

Hígado

- Órgano más voluminoso del organismo que vierte la bilis en el duodeno
- Peso medio 1500g
- Está rodeado por el peritoneo y por una membrana → la cápsula fibrosa del hígado
- Esa cápsula fibrosa (de Glisson) rodea al órgano por completo
- El parénquima hepático está constituido por lobulillos hexagonales separados por espacios de Kirman

- **Ligamento foliiforme**: cara diafragmática porción superior
- **Ligamento coronario**: cara diafragmática porción posterior
- **Imbricamento**: cara visceral

- Presenta dos caras: **Diafragmática** y **Visceral**

Diafragmática

- Dividida en superficie derecha y izquierda por el ligamento foliiforme
- Se observa el área desnuda: porción posterior

Visceral

Presenta 3 surcos en forma de H, que dividen en 4 lóbulos

- Fosa de la vesícula biliar (surco longitudinal derecho)
- Fisura del ligamento redondo (surco longitudinal izquierdo)
- Porta hepática (hilus del hígado)

- **Lobulillos**:
 - derecho**: se relaciona con el colon y el rim, el duodeno y glánd. Suprarrenal
 - Cuadrado**: entre la vesícula y la fisura de lig. redondo
 - Izquierdo**: entre una vena y la vesícula, estómago
 - Caudado**: atrás de porta hepática

Pedículo Hepático

- Vena porta
- art. hepática
- con. cístico

Vascularización

Nutricia: Art. hepática propia

Funcional: Vena porta

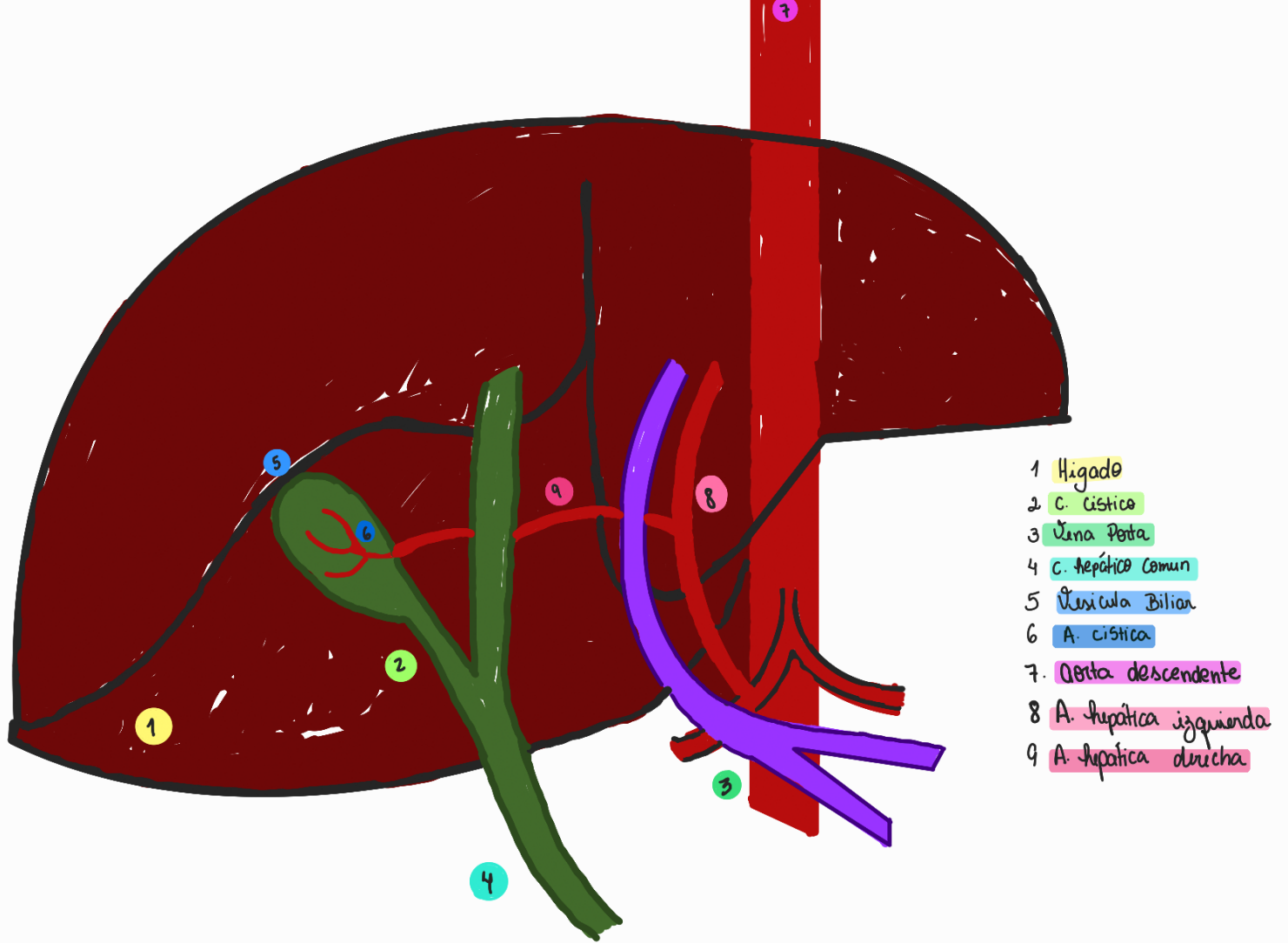
→ **Triángulo de Calot**: por donde pasa **art. cística**

Cond. cístico

Cona. hepática común

Cara ant. de hígado

↓
Contenido



- 1 Fígado
- 2 C. Cístico
- 3 Vena Porta
- 4 C. Hepático Comum
- 5 Vesícula Biliar
- 6 A. cística
7. Aorta descendente
- 8 A. hepática esquerda
- 9 A. hepática direita

Vias Biliares

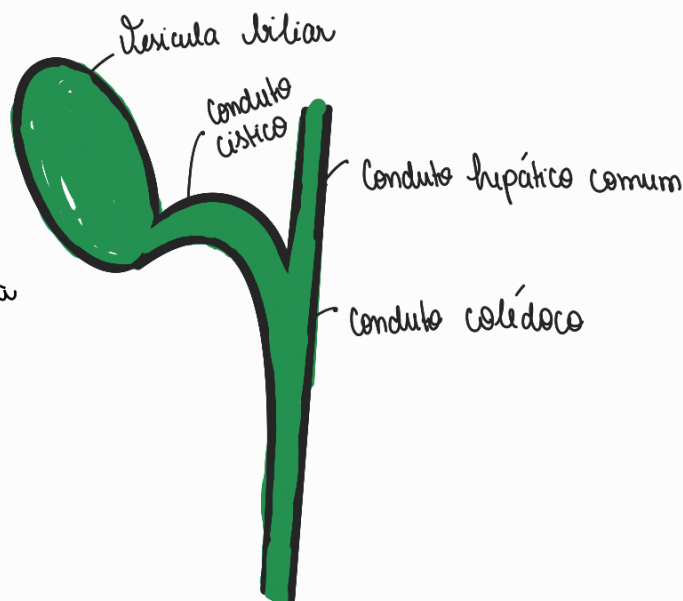
→ Condutos hepáticos direito e esquerdo saem do fígado, se unem para formar o **Conduto hepático comum**, que se junta ao **Conduto cístico** para formar o **Conduto colédoco** que conduz a bilis a porção descendente do duodeno

Vesícula:

→ Culo
Corpo
Fundo

Arteria Cística:

Rama da A. hepática direita



Pancreas

- Glândula volumosa de aproximadamente 80g
- Situada atrás do estômago
- Secreção mista
 - externa: através dos condutos pancreáticos
 - Interna: insulina e glucagon (no sangue)

Peritonização

1. A parte inframesocólica do pancreas (porção inferior da cabeça) forma a fascia pseudopancreática (Fascia de Treduz)
2. A parte supramesocólica forma a fascia pseudopancreática que corresponde ao corpo e cola.
3. A nível de la cola se encontram dos folhas que se unem para formar el ligamento esplenocólico

→ El pancreas se divide en cabeza, cuello, cuerpo y cola.

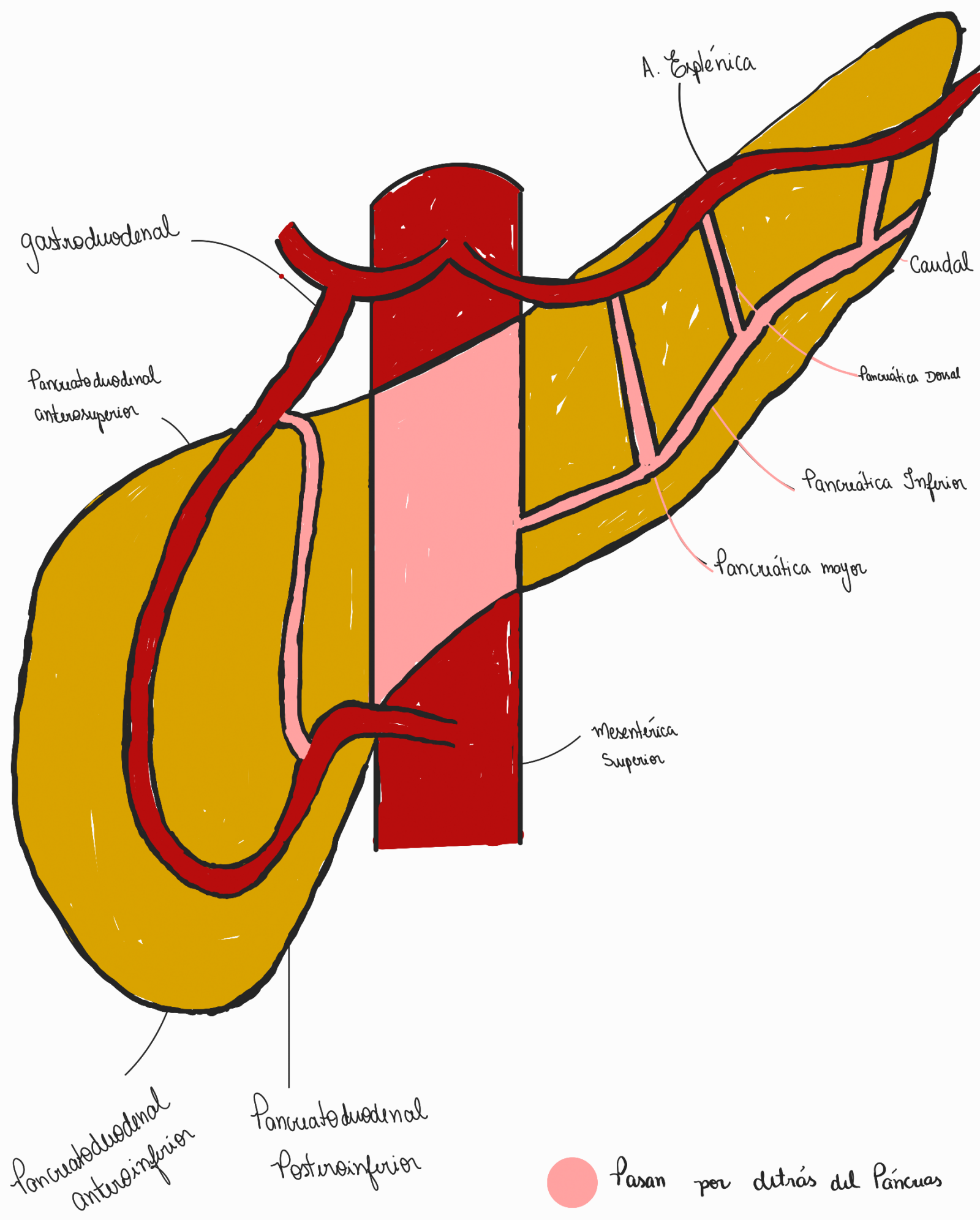
Condutos

- **Pancreático (de Wirsung)**: se inicia na cola do Pancreas
Se junta com o conduto colédoco e termina na comúcula mayor (2ª porção do duodeno)
- **Auxiliar (de Santorini)**: Se separa do conduto pancreático a nível da cabeça do pancreas

Vascularização

- **Arterias Pancreatoduodenais**
 - art. pancreatoduodenal superior
 - art. pancreatoduodenal inferior

Formadas pela anastomosis da art. gastroduodenal e art. mesentérica superior
- **Región media**: Arteria pancreática dorsal (pancreática superior de Testut e pancreática magna de Haller) → rama da art. esplénica
- **Arterias Izquierdas**:
Se originam da art. esplénica, art. pancreática mayor e pancreática inferior



A. Esplénica

gastroduodenal

Caudal

Pancreatoduodenal Anterosuperior

Pancreática Dorsal

Pancreática Inferior

Pancreática mayor

Mesentérica Superior

Pancreatoduodenal Anteroinferior

Pancreatoduodenal Posteroinferior

● Pasan por detrás del Páncreas

Intestino grueso

→ Es la porción del tubo digestivo que continúa al ileon

mide 1,60 a 1,80m en adultos

Se extiende desde la válvula ileocecal hasta el ano

→ Se diferencia del intestino delgado por la presencia de:

Tenias: contracciones de fibras musculares agrupadas en bondelitas, comienzan en la base del apéndice vermiforme hasta el recto

Haustras: o abolladuras. más desarrolladas a nivel del ciego y colon sigmoideo y son más numerosas en el colon transverso

Apéndices Epiploicos: pequeñas masas adiposas que se desarrollan a lo largo del colon.

→ Está dividido en 4 porciones:

Ciego: abajo del orificio ileal, junto con el apéndice vermiforme

Colon: ascendente, flexura cólica derecha (hepática), colon transverso, flexura cólica izquierda (esplénica), colon descendente, colon sigmoideo

Recto: en la 3ª y 4ª. sacra

Anal: última porción

→ Porciones del Colon

Colon Ascendente y Flexura cólica derecha

Parte fija del colon derecho entre el ciego y colon transverso

Fija por fascia retrocólica ~ ligamento franscolico

Flexura: ubicada debajo del higado.

Fijo a peritoneo y la fascia retrocólica ascendente

Colon Transverso

Parte mas larga y mas móvil del intestino grueso

Unido a la pared posterior del abdomen por el musculo transverso

Flexura cólica Izq.

Adherida atrás por la fascia de Todd II (fascia retrocólica descendente)

Colon Descendente

Interpuesto entre la flexura cólica izquierda y colon sigmoide

Presenta 3 tenias: anterior y libre, la posterior medial muscólica y posterior lateral epiploica

Recto

- El recto constituye la parte terminal del sistema digestivo
- Se extiende desde la unión rectosigmoidea (esfínter sigmoideorrectal) hasta la flexura perineal
- La superficie externa es lisa, sin apéndices epiploicos

Conal Anal

Comienza a nivel de la unión anorrectal con las columnas anales

Es estrecho, está rodeado por una musculatura estriada.

Vascularización

Colon Transverso

Arteria mesentérica superior e inferior → vena cava derecha superior, cava media superior e arteria cava izquierda inferior

Arco de Rickert → art. cava media + cava izquierda

Colon Sigmoide

Arco anastomótico

Art. mesentérica superior → colon derecho

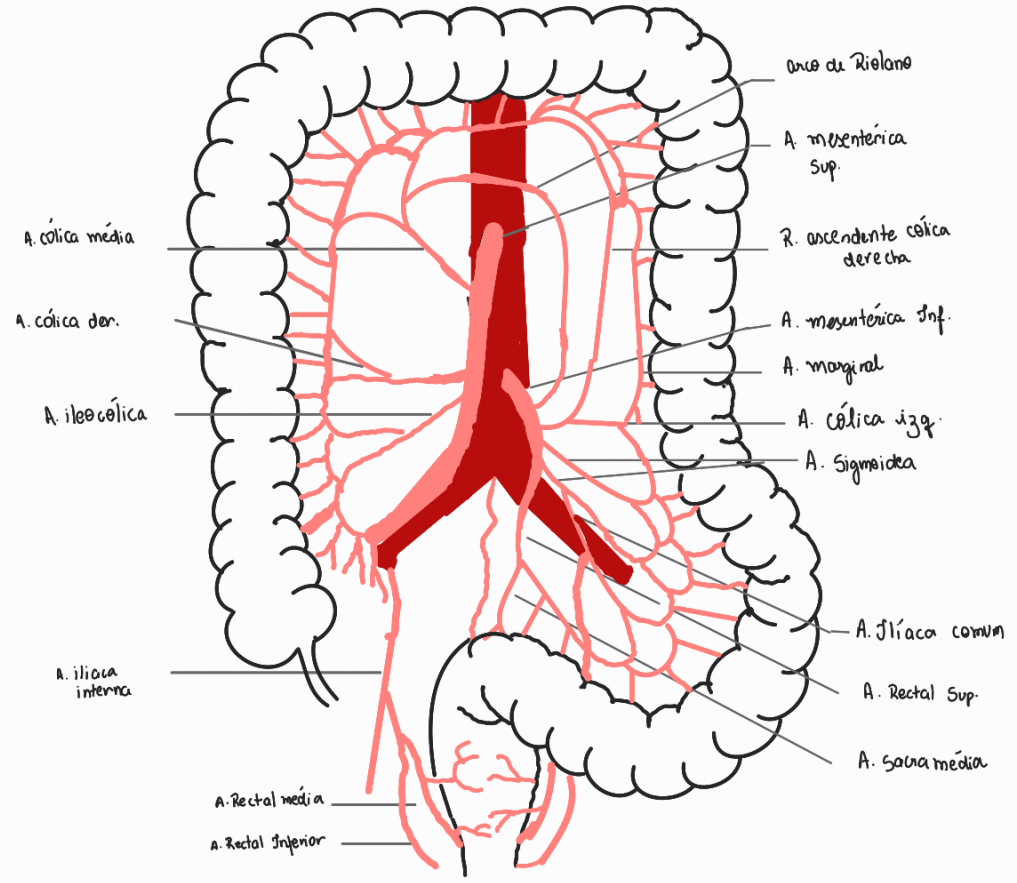
Art. mesentérica inferior → colon izquierdo

Recto + Conal Anal

Art. mesentérica inferior → art. rectal superior

Art. iliaca interna → art. rectal media

Art. pudenda interna → art. rectal inferior



Arteria celiaca

A. mesenterica sup.

R. ascendente celiaca derecha

A. mesenterica inf.

A. marginal

A. celiaca izq.

A. sigmoidea

A. iliaca comun

A. Rectal Sup.

A. Salsa media

A. celiaca media

A. celiaca dex.

A. ileocolica

A. iliaca interna

A. Rectal media

A. Rectal inferior