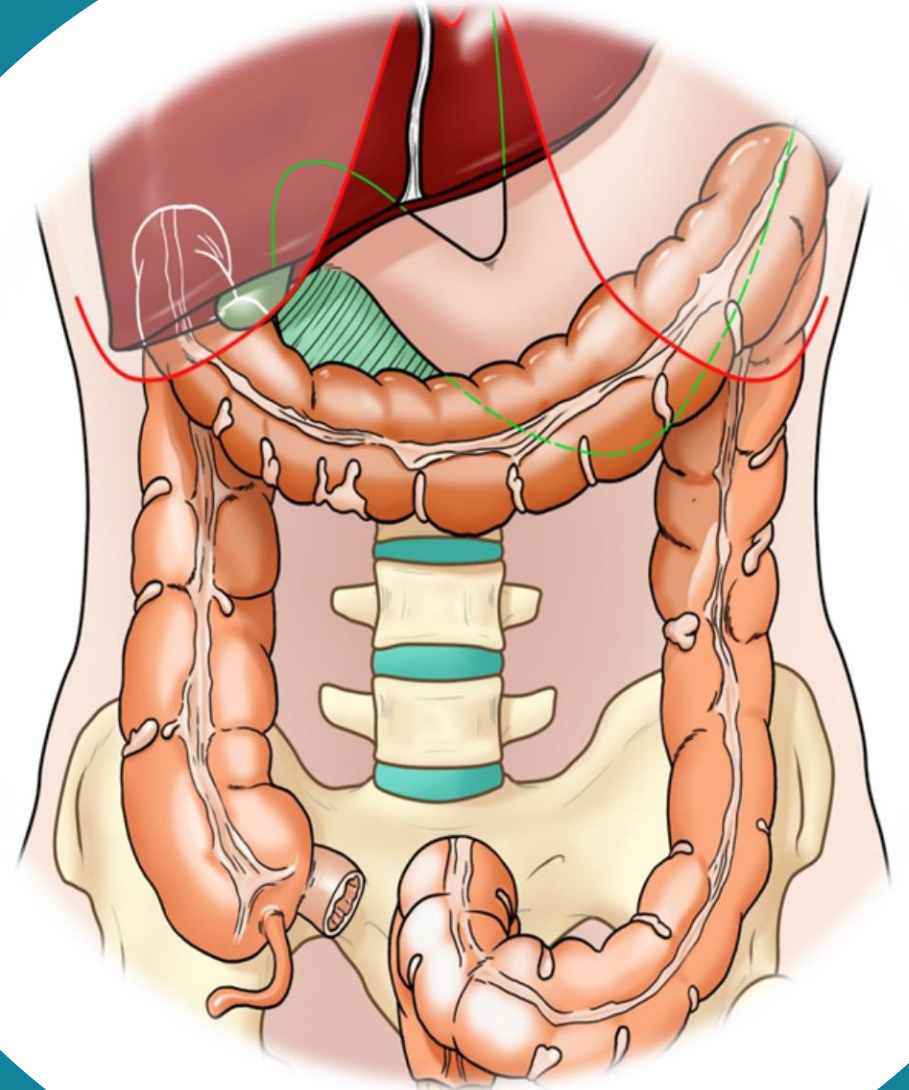


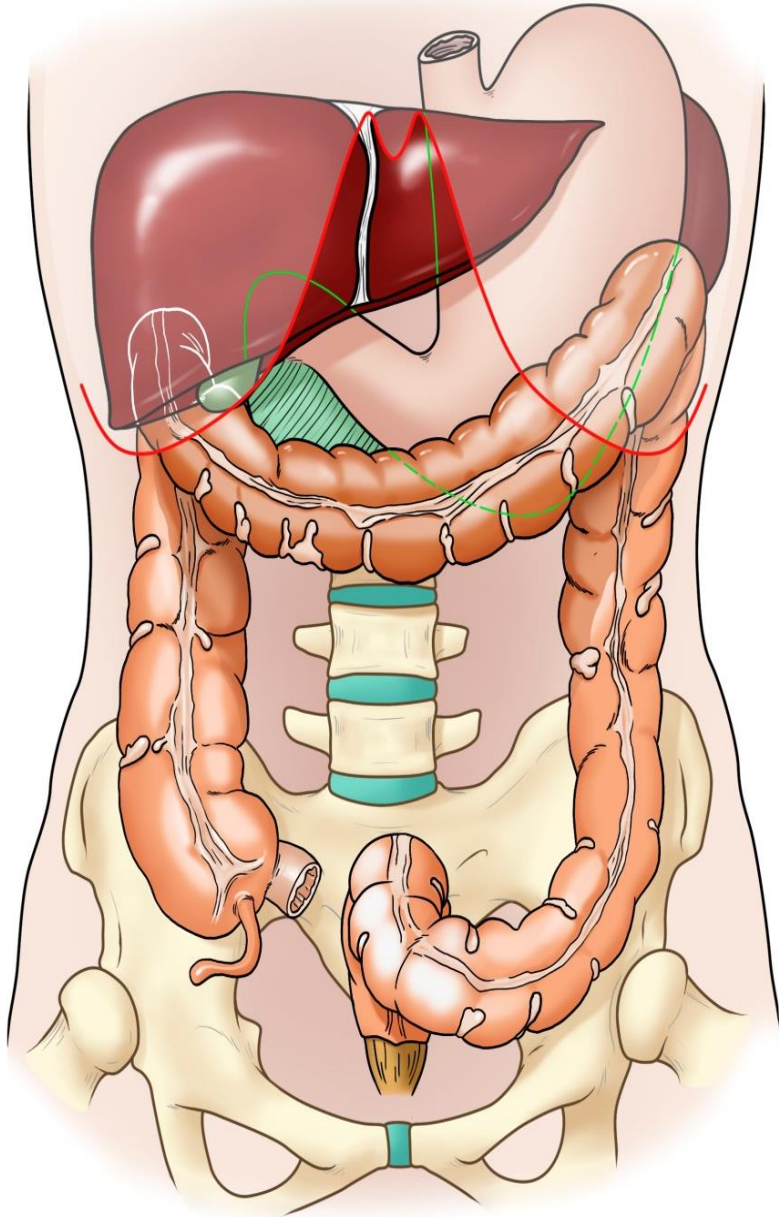


**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*

ANATOMÍA DE LOS INTESTINOS

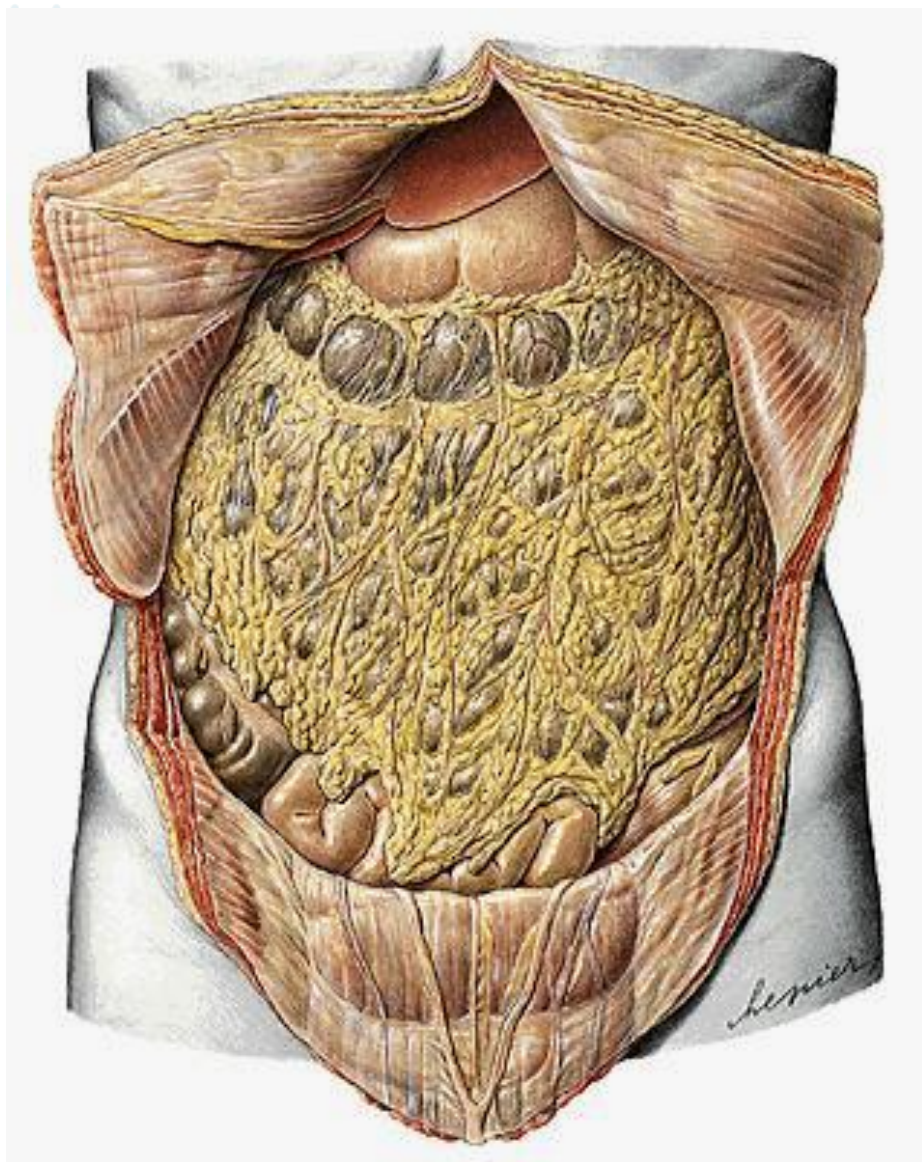
Autor: François Ricard, D.O PhD

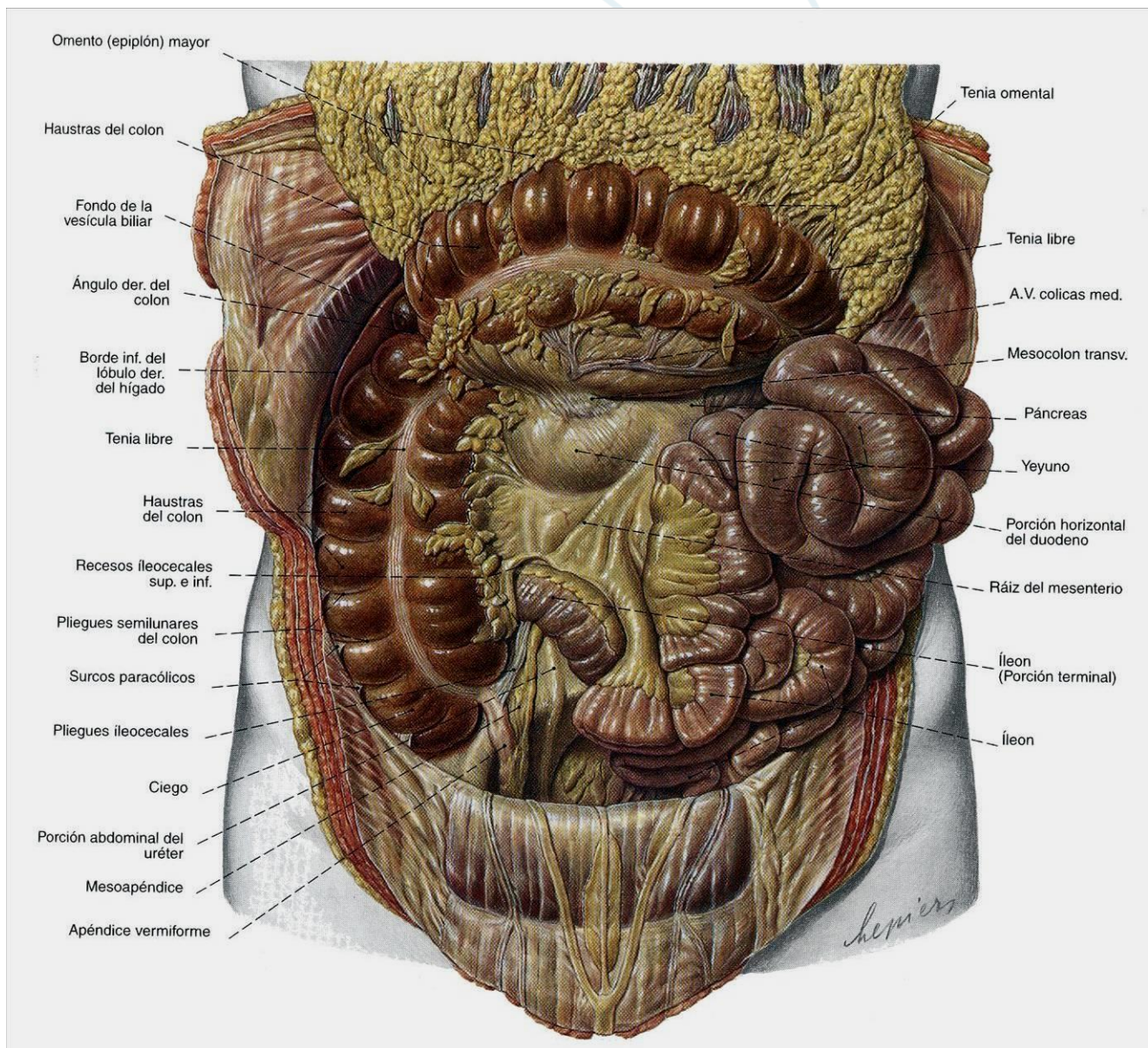


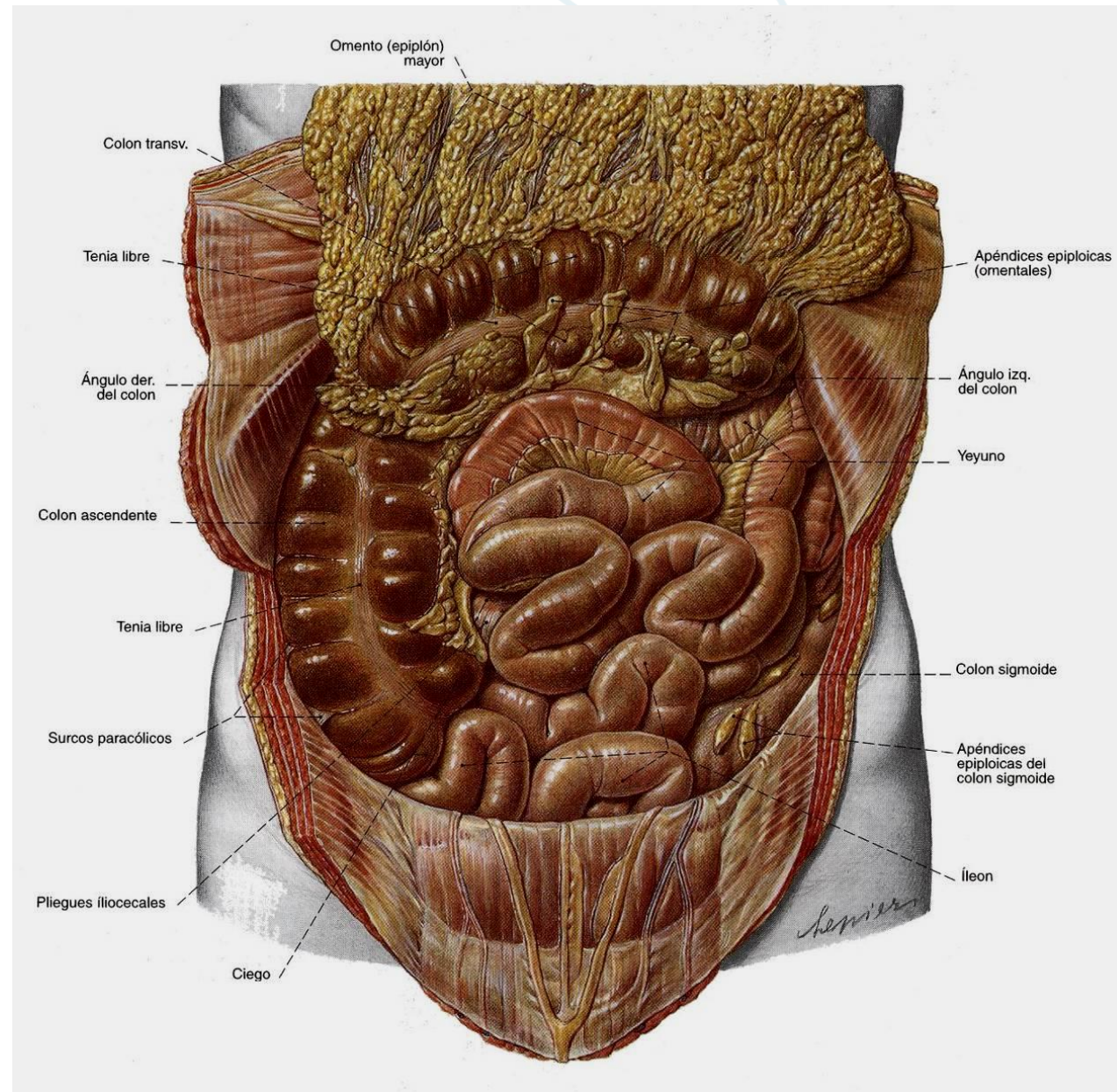


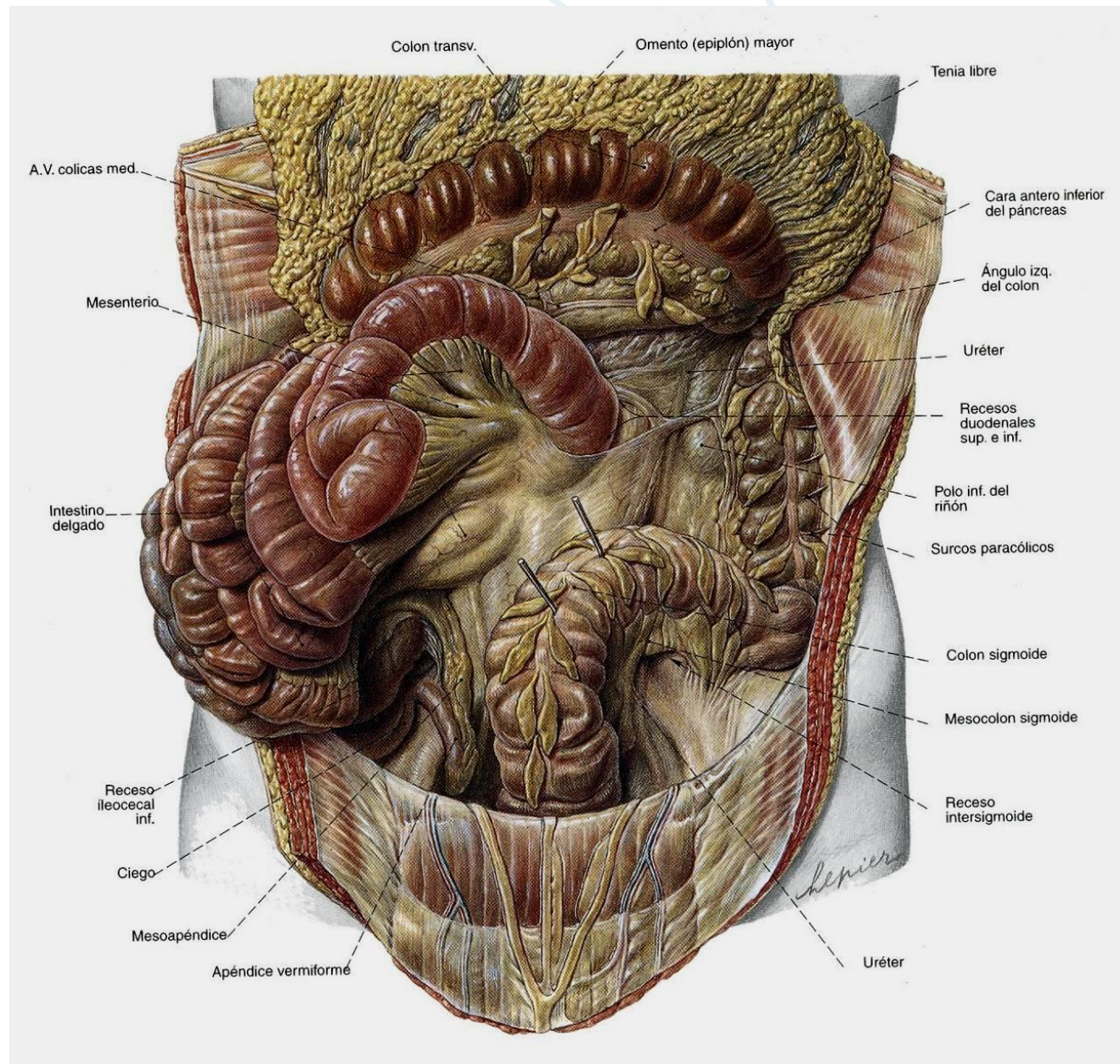
- Dimensiones = 1,48 m hasta 1,65 m.
- Ancho = varía entre 6 y 7 cm para el ciego y 4 a 5cm para el colon izquierdo (28 cm de circunferencia para el ciego hasta 14 cm de circunferencia para el sigmoides).

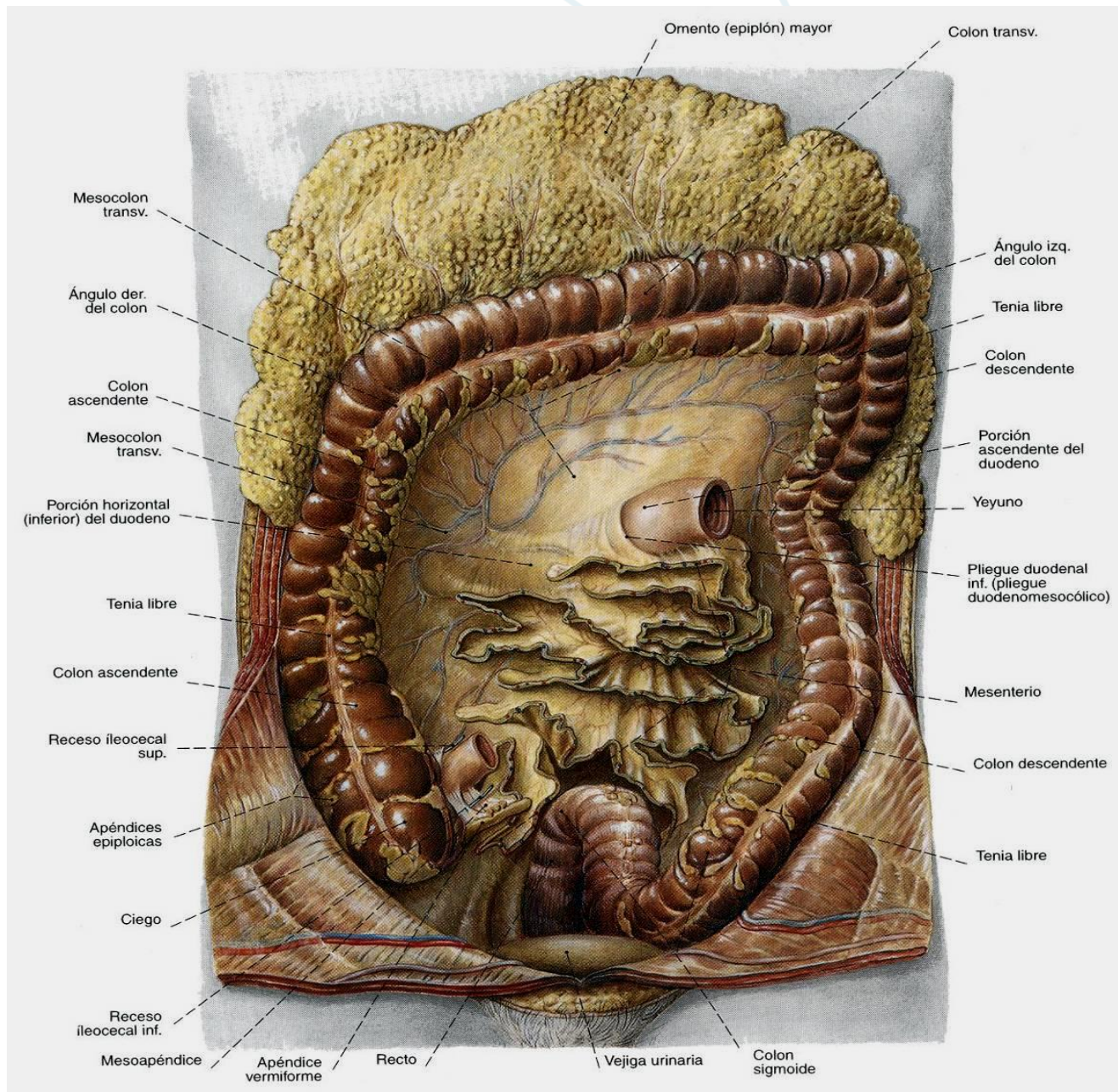
CAPACIDAD :
1500-2000 ml.

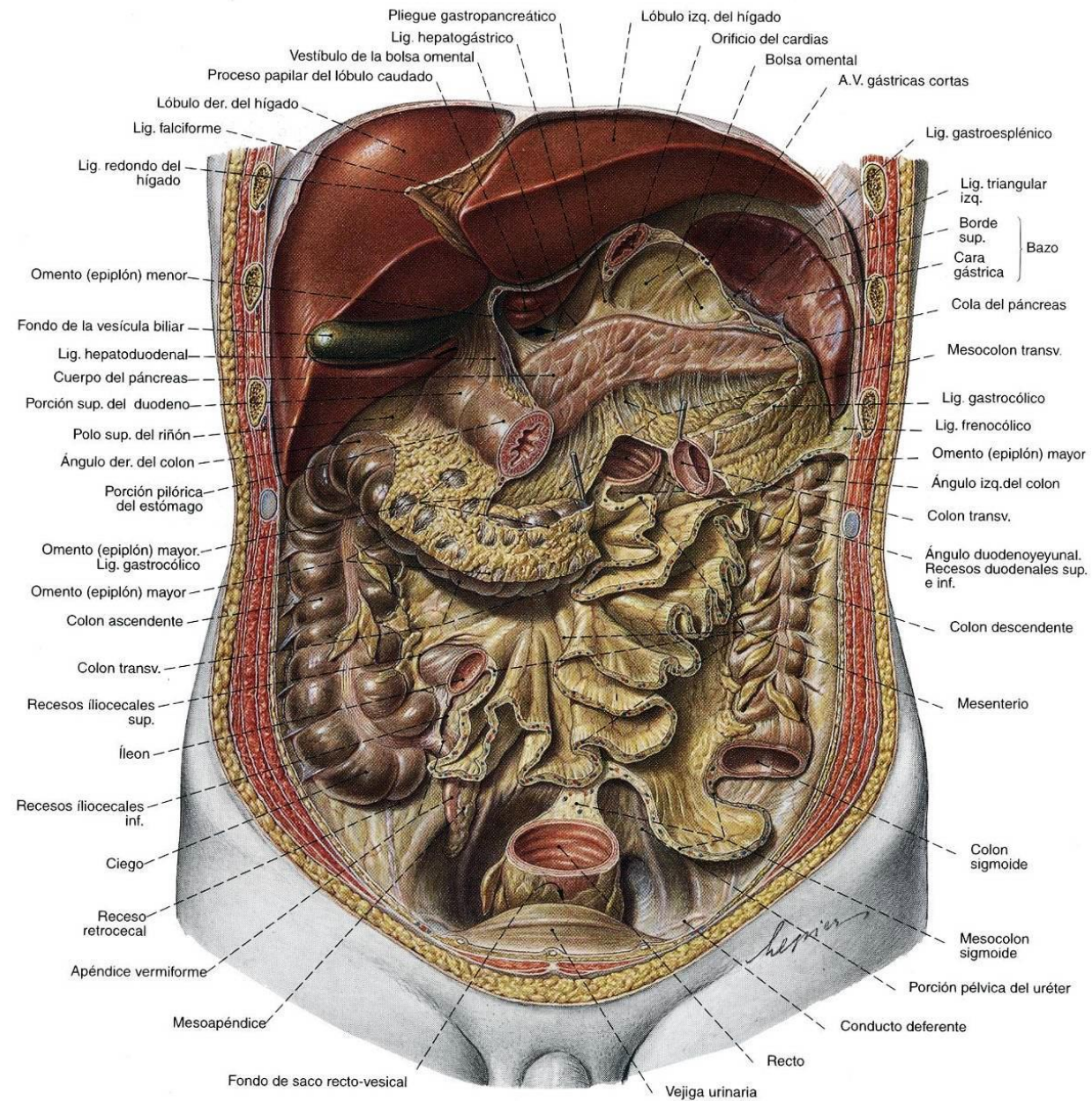


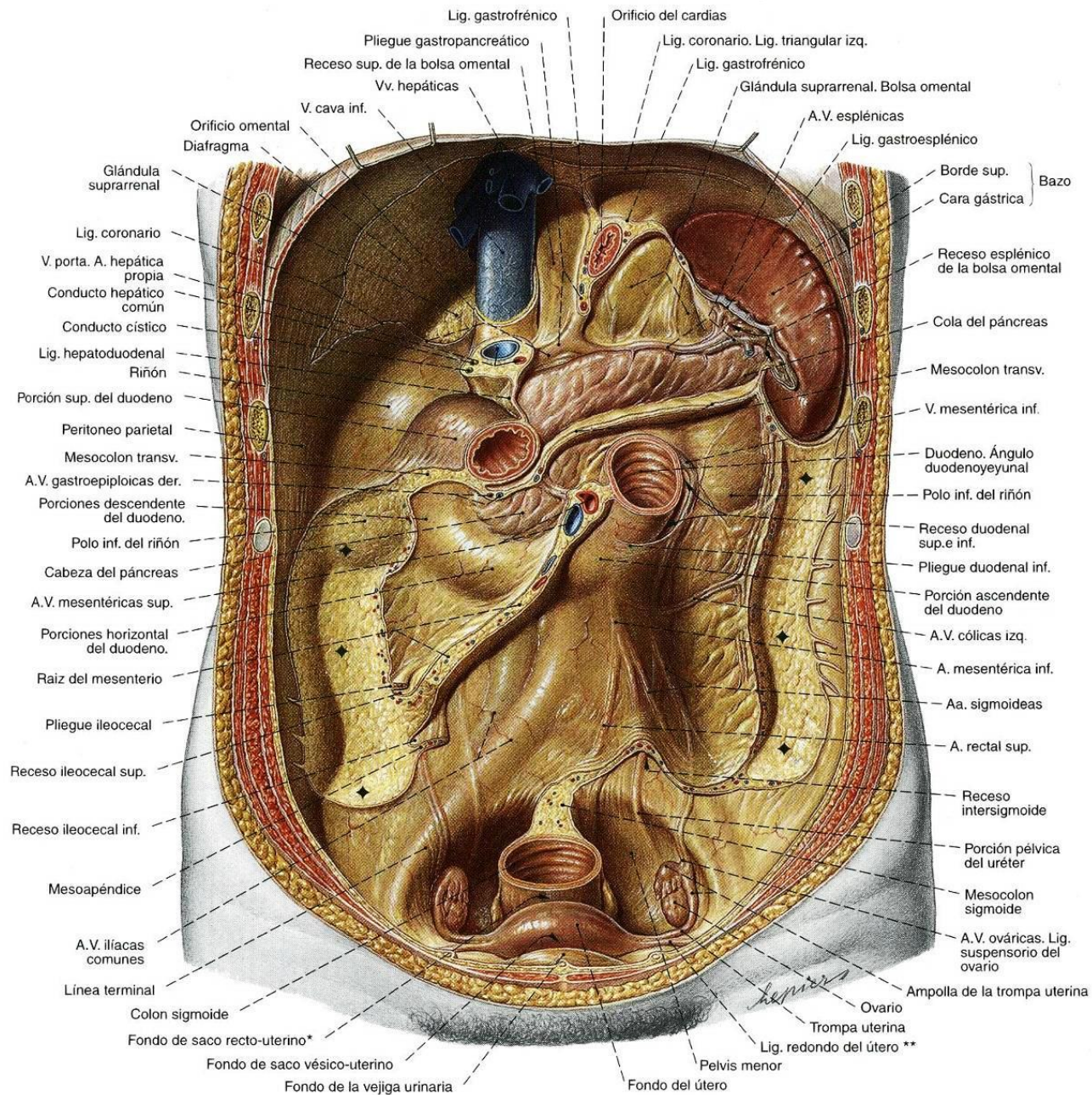






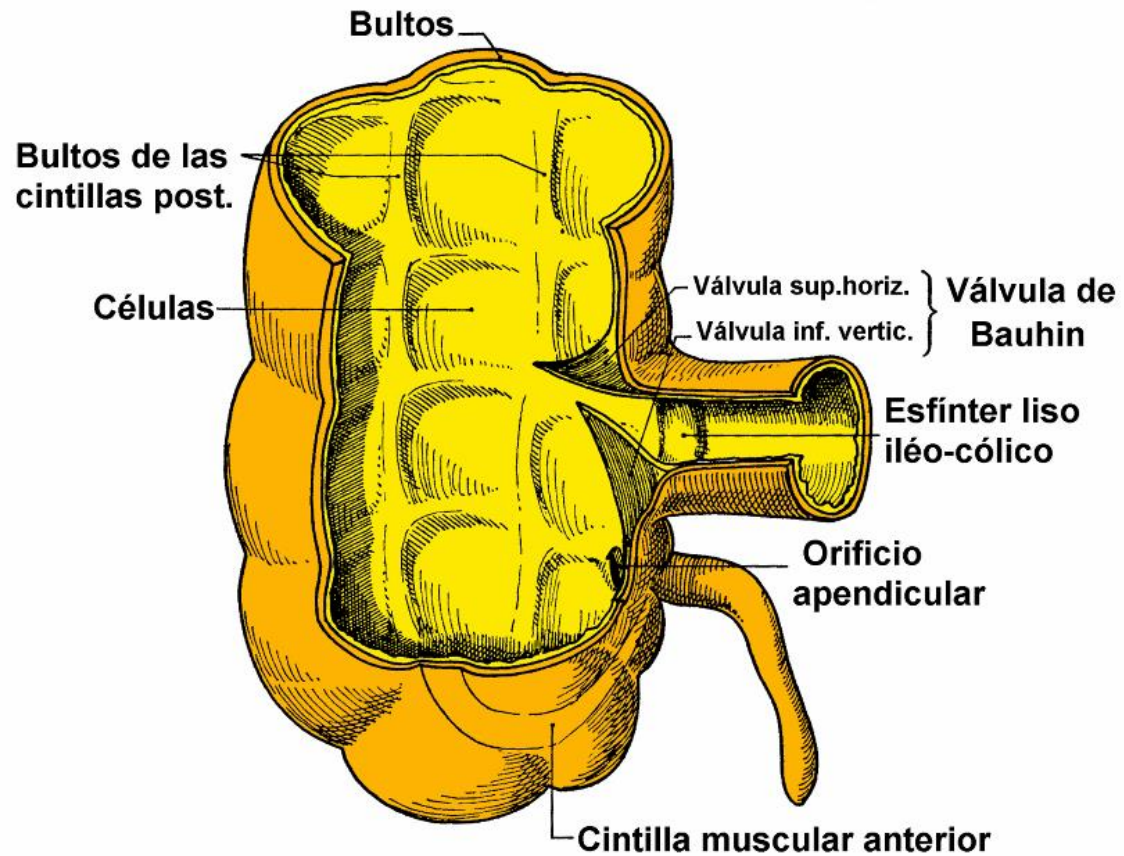




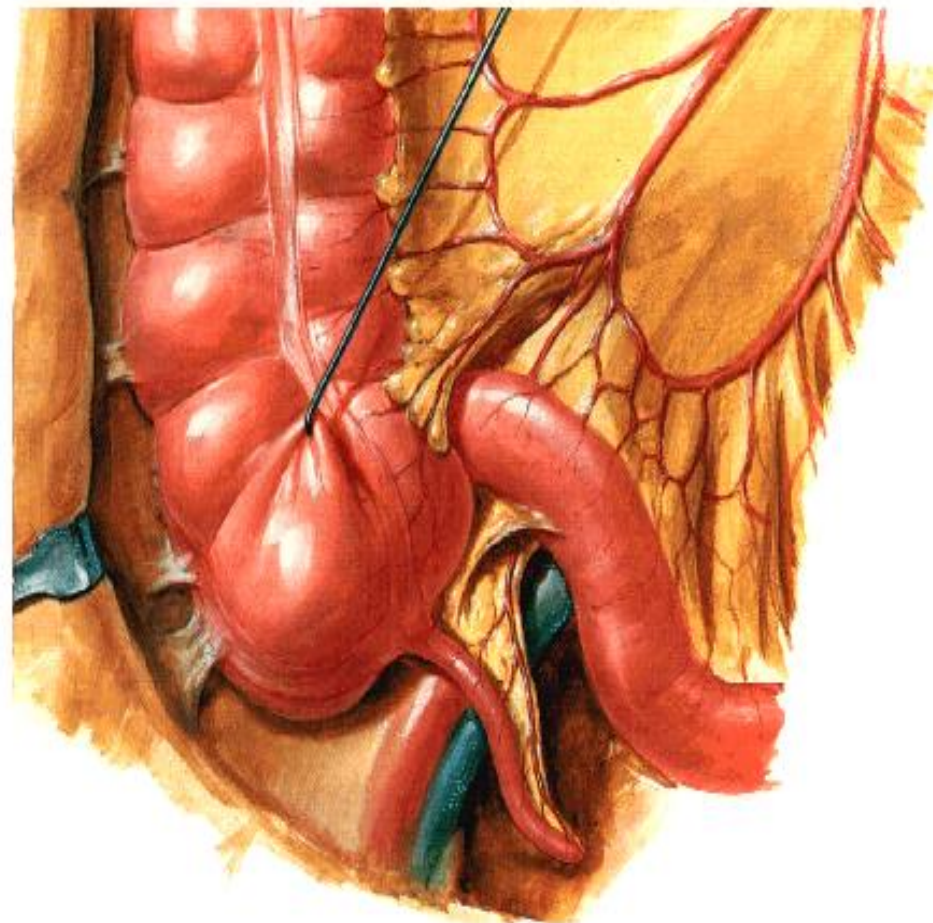
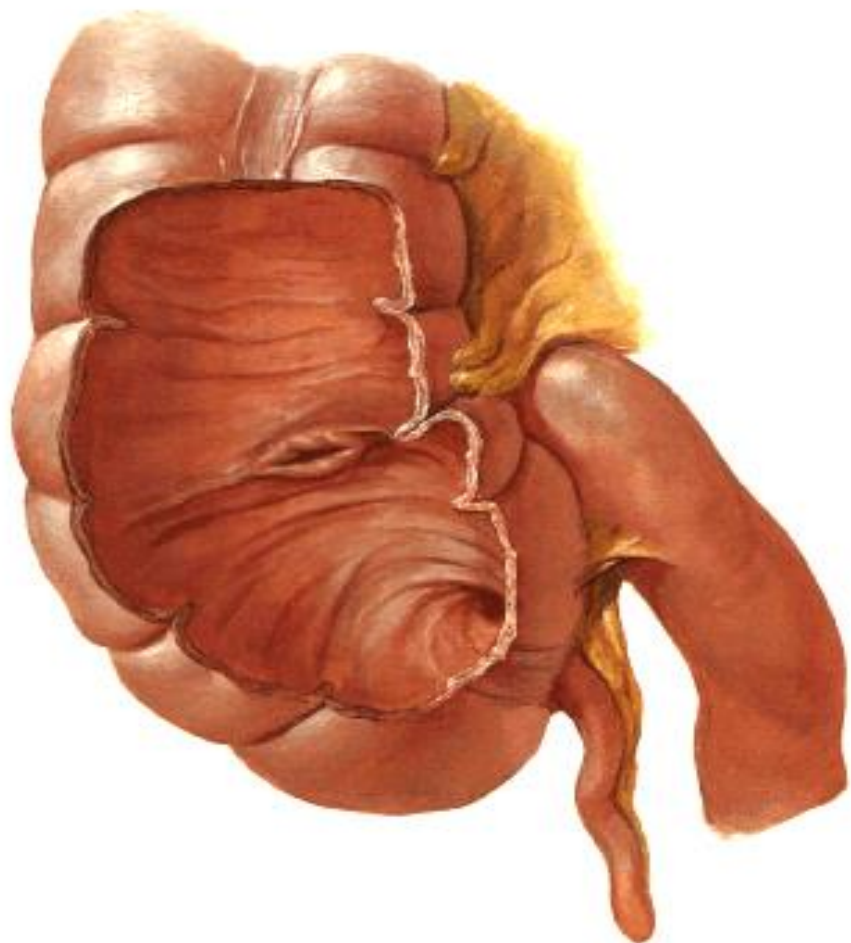




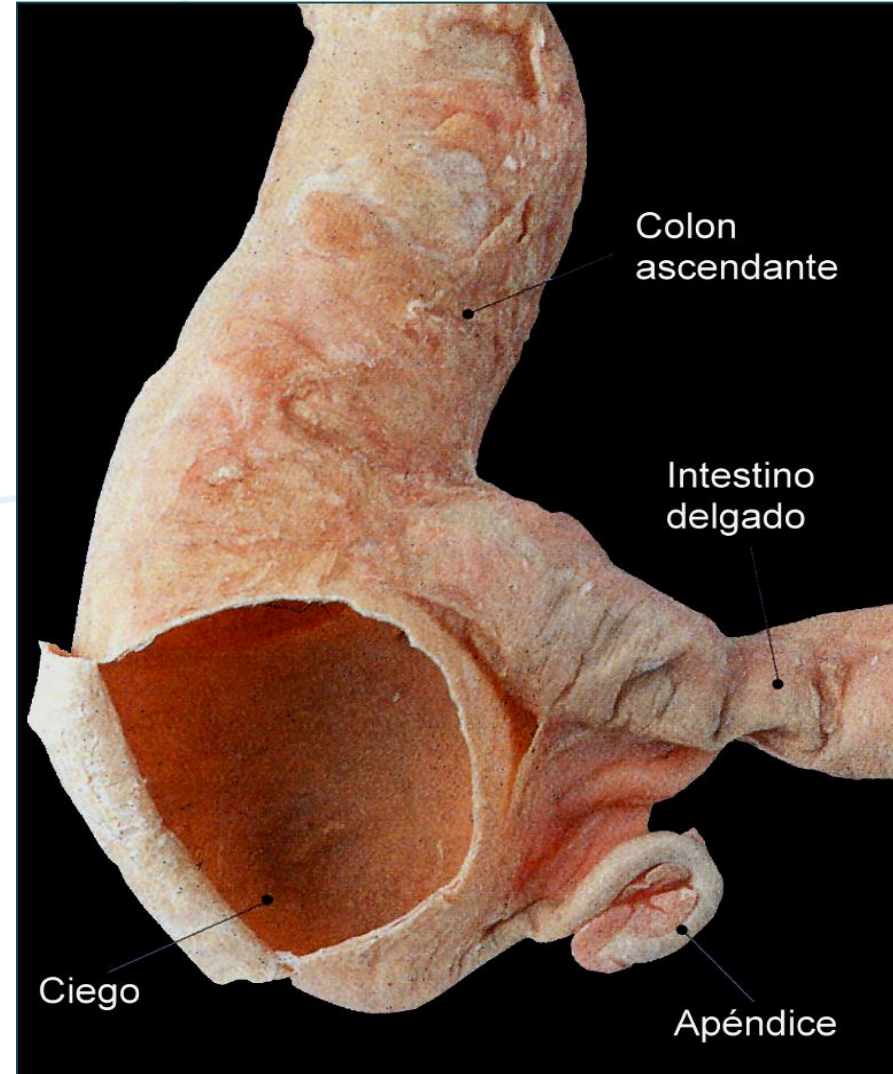
CIEGO Y VÁLVULA ILEOCECAL



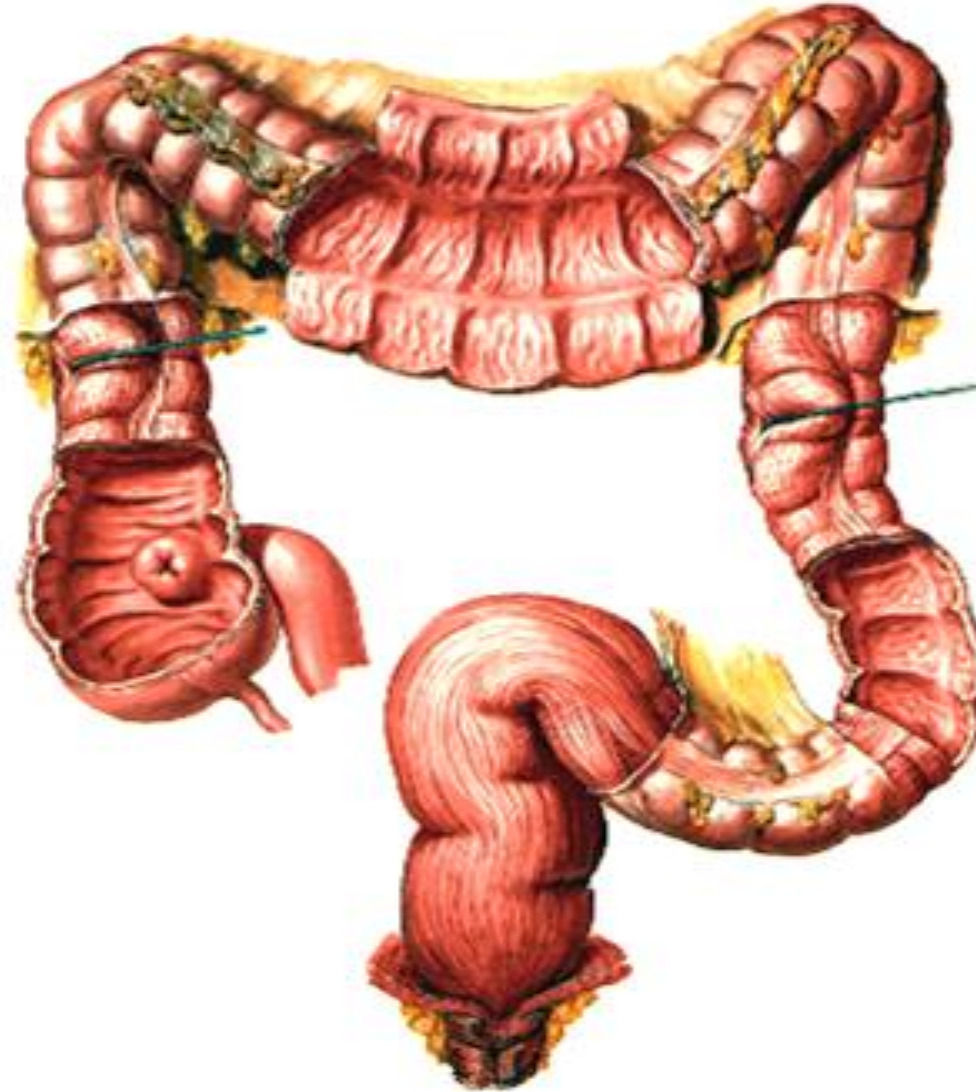
CIEGO Y VÁLVULA ILEOCECAL



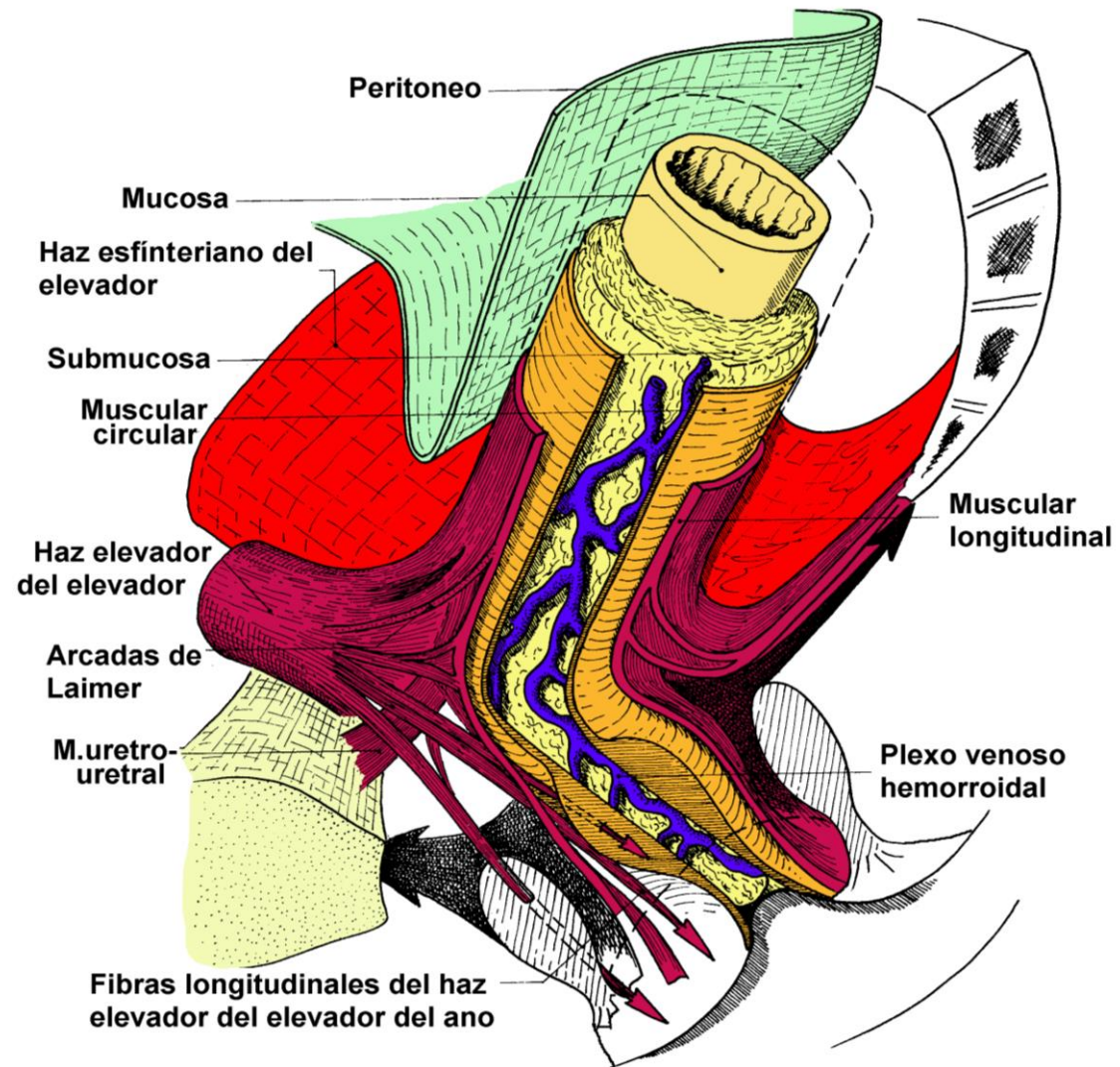
EL CIEGO Y EL APÉNDICE

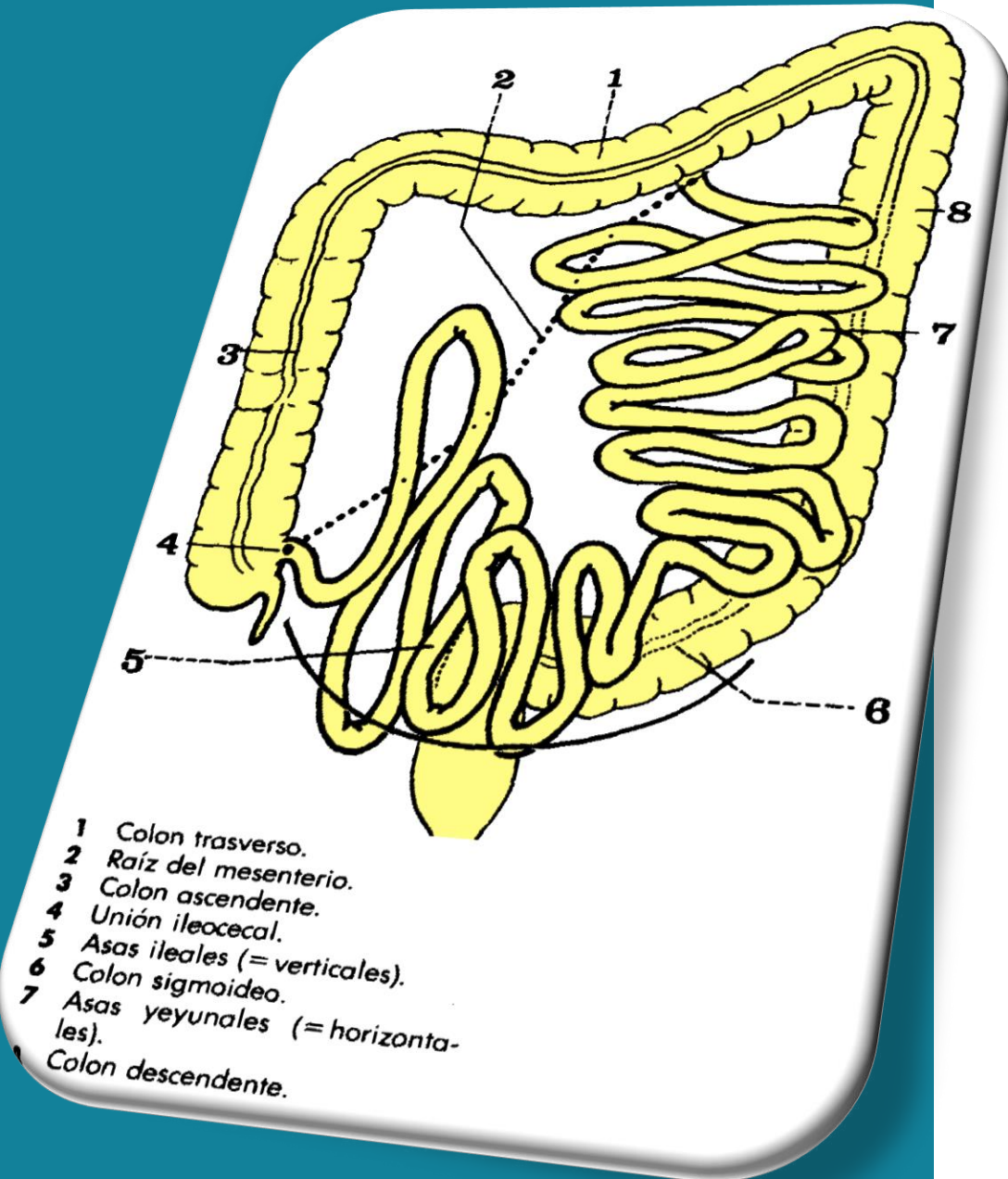


MÚSCULOS Y MUCOSA DEL COLON



EL RECTO





INTESTINO DELGADO

➤ DIMENSIONES :

- Dimensiones = 5 a 6 m.
- Anchura = 2 a 3 cm.

➤ CAPACIDAD :

- 4000 ml.

INTESTINO DELGADO

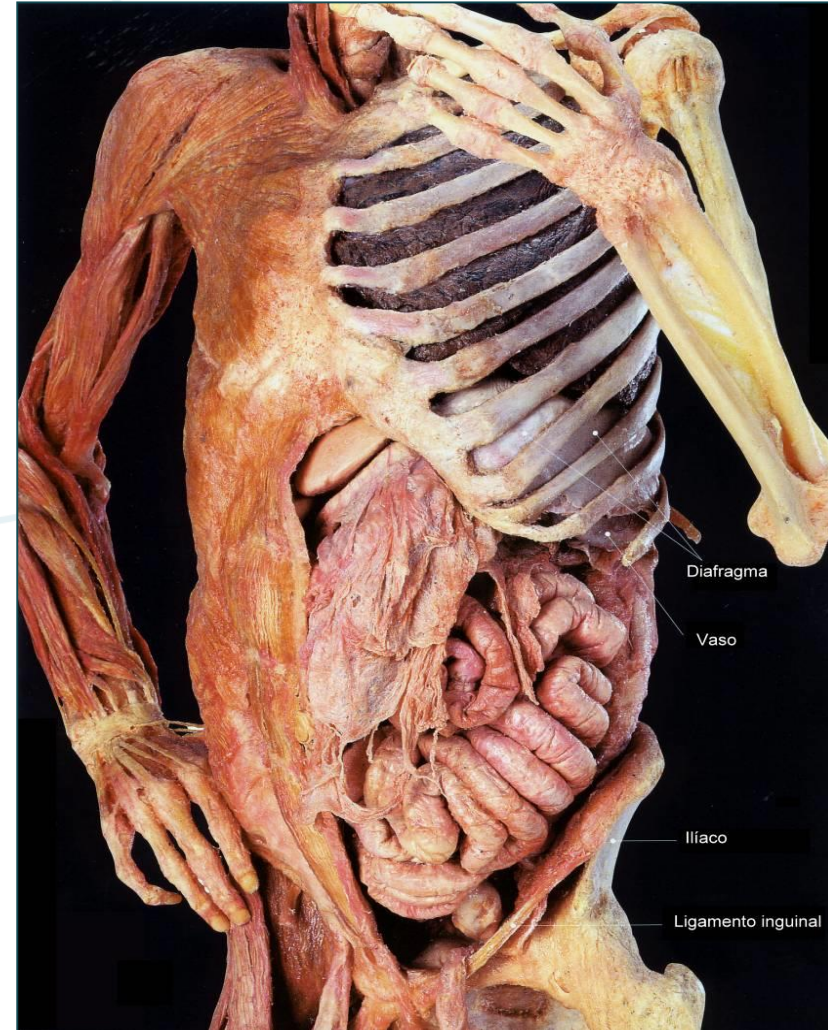
Es un tubo en constante movimiento: El intestino delgado no es un recipiente estático como el estómago, que tiene una capacidad de almacenamiento considerable (hasta 4 litros en adultos). El intestino delgado está en un proceso continuo de digestión, absorción y propulsión del contenido.

Diámetro variable: Su diámetro interno no es uniforme. El duodeno, la primera parte, tiene un diámetro mayor que el yeyuno e íleon, que son más estrechos. Generalmente, el yeyuno puede tener un diámetro interno de 2.5 cm y el íleon de 2 cm.

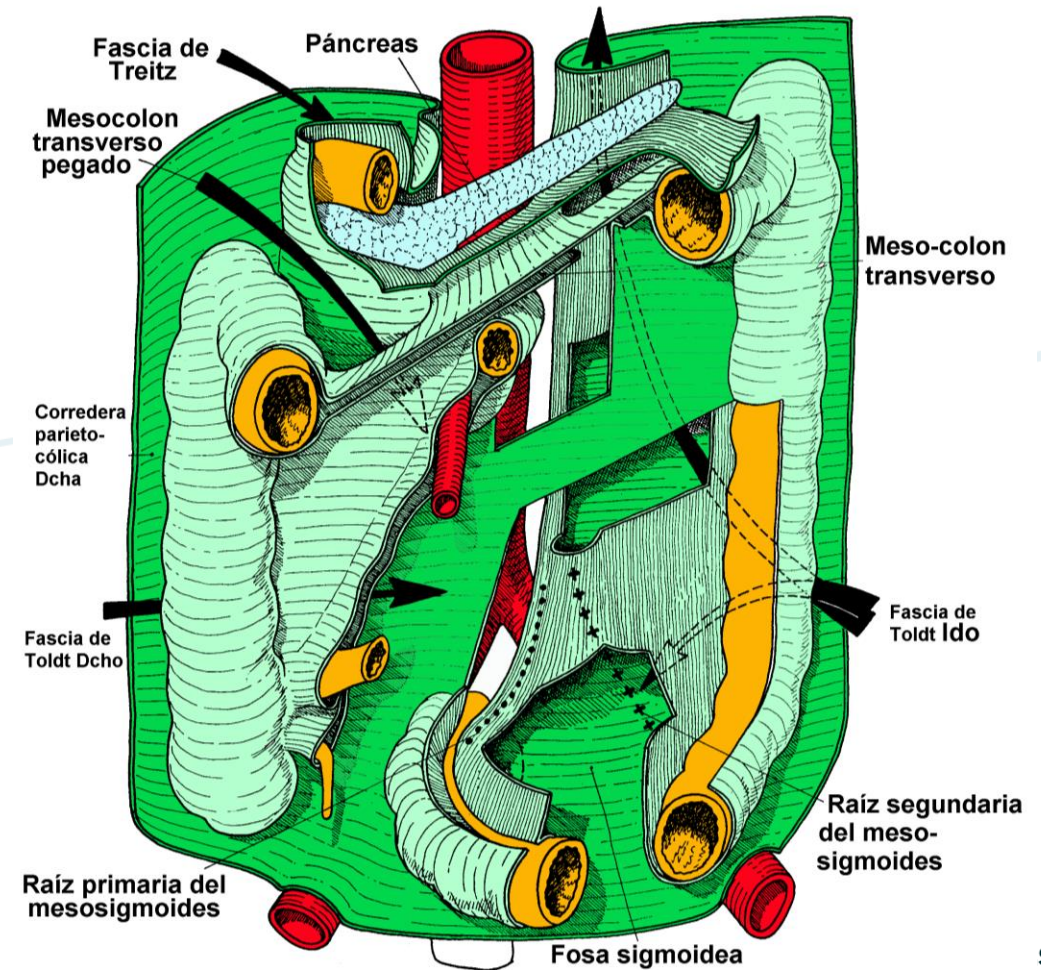
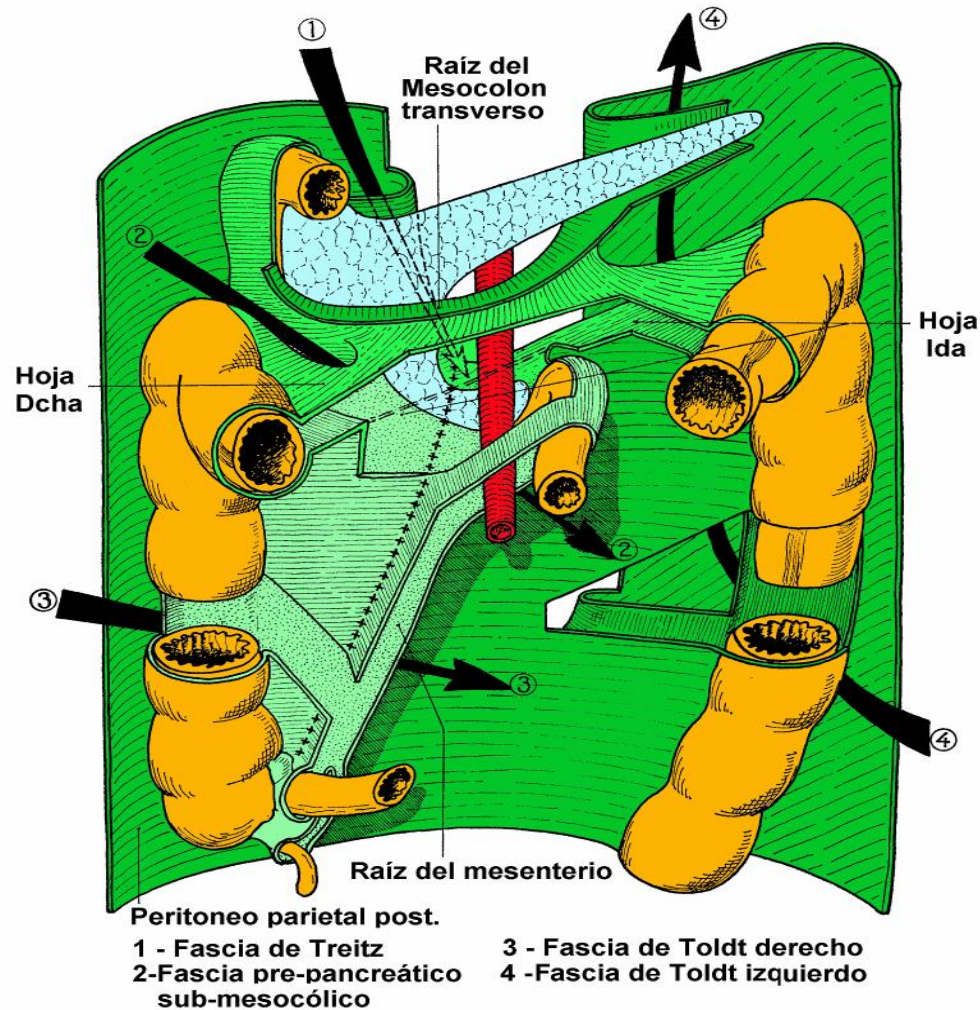
Contenido en tránsito: En cualquier momento, el intestino delgado contiene una mezcla de quimo (alimento parcialmente digerido), jugos digestivos (saliva, secreciones gástricas, biliares, pancreáticas e intestinales) y gases. El volumen de estas secreciones digestivas es significativo, llegando a producirse **7-8 litros diarios** que se mueven a través del tubo digestivo.

Dado su diámetro y su longitud (entre 4.5 y 9 metros), si lo consideráramos como un cilindro hueco, el volumen teórico podría ser de varios litros. Sin embargo, es importante recalcar que **no "almacena" esa cantidad de forma prolongada** como lo hace el estómago. La mayor parte del contenido líquido se reabsorbe rápidamente a medida que avanza por el intestino.

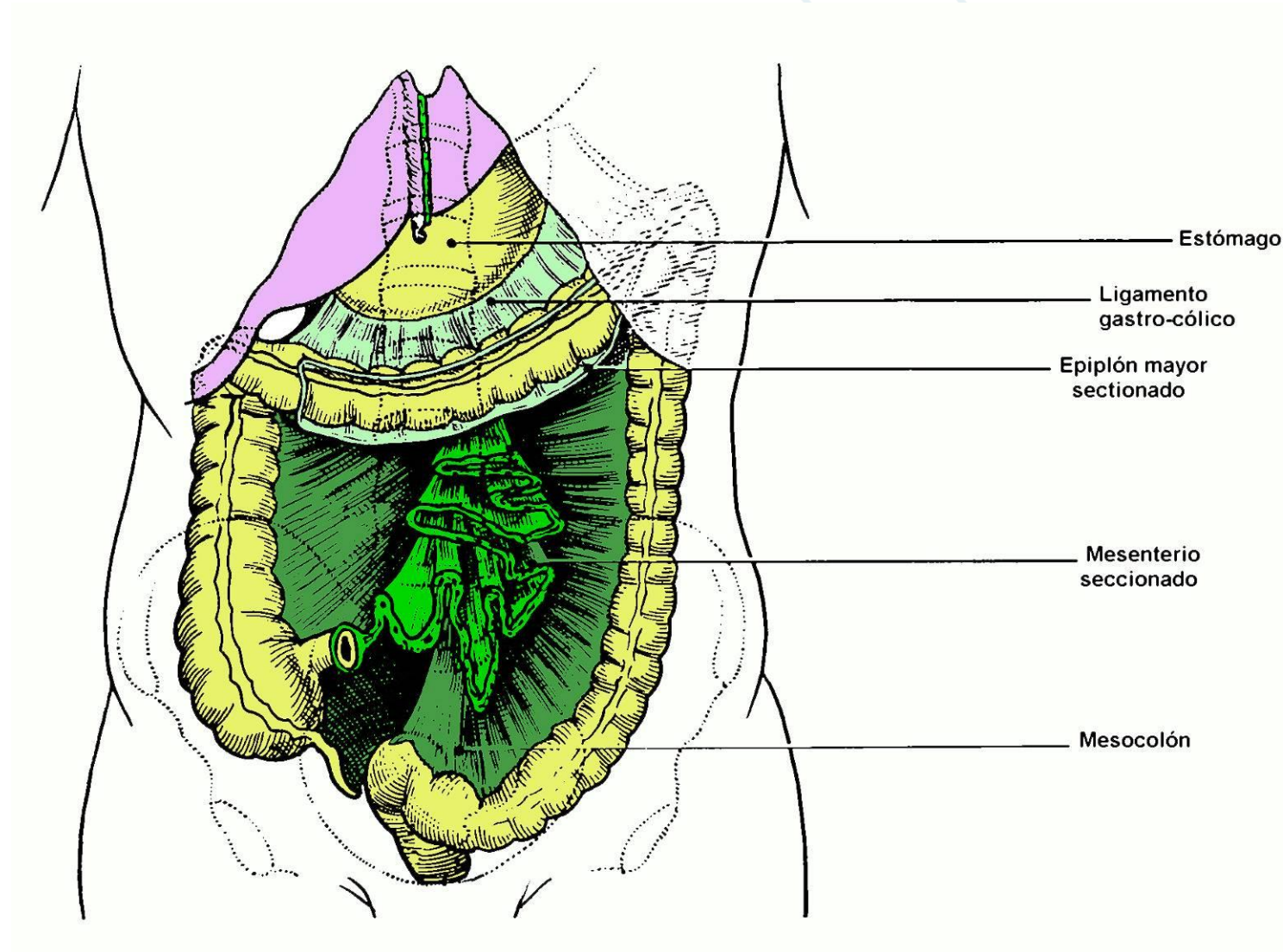
INTESTINO DELGADO



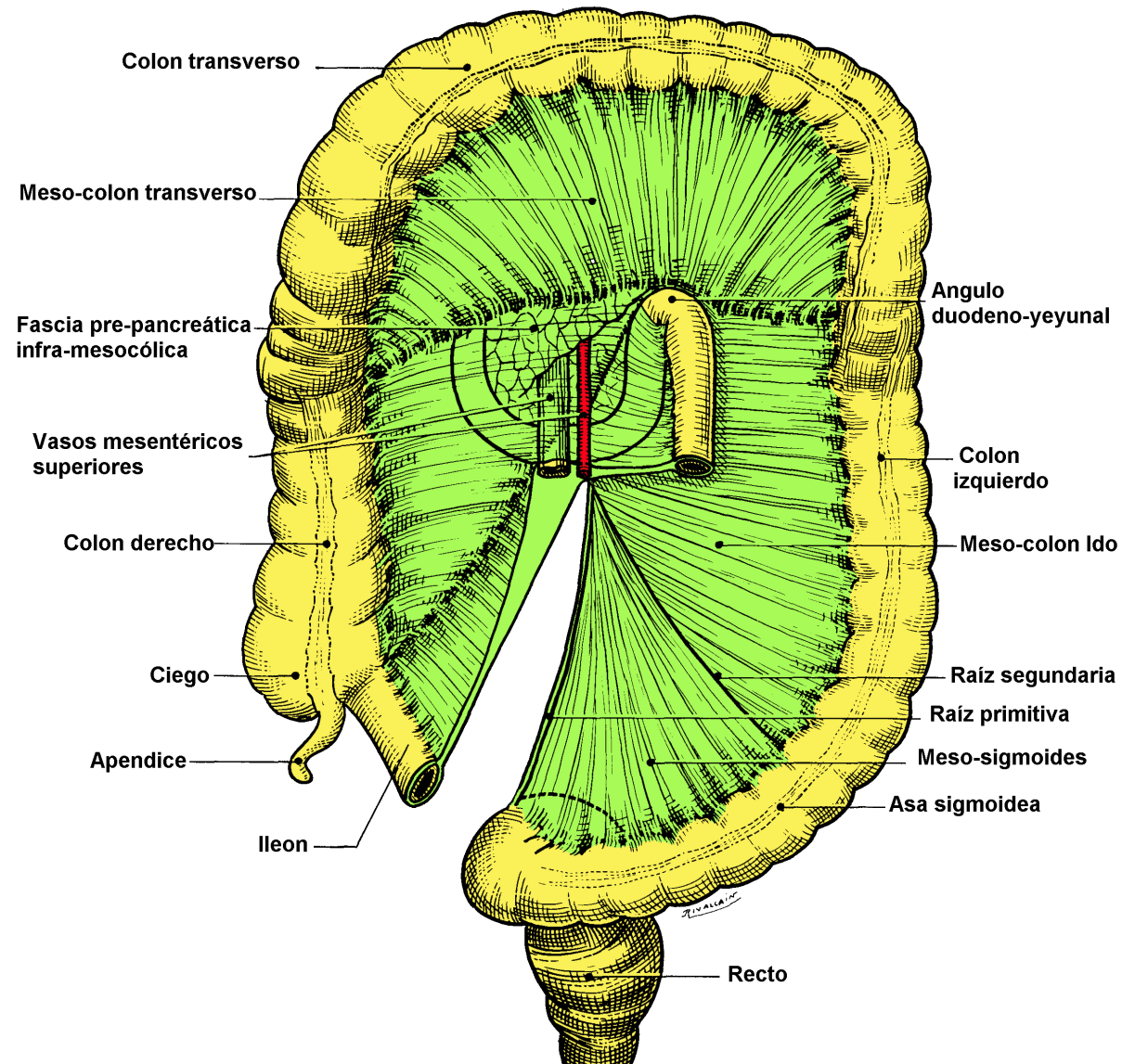
FIJACIONES DEL COLON



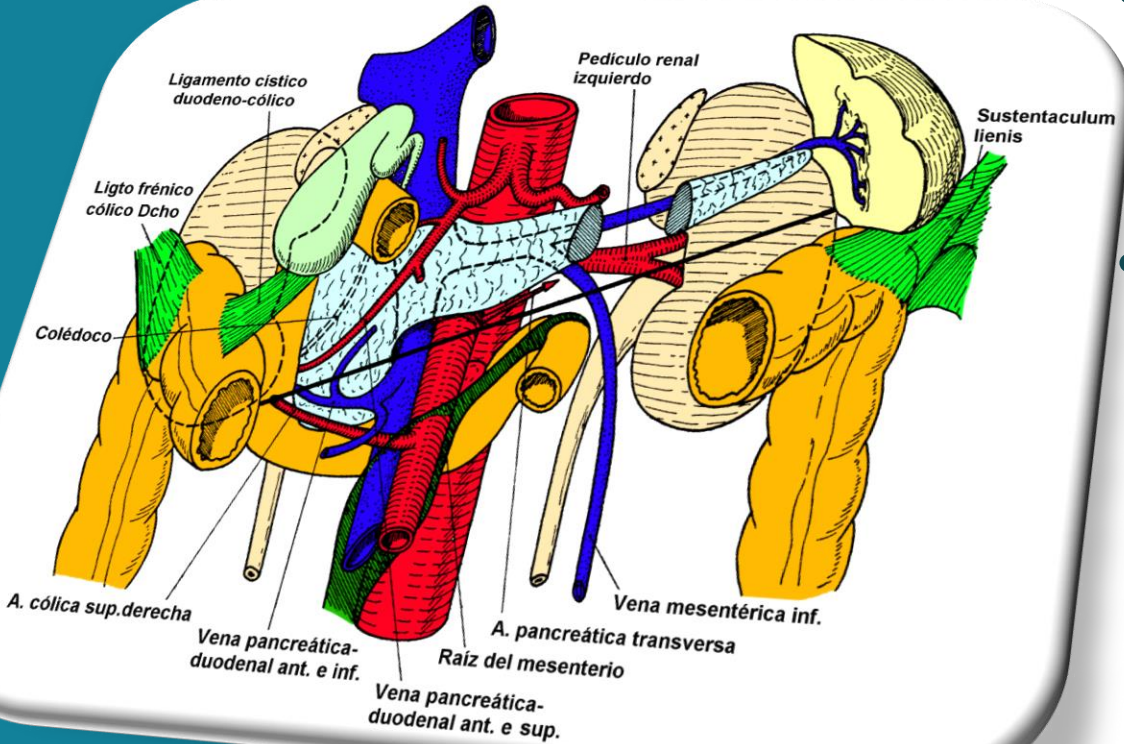
LA RAÍZ DEL MESENTERIO



FIJACIONES DEL COLON

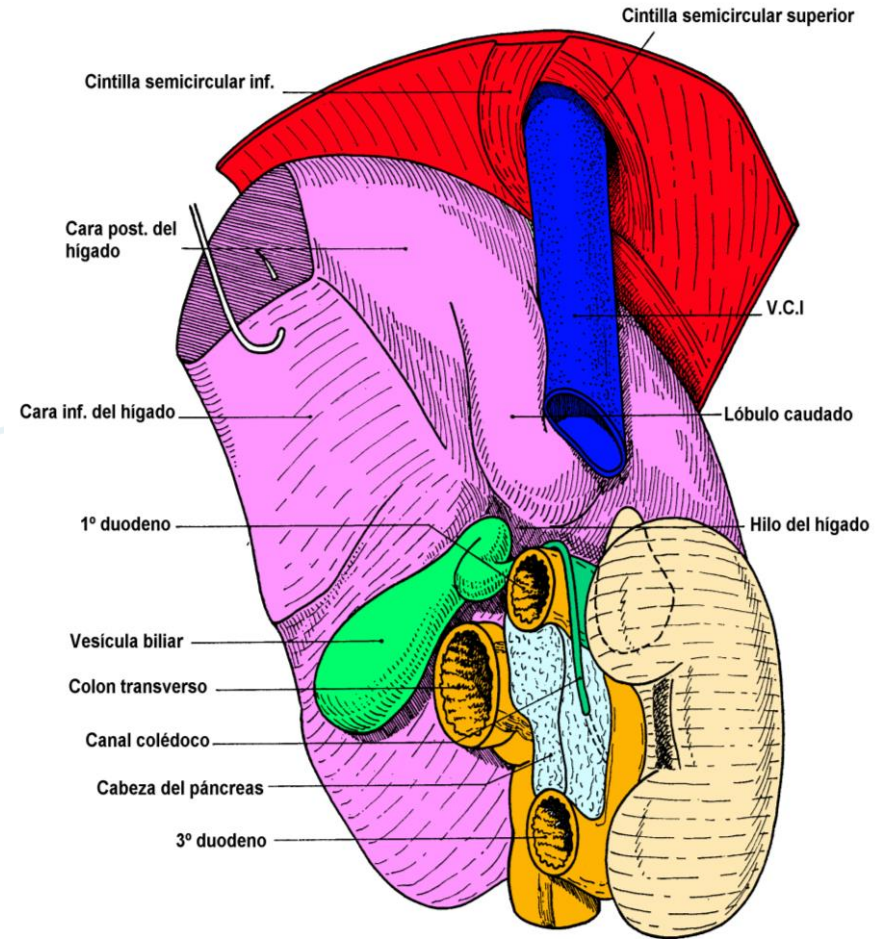
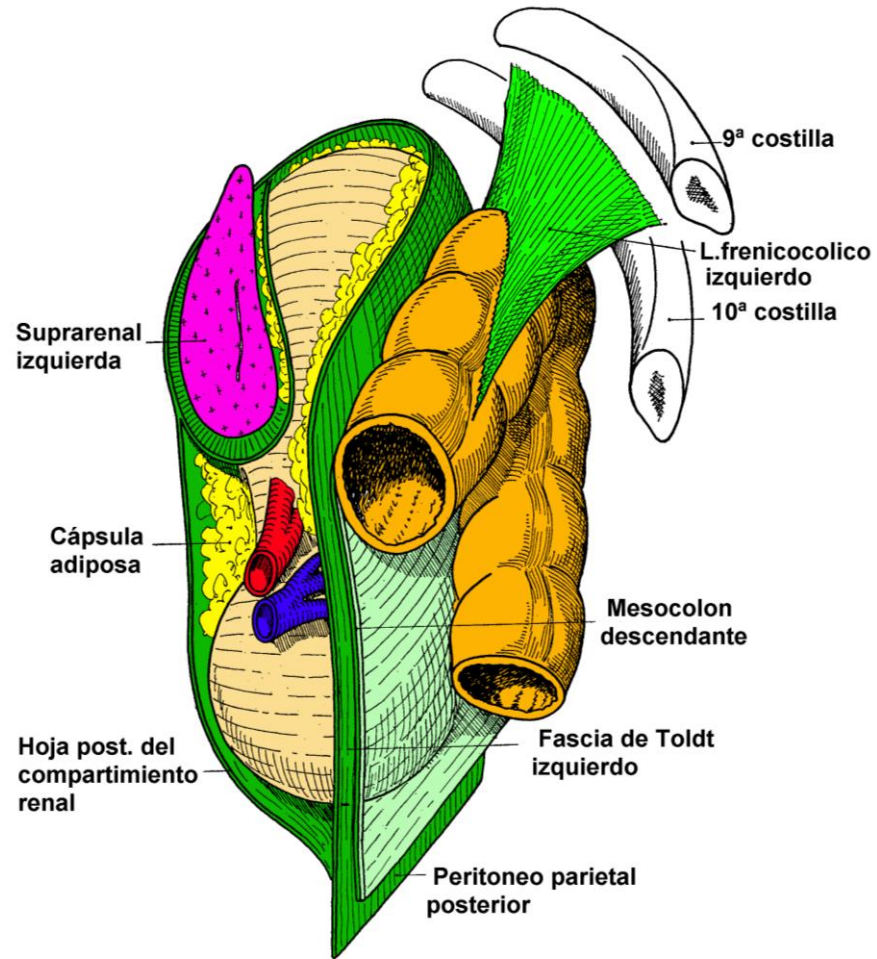


FIJACIONES Y RELACIONES DE LOS ÁNGULOS CÓLICOS



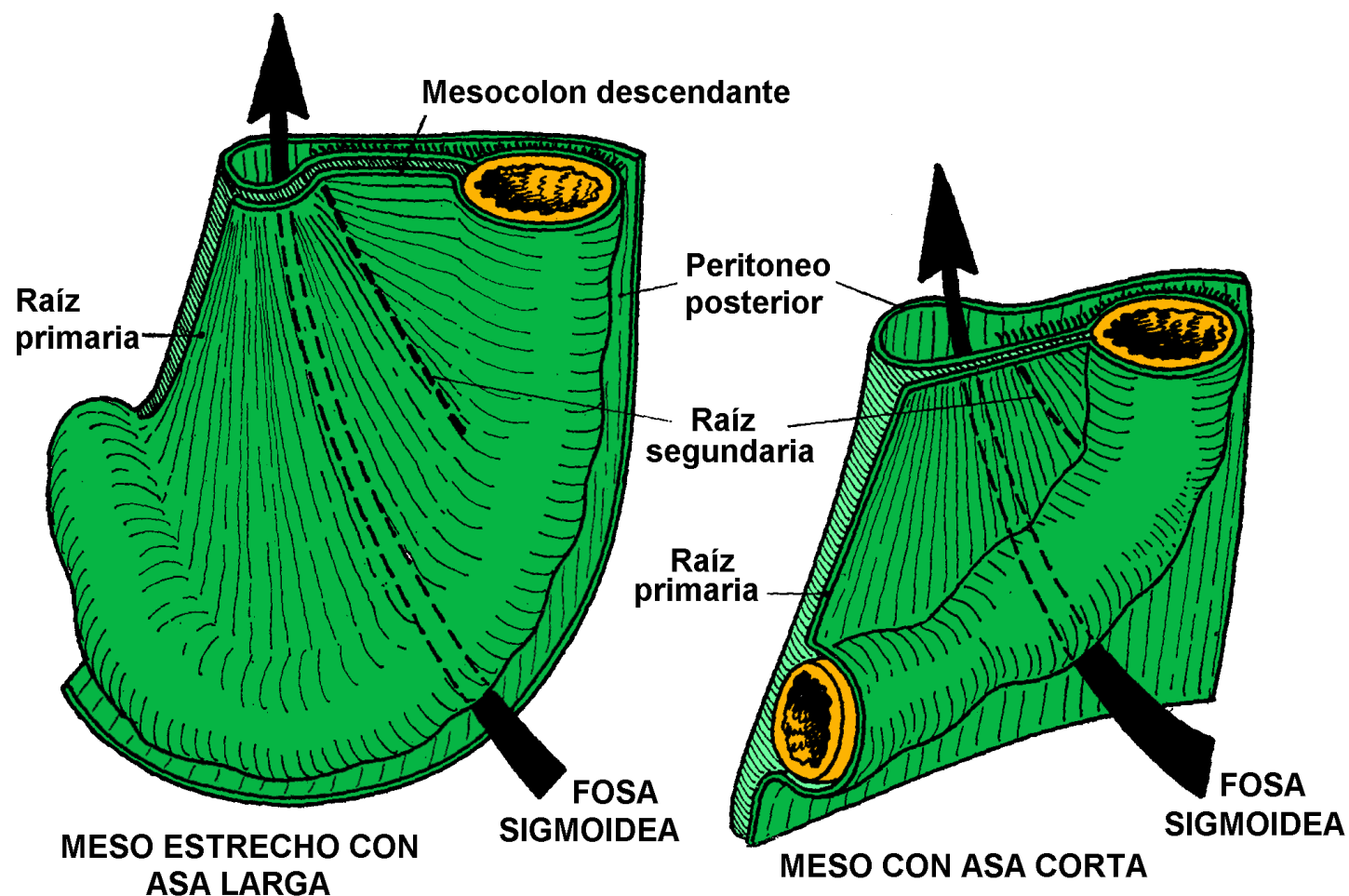
- El ángulo hepático está en relación con el riñón derecho, la vesícula biliar y el duodeno.
- El ligamento frénico- cólico derecho se inserta la altura de la 9ª costilla.
- El ángulo esplénico está en relación con el riñón izquierdo, bazo a través del ligamento frénico- cólico izquierdo que se inserta a altura de la 10ª costilla.

FIJACIONES Y RELACIONES DE LOS ÁNGULOS CÓLICOS

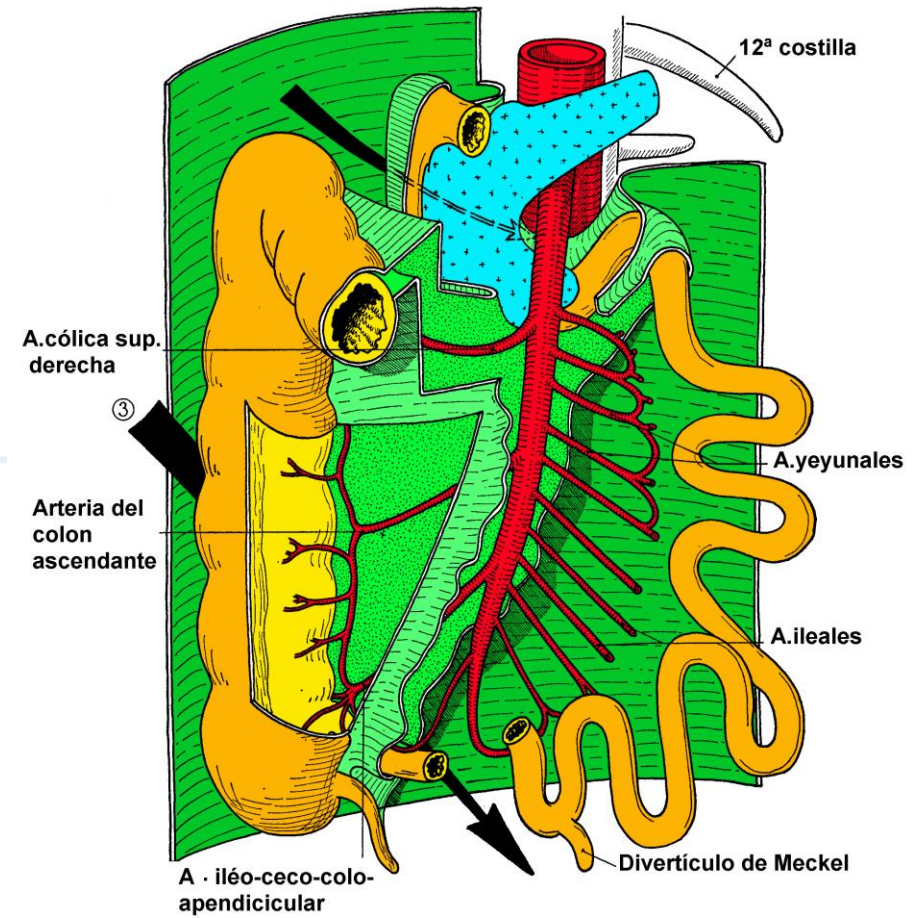
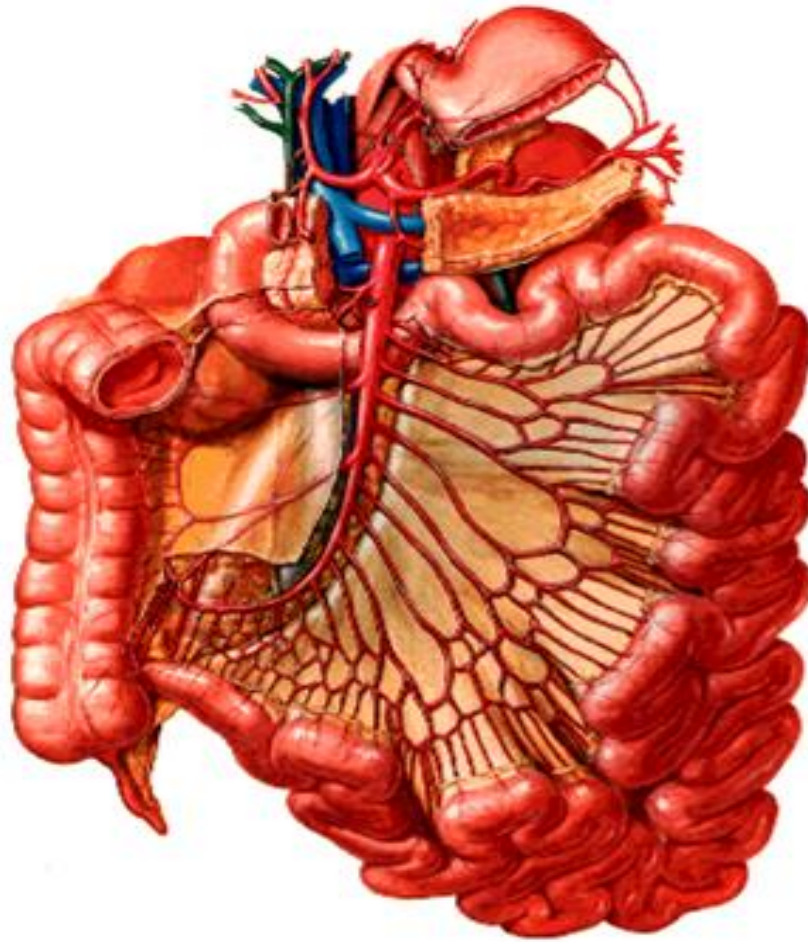


FIJACIONES DEL COLON

RAÍZ DEL MESOSIGMOIDES



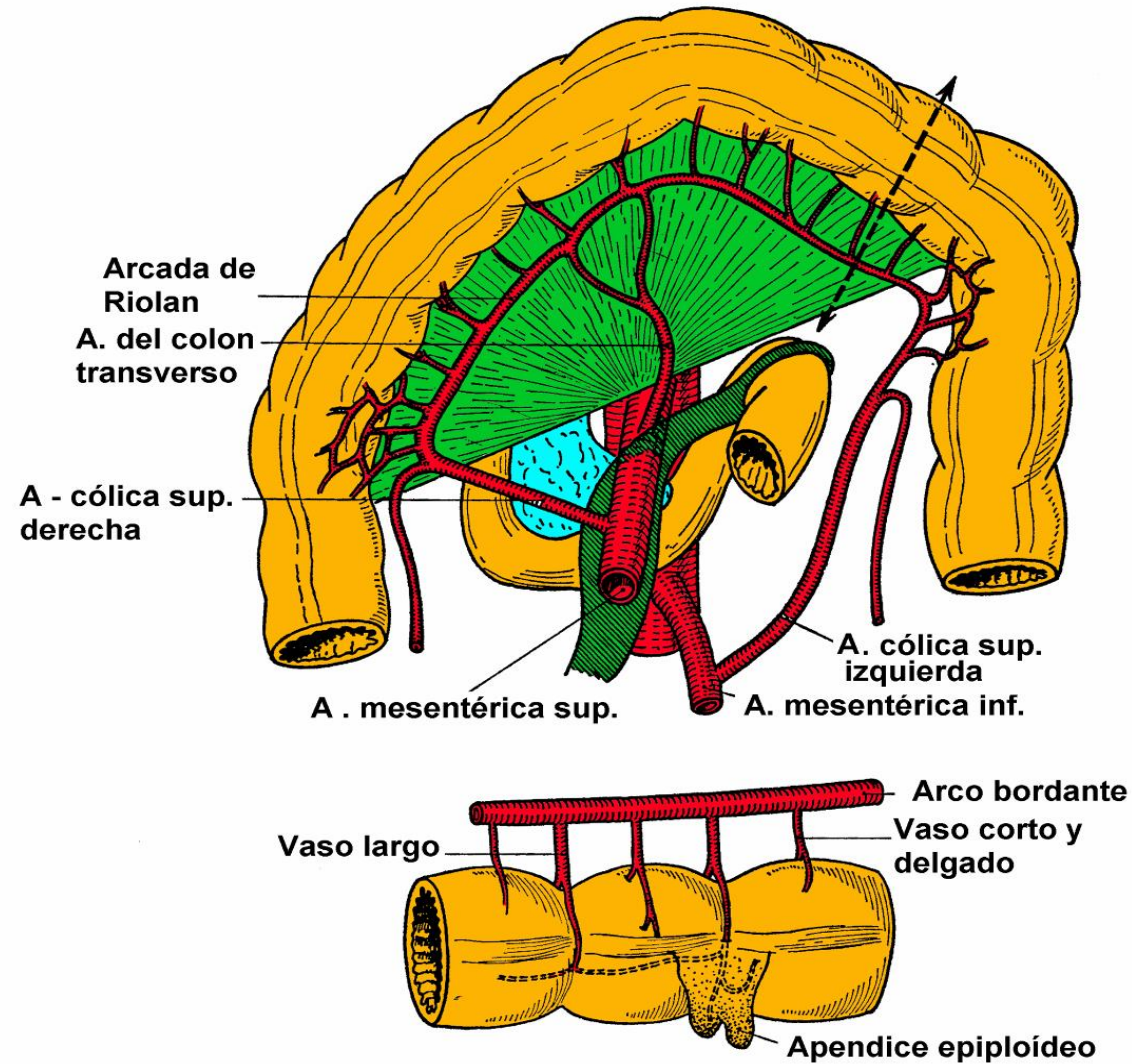
VASCULARIZACIÓN DEL COLON



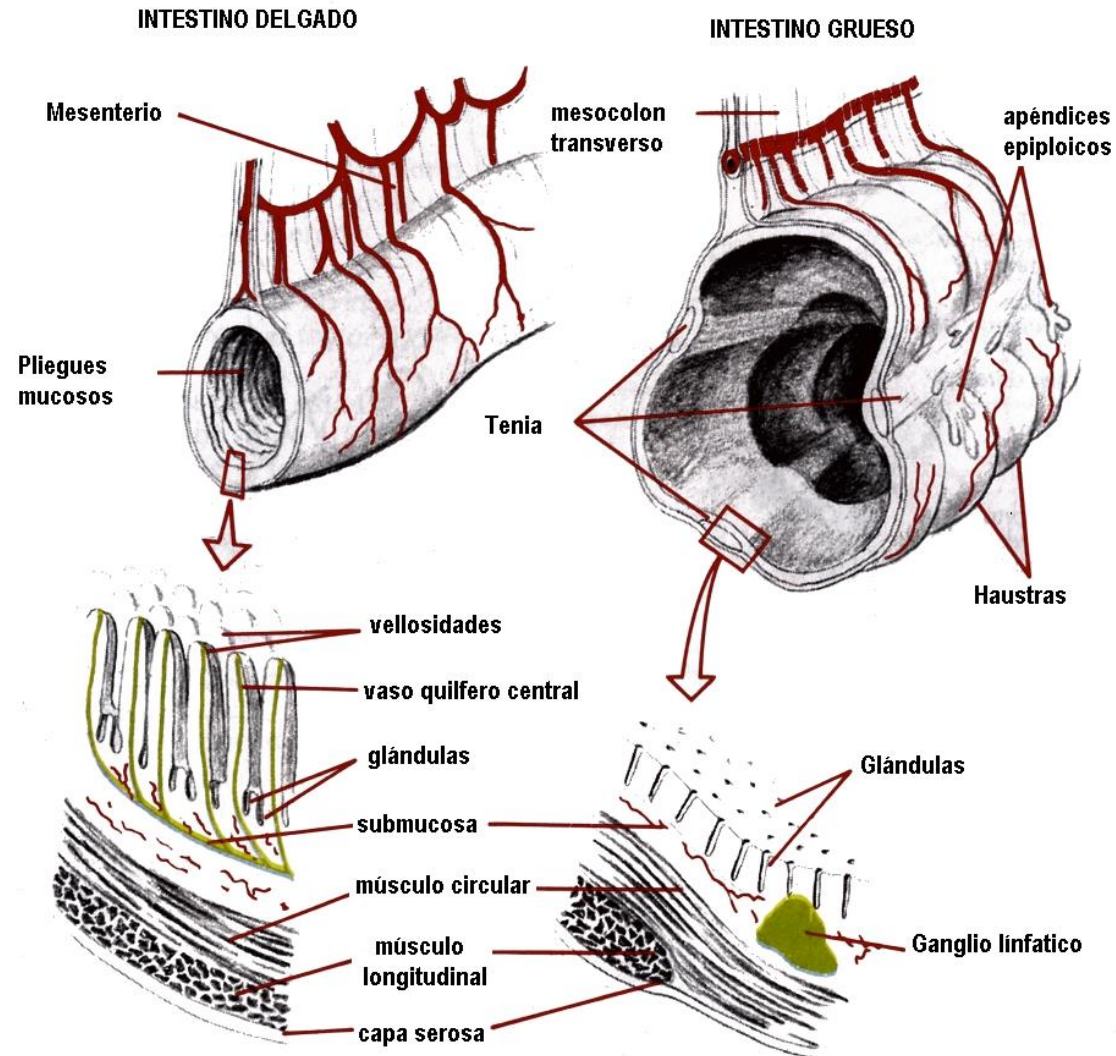
ARTERIA MESENTÉRICA



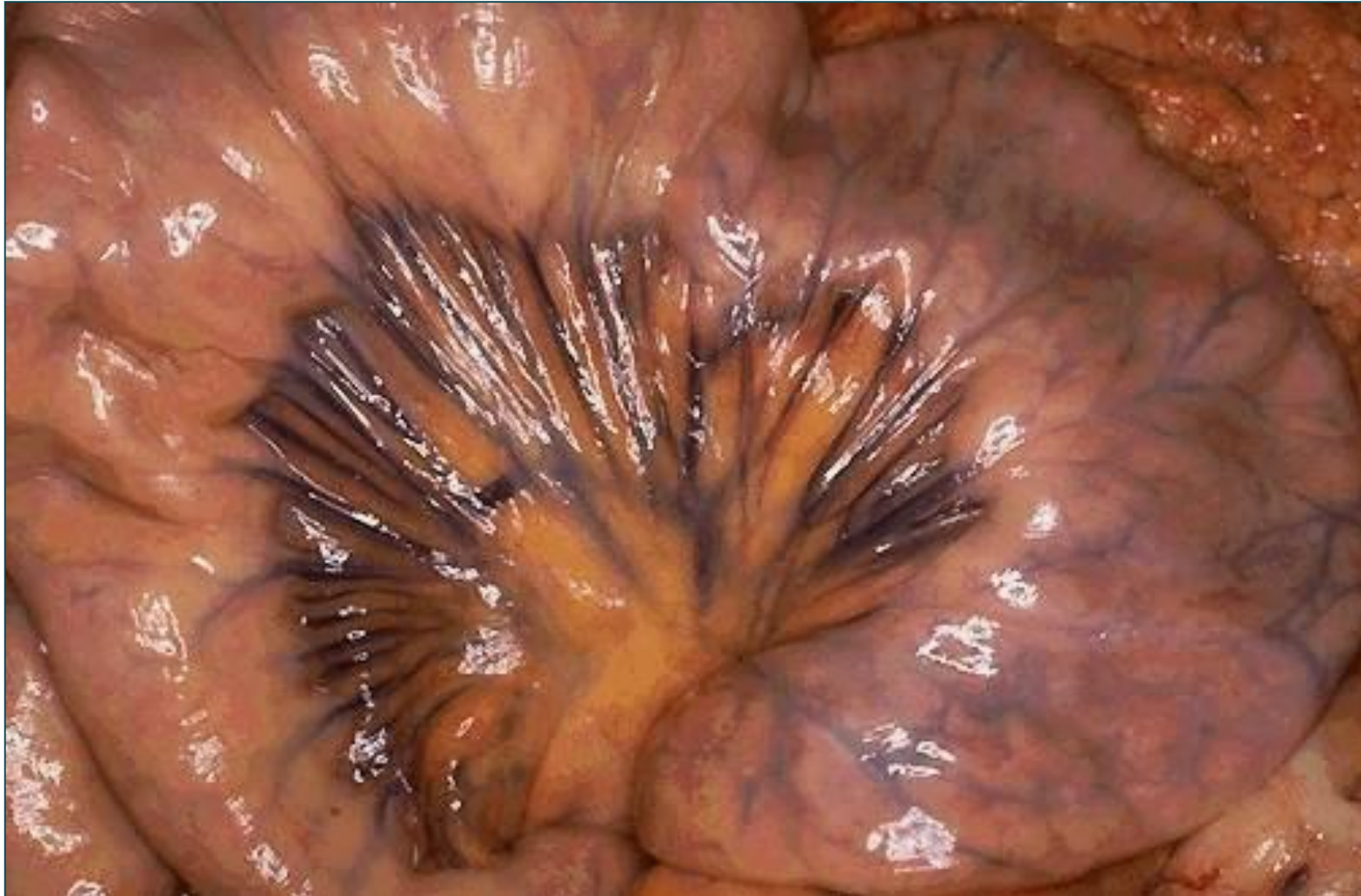
VASCULARIZACIÓN DEL COLON



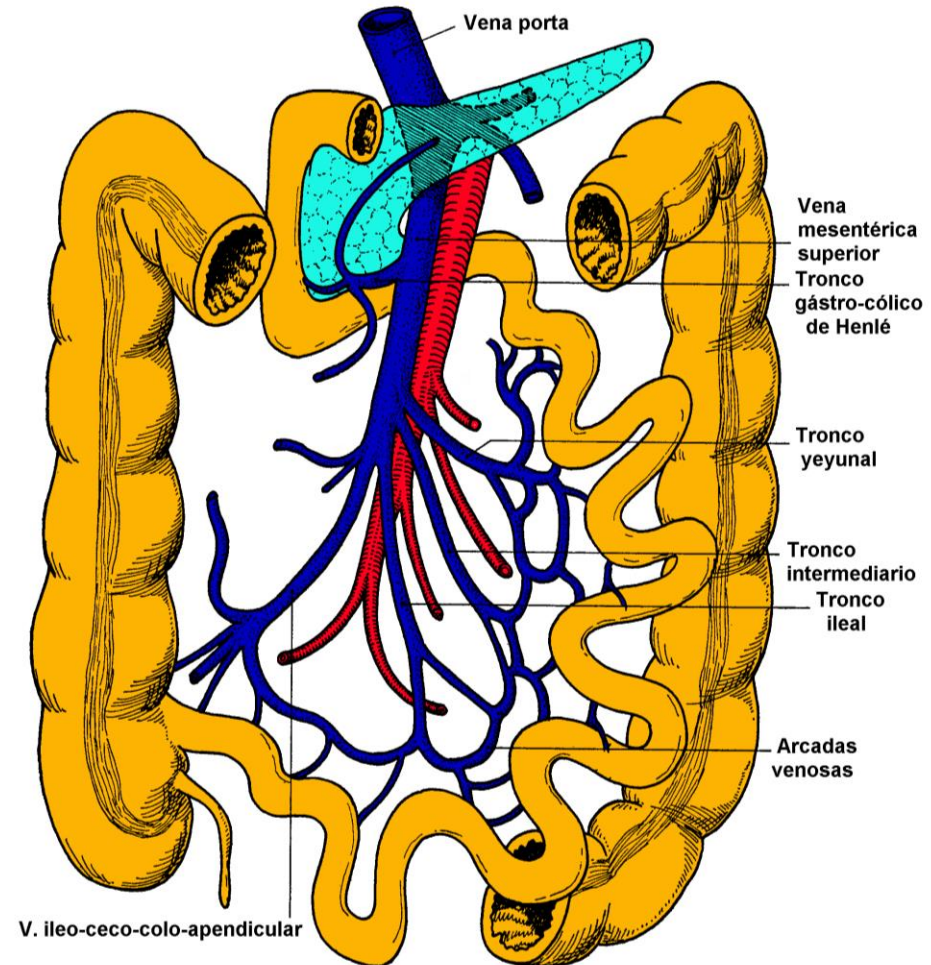
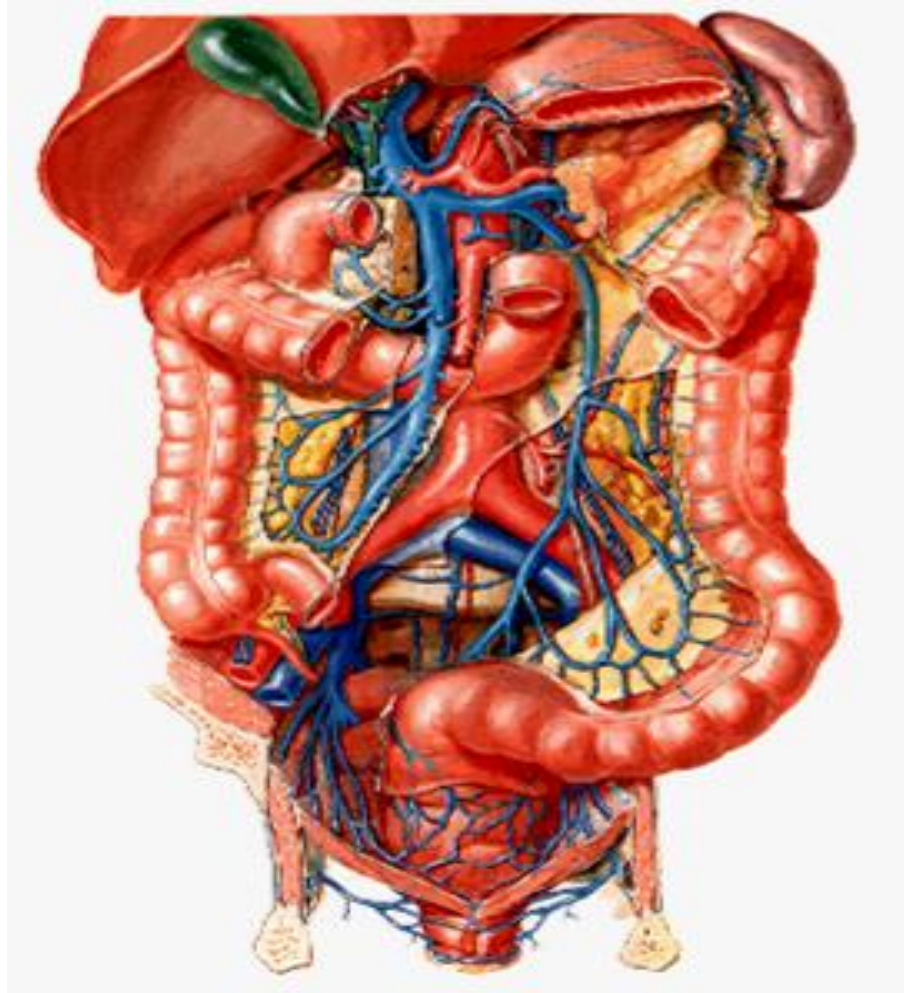
VASCULARIZACIÓN DEL COLON



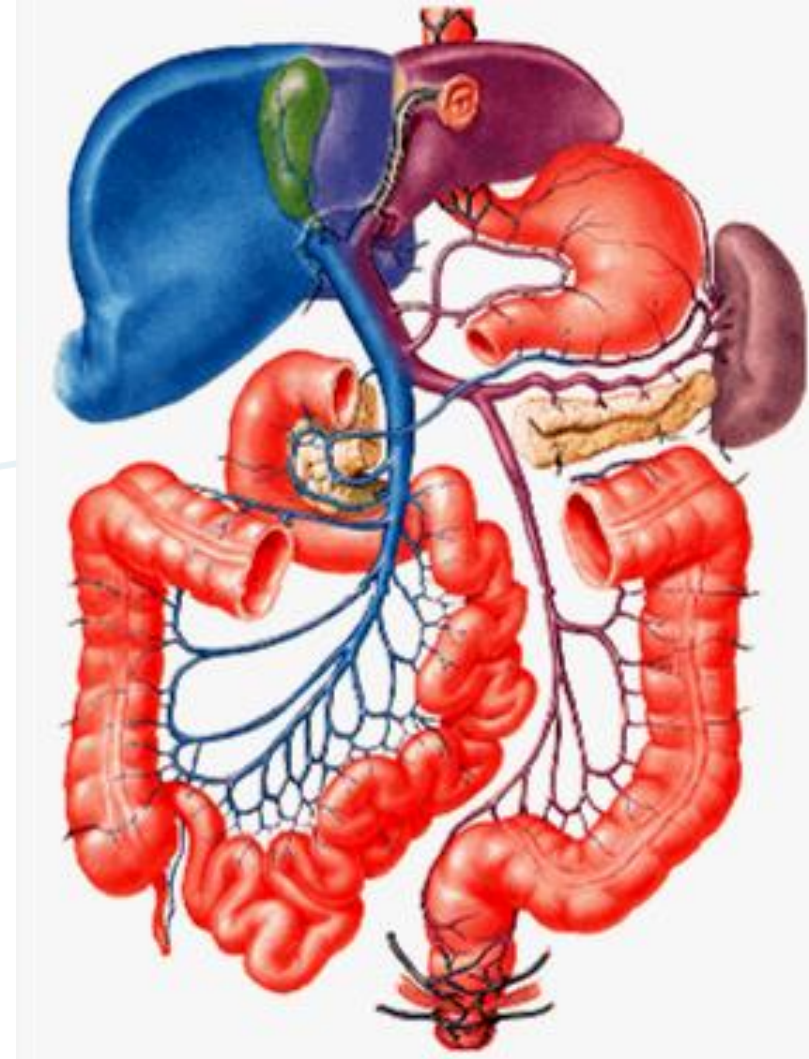
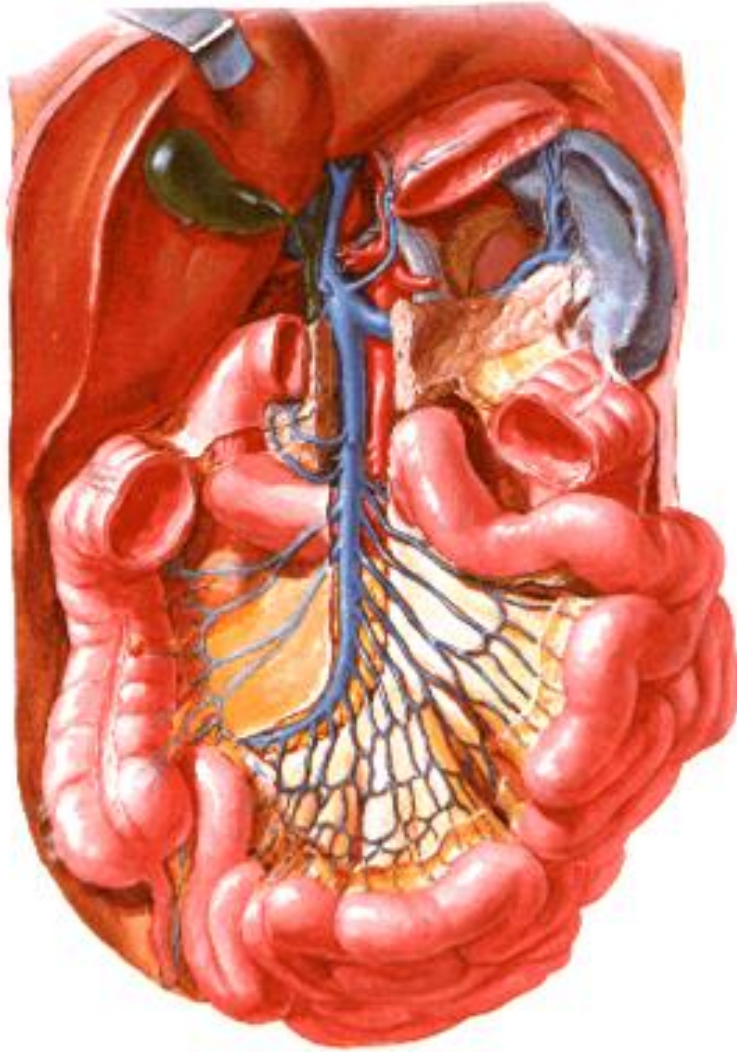
VASCULARIZACIÓN DEL COLON



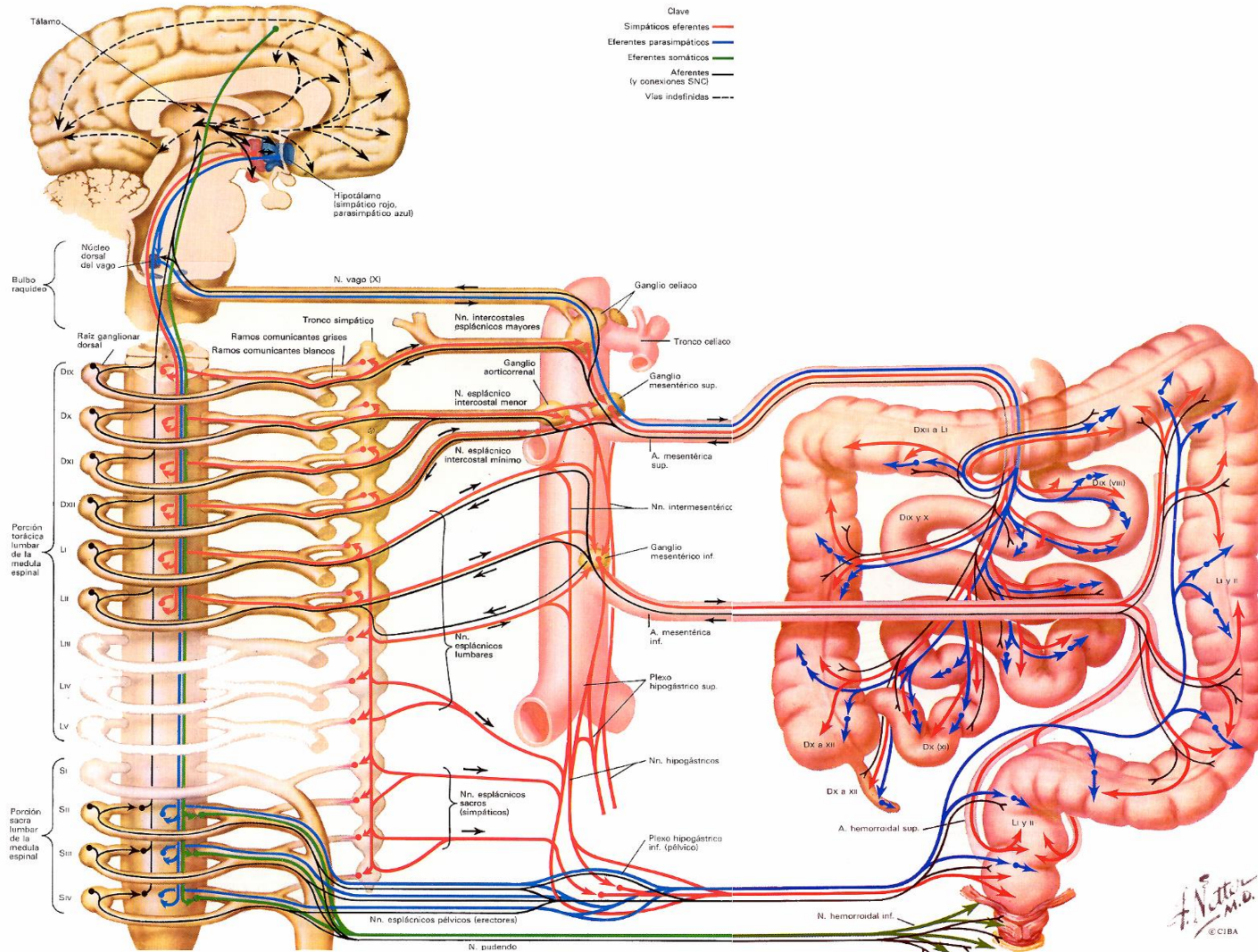
VASCULARIZACIÓN VENOSA DEL COLON



VASCULARIZACIÓN VENOSA DEL INTESTINO DELGADO

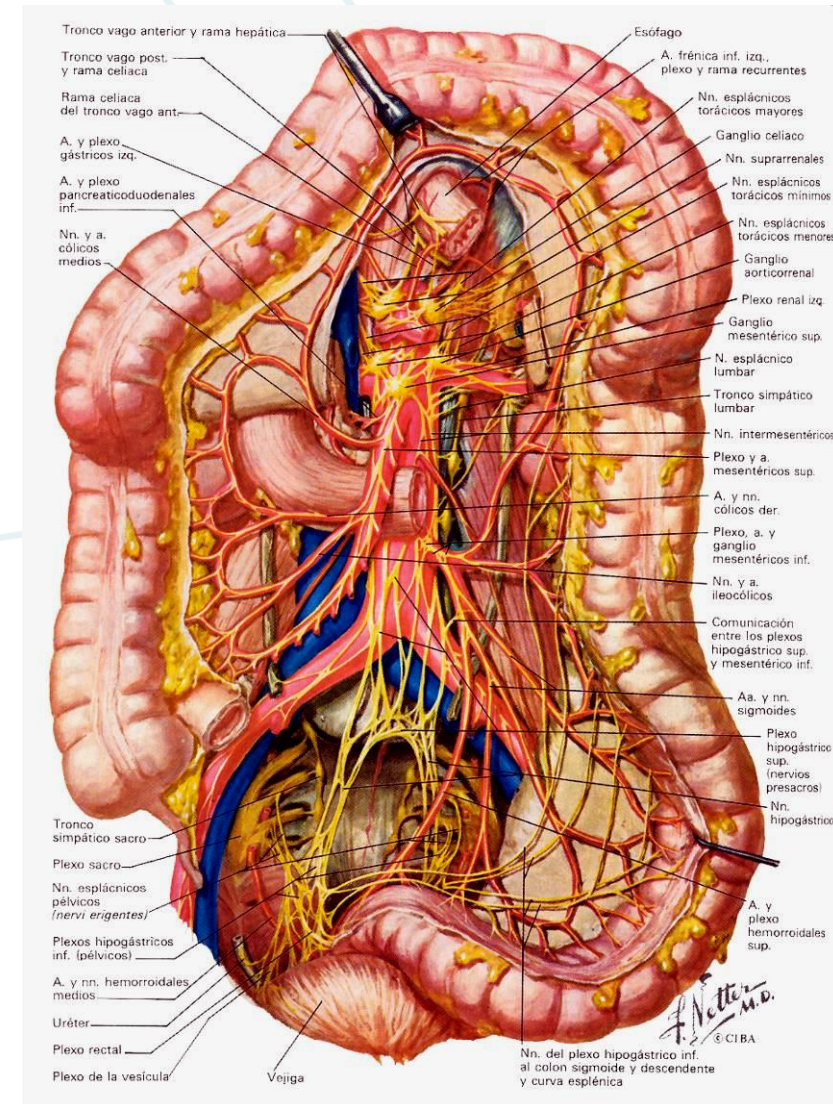
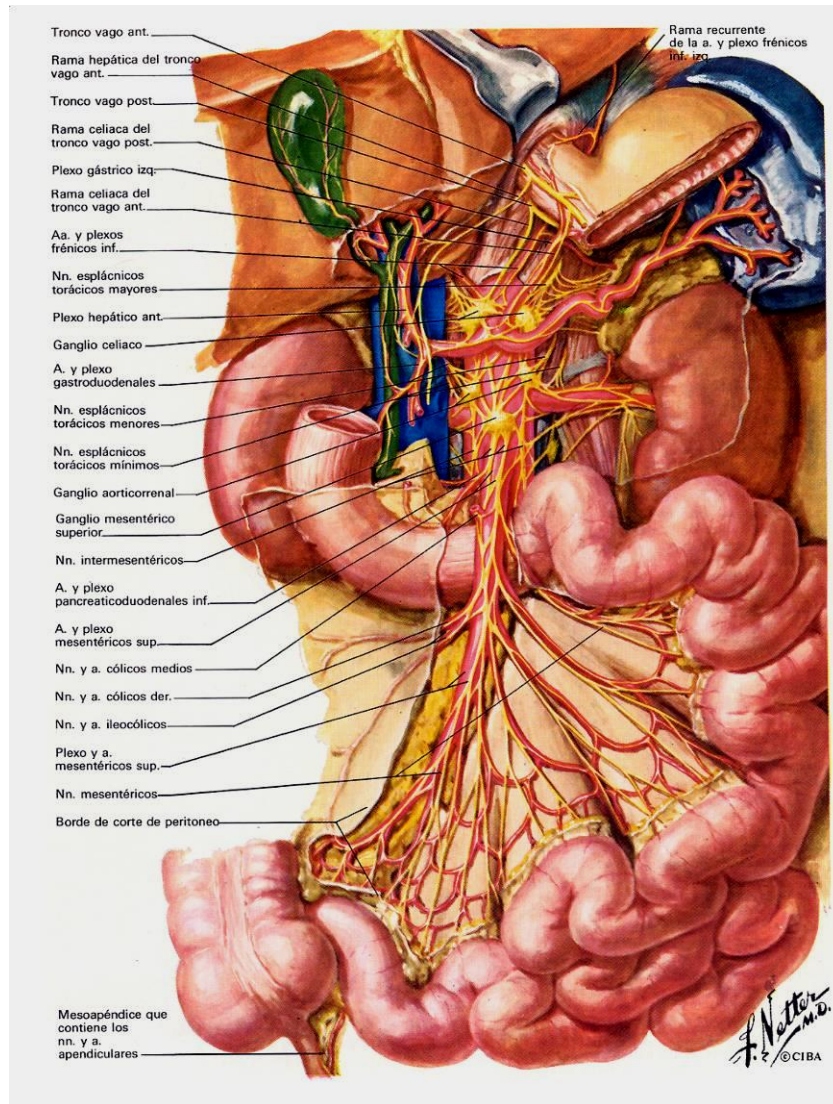


INERVACIÓN DE LOS INTESTINOS

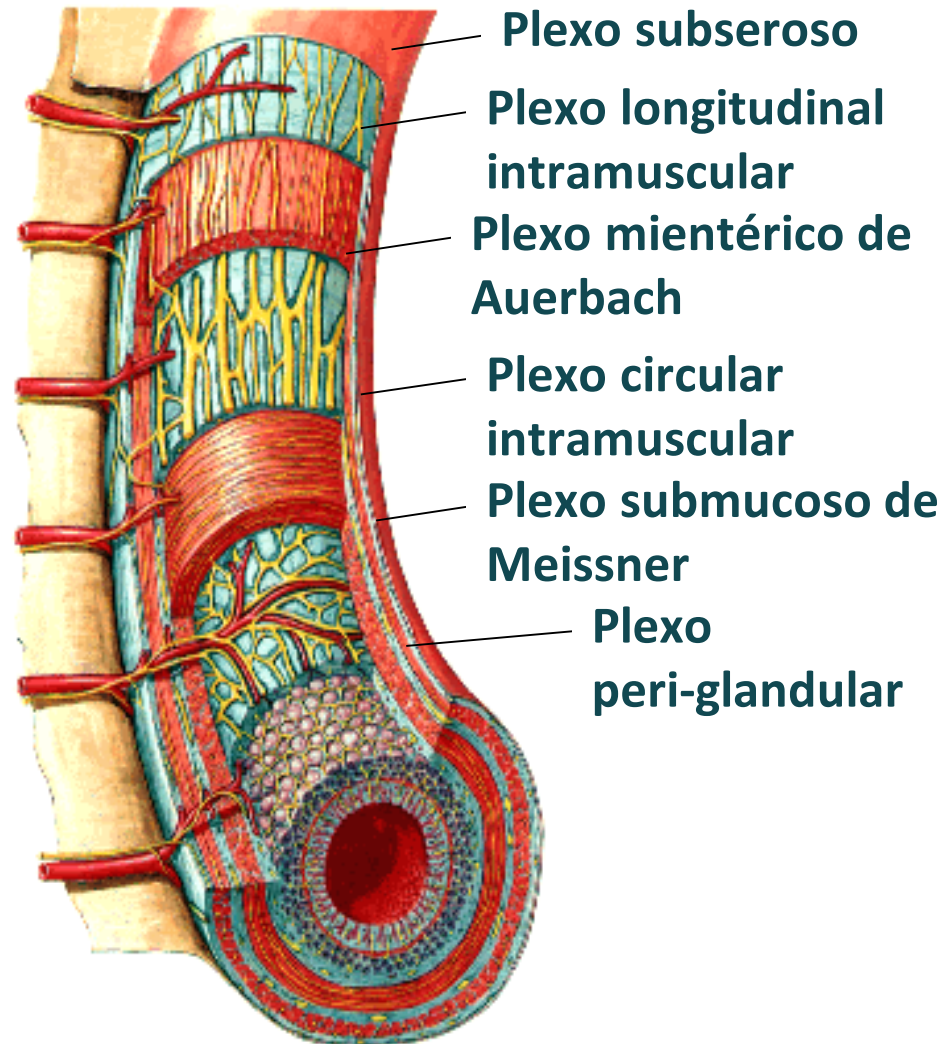


- Duodeno T5-T9.
- Yeyuno T9-T10.
- Íleon D10.
- Válvula ileocecal D10-D11.
- Ciego D10-D11.
- Colon ascendente D11-D12.
- Colon transverso D12-L1.
- Colon descendente y sigmoides L1-L2.

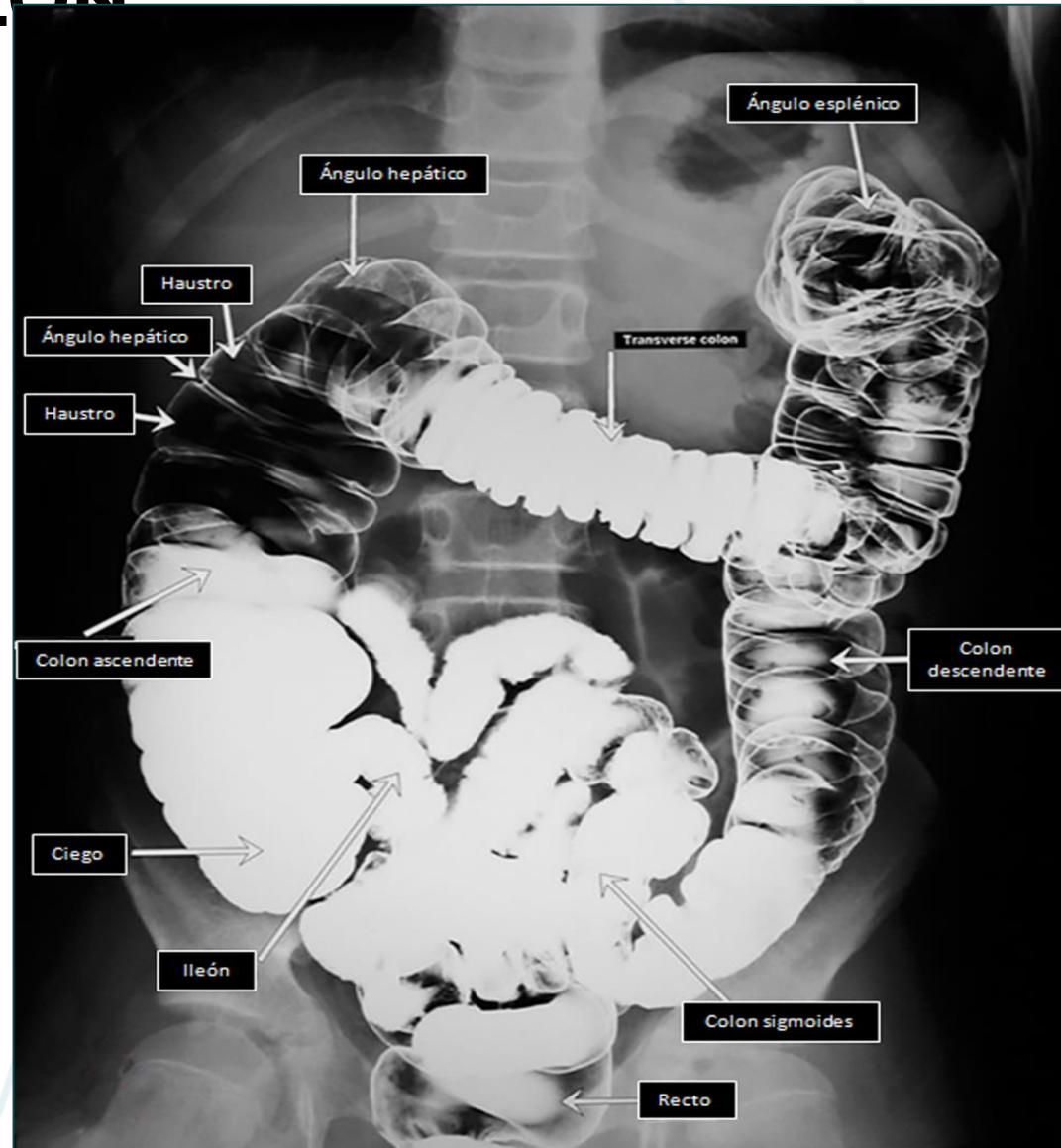
INERVACIÓN DE LOS INTESTINOS



INERVACIÓN INTRÍNSECA DEL INTESTINO



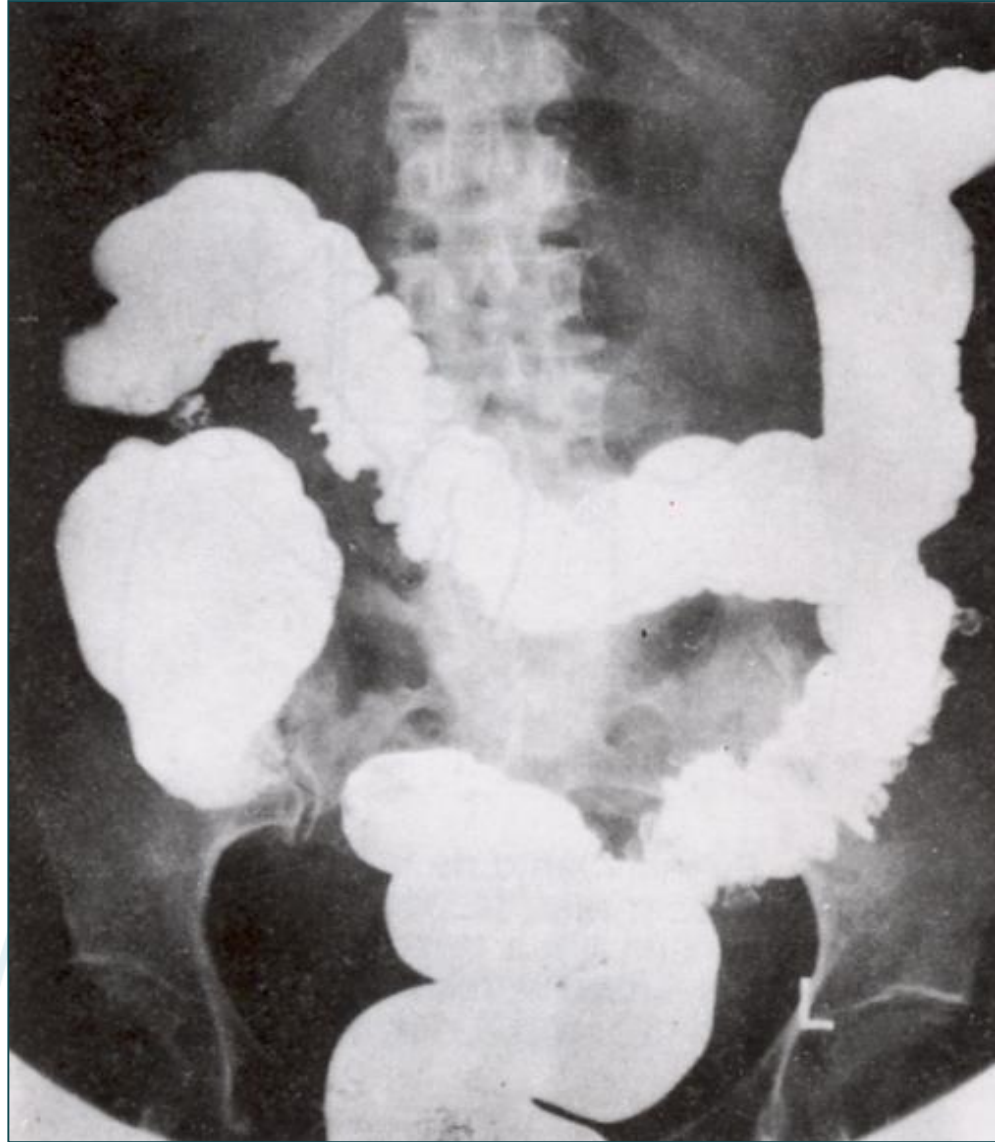
ANATOMÍA RADIOLOGICA DEL COLON



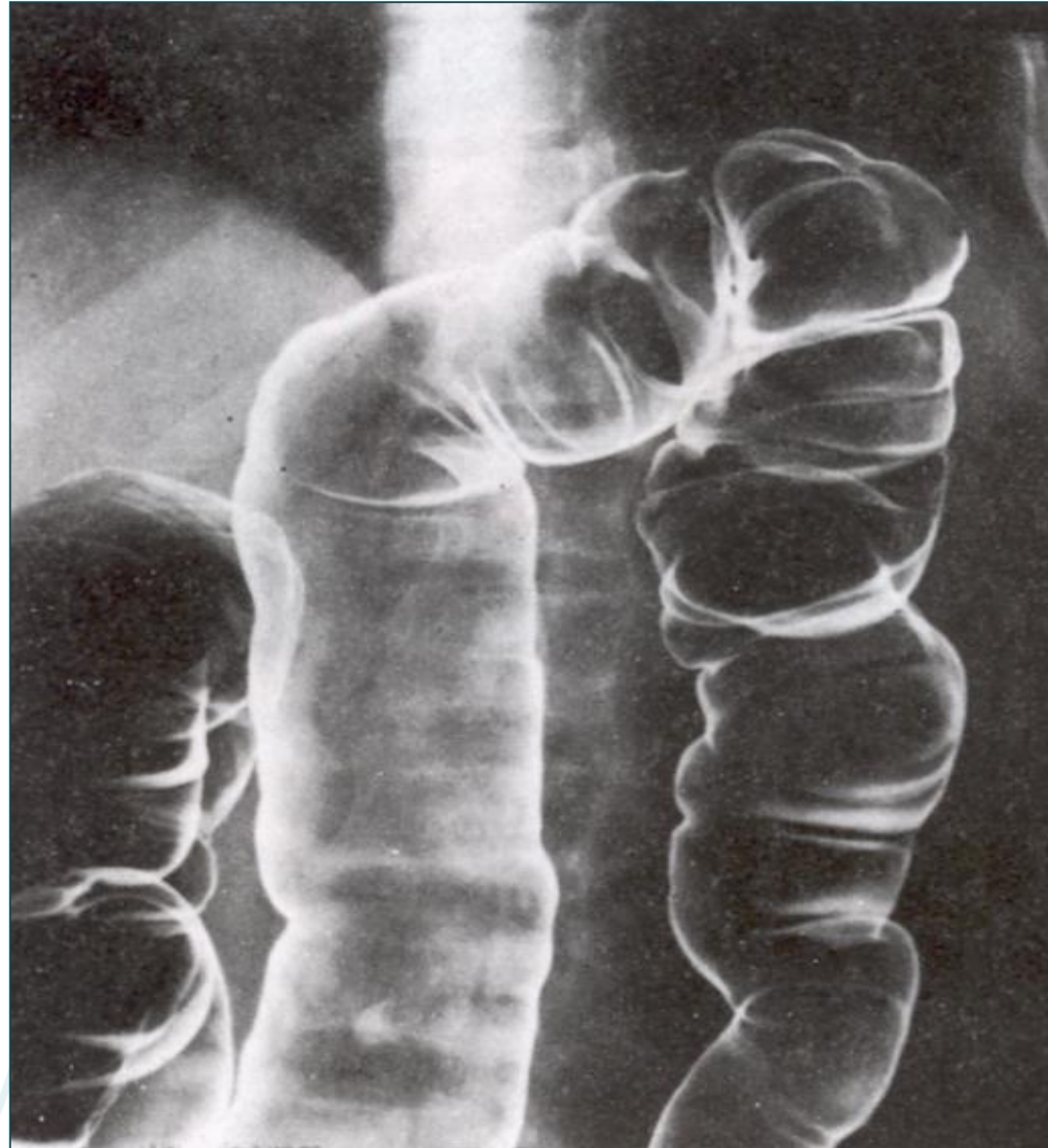
ABDOMEN SIN PREPARACIÓN (IMÁGENES DE GASES)



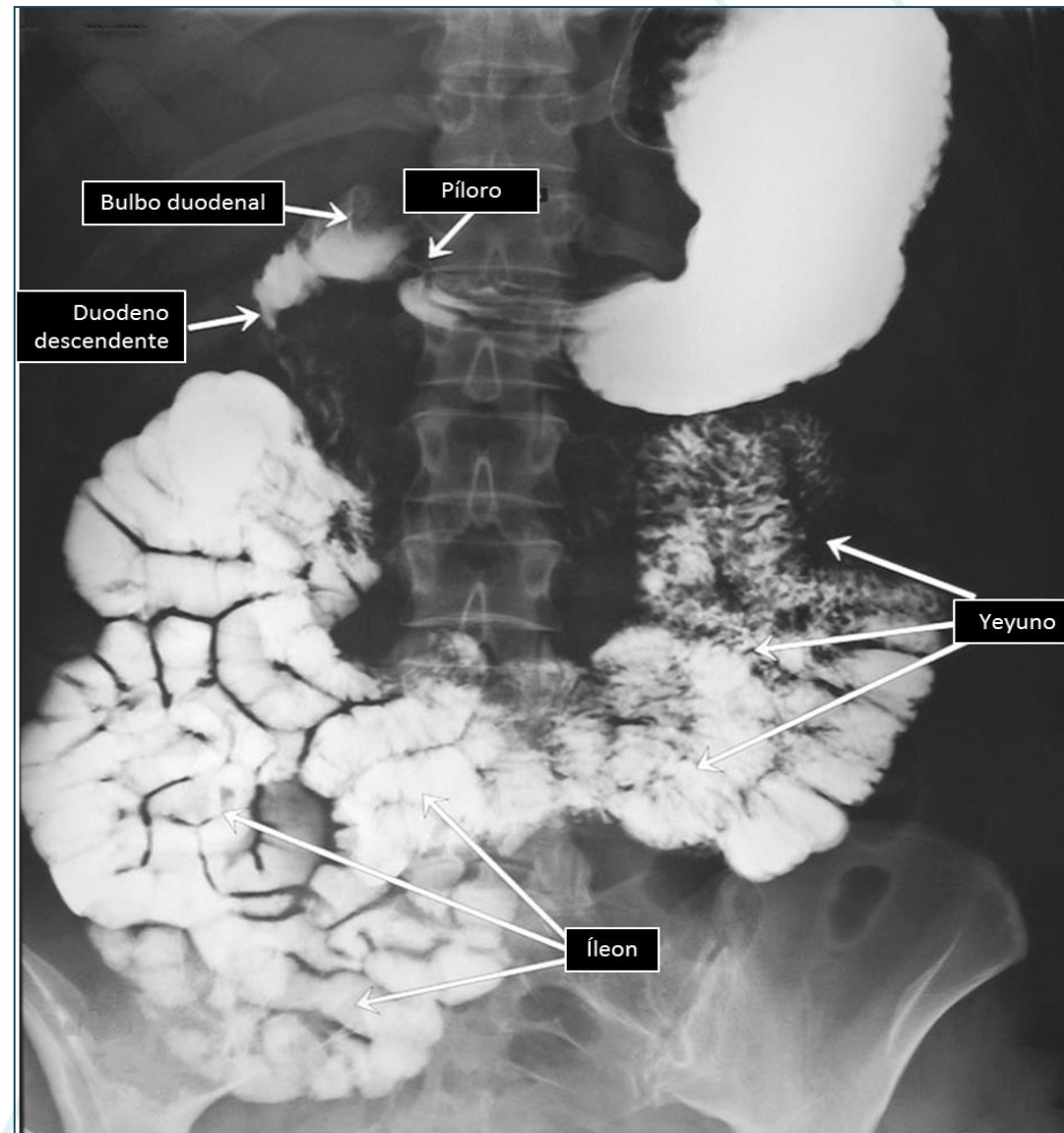
RADIOGRAFÍA COLON CON PRODUCTO DE CONTRASTE



ANATOMÍA RADIOLÓGICA ÁNGULO ESPLÉNICO



ANATOMÍA RADIOLÓGICA DEL INTESTINO DELGADO





**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*