



Departamento  
de Anatomía y Medicina Legal

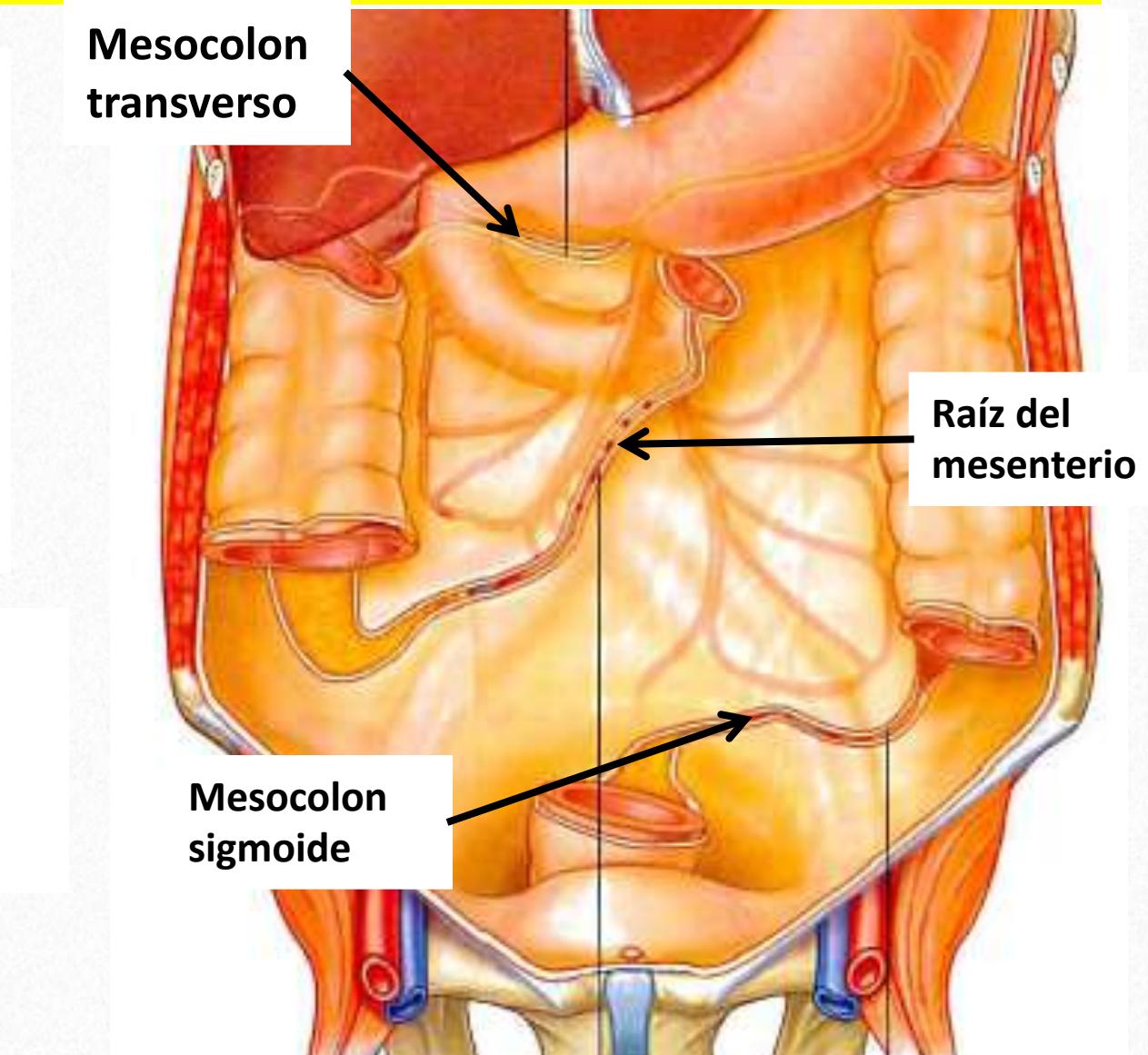
FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Compartimiento Infracólico

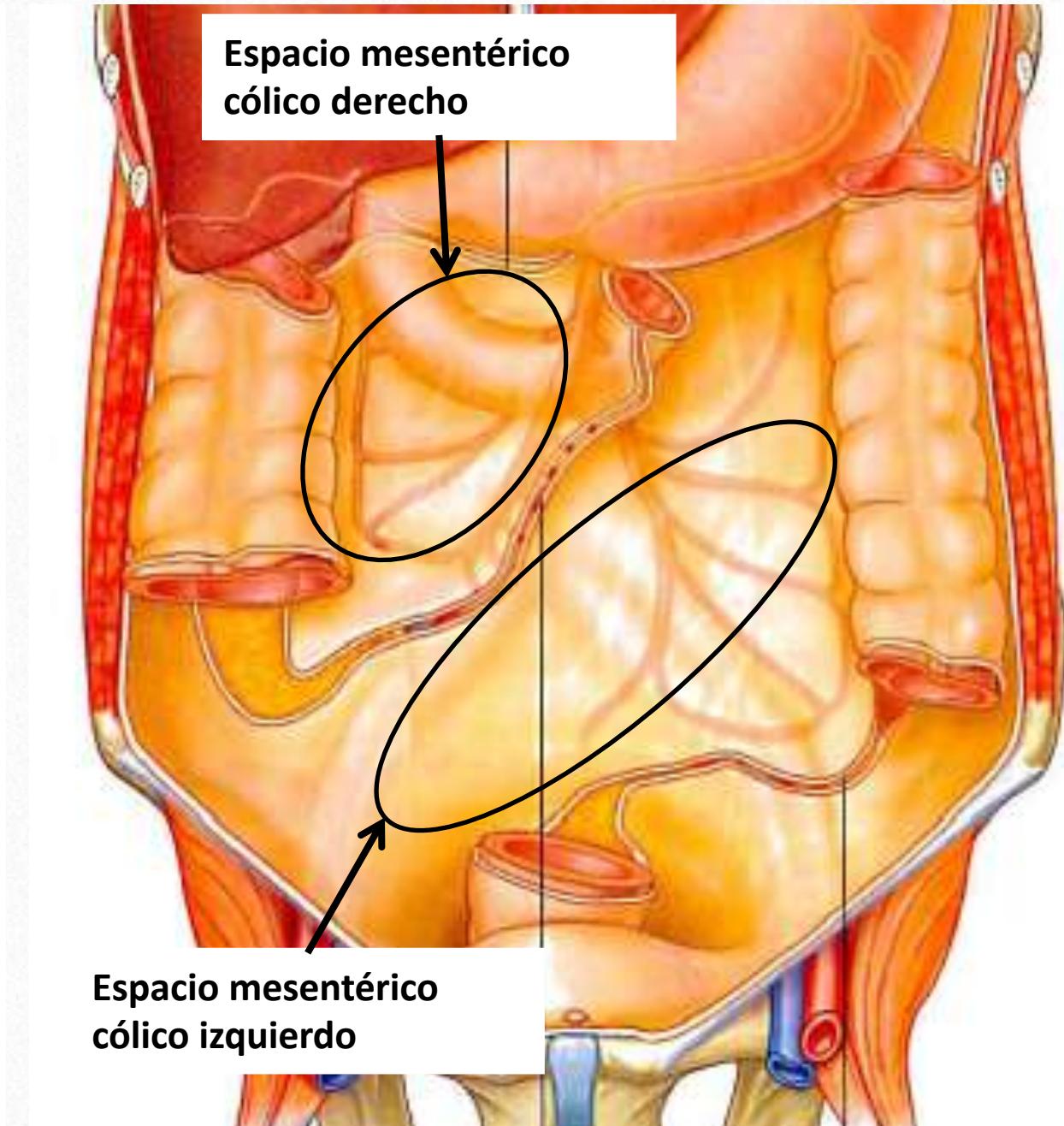
Prof: William Aguilar N.

# Región Infracólica

- Supracólica: ...
- Infracólica:  
**Inferior al mesocolon transverso L2/L3.**
- Dos porciones por el Mesocolon sigmoide:
- Abdominal
- Pélvica

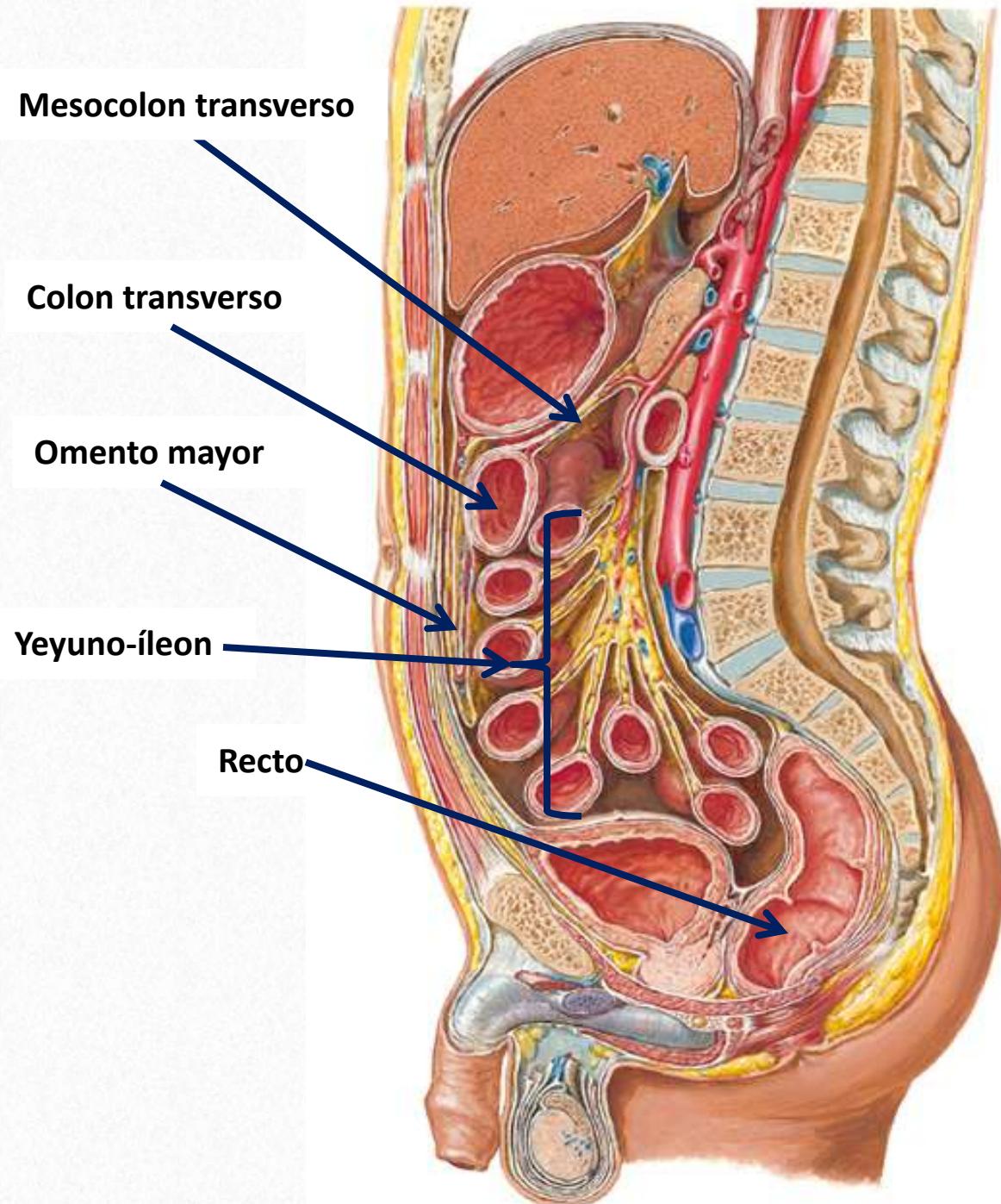
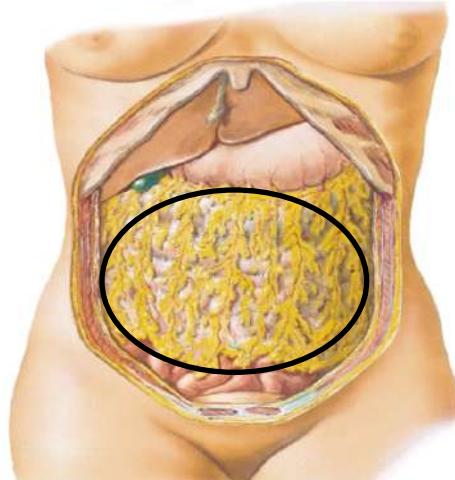


- **Abdominal:**
  - Dos espacios:
  - Mesentérico cólico derecho
  - Mesentérico cólico izquierdo.
- 
- **Pélvica:**
  - Recto y recesos de peritoneo



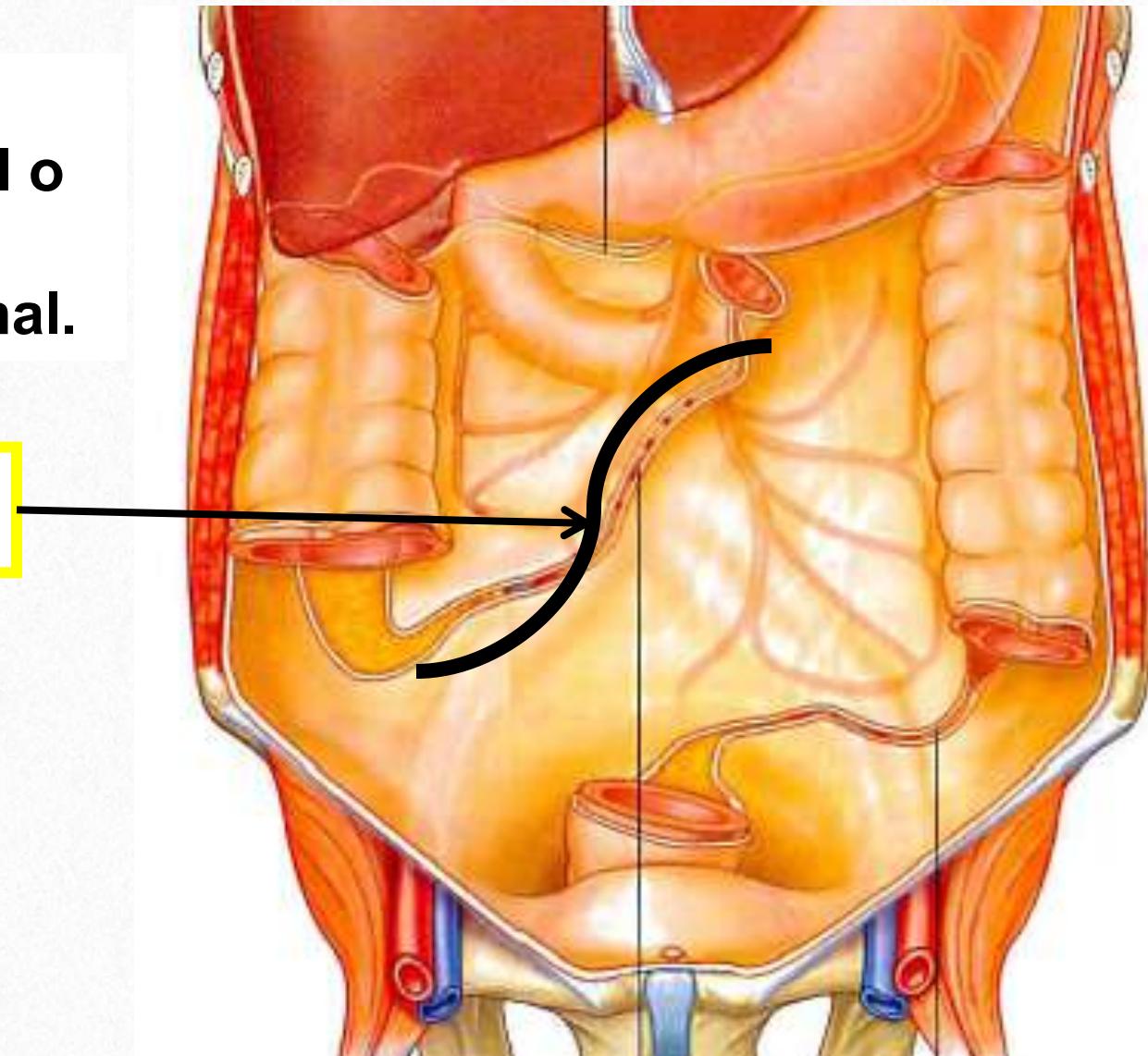
- **Elementos del espacio infracólico**
- Omento mayor.
- Yeyuno-Íleon.
- Intestino grueso y sus segmentos, ciego, colon, recto, canal anal.
- Órganos pélvicos.

**Omento mayor**



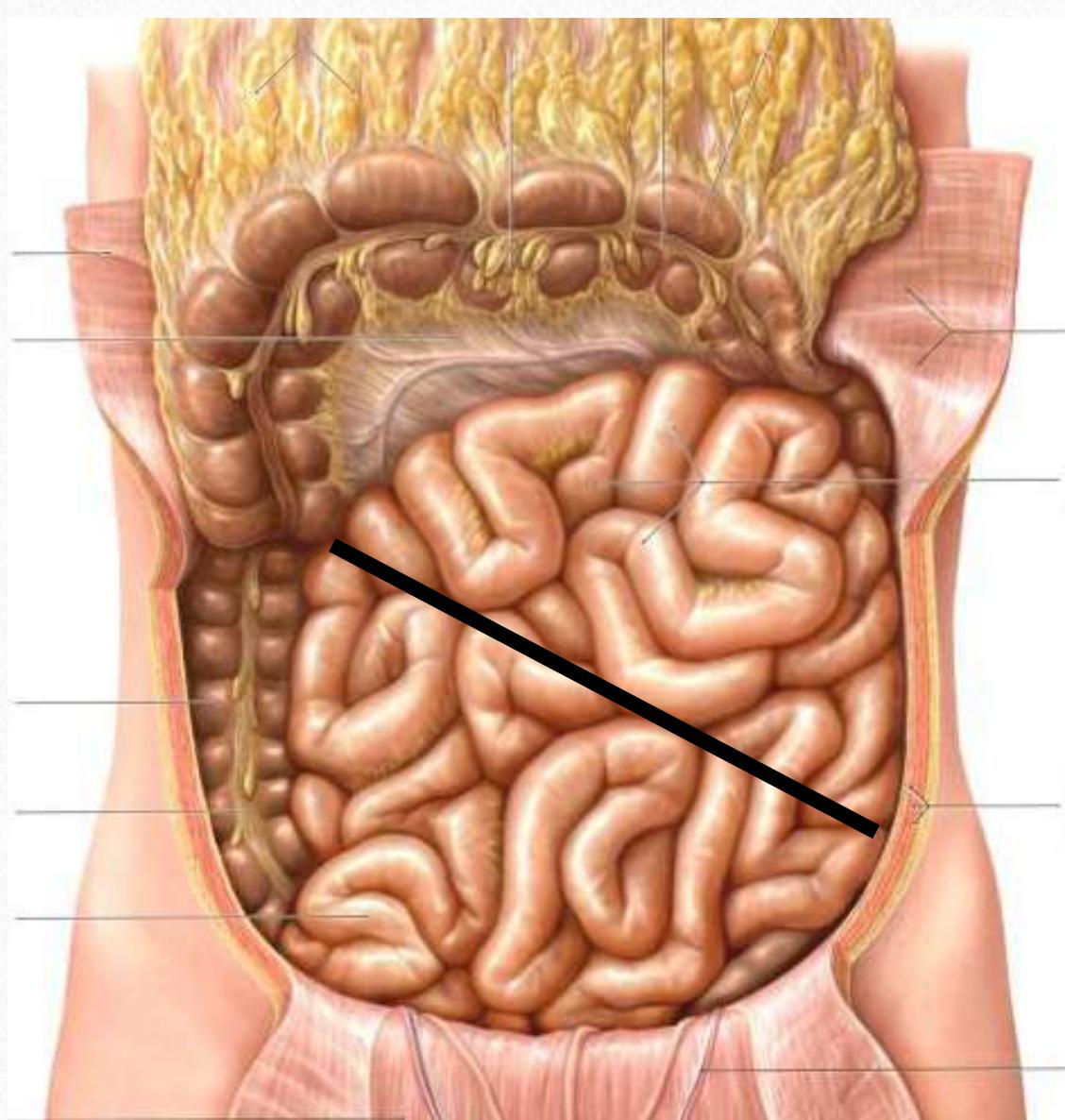
# Mesenterio

- Dos inserciones:
- **Inserción parietal o raíz.**
- **Inserción intestinal.**



# Yeyuno-íleon

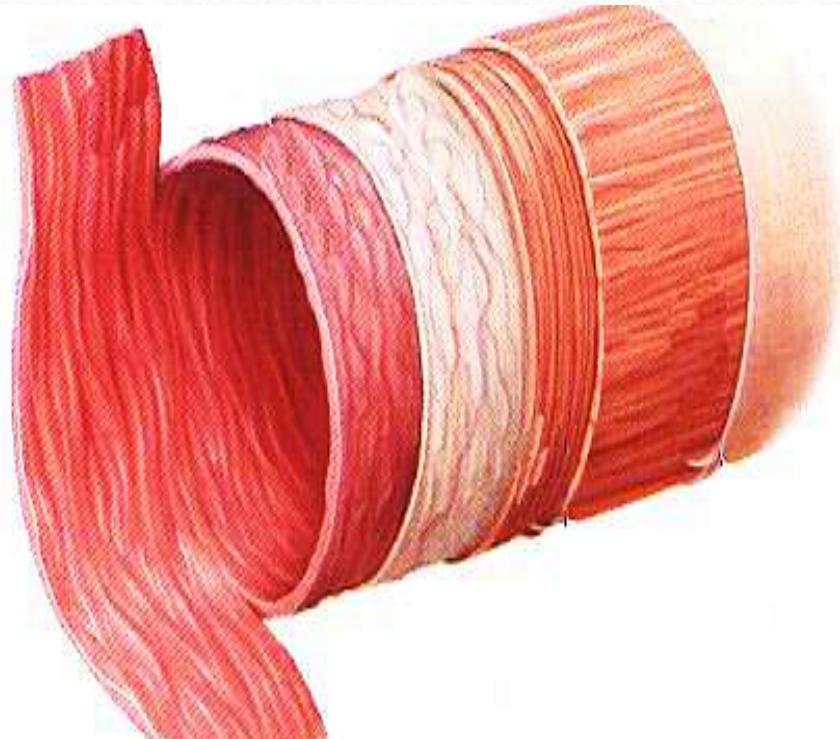
- Entre la **flexura duodenoyeyunal** y **unión ileocecal**.
- Longitud entre 5,5 a 8 metros.
- Promedio de 6,7 en el adulto.
- Diámetro del tubo disminuye de yeyuno a íleon



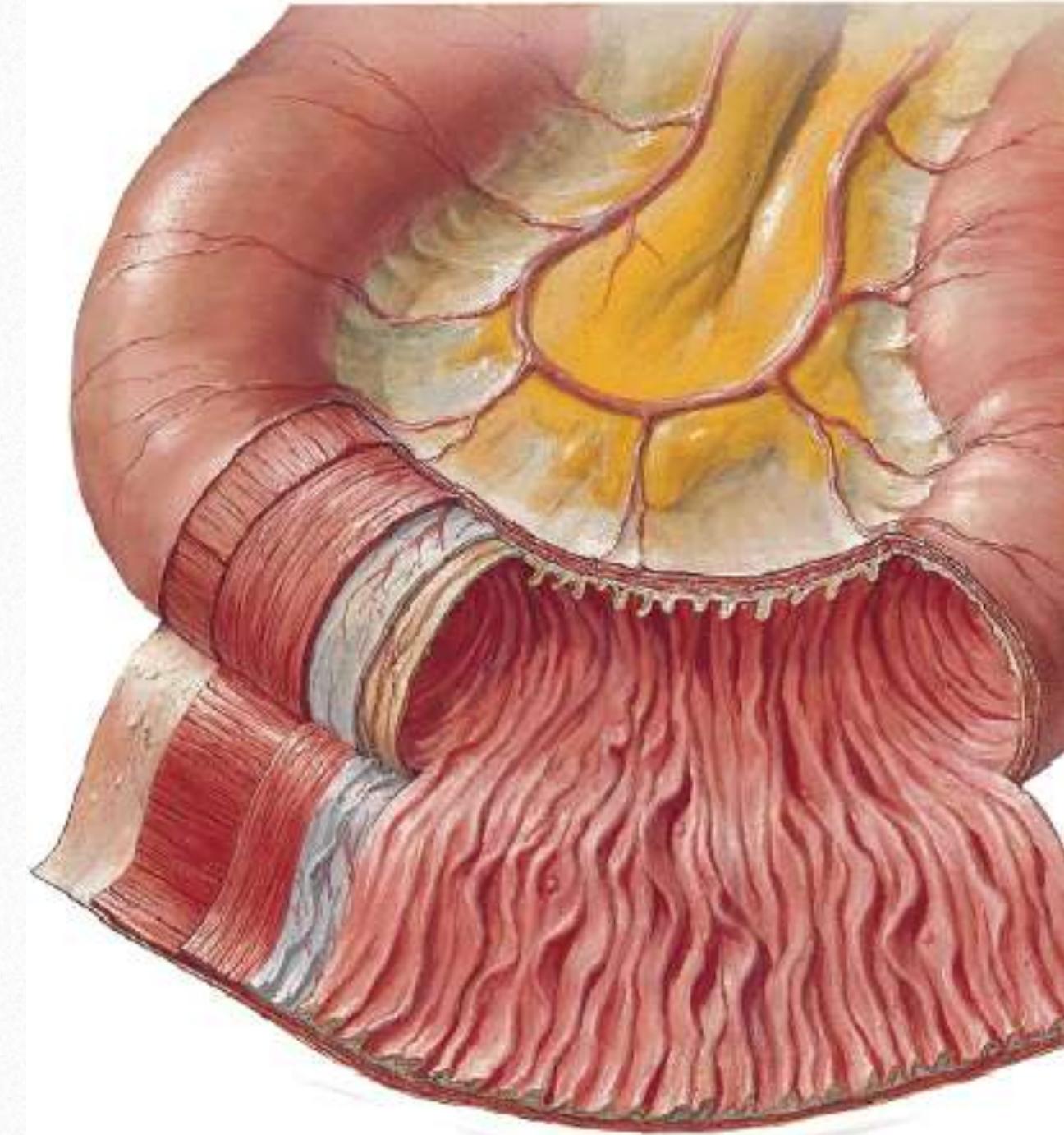


# Constitución anatómica

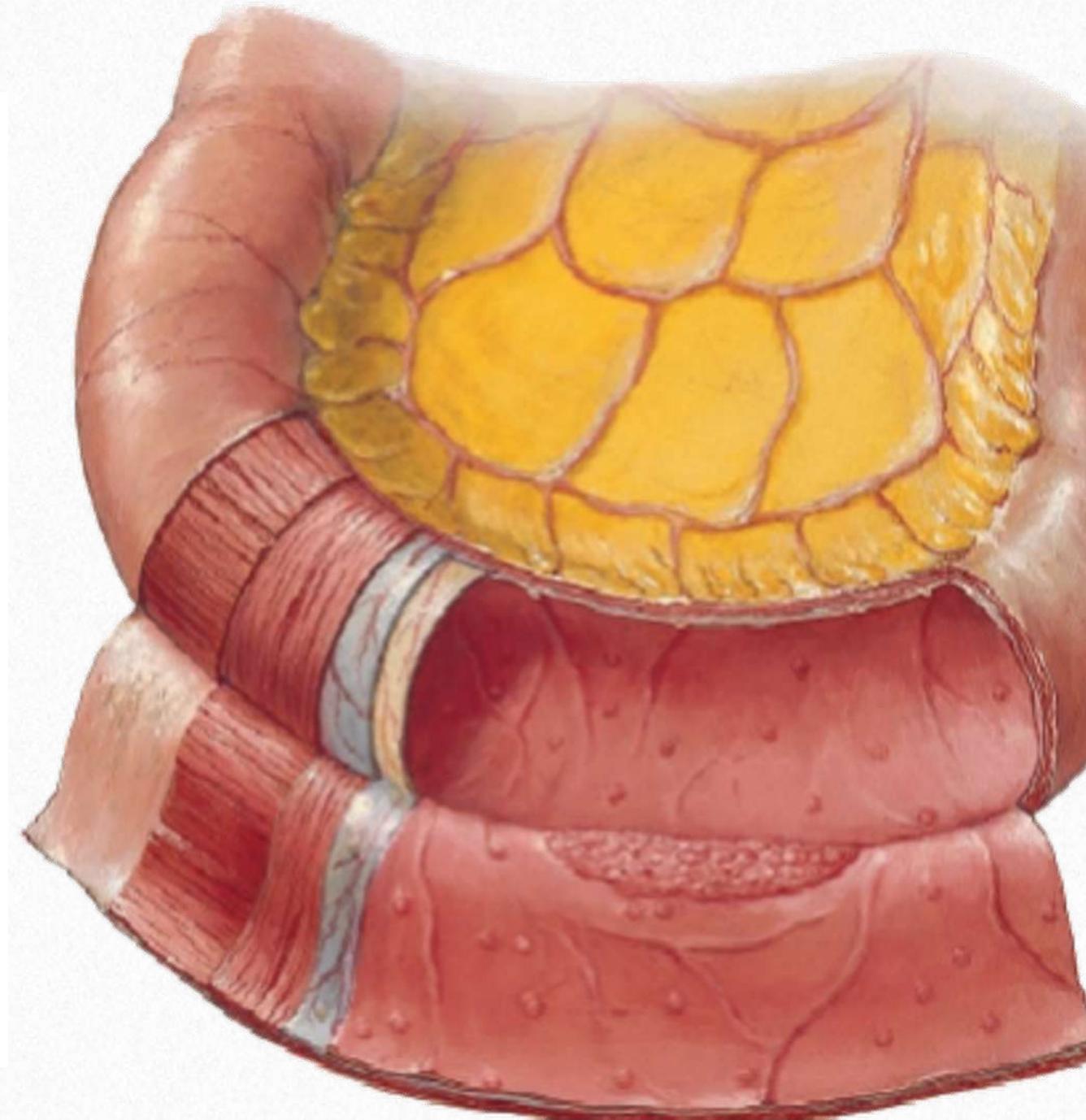
- **Mucosa:** Determinada por los pliegues circulares, que ocupan el lumen, elementos linfáticos, ya sea aislados como en el yeyuno, o bien agrupados en placas: linfonodos agregados, como se observa en el íleon.
- **Submucosa:** Laxa, permite el deslizamiento de la mucosa sobre la muscular.
- **Muscular:** Fibras musculares lisas, dispuestas en una capa circular interna y otra longitudinal externa.
- **Serosa:** El peritoneo del meso del intestino delgado, el mesenterio, cubre las paredes de este órgano.



- **Yeyuno**
- Abundantes pliegues circulares en la mucosa.
- Vasos rectos largos

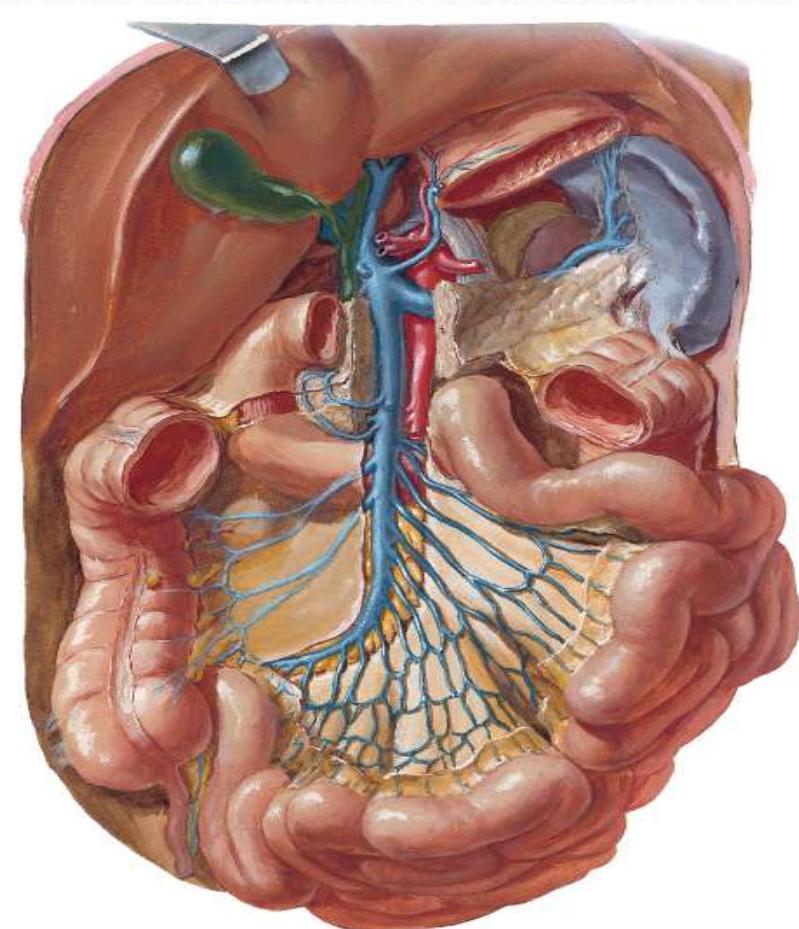
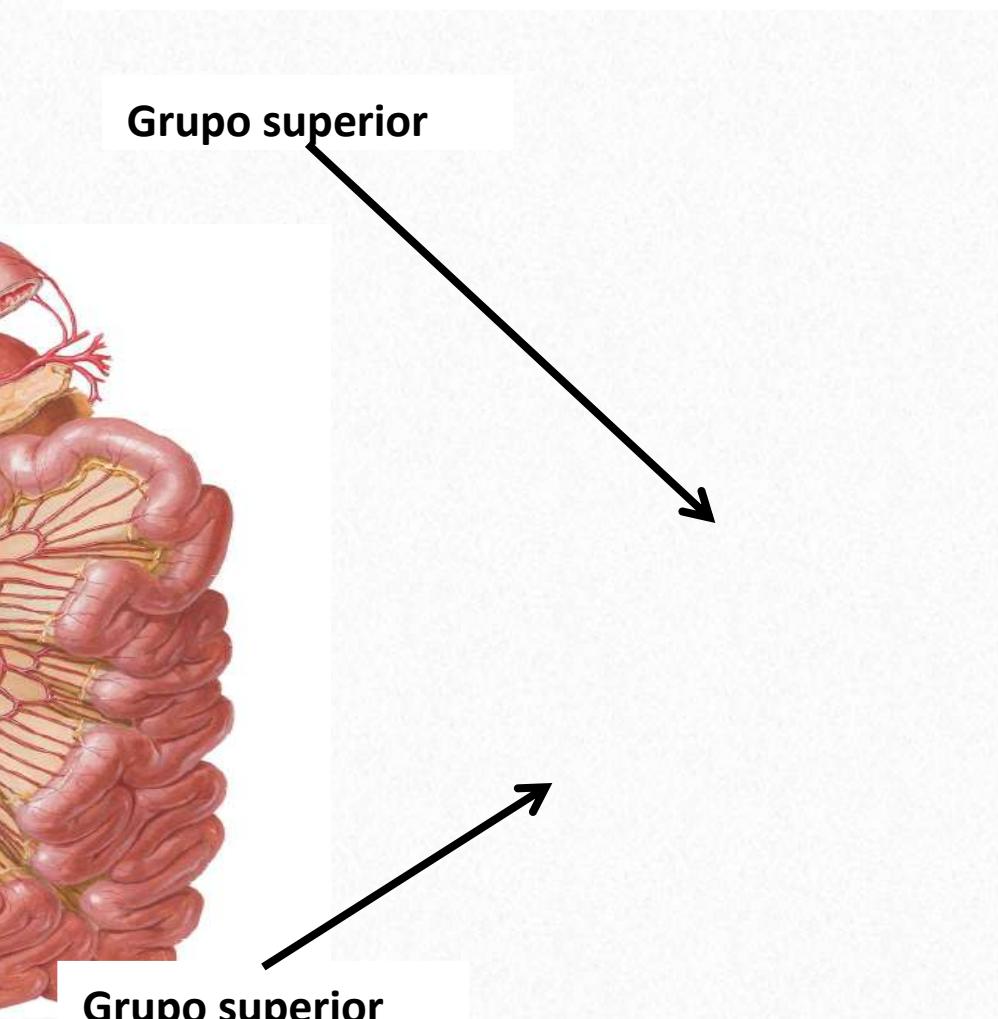


- **Íleon**
- Escasos o nulos pliegues circulares en la mucosa.
- Vasos arteriales rectos cortos.
- Acúmulos linfáticos.



# Irrigación y drenaje venoso

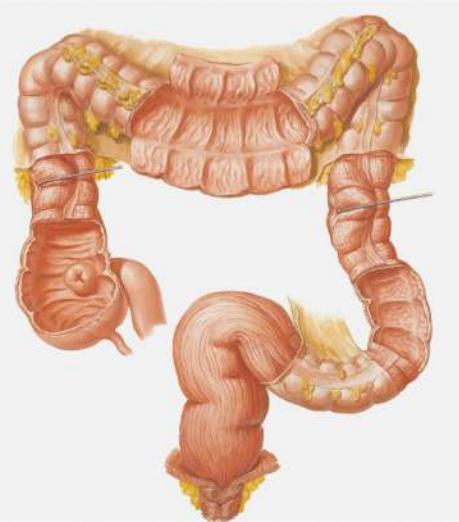
- Ramas de la arteria mesentérica superior: grupo superior; grupo inferior



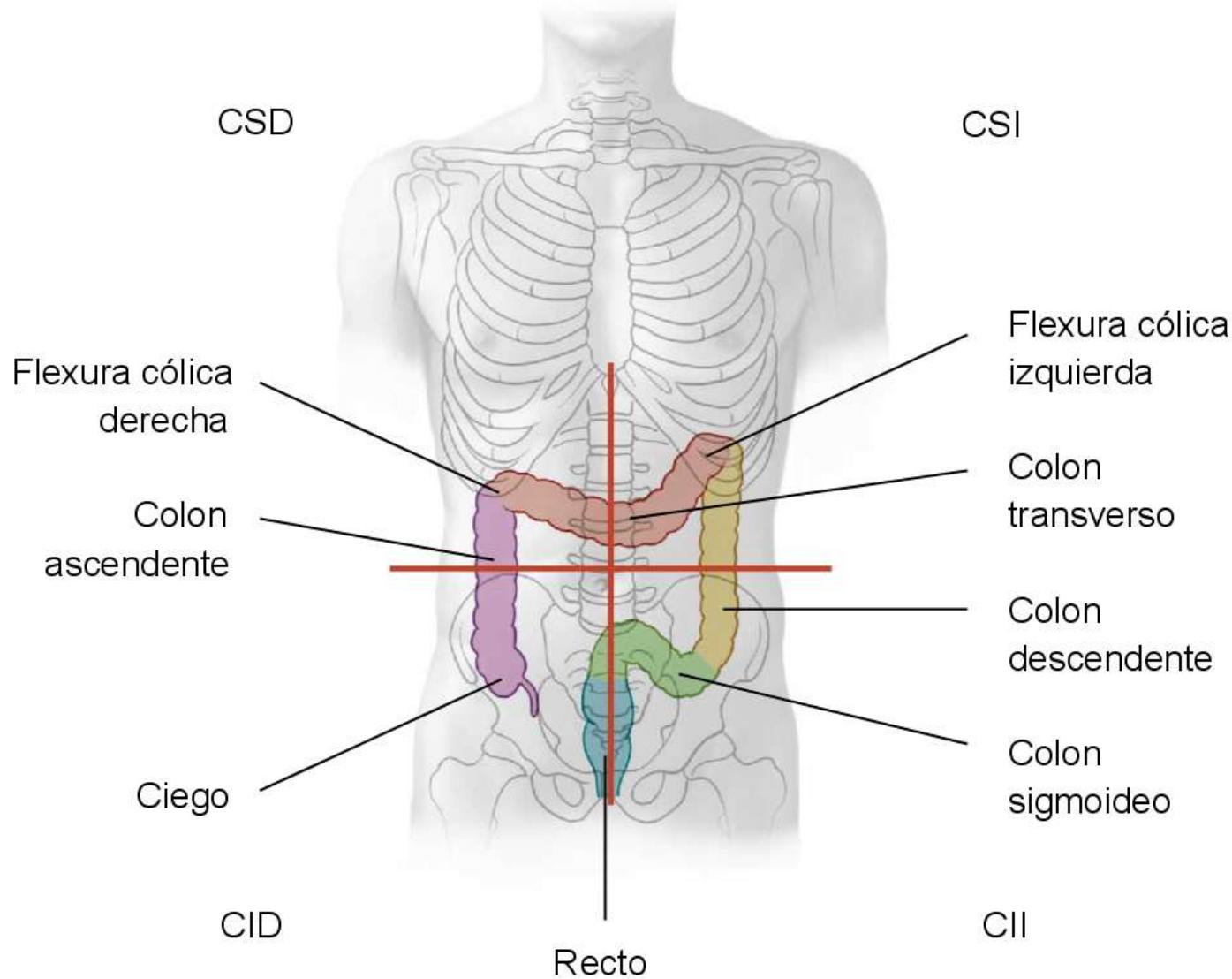
Característica	Yeyuno	Ileon
Longitud	Primeros 4/5 (Flexura Duodenoyeyunal hasta divertículo de Mekel)	80 cm. (Divertículo de Mekel hasta la unión ileocecal)
Color	Intensamente roja	Rosa pálido
Calibre	2-4 cm.	2-3 cm.
Pared	Gruesa y potente	Fina y transparente
Vellosidades	Muchas y finas (mayor absorción)	Menos y mas gruesas
Vascularización	Mayor	Menor
Vasos Rectos	Larga	Corta
Arcadas	Escasas, de gran tamaño, dirección vertical.	Múltiples arcadas cortas, dirección vertical.
Grasa mesenterica	Poca	Mucha
Piegues circulares	Grandes, largos e íntimamente agrupados	Pequeños y dispersos, ausentes en la parte distal
Nodulos Linfaticos (Placas de Peyer)	Pocos (Borde antimesenterico, aprox. 40 en el Yeyuno ileon	Múltiples (Borde antimesenterico, aprox. 40 en el Yeyuno ileon

# Intestino grueso, ubicación segmentos

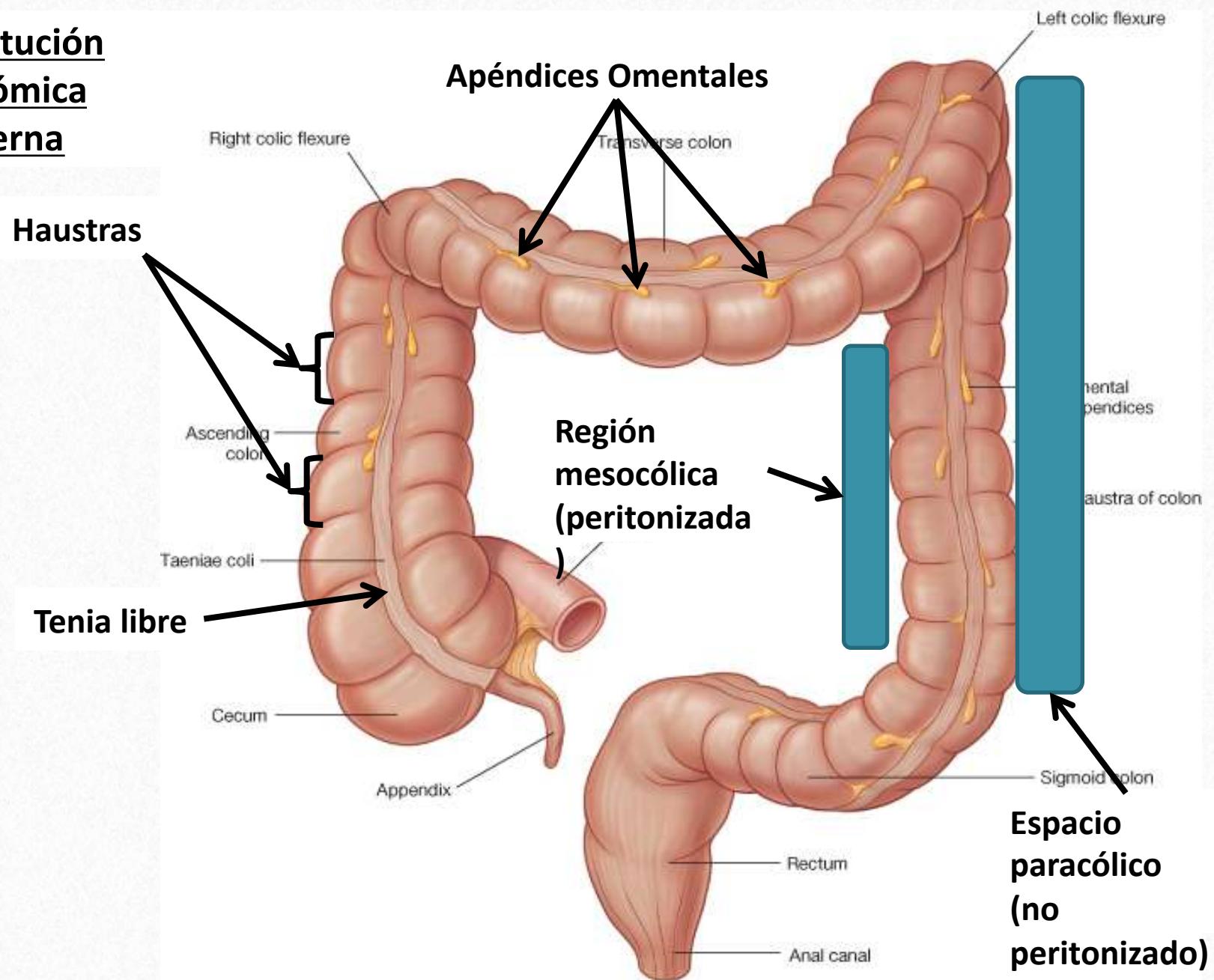
Vista anterior.



- Desde la papila ileal, hasta el ano.
- Se dispone en forma de “marco”, marco cólico

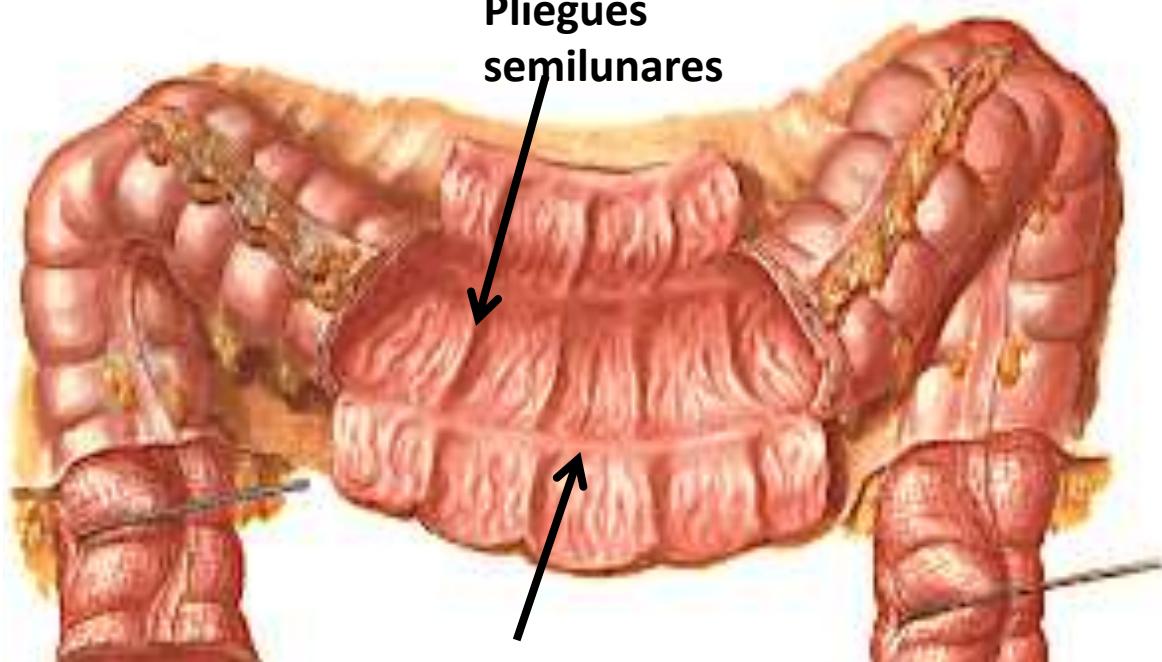


# Constitución anatómica externa



# Constitución anatómica

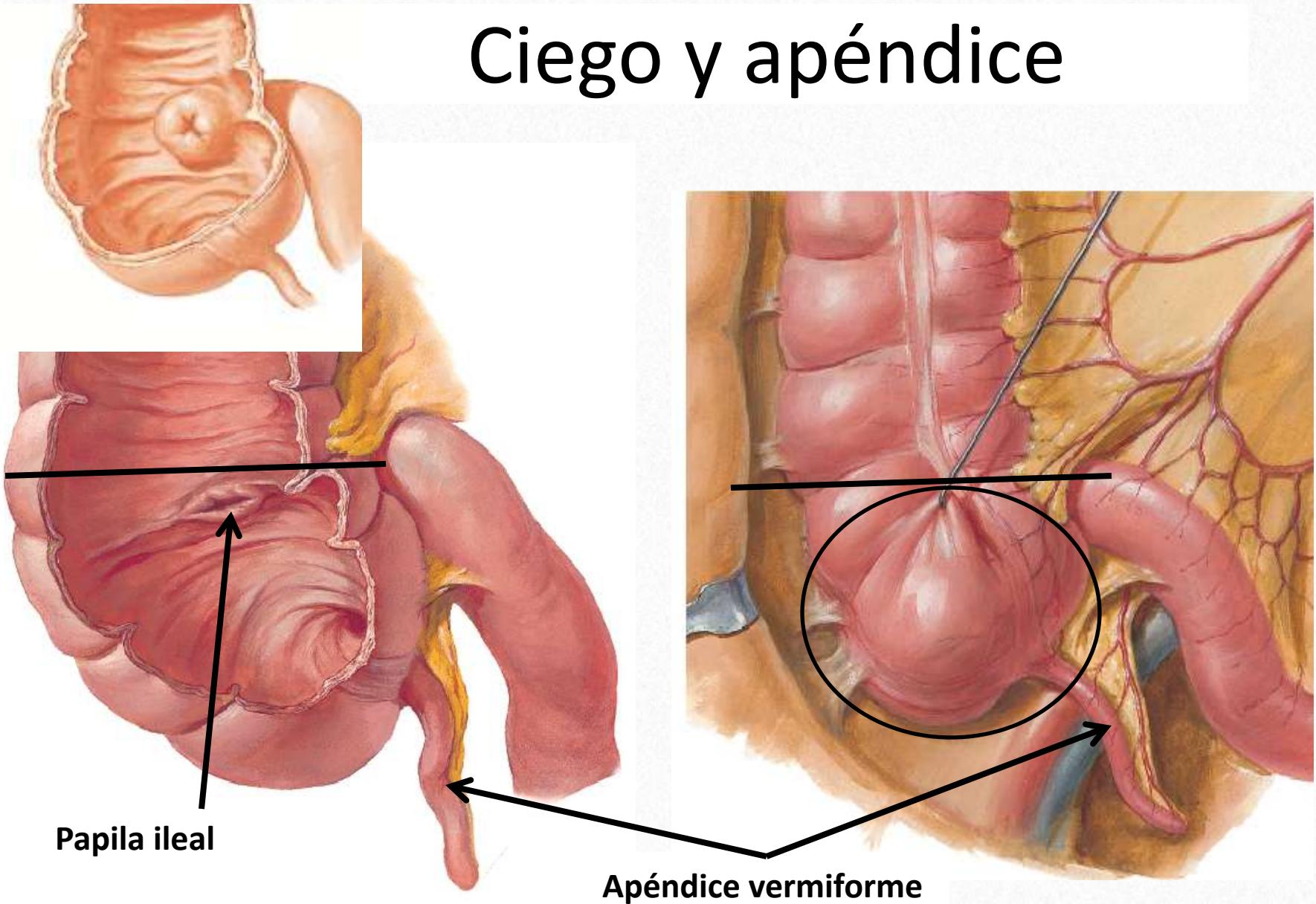
- **Mucosa:** No presenta pliegues circulares ni vellosidades, aunque sí forma relieves que corresponden a los pliegues semilunares y a las tenias existentes en la cara externa.
- **Muscular:** Delgada y frágil, está constituida por fibras **circulares internas**, que al engrosarse forman los **pliegues circulares**, y fibras **longitudinales externas**, que originan las tenias.
- **Serosa:** Corresponde al peritoneo, cuya relación con los diversos segmentos del intestino grueso se mencionó anteriormente.



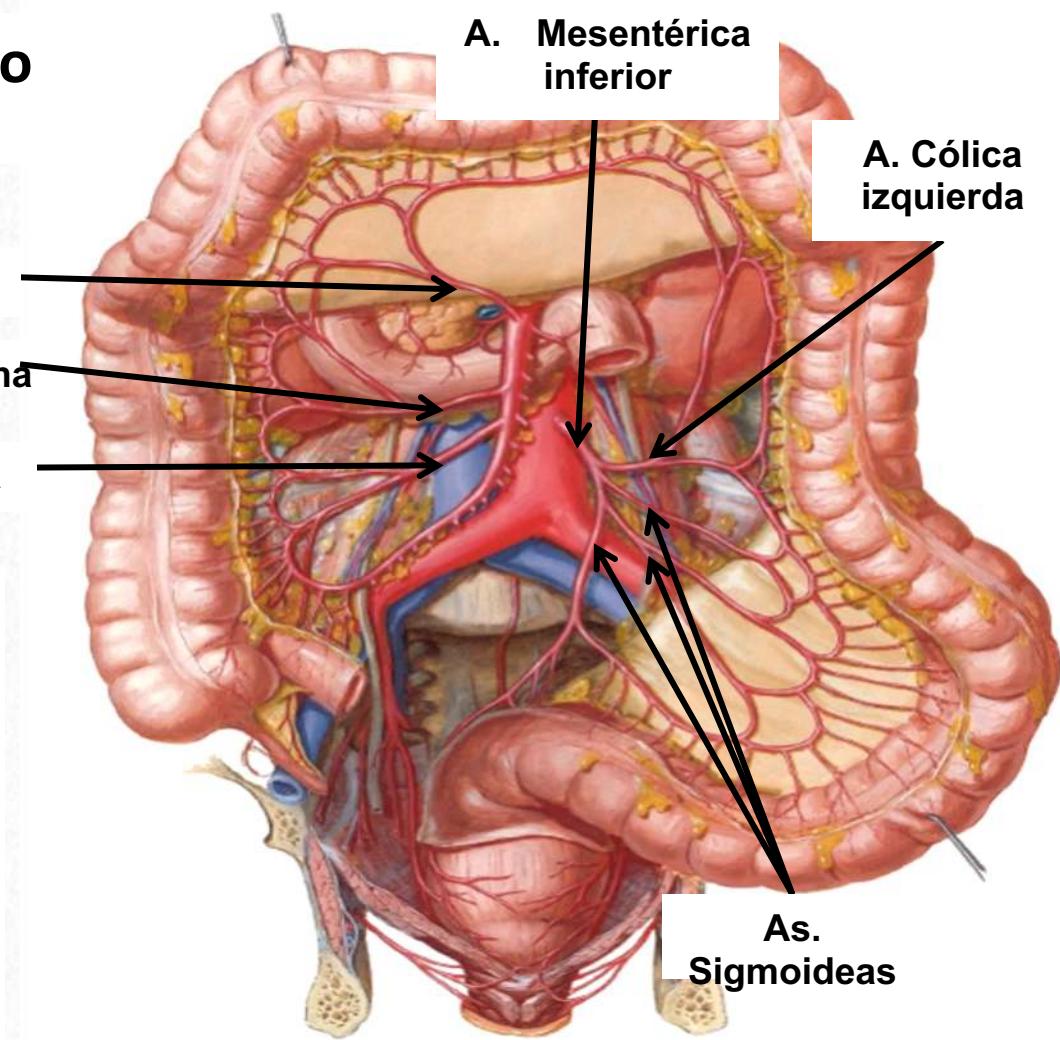
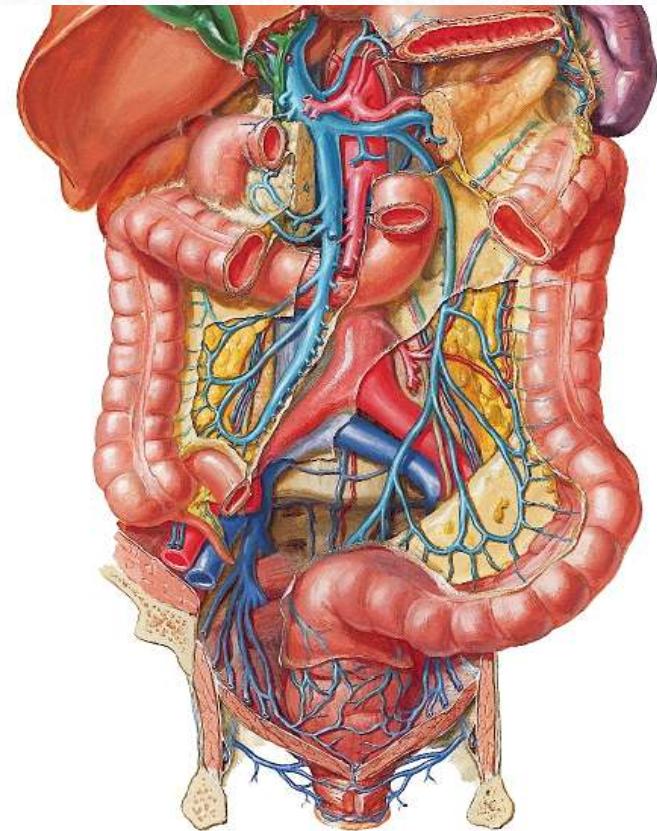
Pliegues  
semilunares

Relieve de las  
tenias sobre  
la mucosa

# Ciego y apéndice



# Irrigación y drenaje venoso

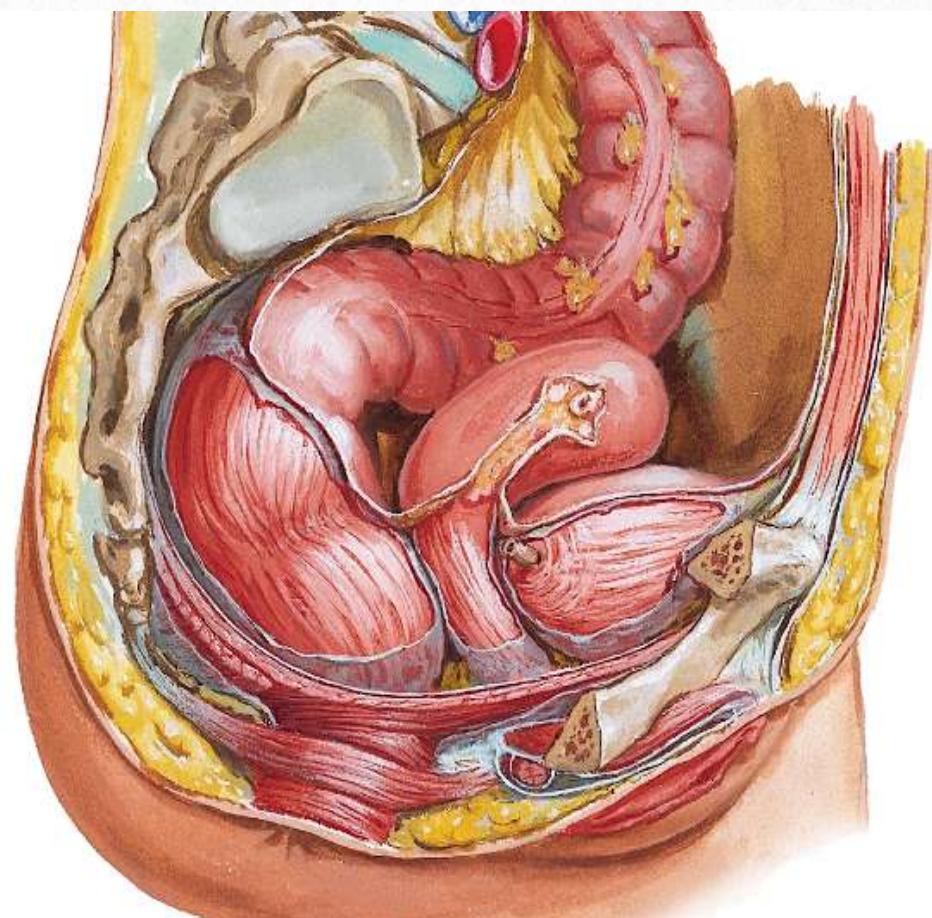


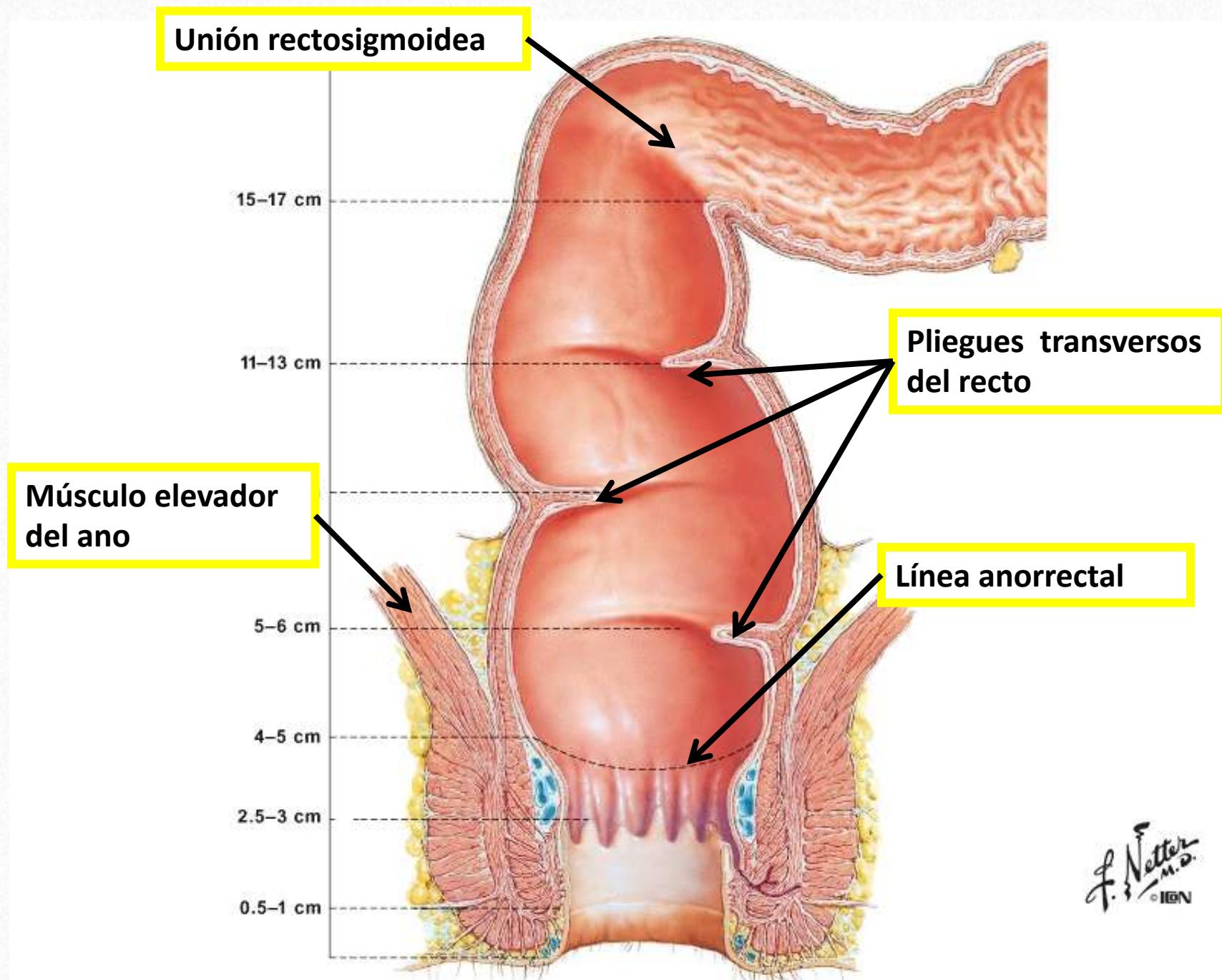
# Ubicación/constitución anatómica

## •Recto 15 cm

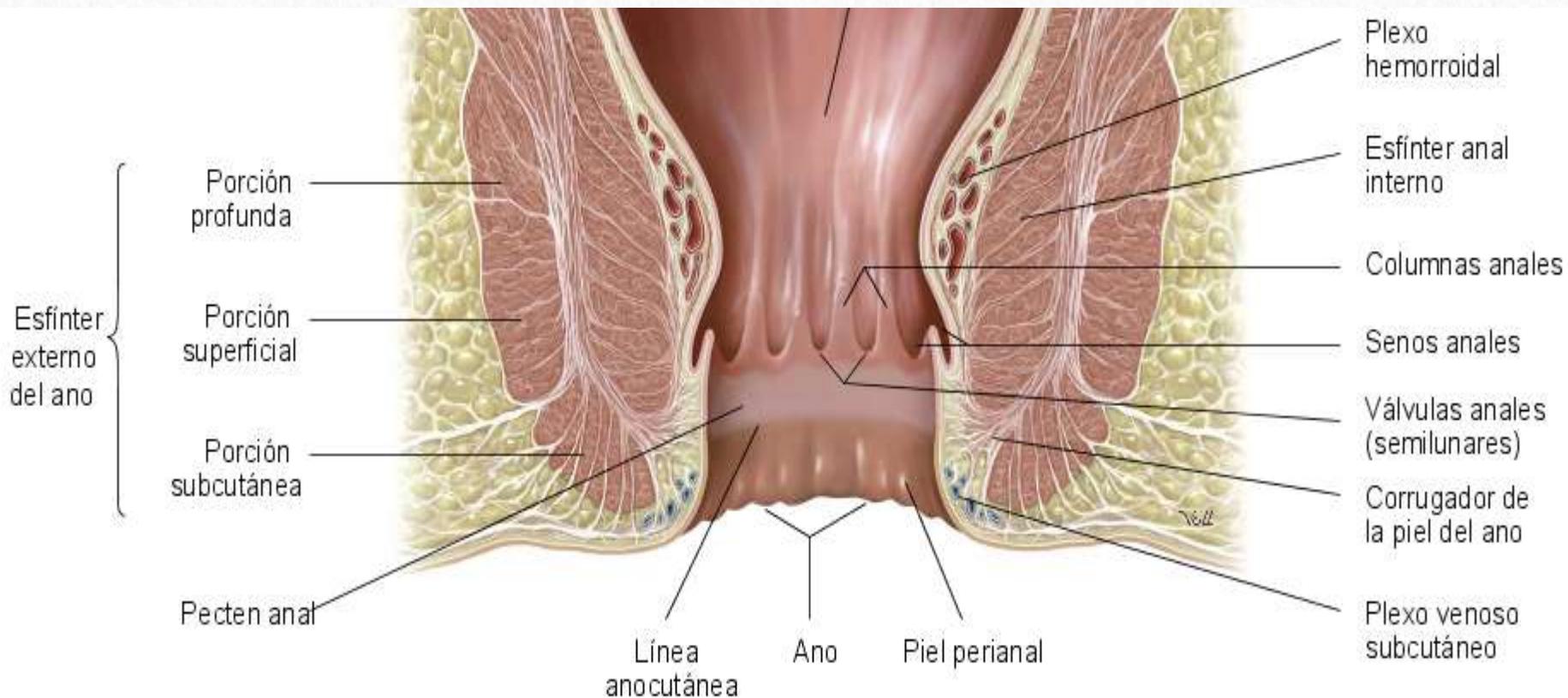
- Desde “unión” rectosigmoidea, posee: superficie externa lisa y una **ampolla rectal**.  
(porción dilatada)

- **Mucosa:** Gruesa a nivel de la ampolla rectal.
- **Submucosa:** Contiene elementos vasculares sanguíneos, linfáticos y nerviosos.
- **Muscular:** Fibras musculares lisas, circulares internas y longitudinales externas.
- El peritoneo cubre las paredes rectales anterior y lateral.
- Anterior, forma los **recesos rectovesical (hombre)** o **rectouterino (mujer)**.





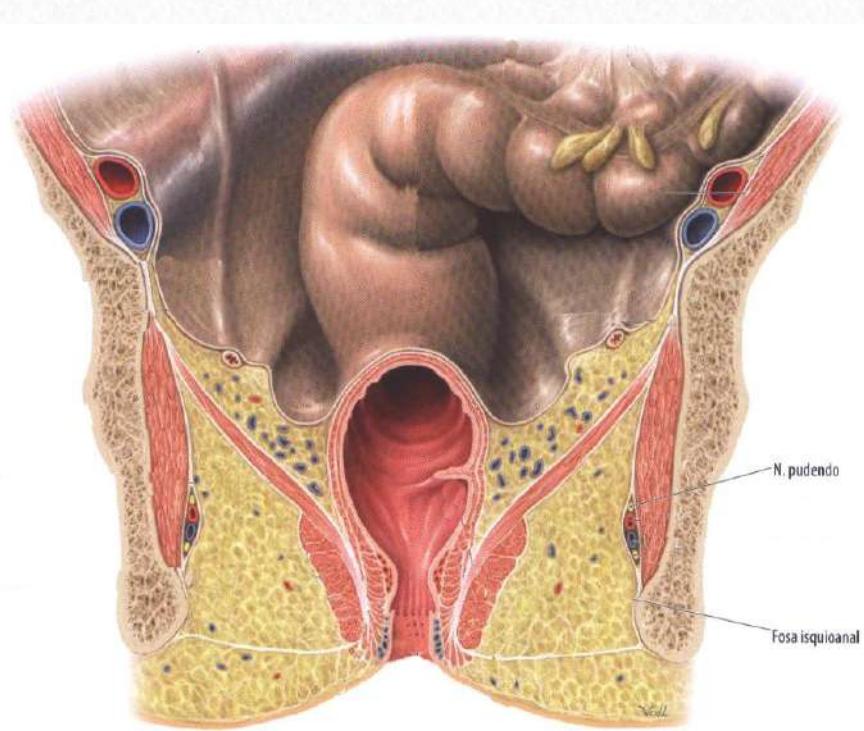
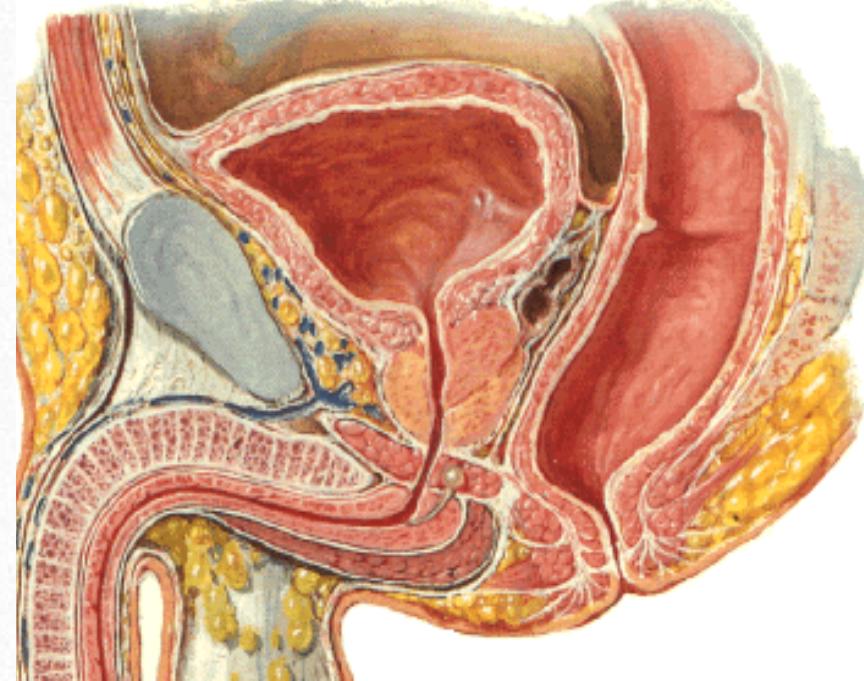
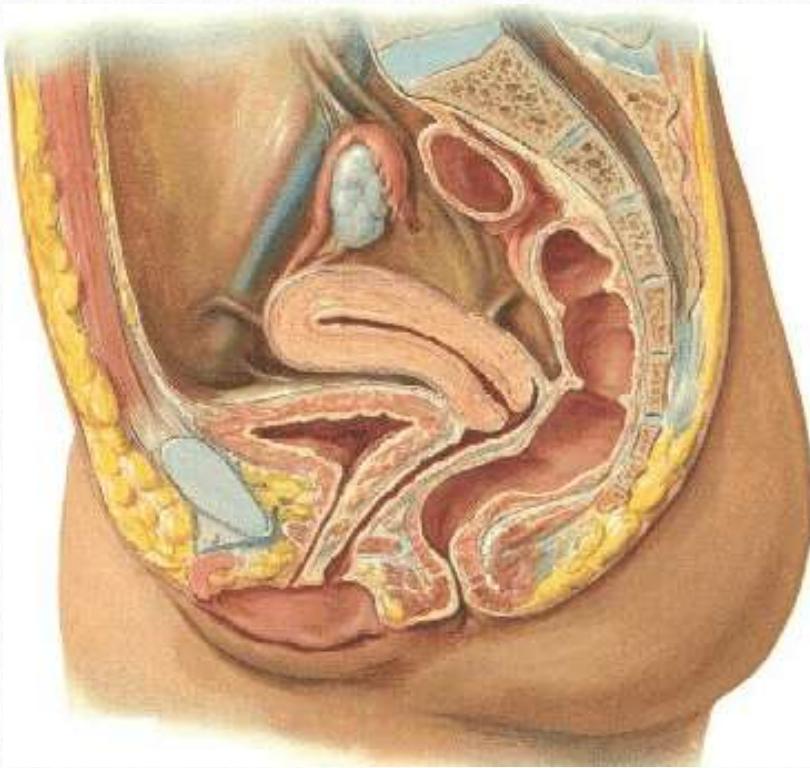
- El “conducto” anal es un canal ubicado en el perineo posterior.
- Va desde la unión anorrectal hasta la línea anocutánea es el límite inferior del pecten anal que divide la porción mucosa de la porción cutánea.



Copyright ©2008 de Thieme. Todos los derechos reservados.  
Illustrator: Markus Voll

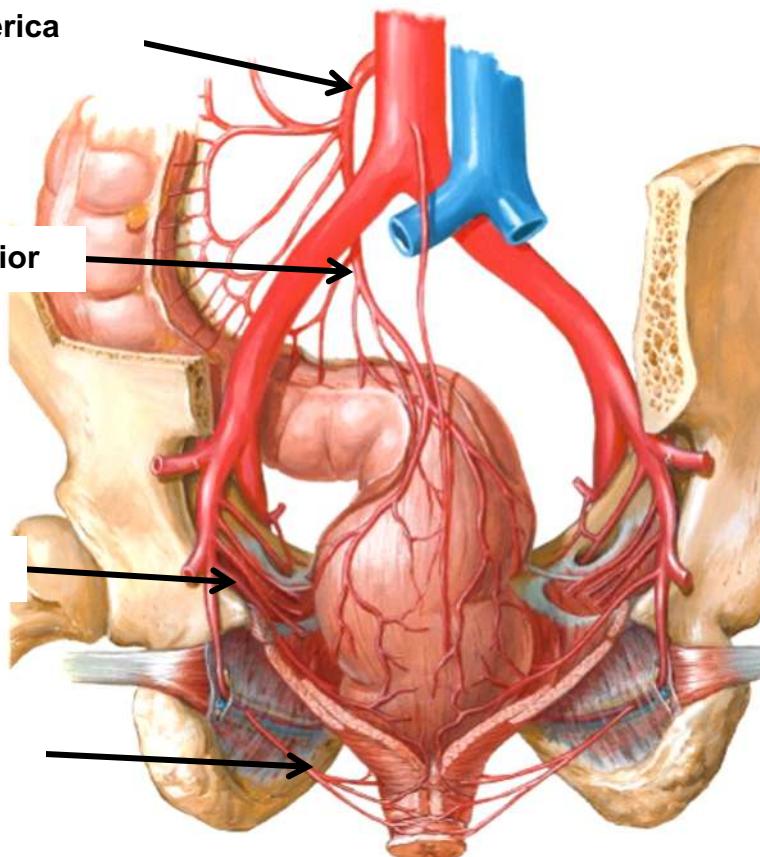
- Formado por fibras musculares circulares lisas y estriadas
- El esfínter interno es de carácter involuntario.
- El esfínter externo voluntario, dividido en tres porciones

- RELACIONES

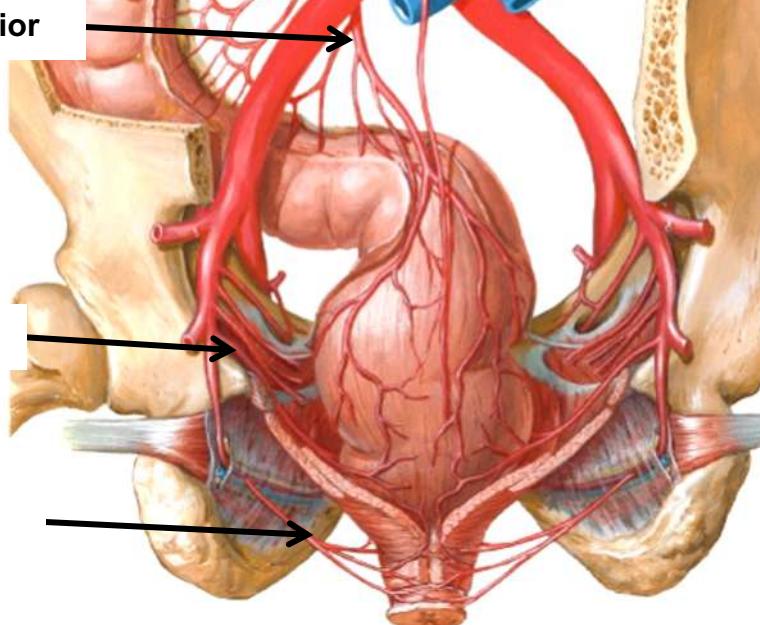


# Irrigación y drenaje venoso

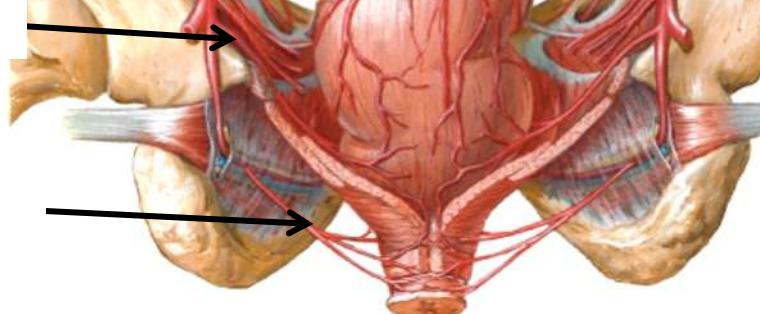
A. Mesentérica inferior



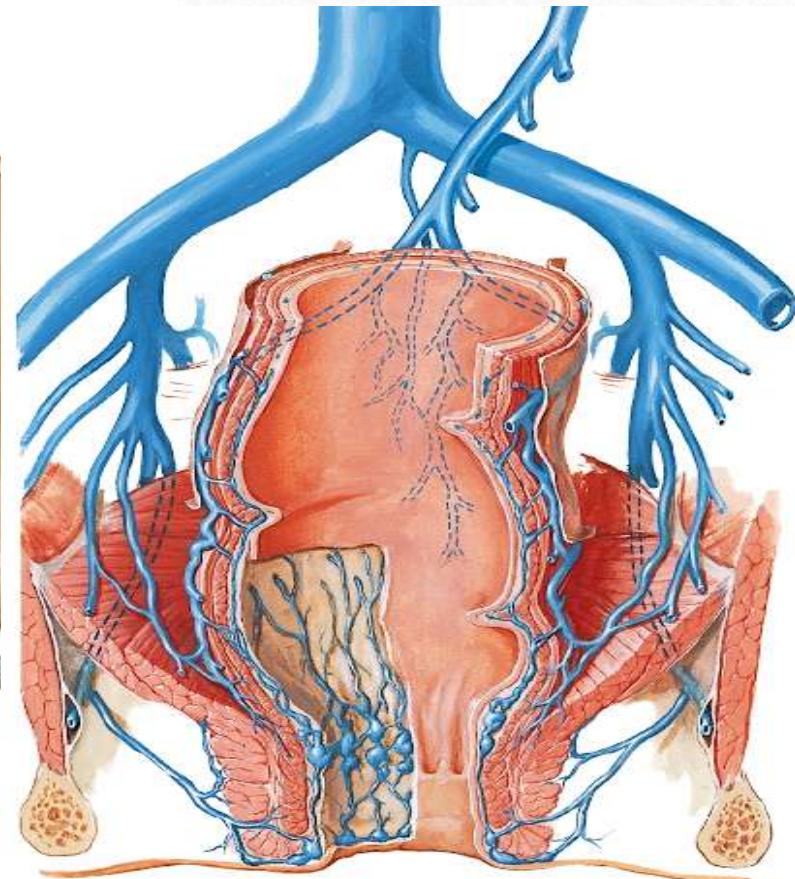
A. Rectal superior



A. Rectal media

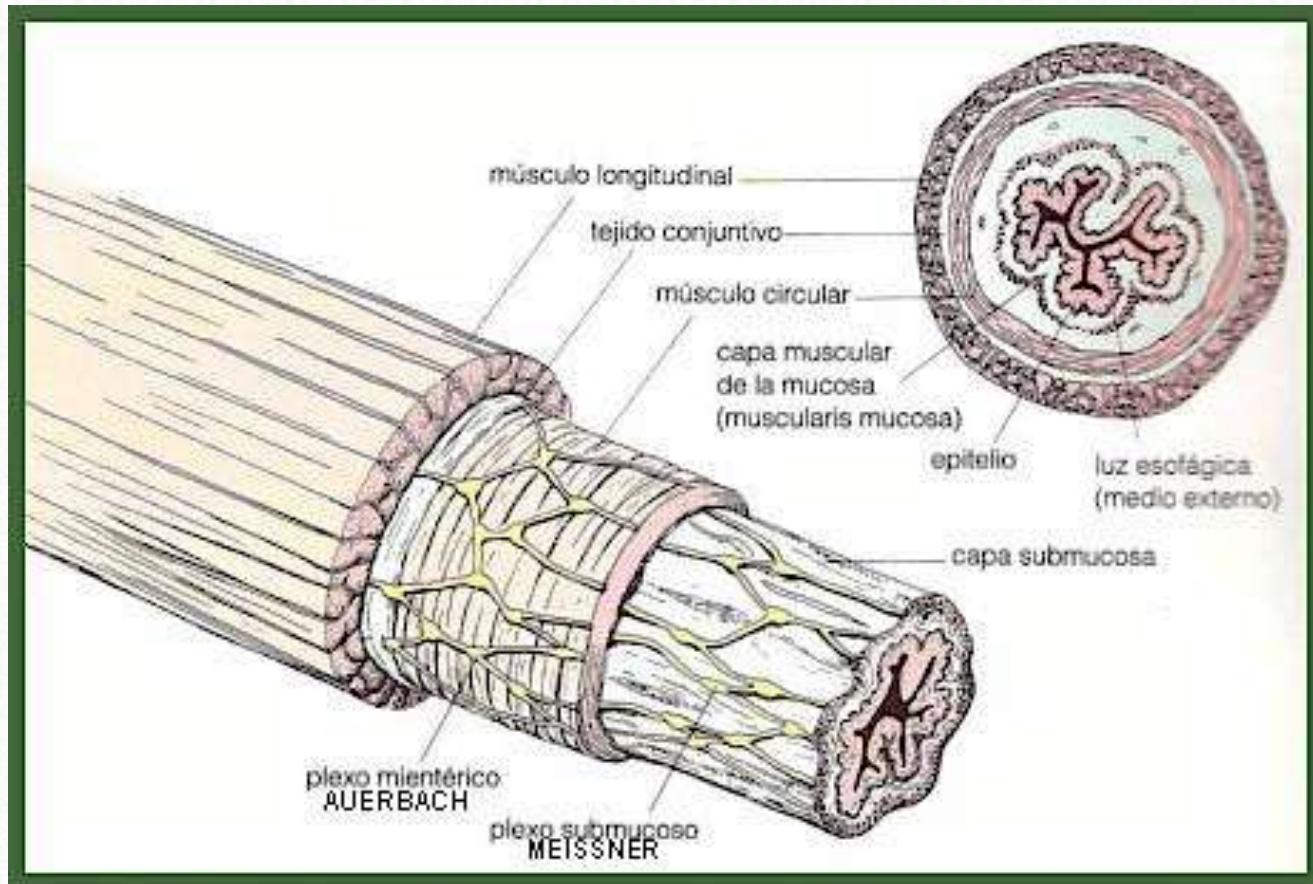


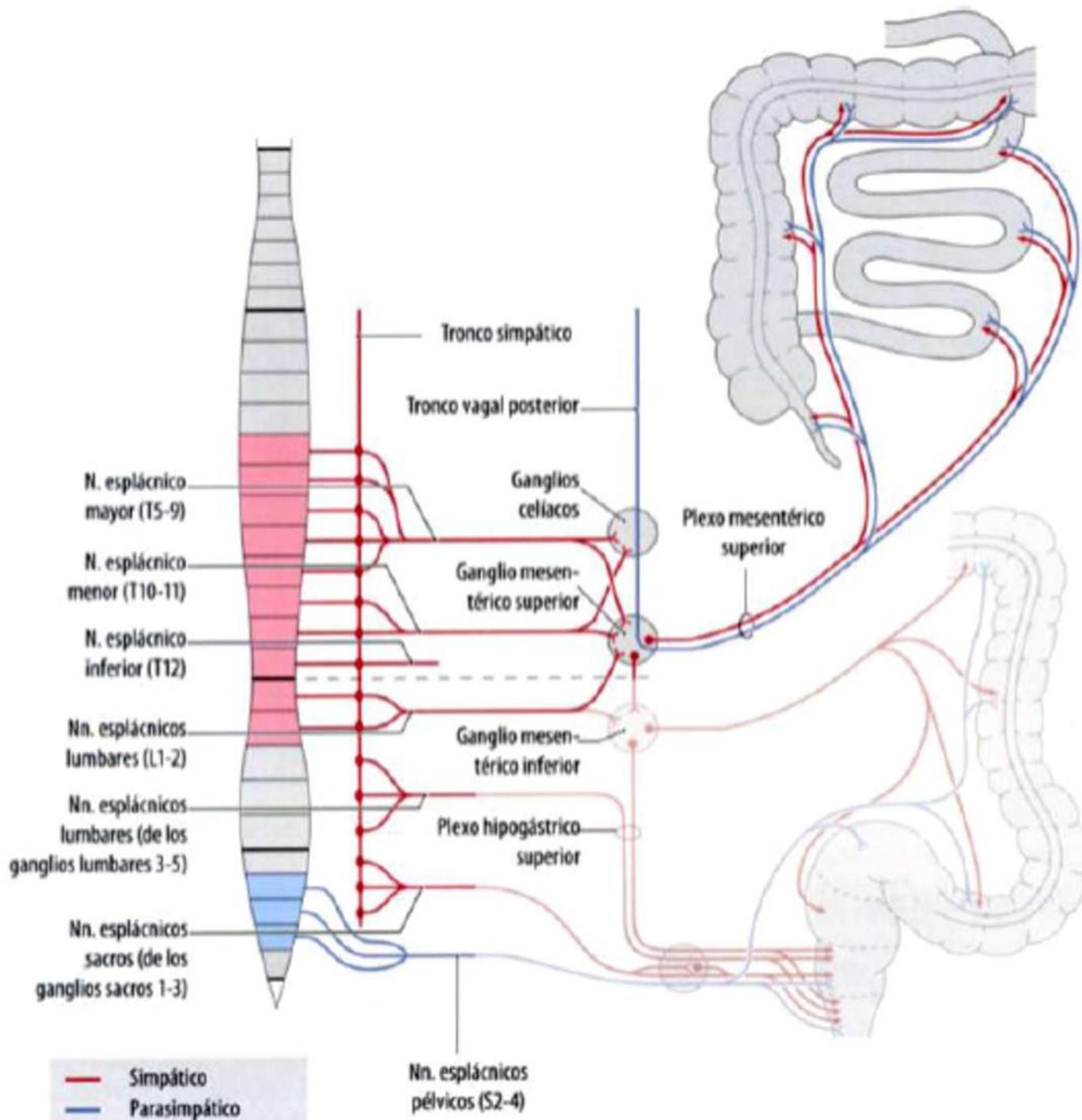
A. Rectal inferior

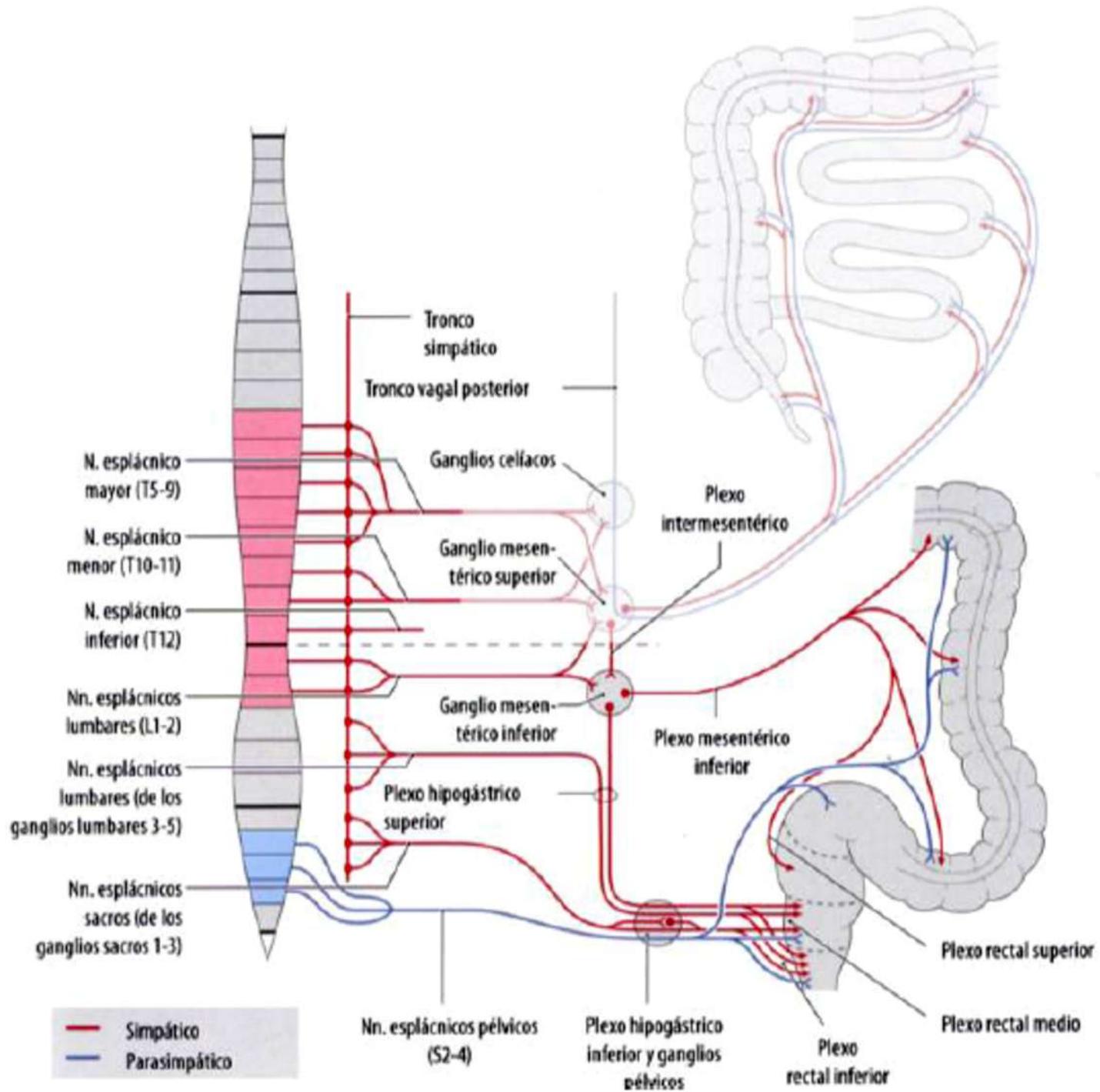


# Inervación

- Generalidades de inervación del tubo digestivo.
- Plexo mientérico, S. y Ps.
- Plexo submucoso sólo Ps.
  - S. disminuye motilidad y secreción glandular
  - Ps. aumenta motilidad y secreción glandular

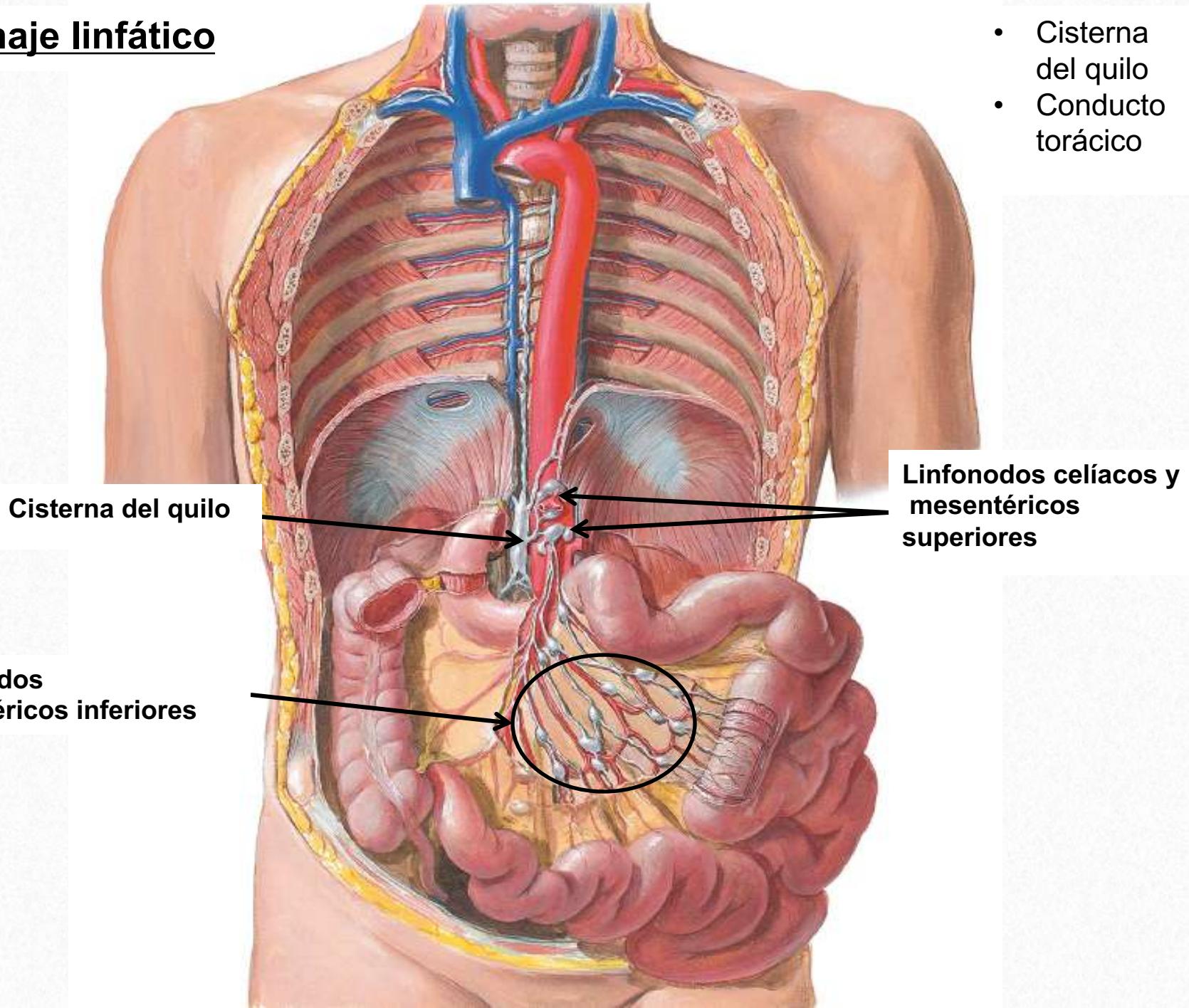


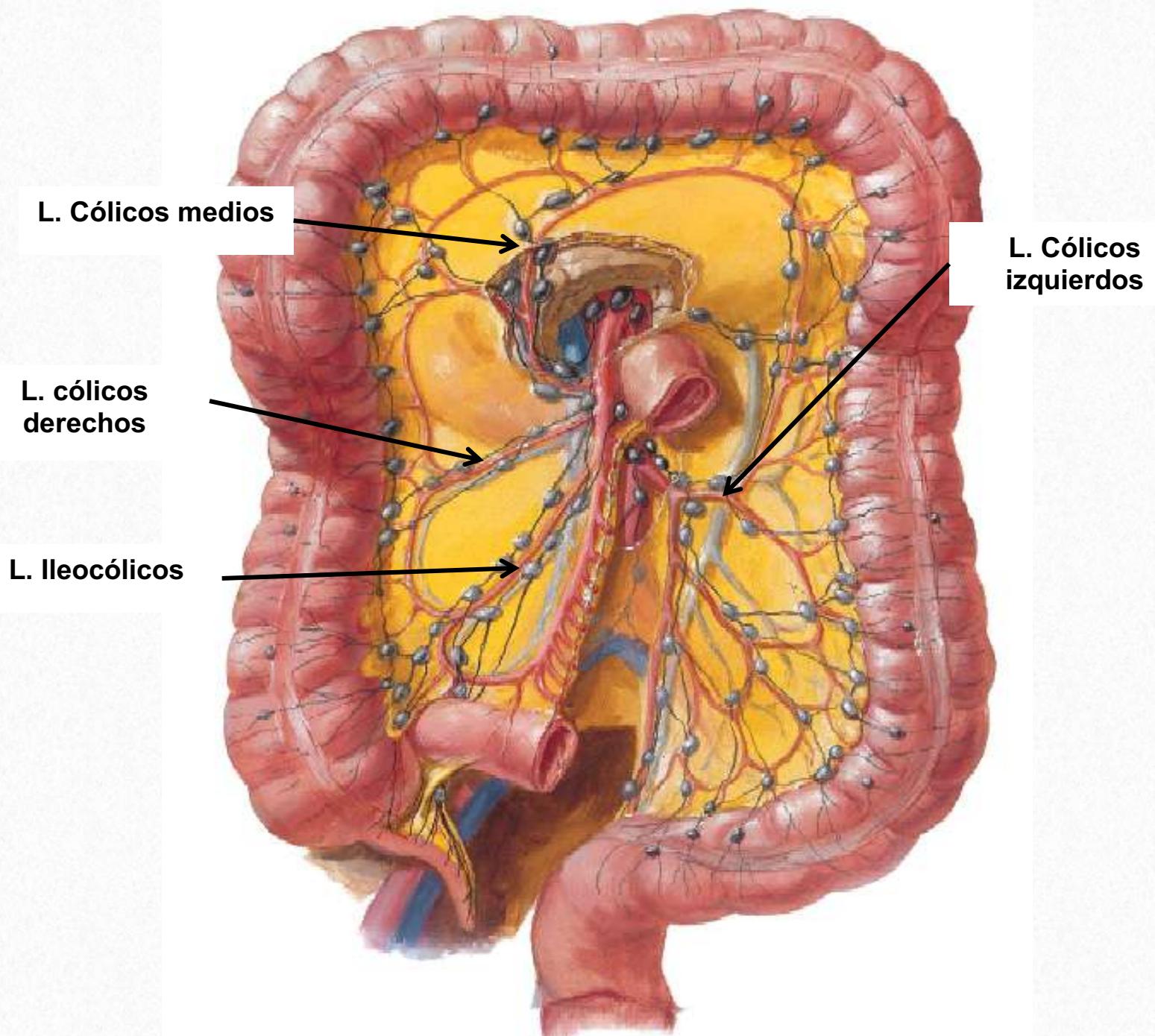




## Drenaje linfático

- Cisterna del quilo
- Conducto torácico





**FIN**