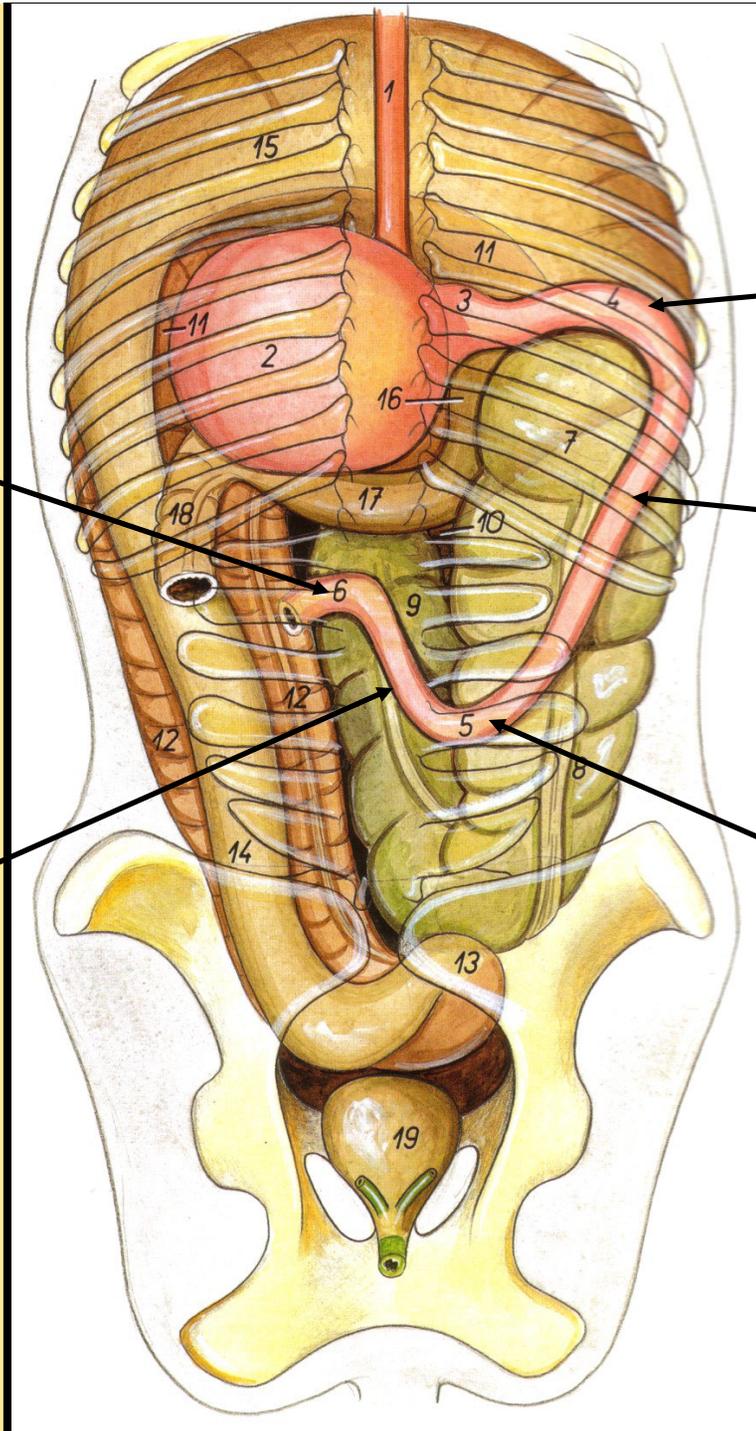
Duodeno:

Mide un metro aprox., con Porción craneal (incluye Ampolla duodenal, Asa sigmoídea), Flexura duodenal craneal, Porción descendente, Flexura duodenal caudal, Porción ascendente y Flexura duodeno-yeyunal.



Flexura
duodenoeyunal

Duodeno
ascendente



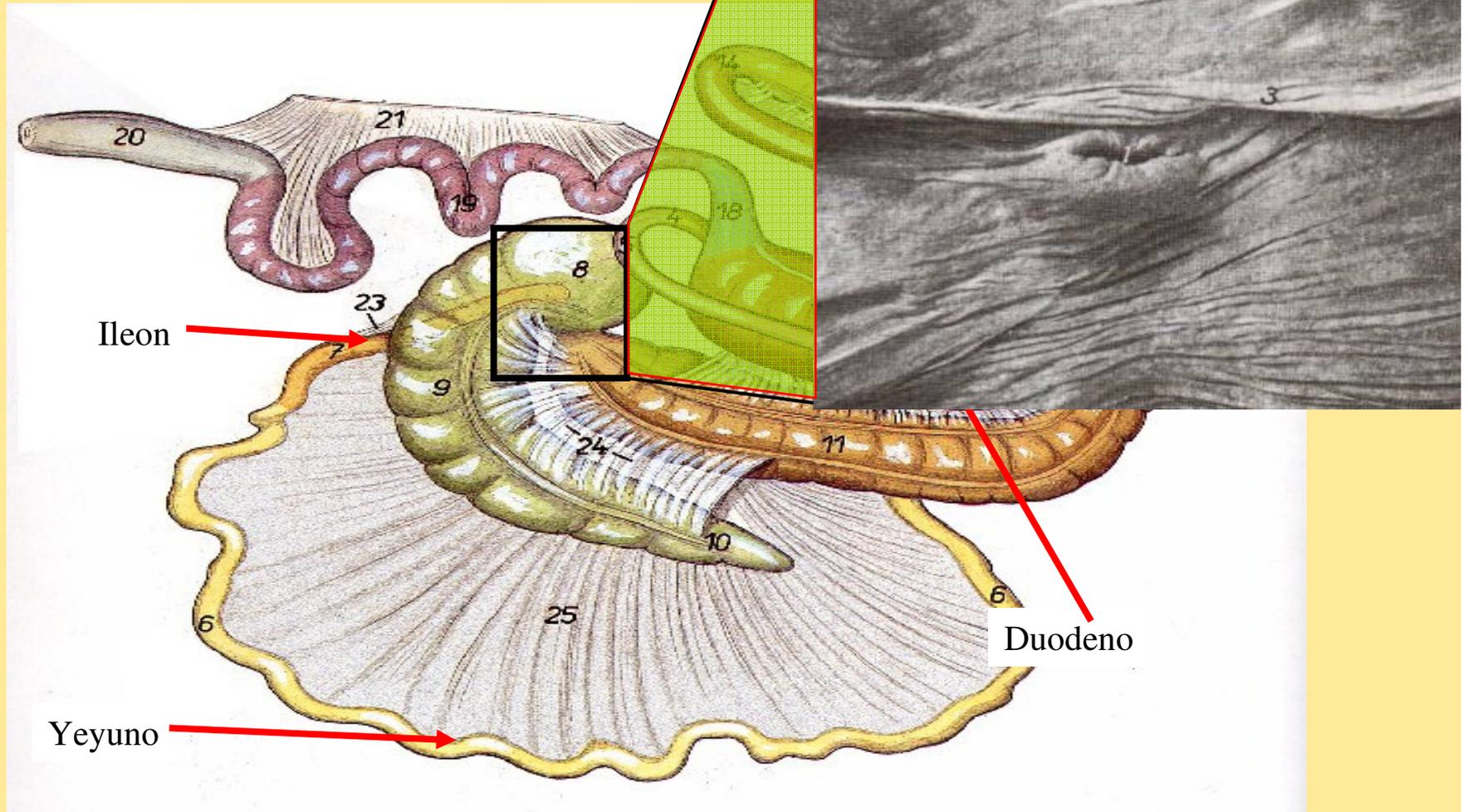
Flexura duodenal
craneal

Duodeno
descendente

Flexura duodenal
caudal

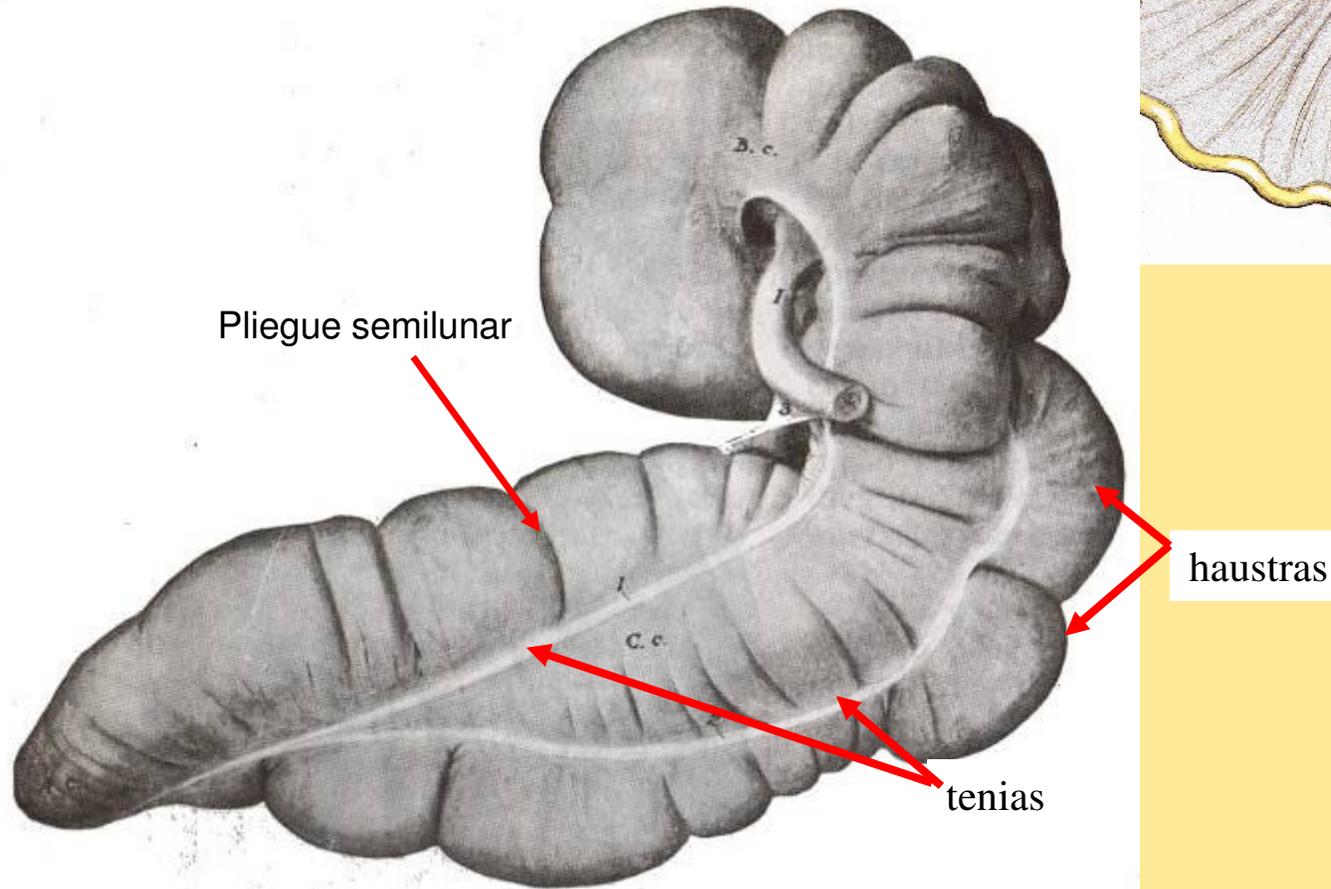
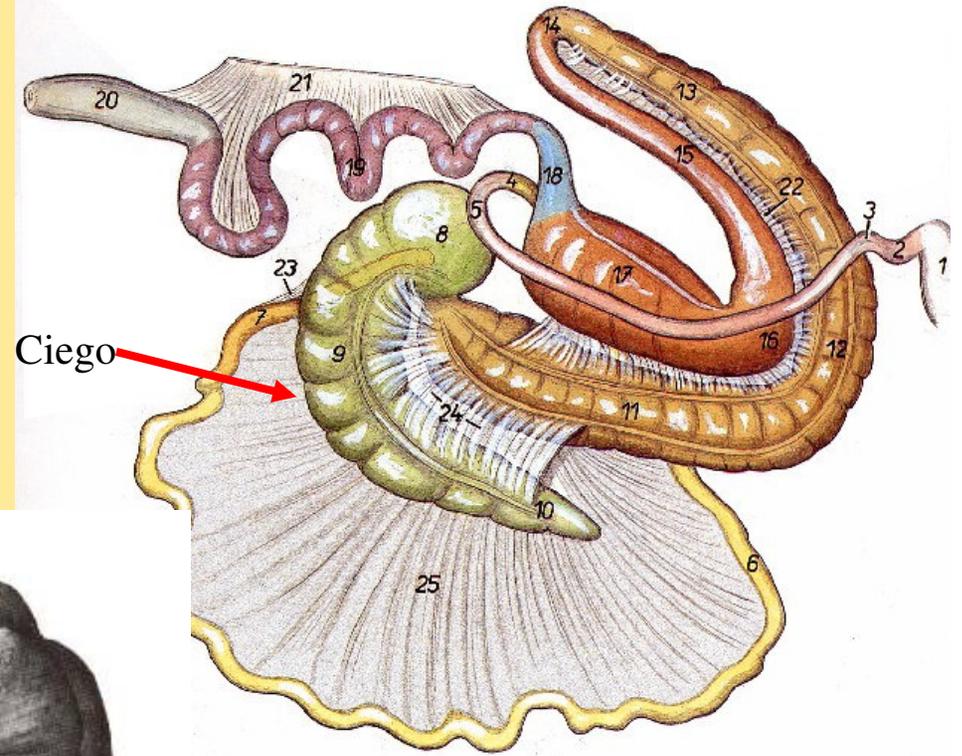
Intestino delgado: Equino

Porción mesentérica (yeyuno – íleon) orientado al lado izquierdo, sus asas se mezclan con el colon menor. El íleon mide 0,5 a 1 m, y desemboca en el **ciego** (orificio ileocecal).

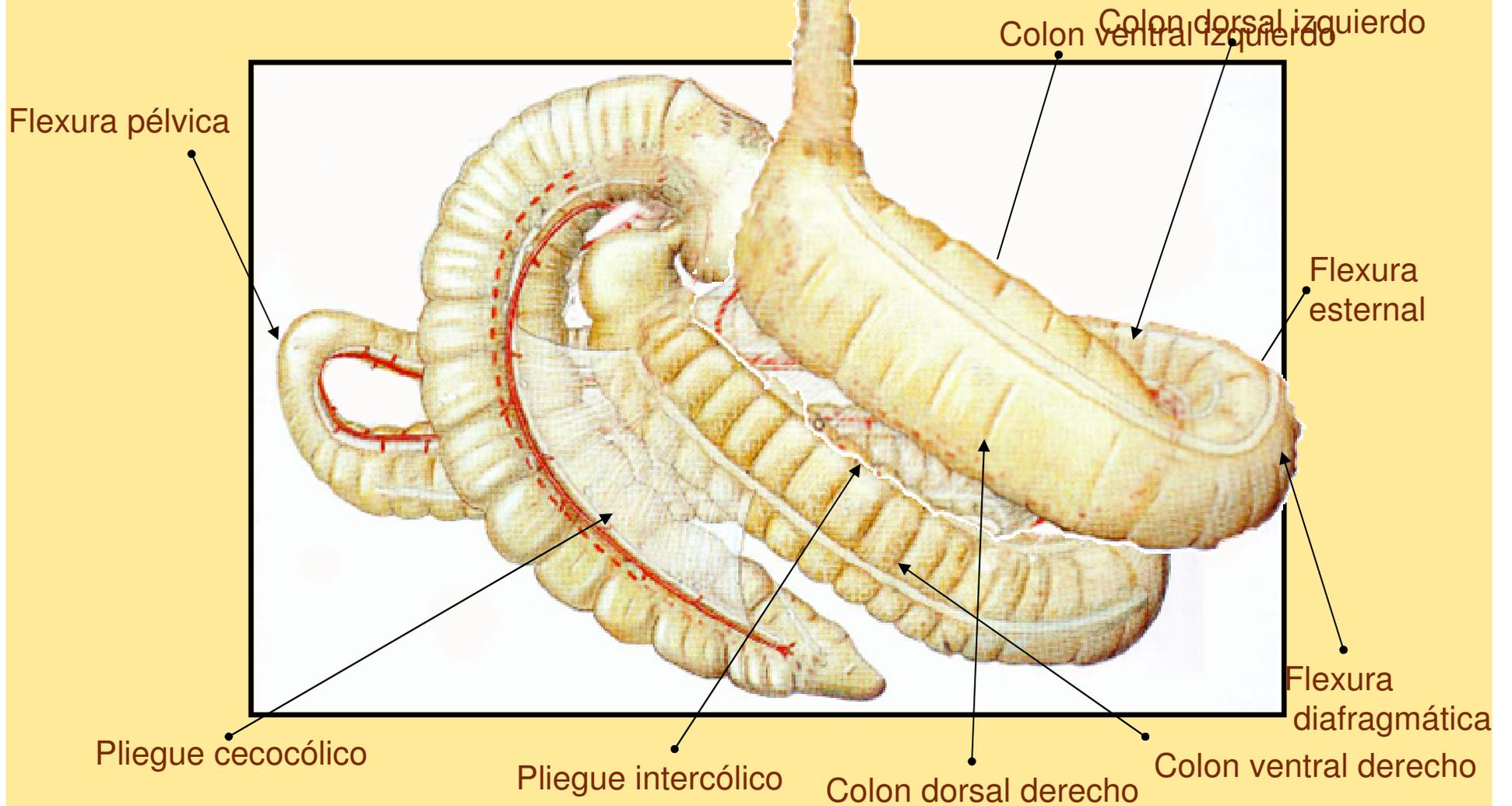


Intestino grueso: Equino

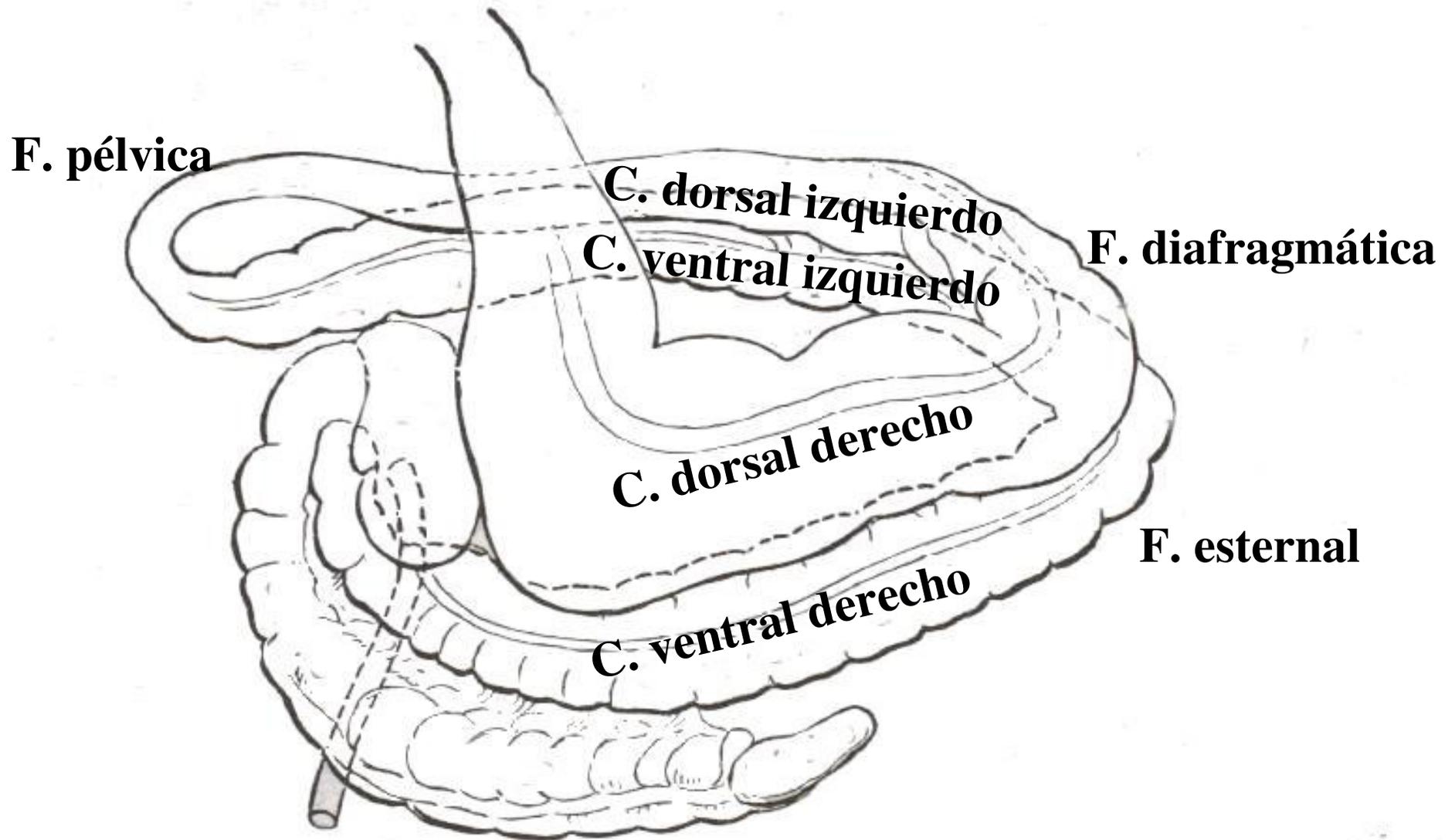
Ciego, grande, 1 a 1,2 m longitud, capacidad de 25 a 30 l. Base, cuerpo y vértice. Haustras y 4 tenias. Orificio íleocecocal y orificio cecocólico

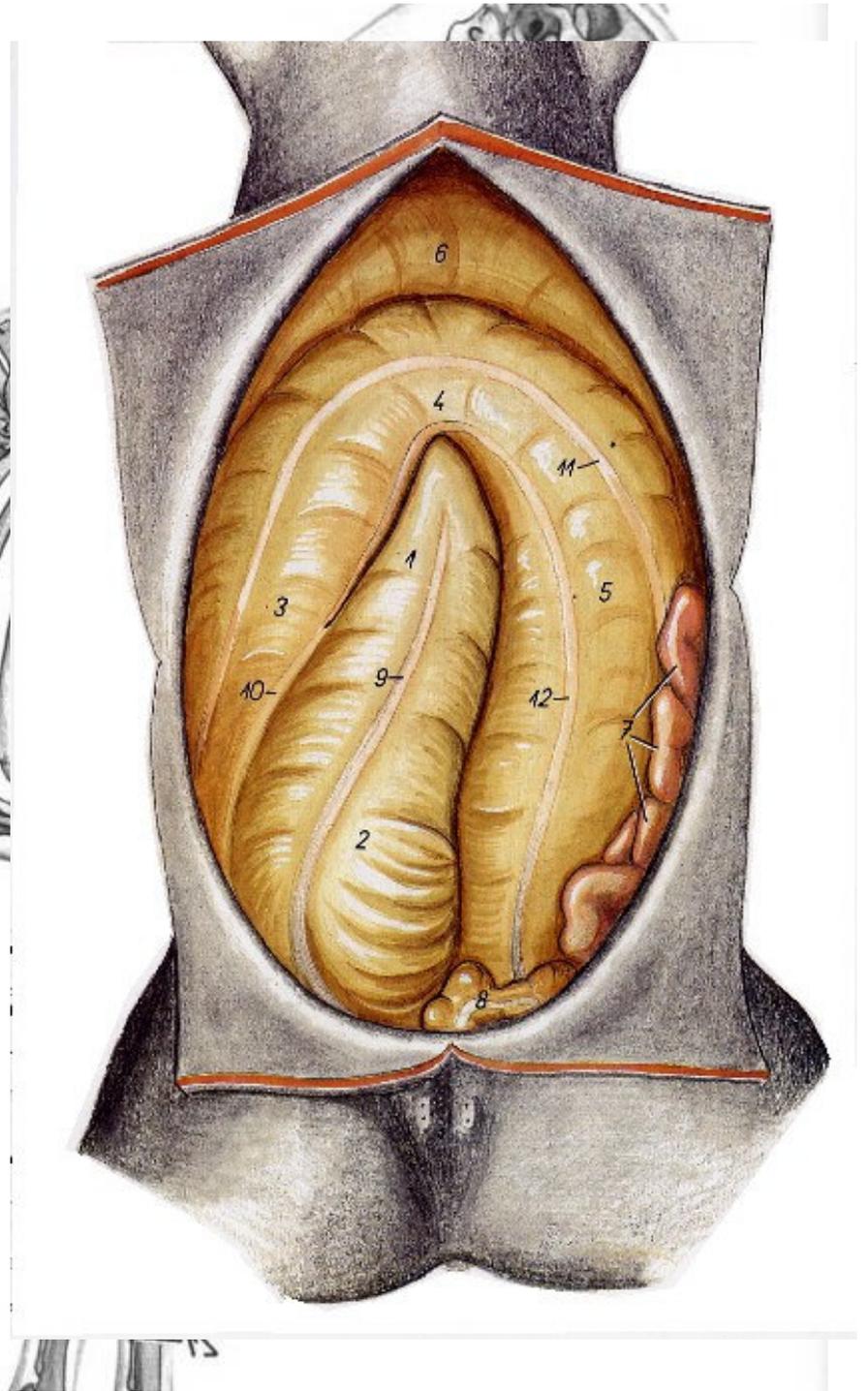
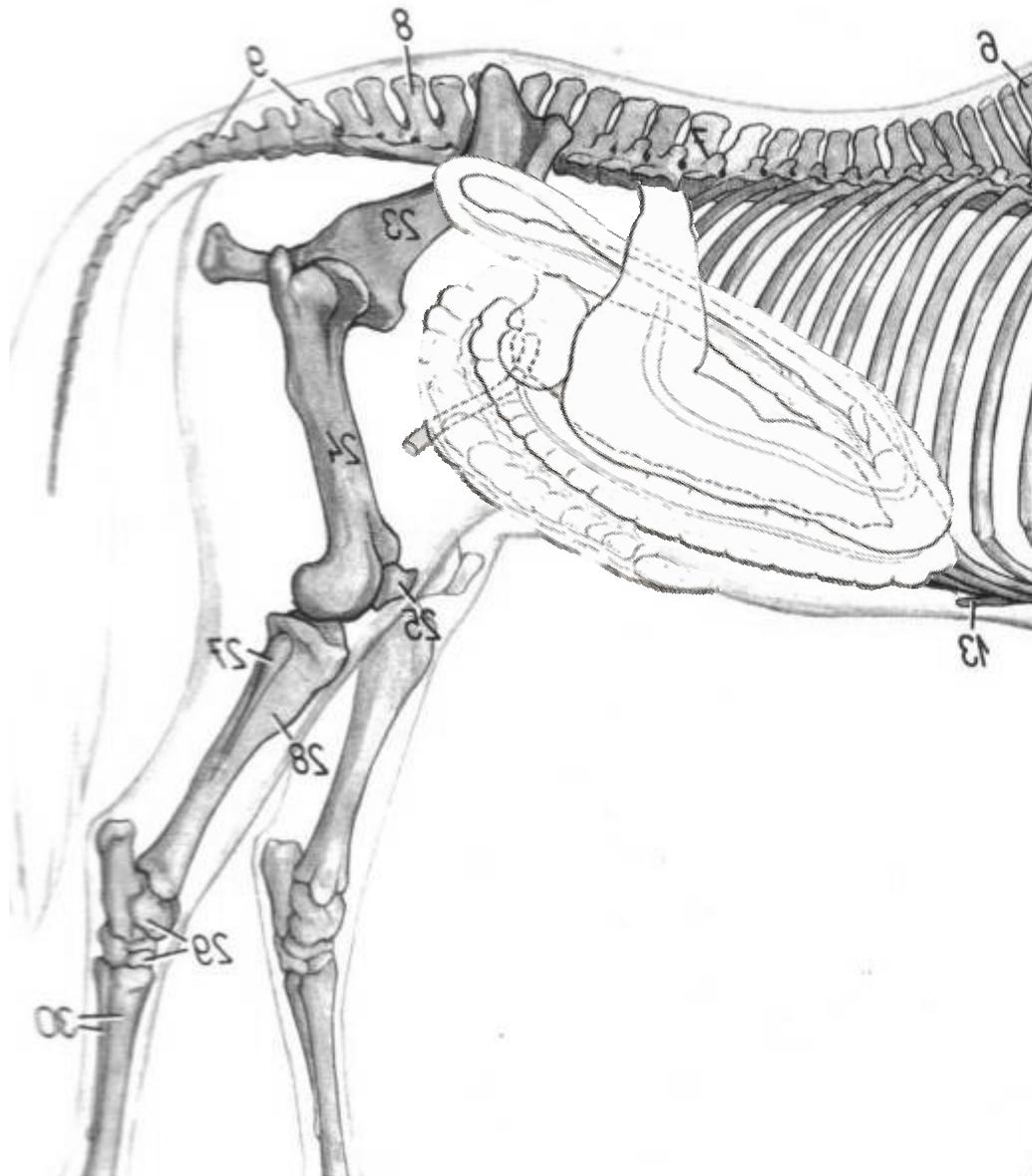


Colon mayor



Intestino grueso: Equino
Colon mayor:





Intestino grueso: Equino

Colon mayor:

C. ventral derecho: 4 tenias y haustras

Flexura esternal: 4 tenias y haustras

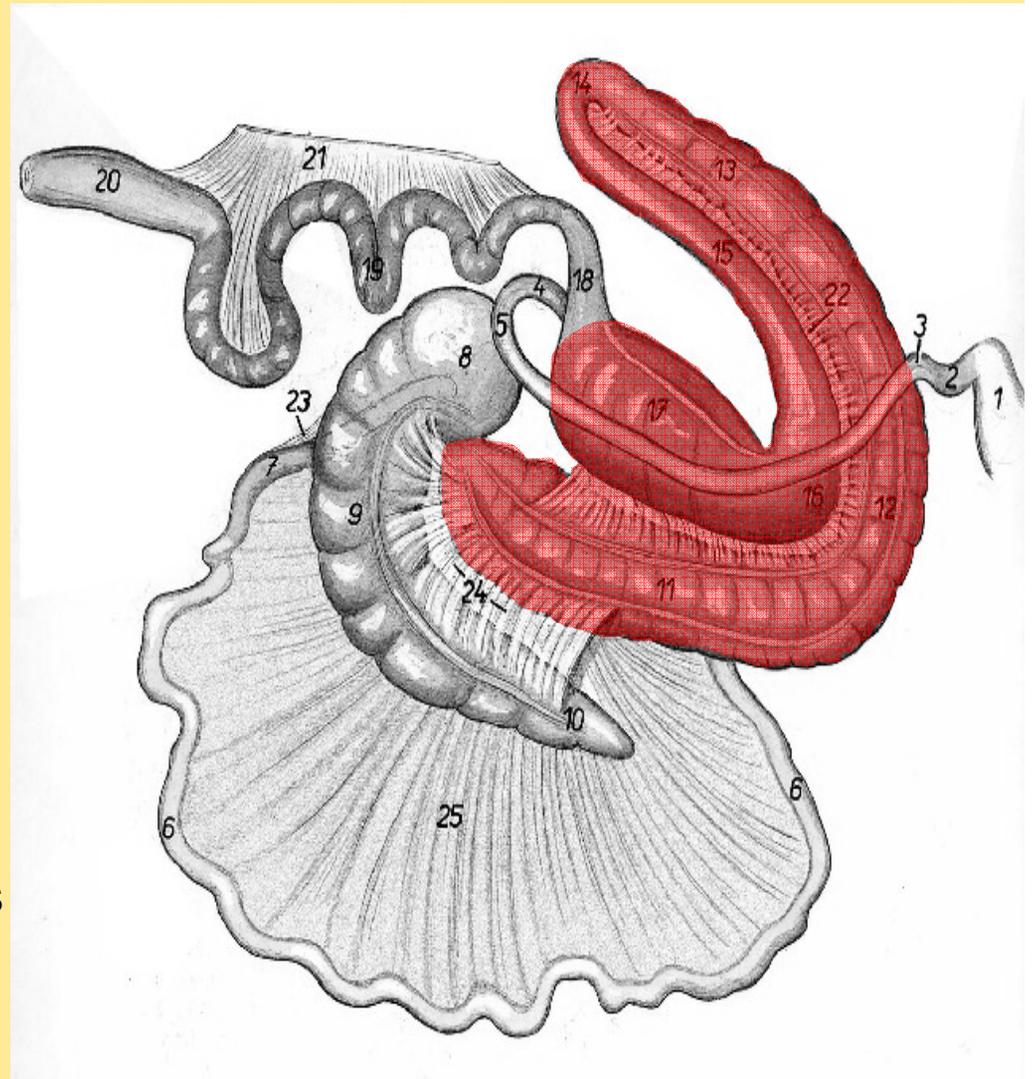
C. Ventral Izquierdo: 4 tenias y haustras

Flexura pélvica: transición

C. Dorsal Izquierdo: 1 tenia, sin haustras

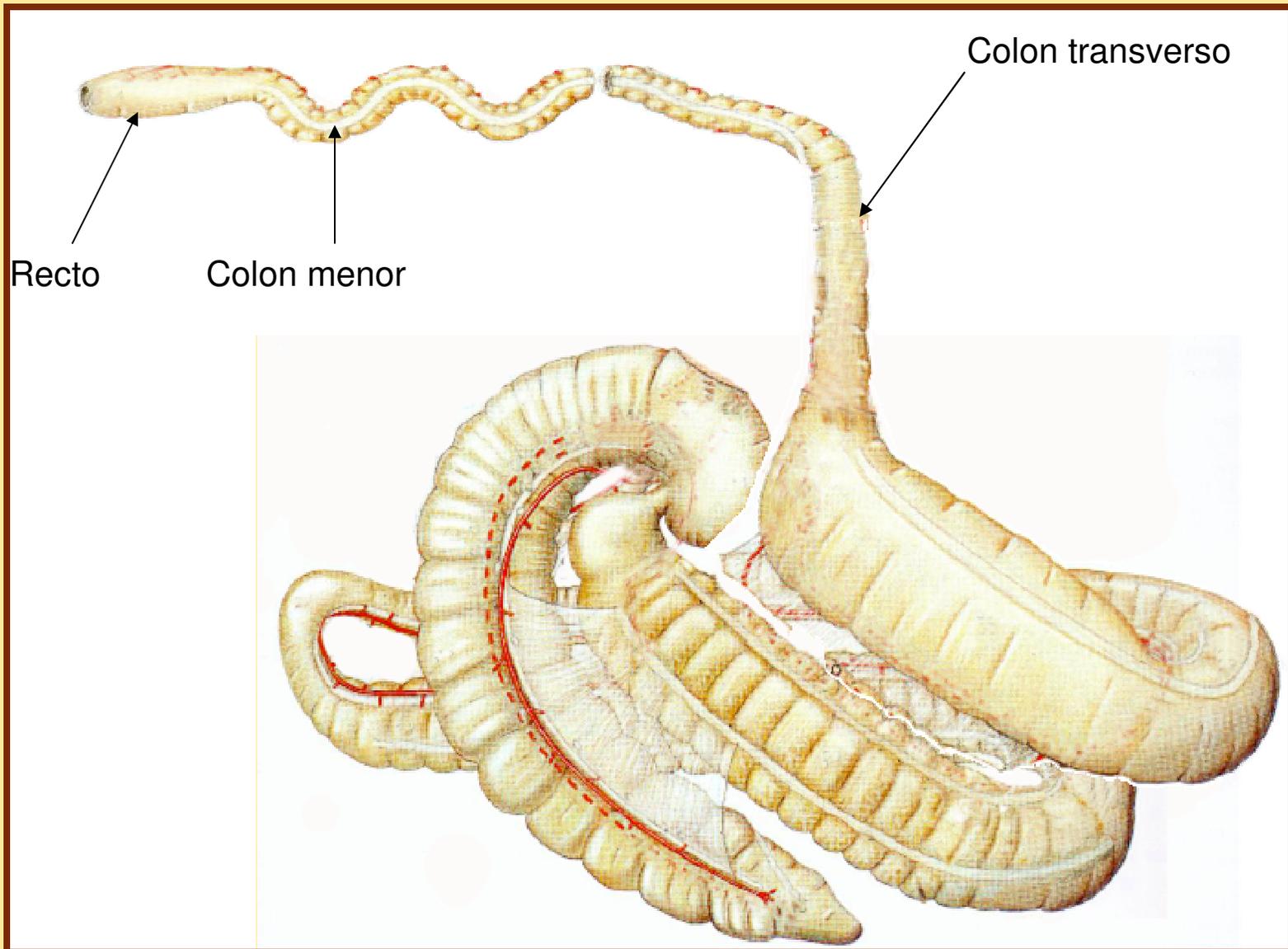
Flexura diafragmática: transición

C. Dorsal Derecho: 3 tenias, sin haustras





Colon transverso y Colon menor



Intestino grueso: Equino

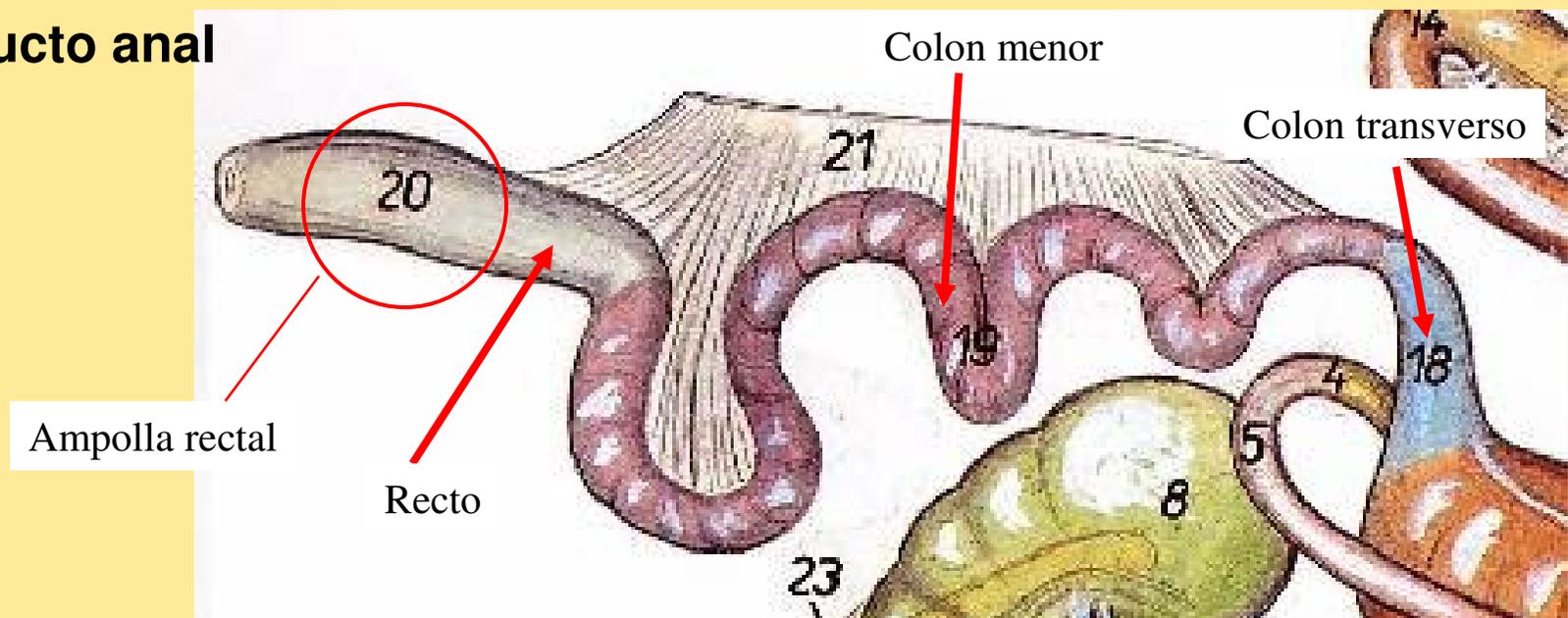
Colon transverso: muy corto, craneal a raíz del mesenterio. Sin tenias ni haustras. Mesocolon.

Colon Menor: 3,5 m y 7,5 a 10 cm de diámetro. Diámetro similar a intestino delgado, pero posee haustras y dos tenias. Mesocolon menor.

Unido a duodeno ascendente por el pliegue duodeno cólico.

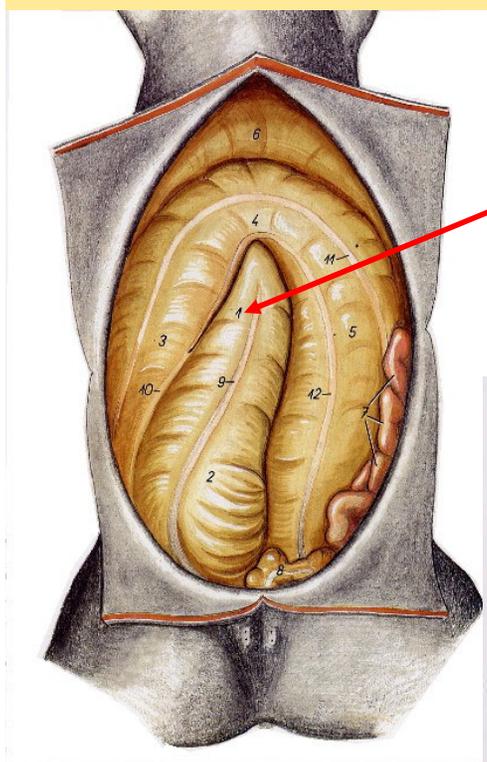
Recto (unos 30 cm). Tiene una porción más dilatada (ampolla rectal). Posee pliegues transversales rectales. Mesorrecto.

Conducto anal



ABDOMEN EQUINO

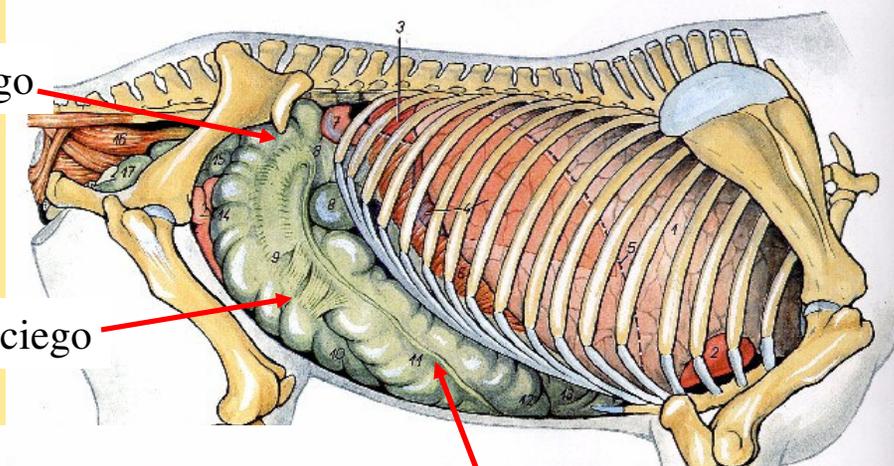
Colon mayor ocupa ambos lados de la línea media, en posición ventral respecto de otras vísceras. La base del ciego es dorsal y el vértice ventral, ubicado entre ambos colon mayor ventral. Colon menor es dorsal a colon mayor y se ubica caudal en abdomen.



Vértice del ciego

Base del ciego

Cuerpo del ciego

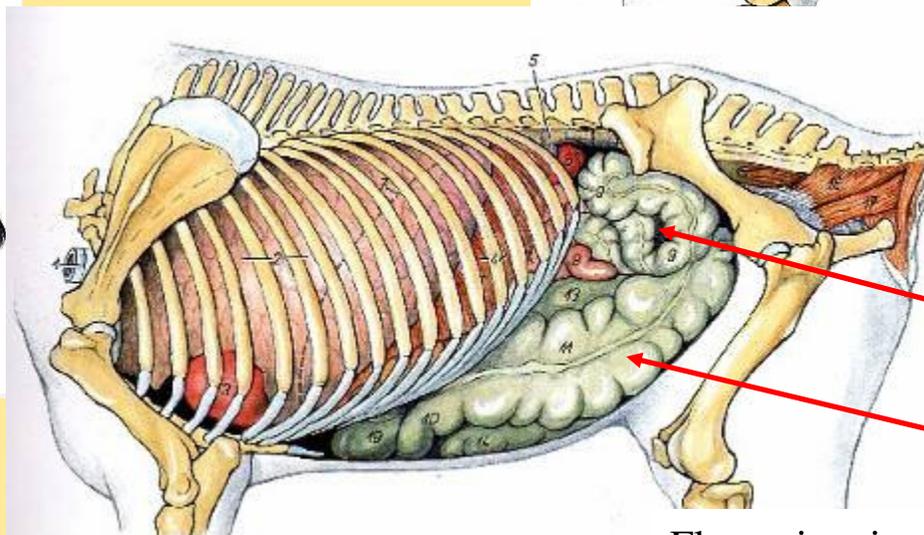


Flanco derecho

CVD

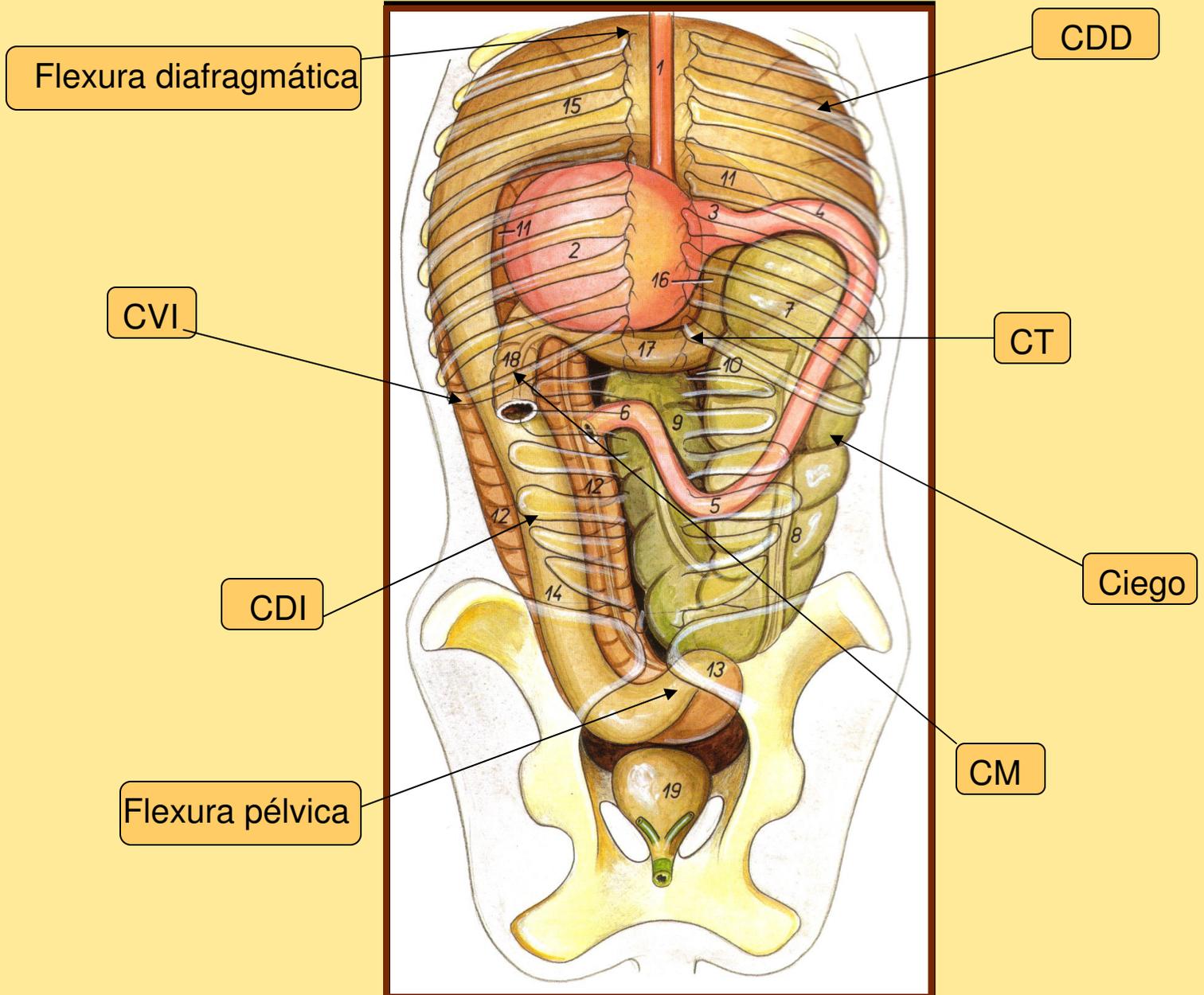
Colon menor

CVI



Flanco izquierdo

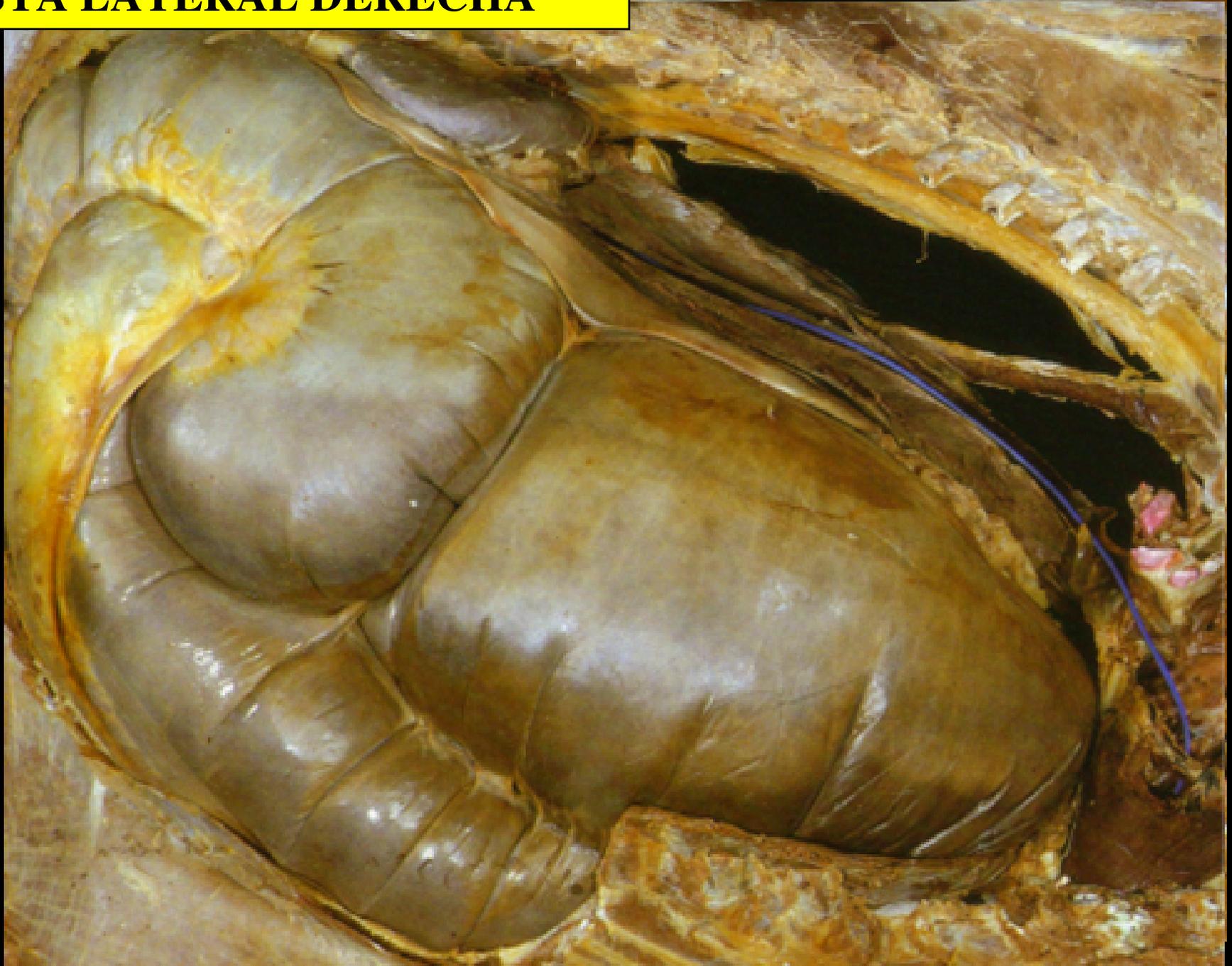
Vista Dorsal



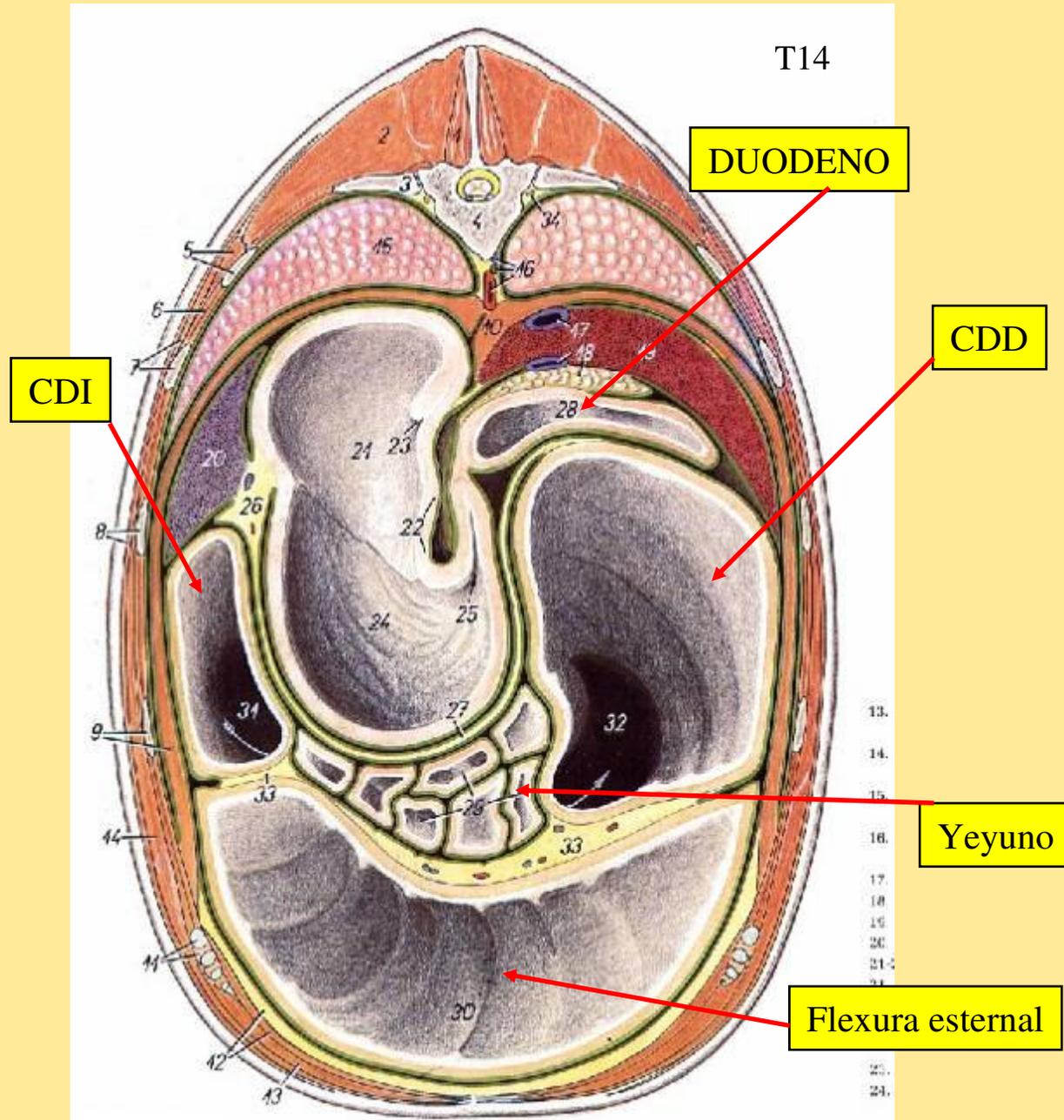
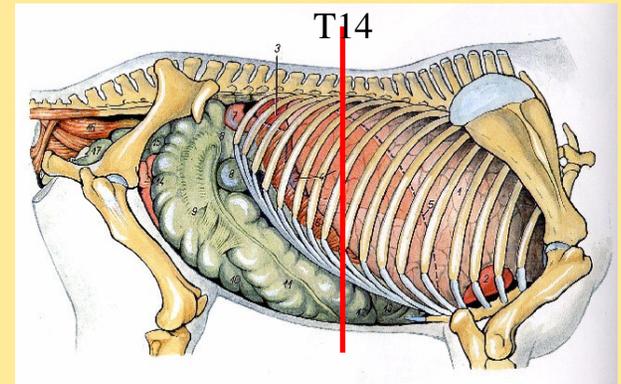
VISTA LATERAL IZQUIERDA



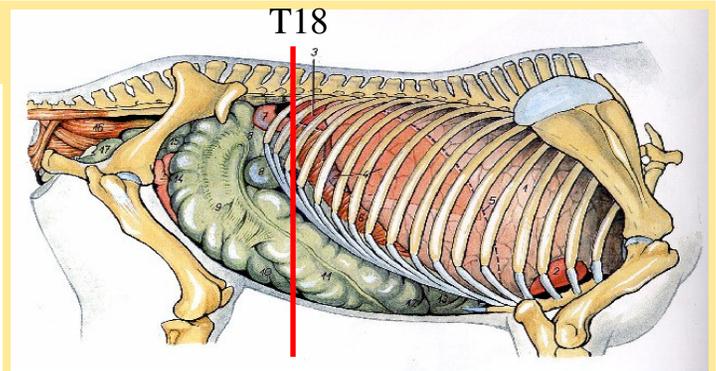
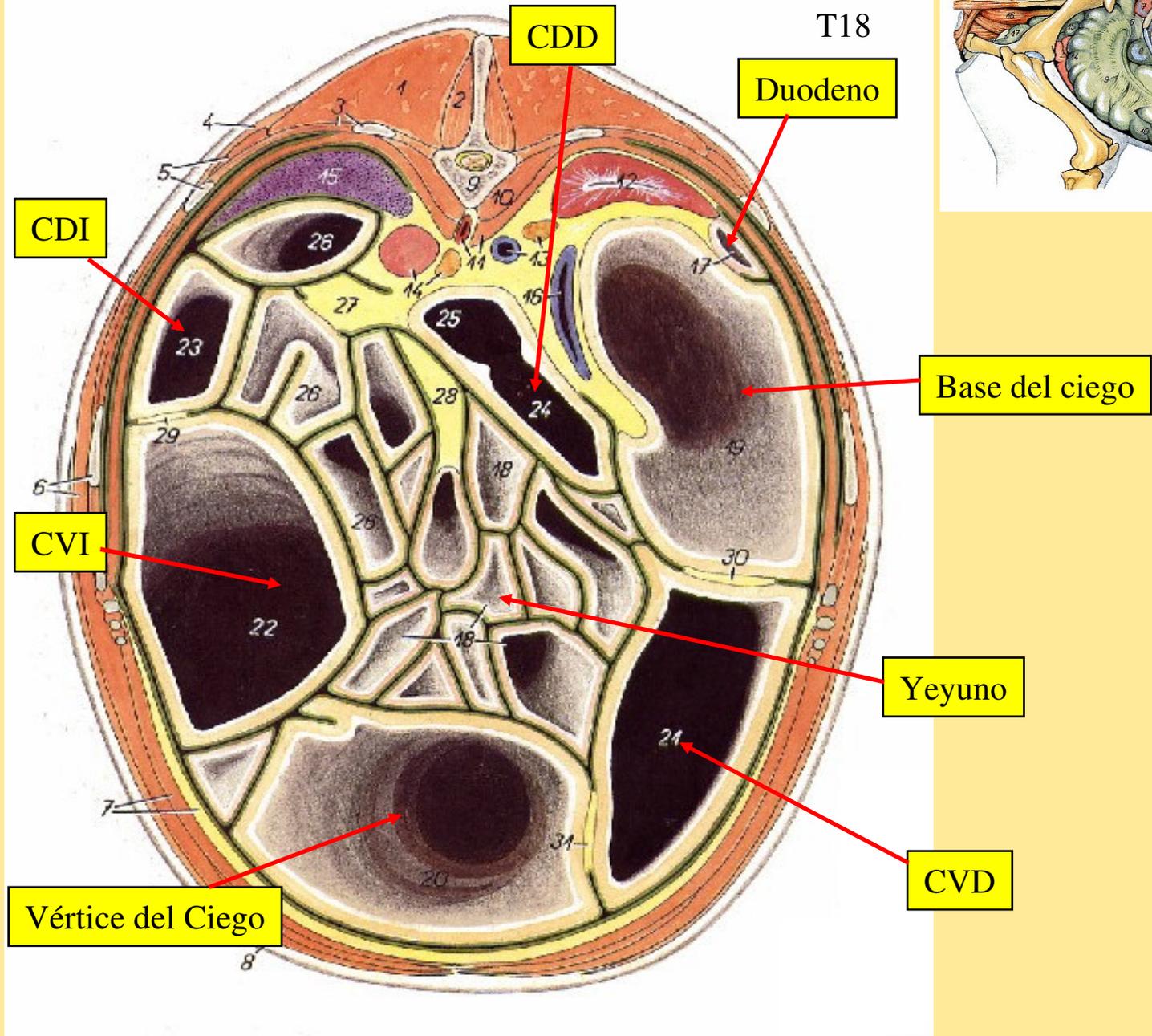
VISTA LATERAL DERECHA



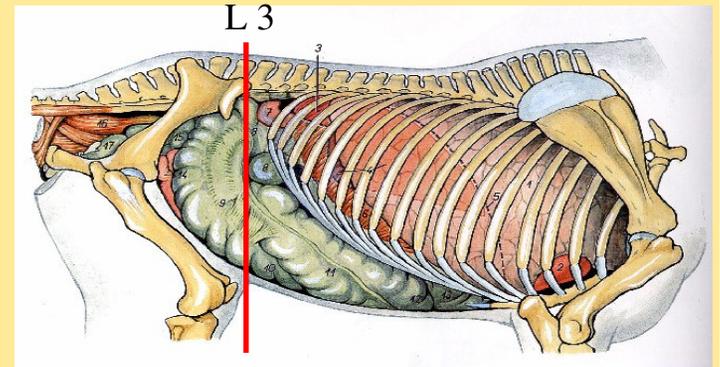
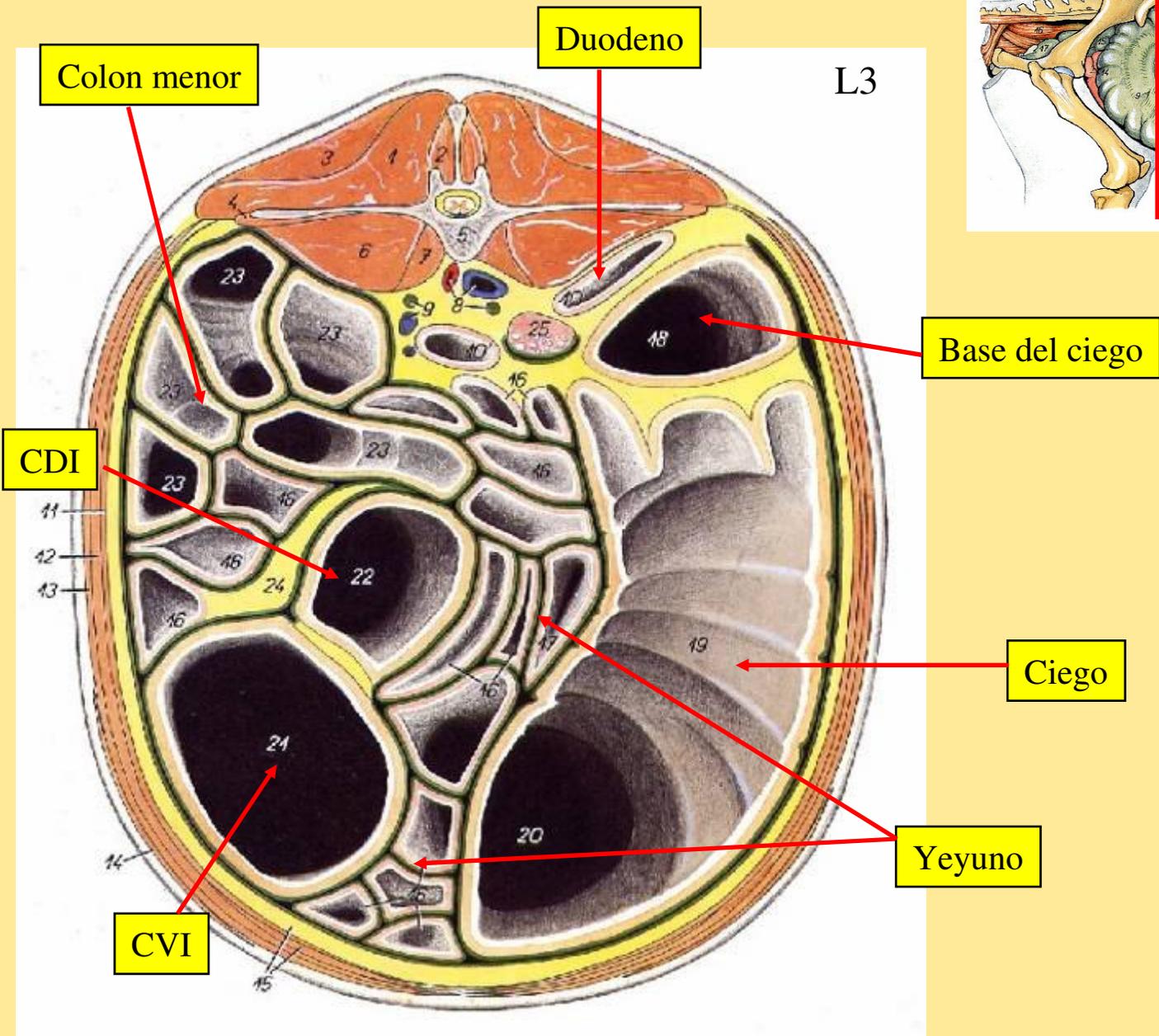
TOPOGRAFÍA DE ABDOMEN EQUINO

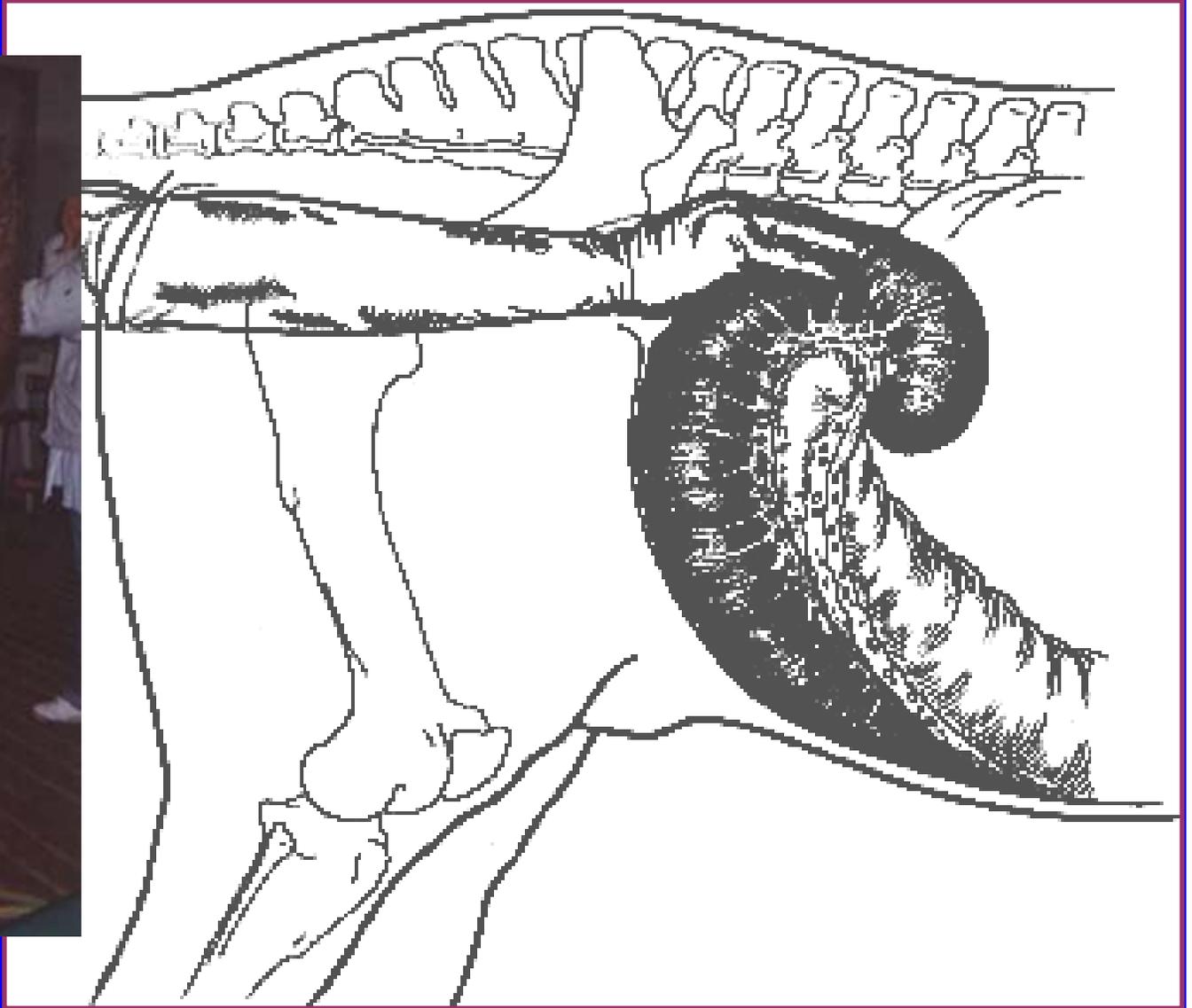


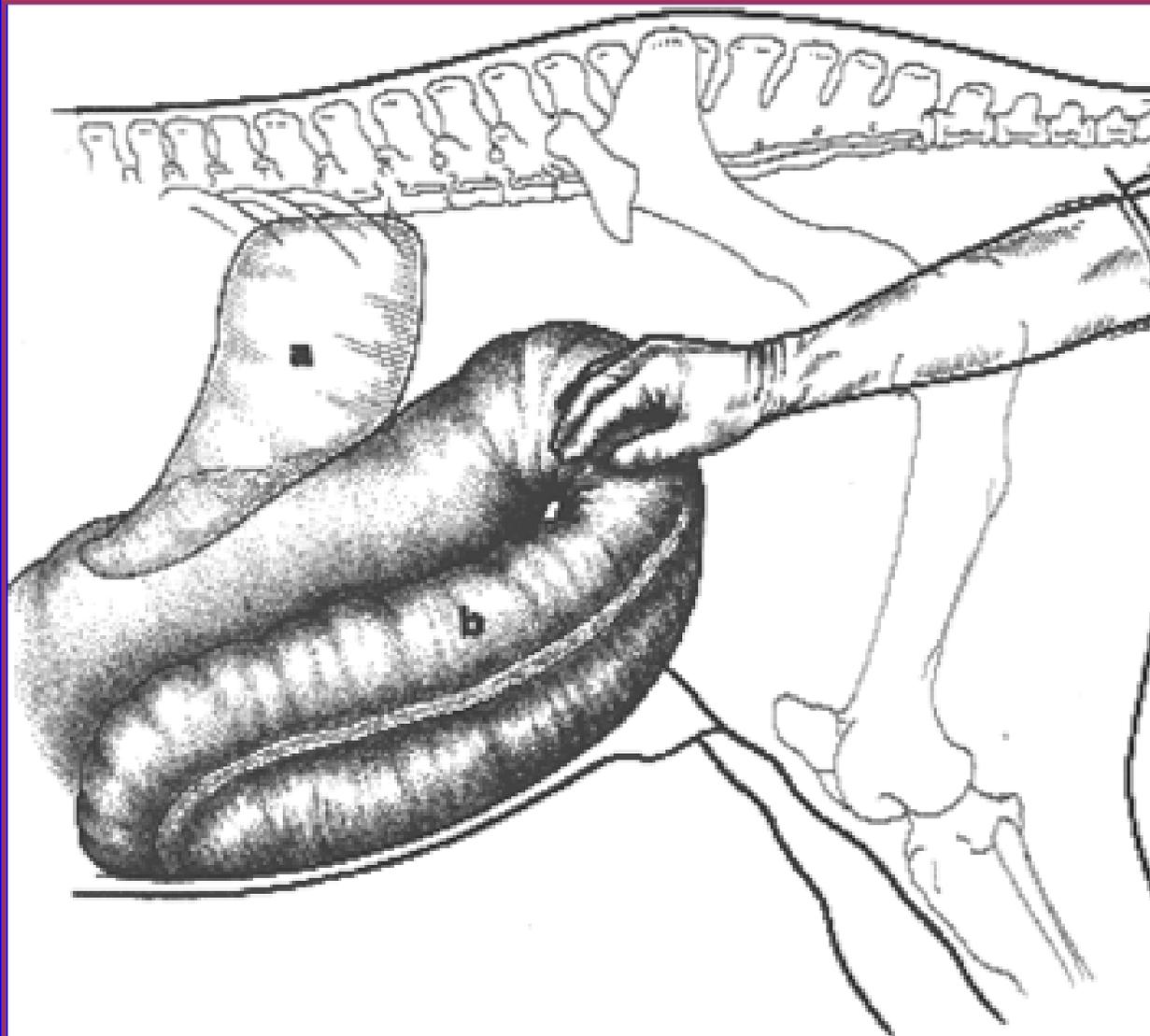
TOPOGRAFÍA DE ABDOMEN EQUINO

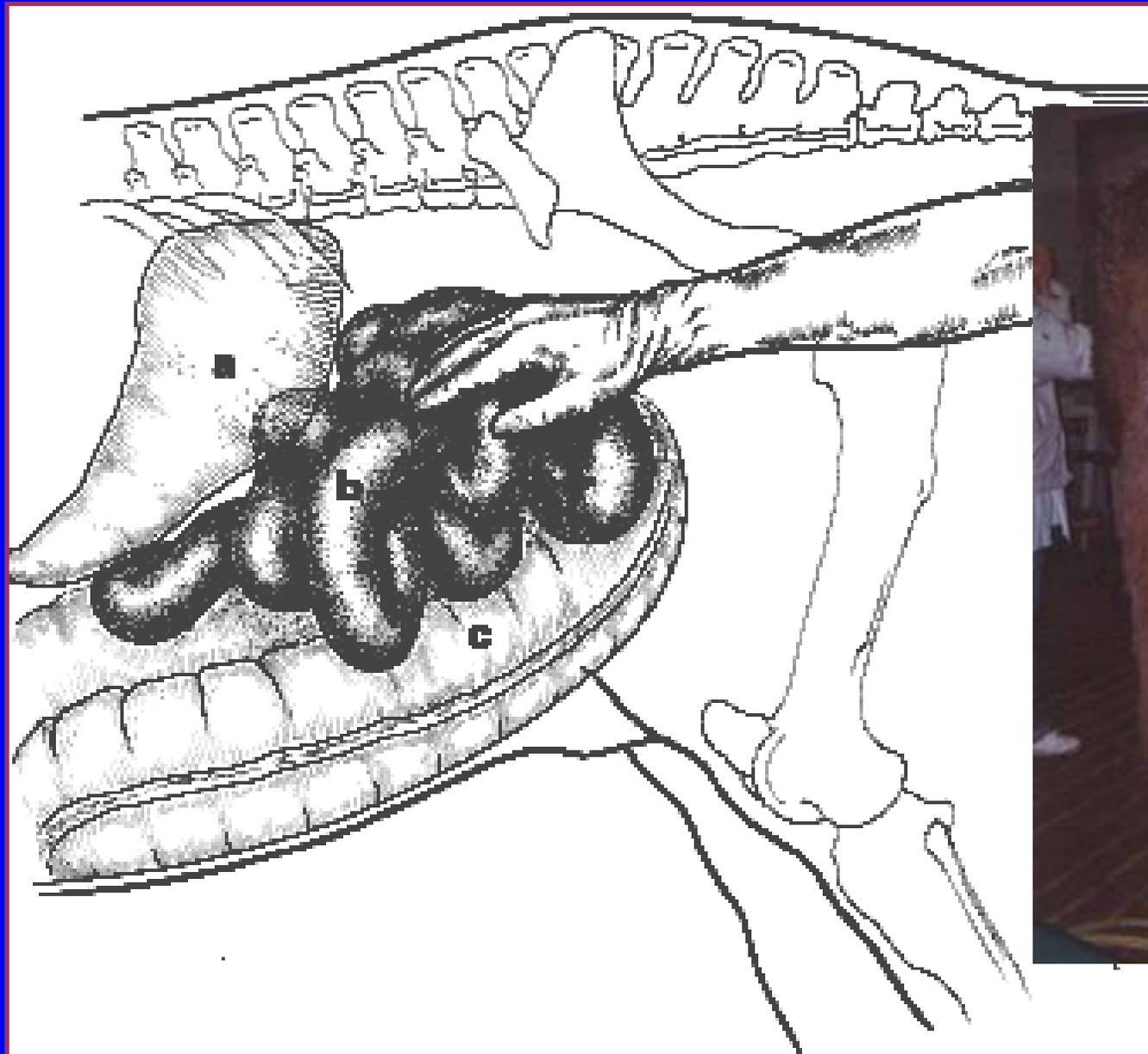


TOPOGRAFÍA DE ABDOMEN EQUINO









HIGADO: equino

El equino no posee vesícula biliar.

Lobo caudado en equino posee sólo el proceso caudado

Lig triangular derecho

Lig triangular izquierdo

Lig coronarios

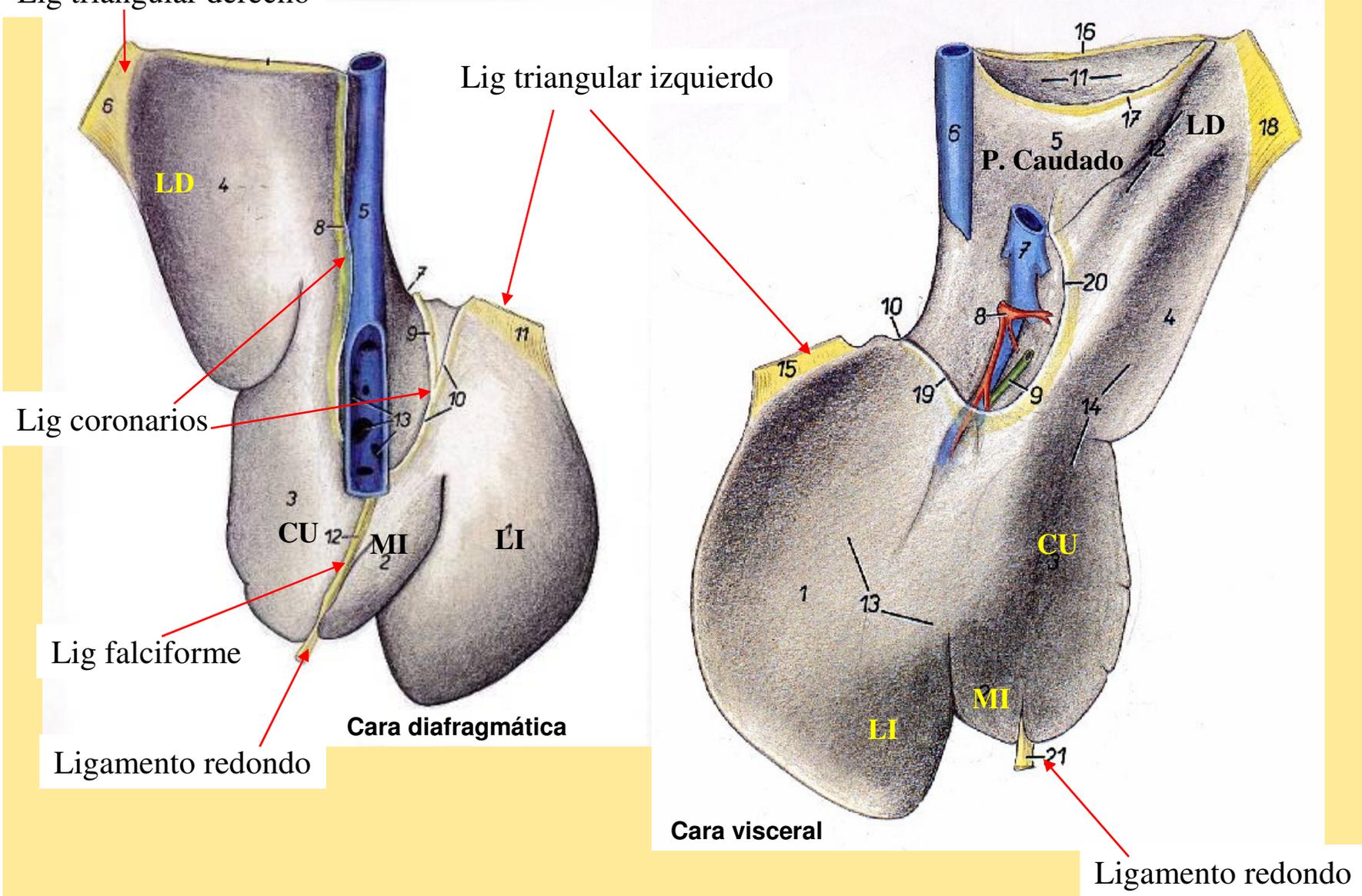
Lig falciforme

Ligamento redondo

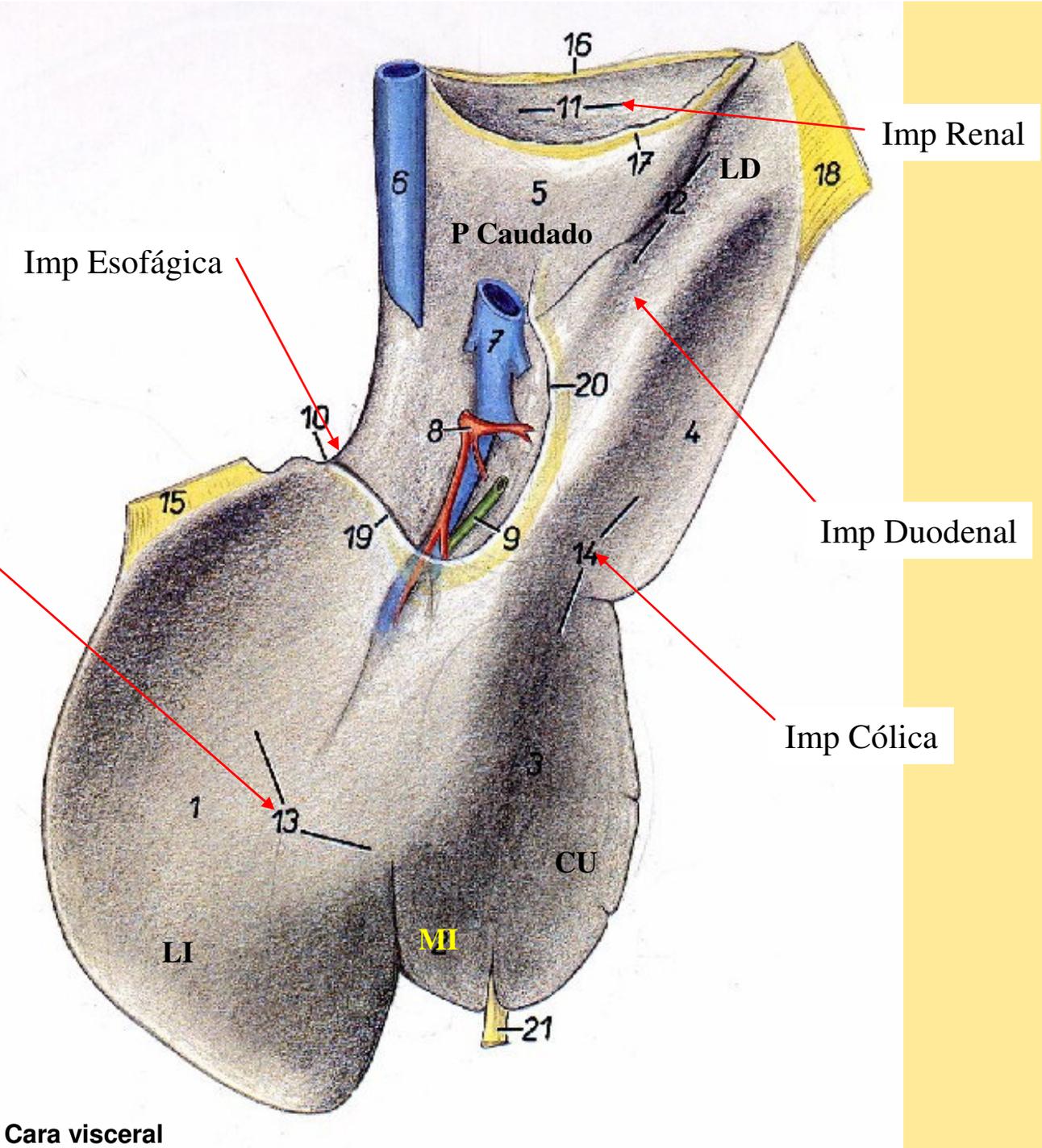
Cara diafragmática

Cara visceral

Ligamento redondo



Impresiones hepáticas



Imp Gástrica

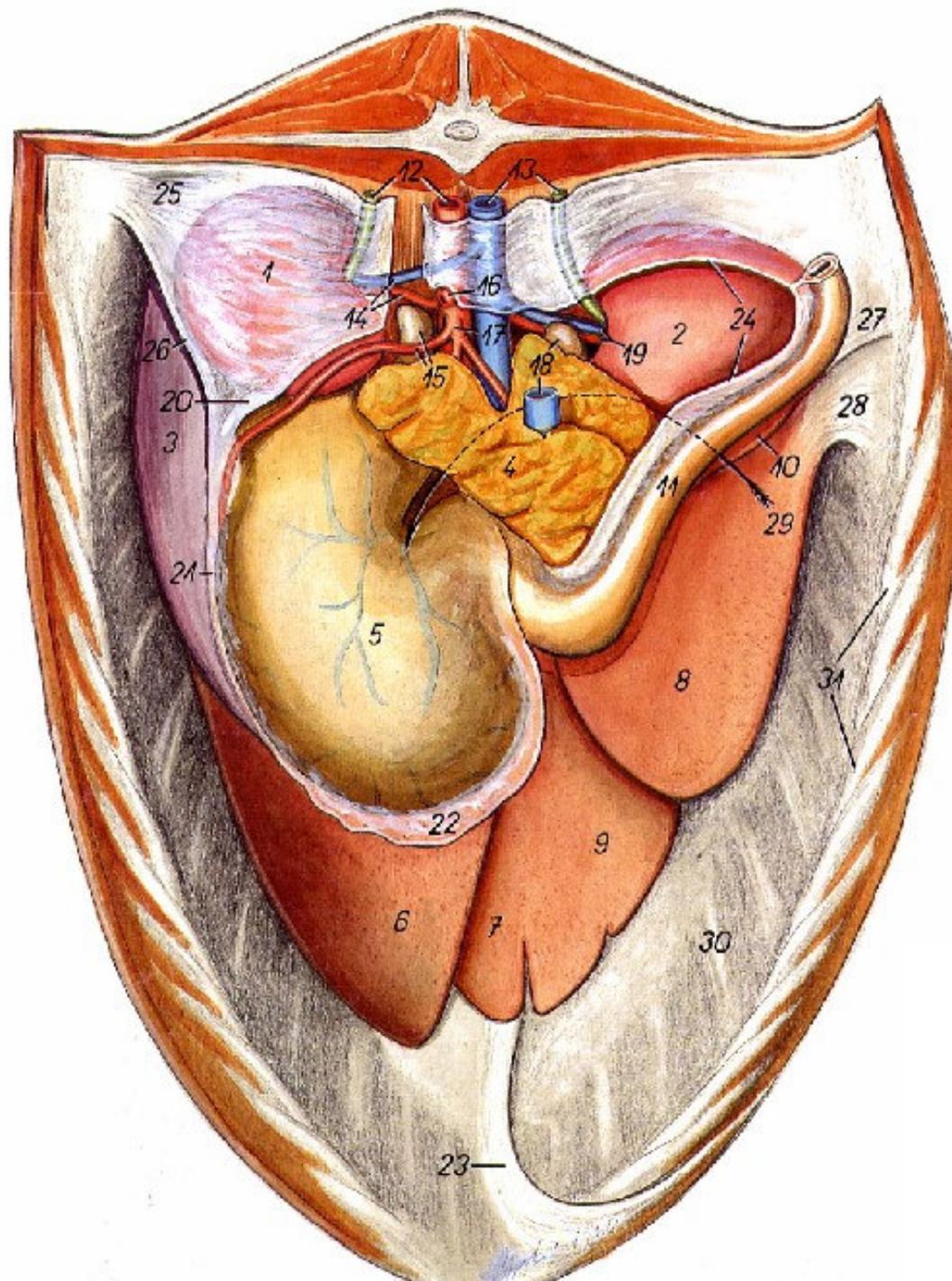
Imp Esofágica

Imp Renal

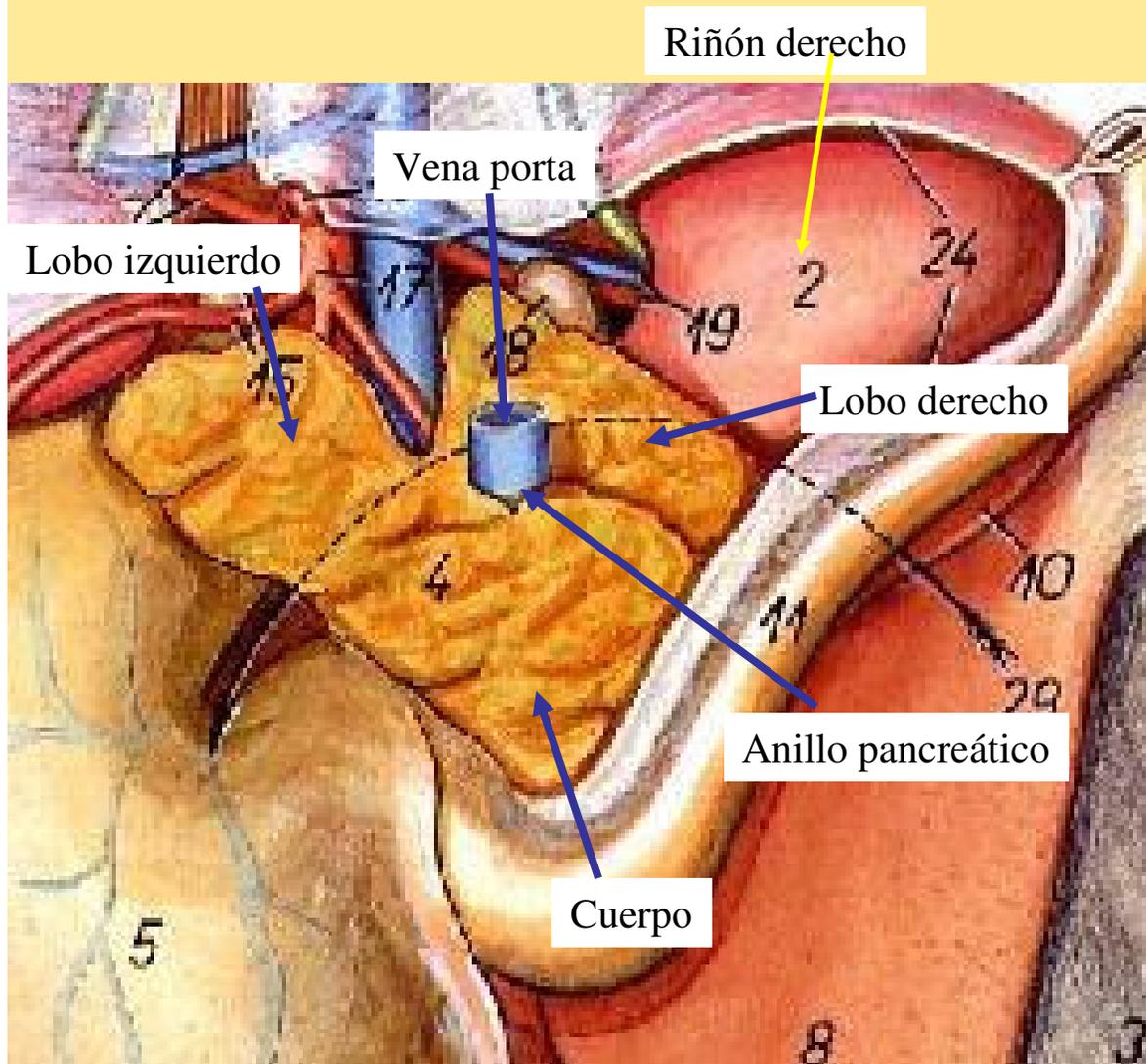
Imp Duodenal

Imp Cólica

Cara visceral



PÁNCREAS

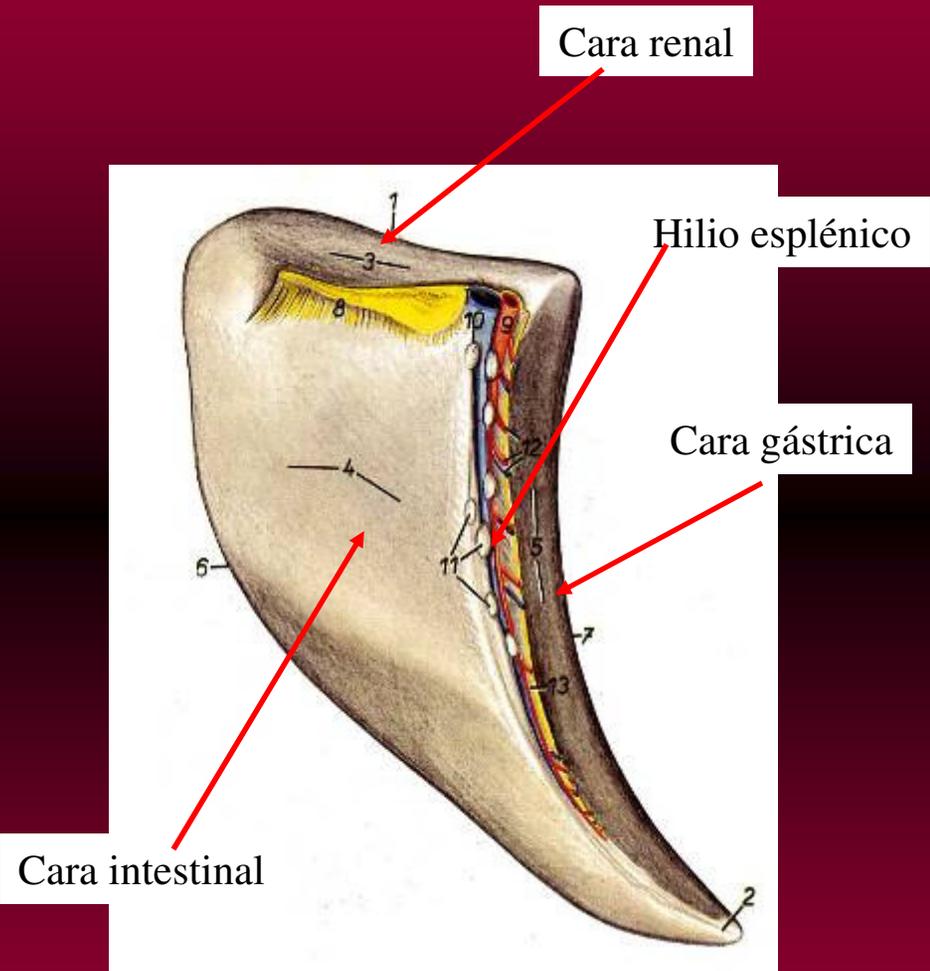
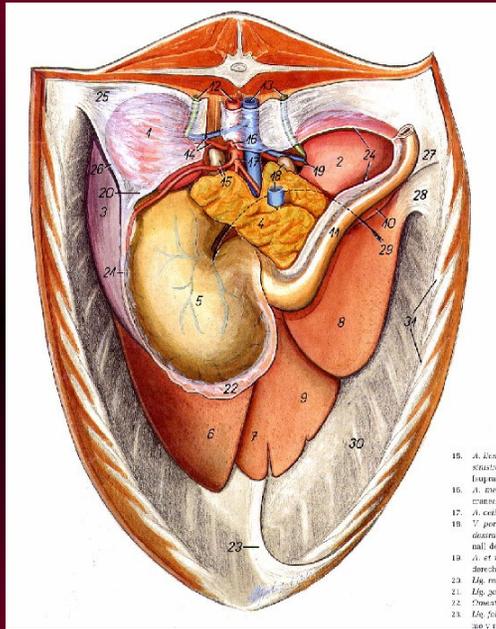


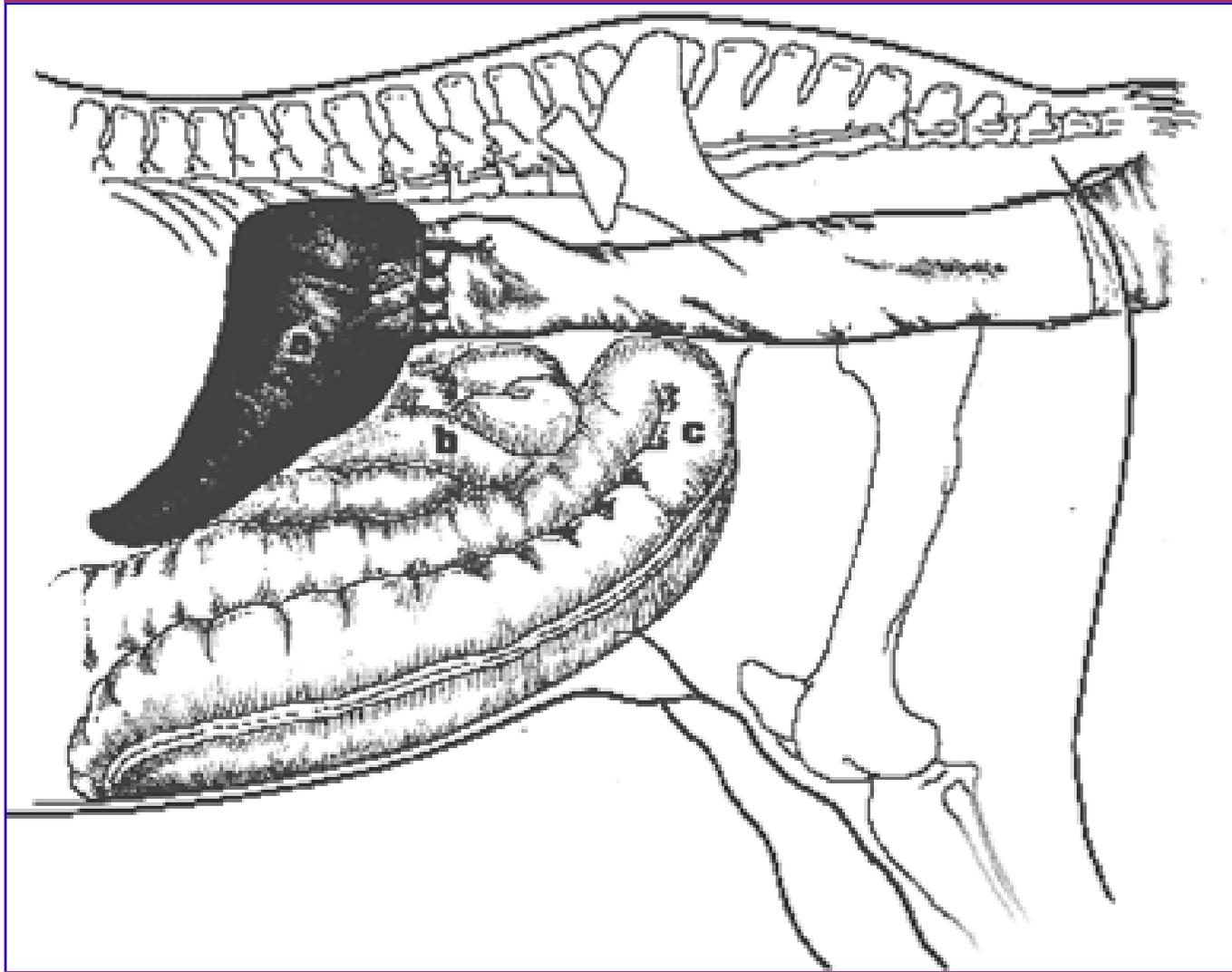
En equino el páncreas rodea a la vena porta, generando el **Anillo Pancreático**.

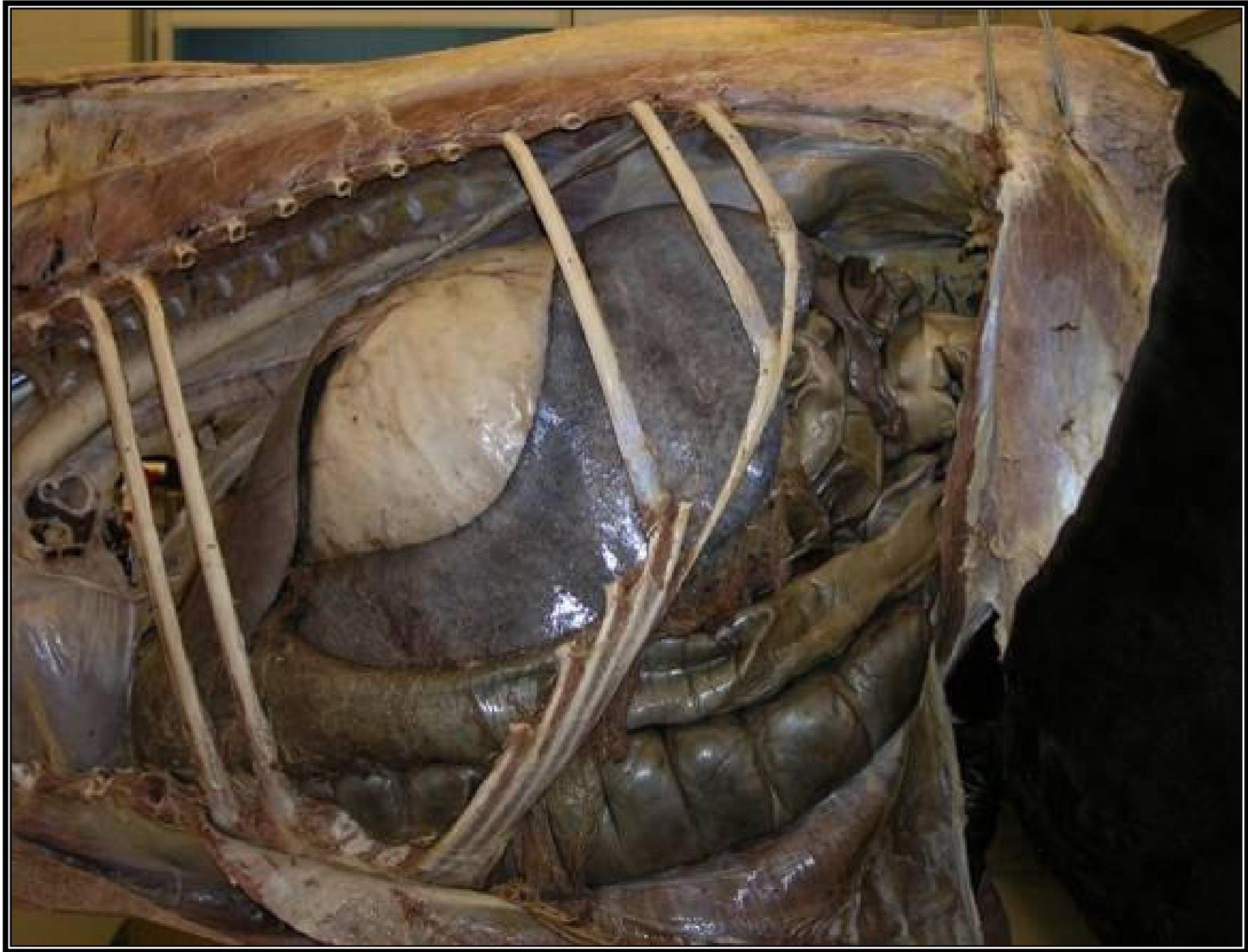
El lobo derecho y el cuerpo son pequeños y el lobo izquierdo es más largo.

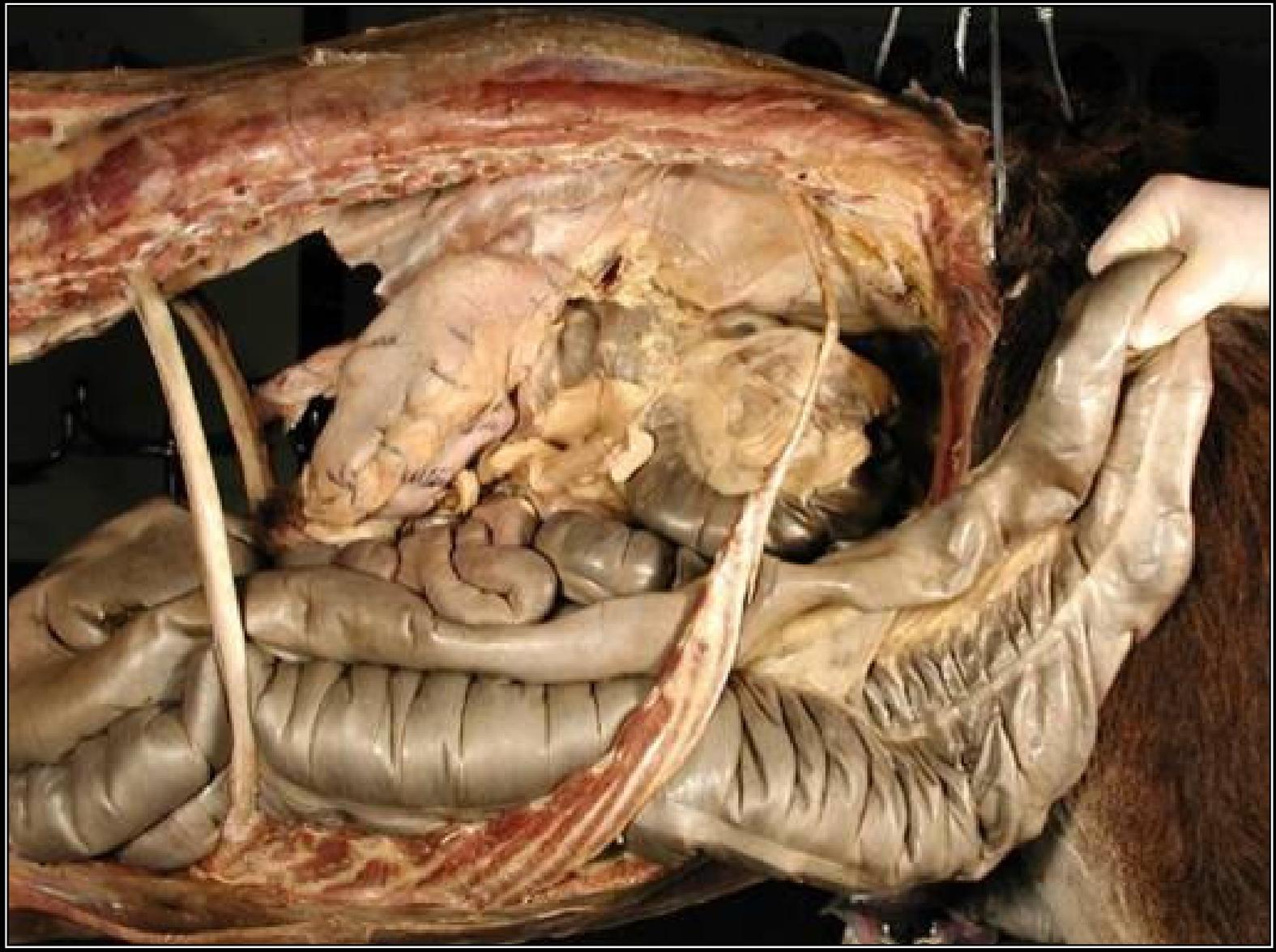
BAZO: EQUINO

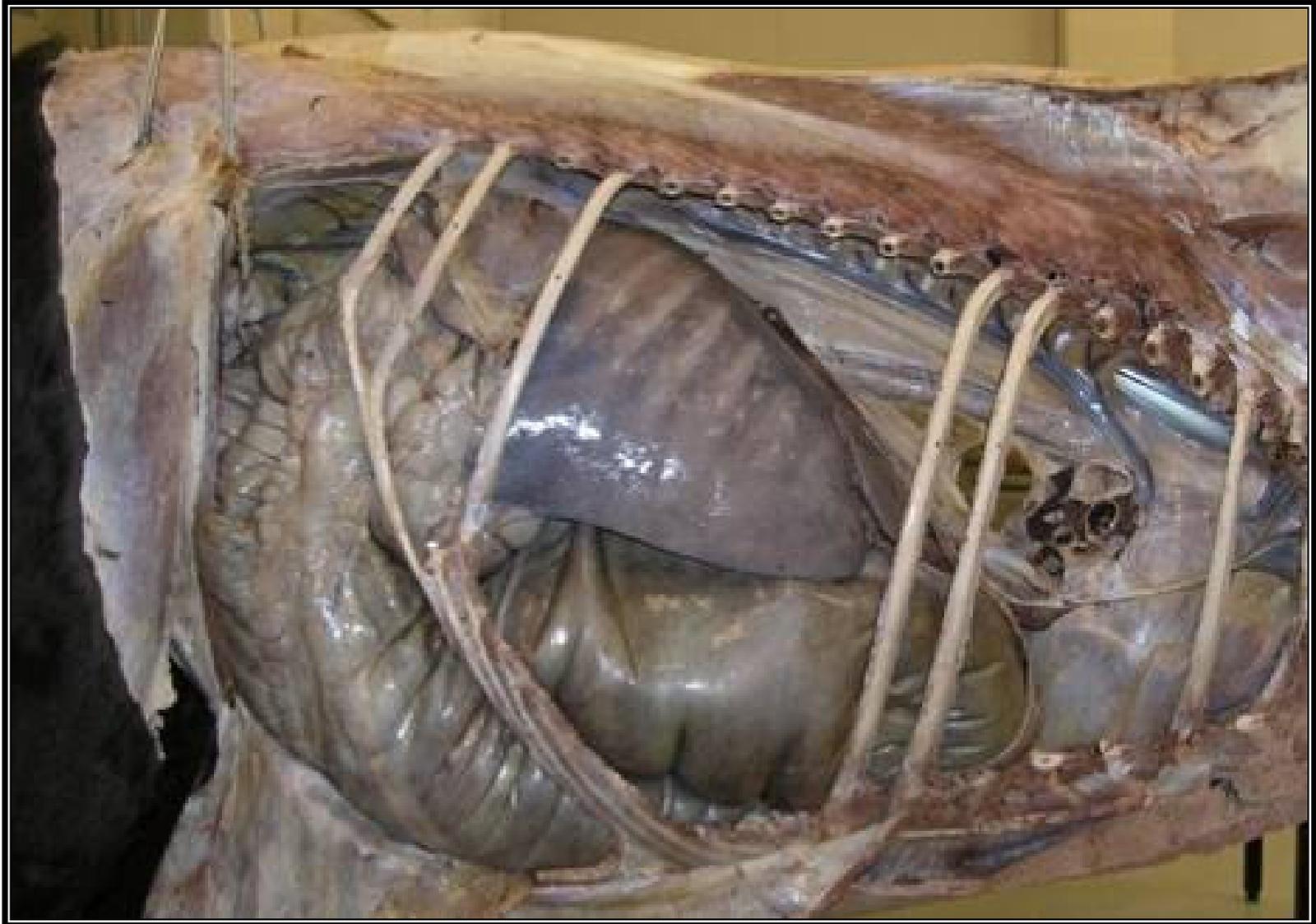
BAZO: forma de una J, con base dorsal muy ancha. Hilio alargado.





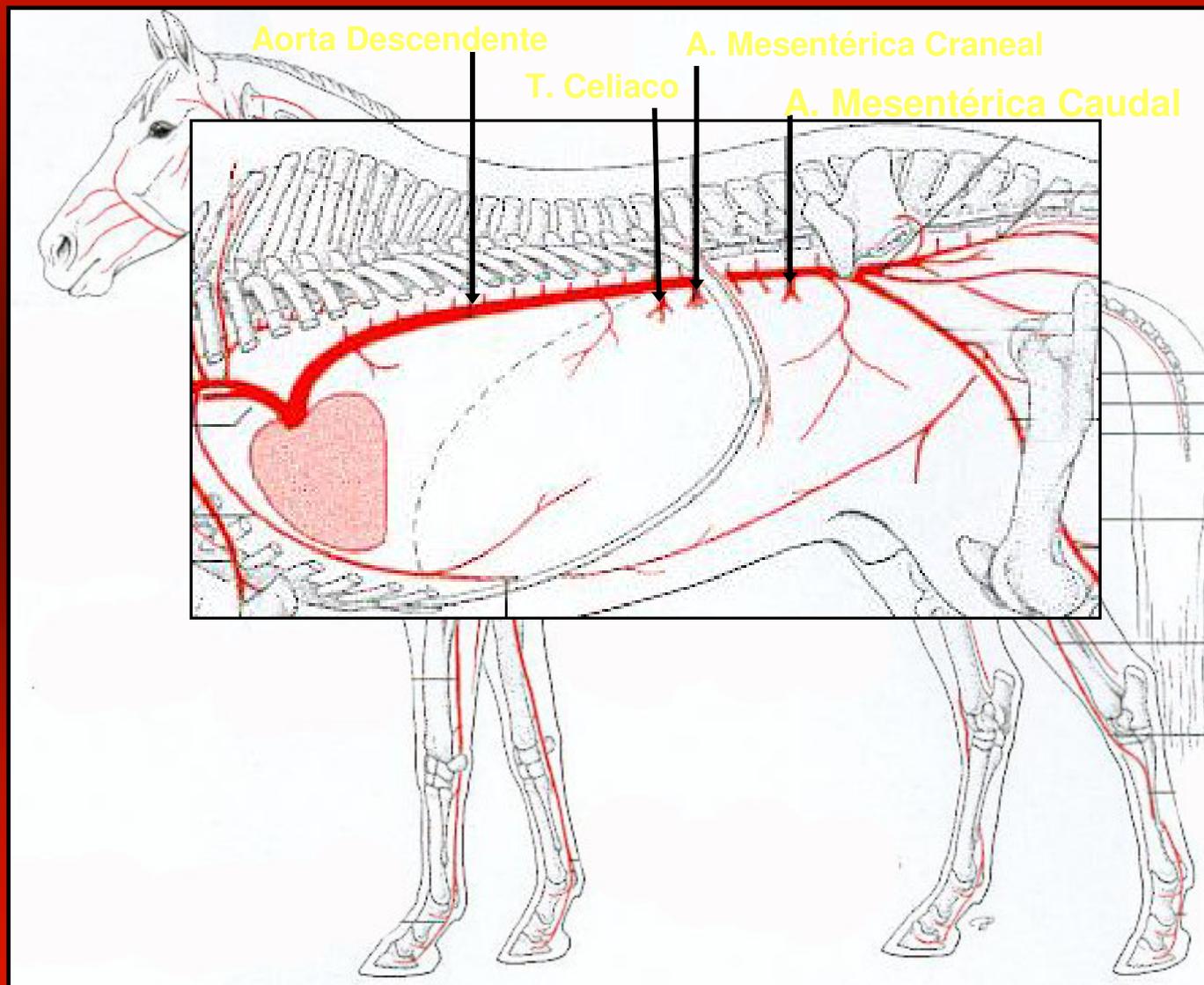




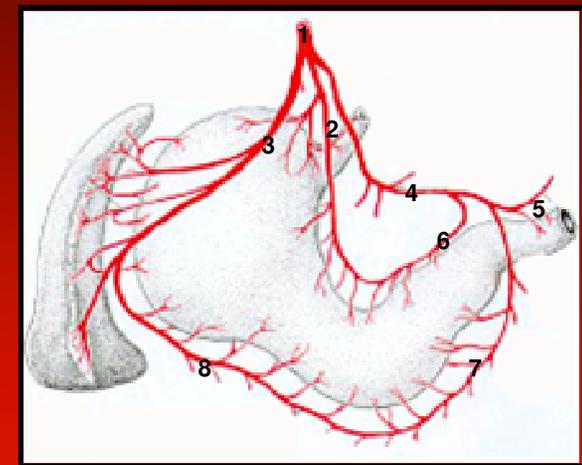
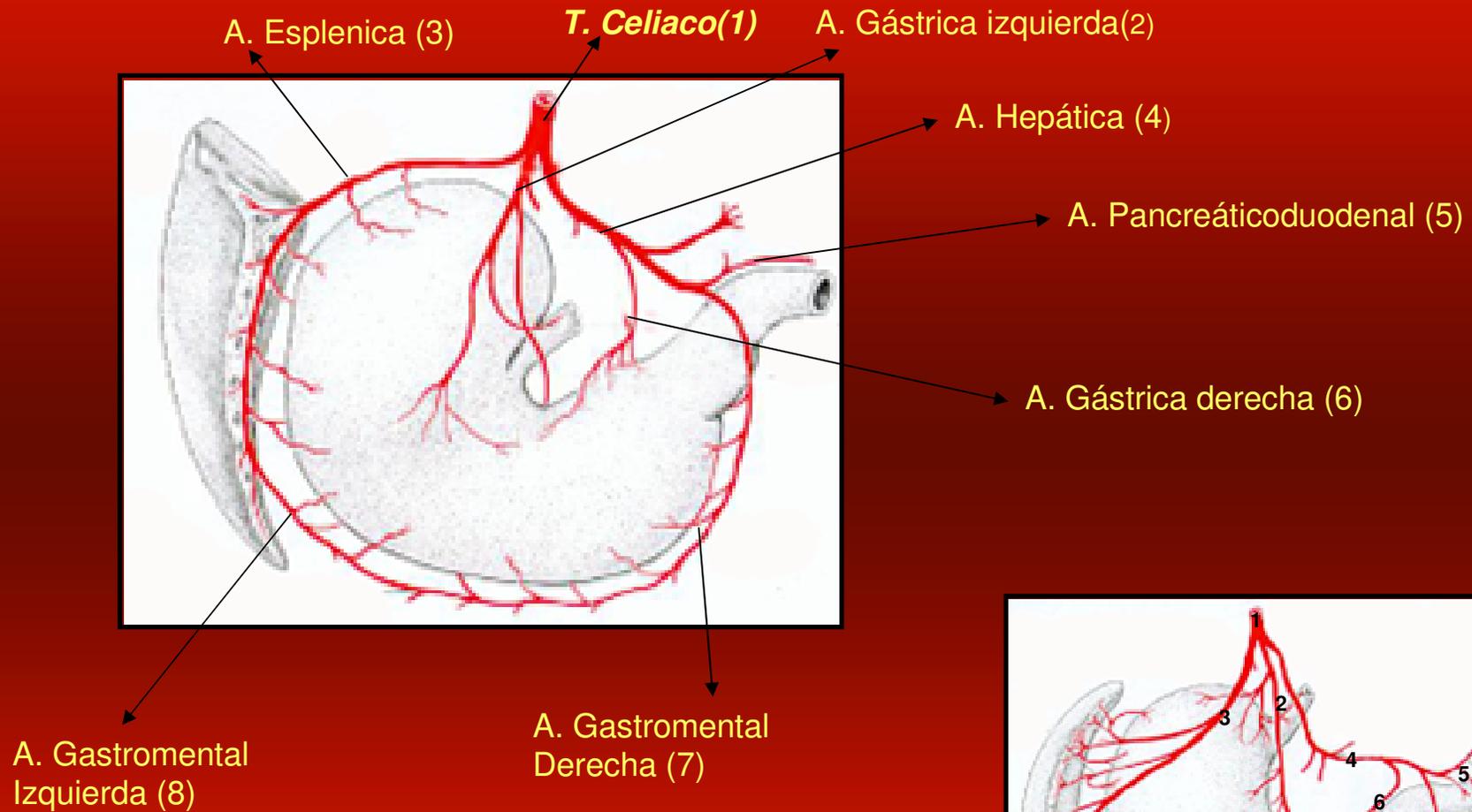




Irrigación



Irrigación estómago

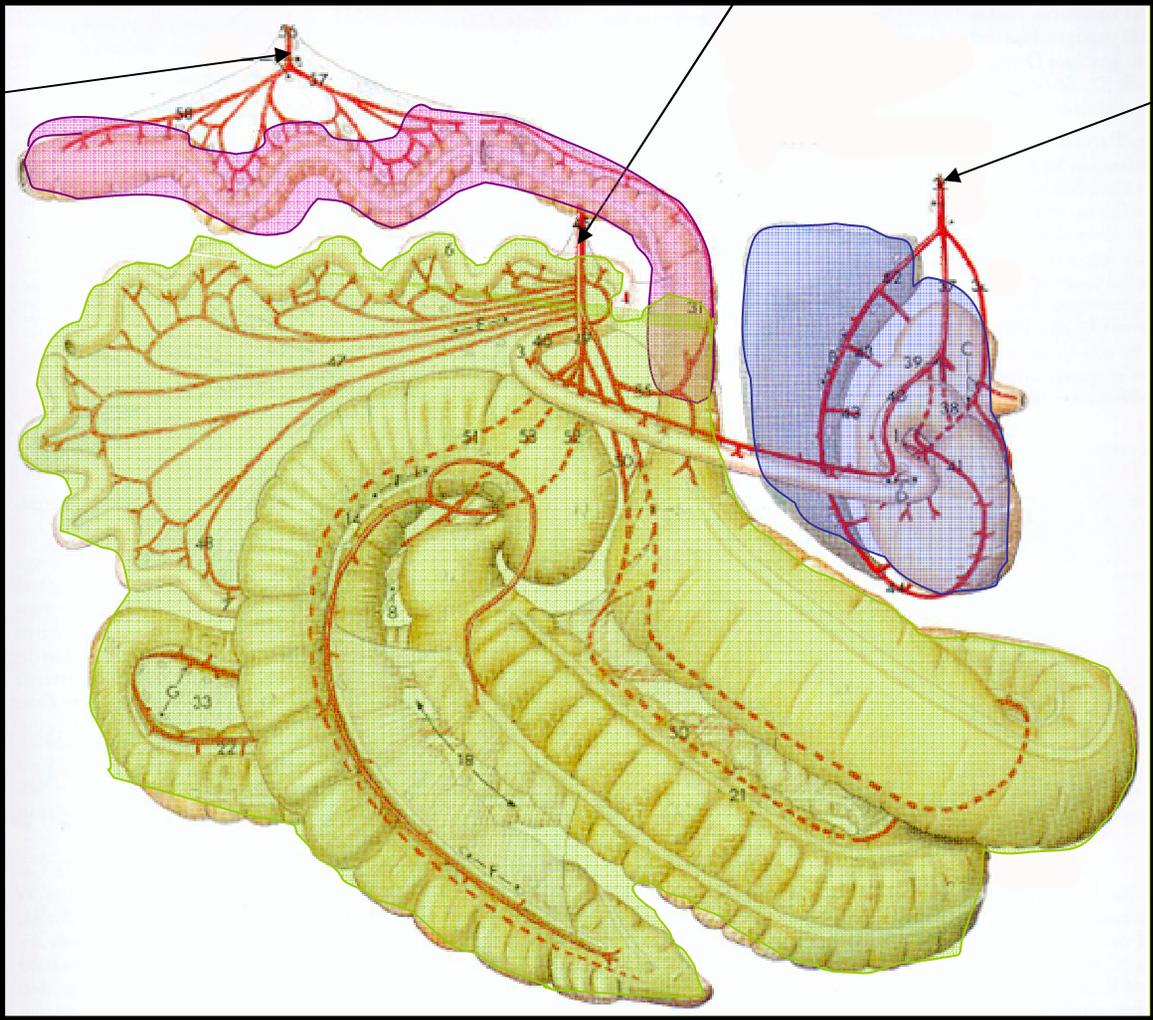


Canino

A. Mesentérica Craneal

T. Celiaco

A. Mesentérica Caudal



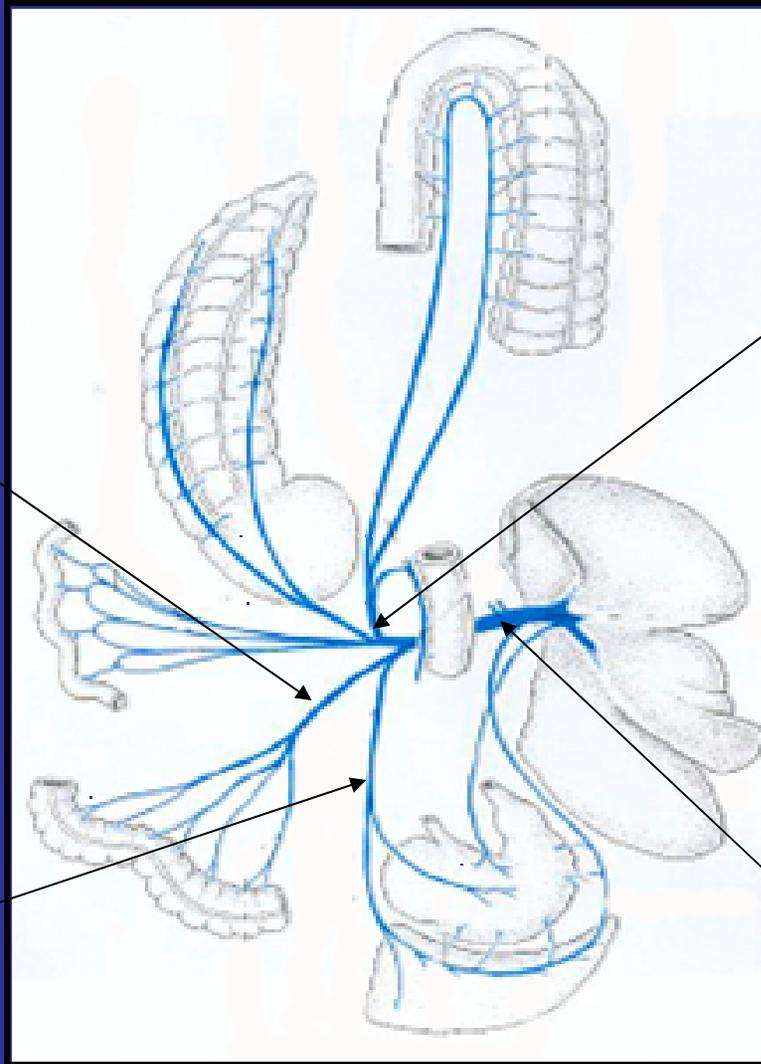
Drenaje

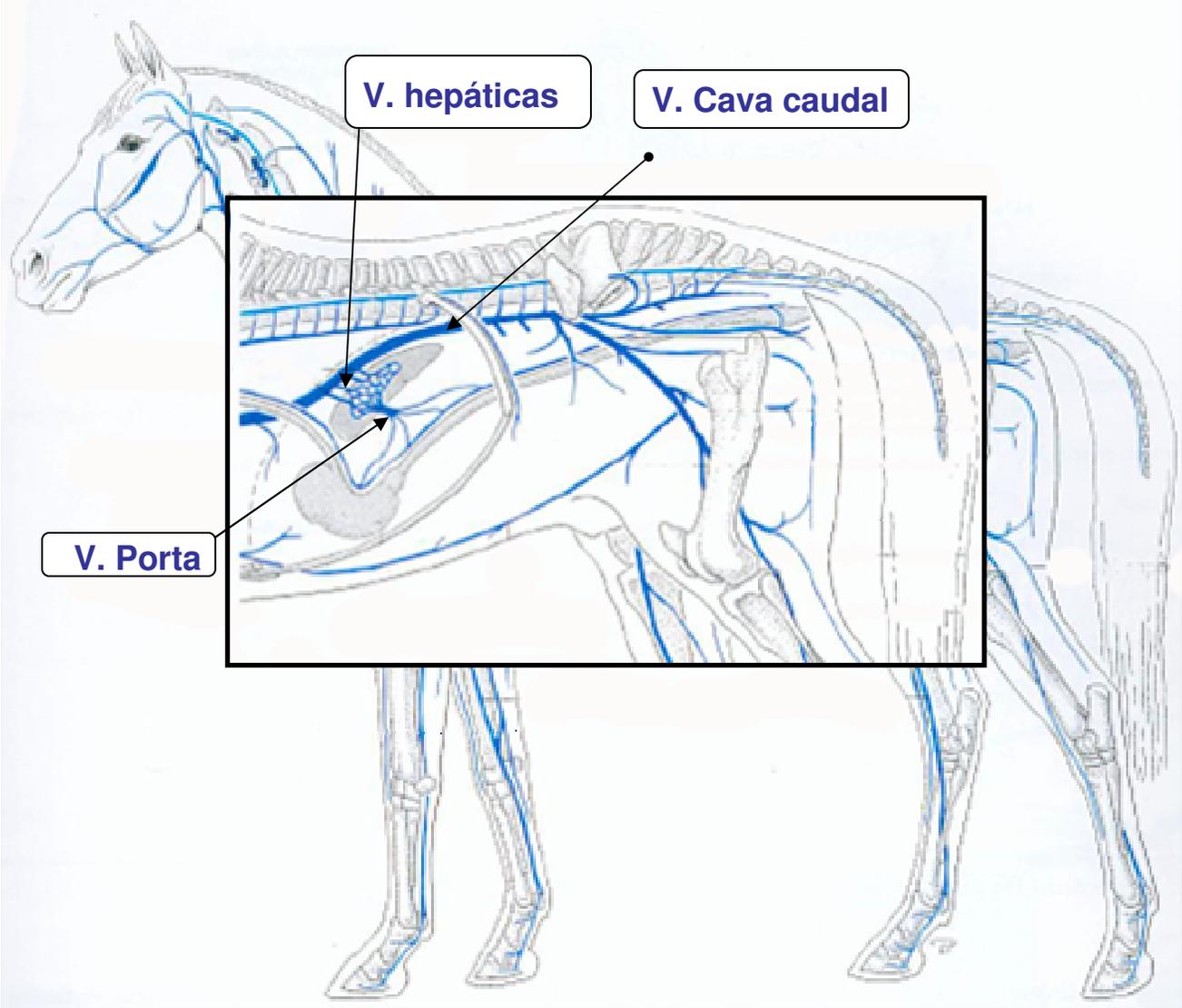
V. Mesentérica
caudal

V. Esplénica

V. Mesentérica
cranial

V. Porta





LECTURA POSTSESIÓN

- ◇ Sisson, Materias correspondientes del capítulo 18.

