



Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

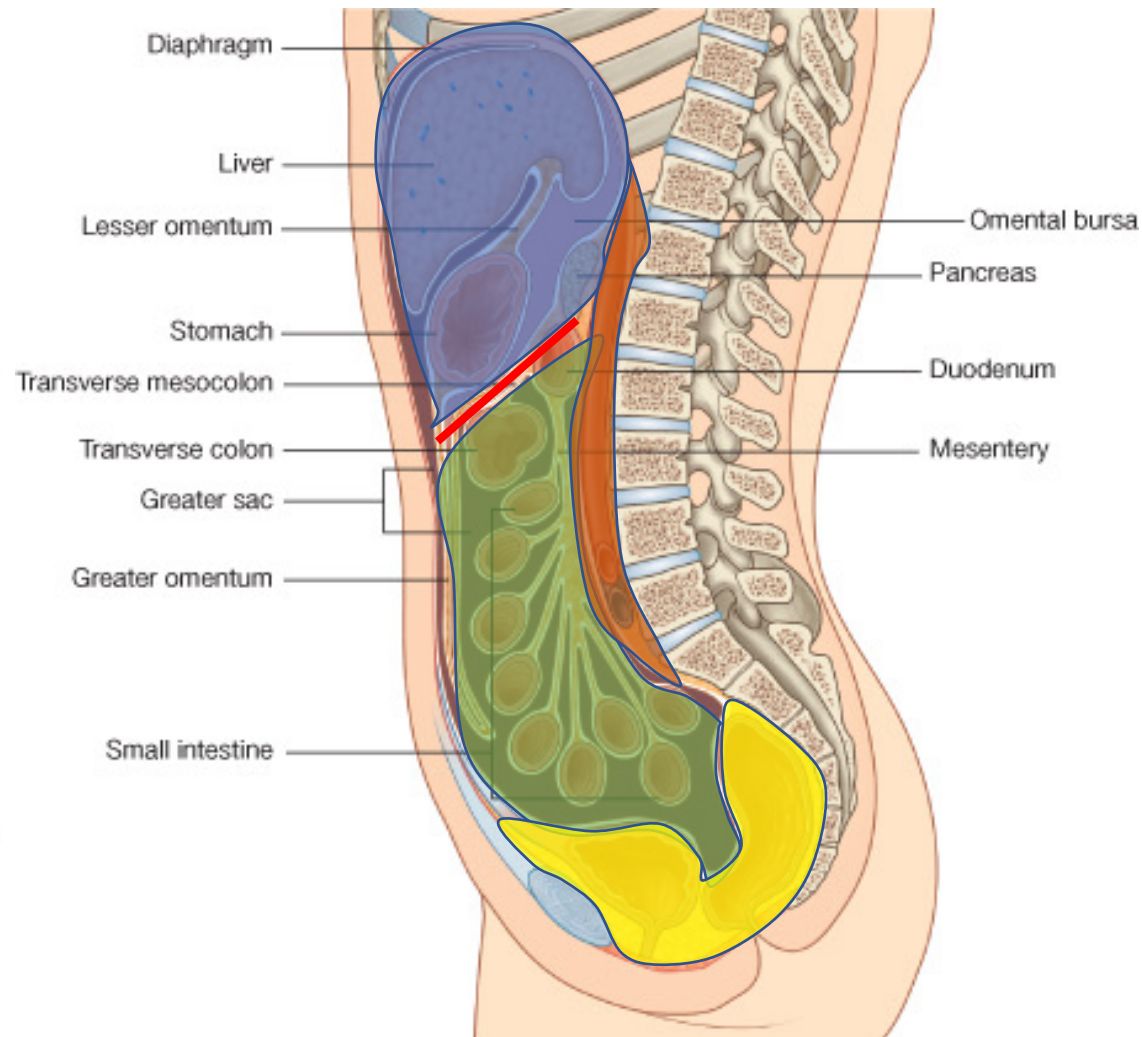
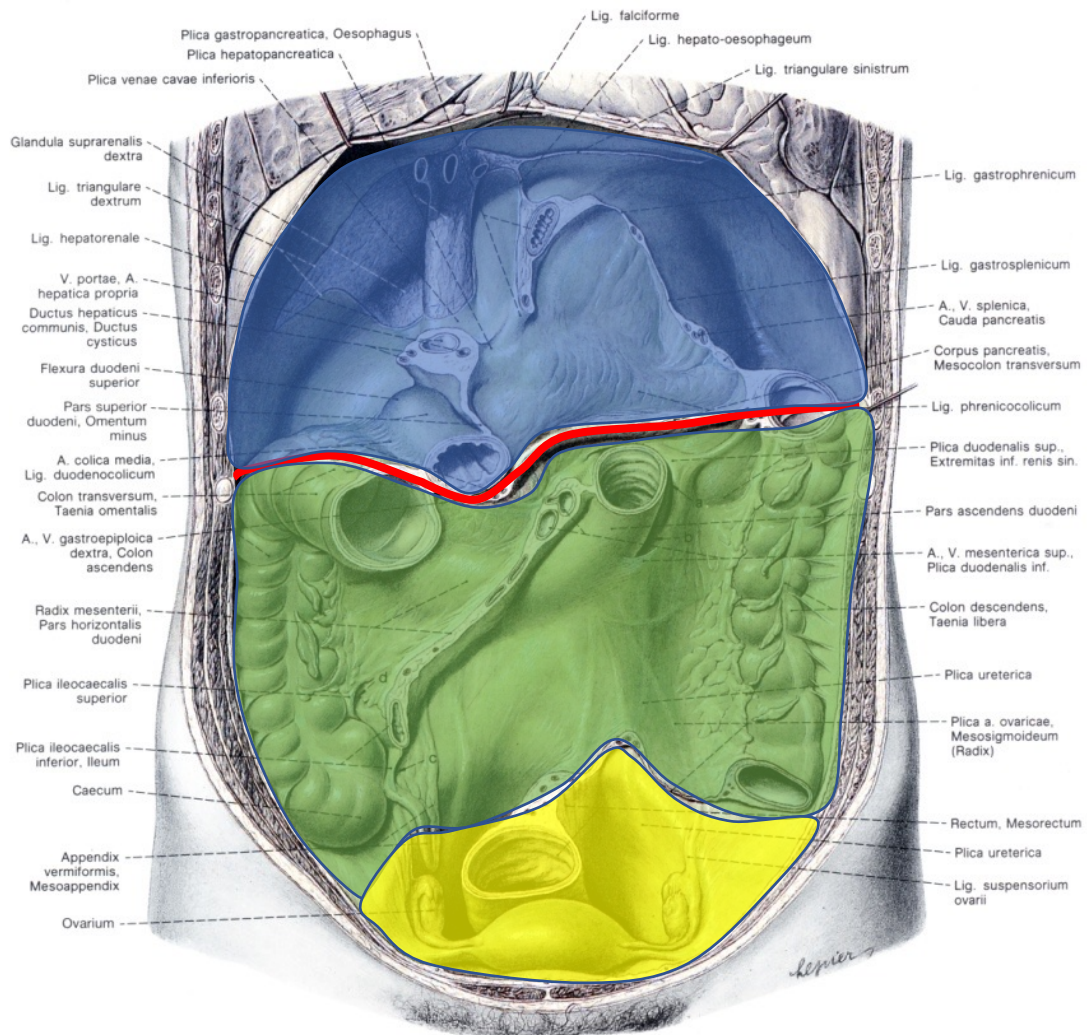
Región Supramesocólica

T.M MSc Miguel Díaz V

Migueld@uchile.cl

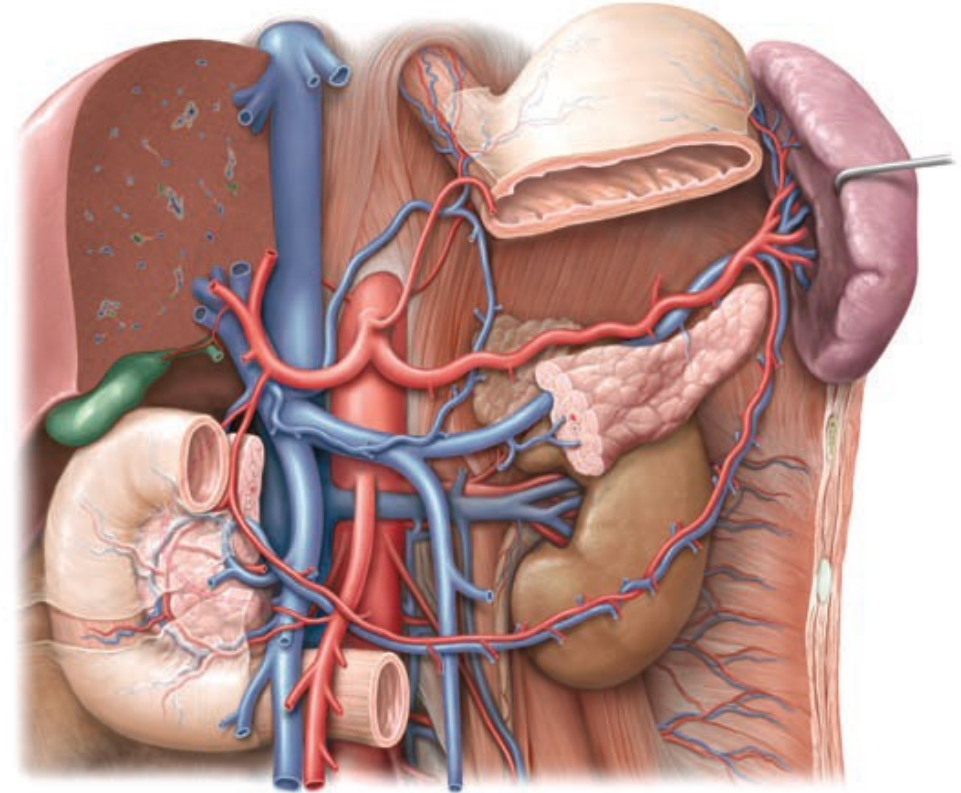
Objetivos

- Comprender la división de la cavidad abdominal
- Reconocer los órganos de la región supramesocólica
- Identificar las principales relaciones de cada órgano a estudiar
- Comprender la vascularización de la región supramesocólica



ESTRUCTURAS SUPRACÓLICAS

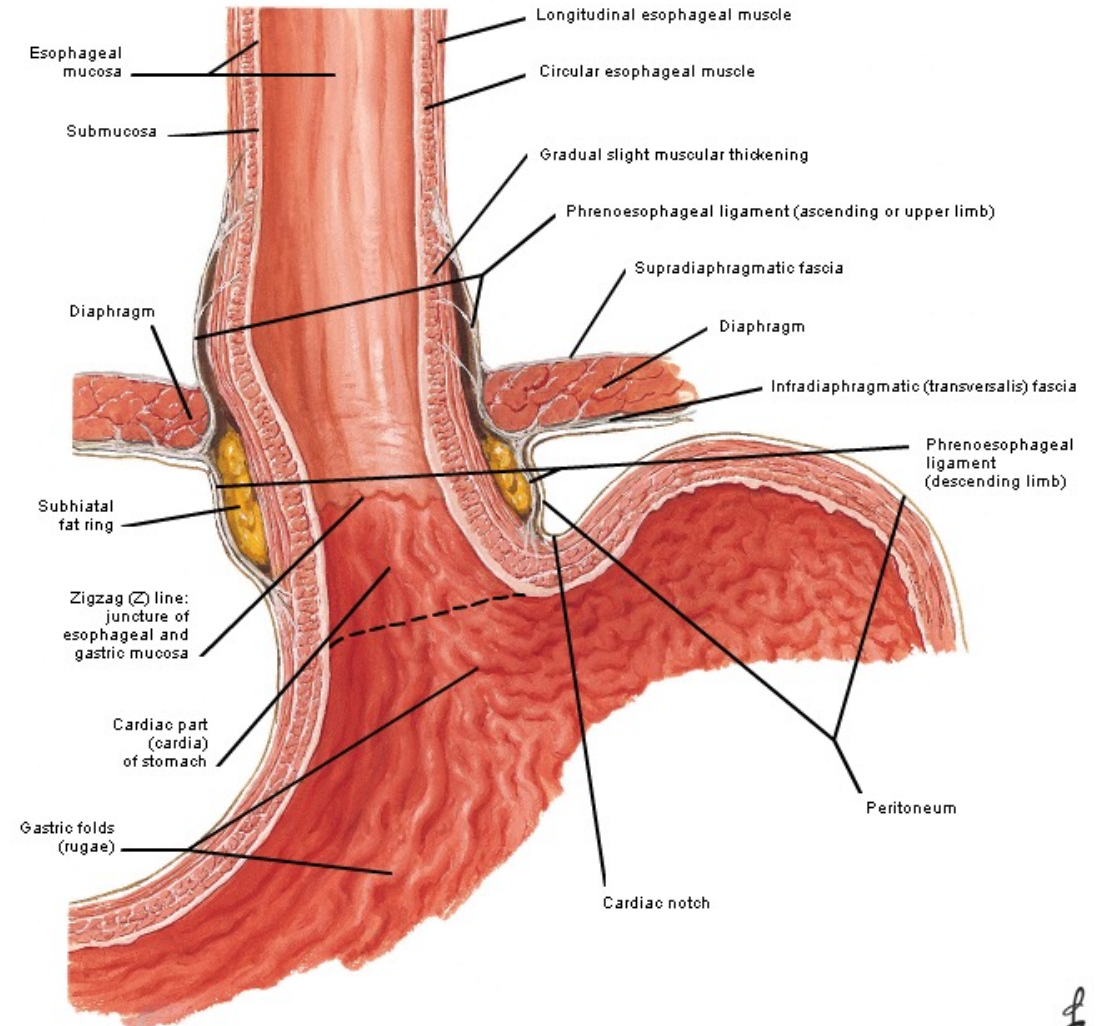
- Esófago intraabdominal
- Estómago
- Duodeno
- Hígado
- Páncreas
- Bazo



Esófago intraabdominal

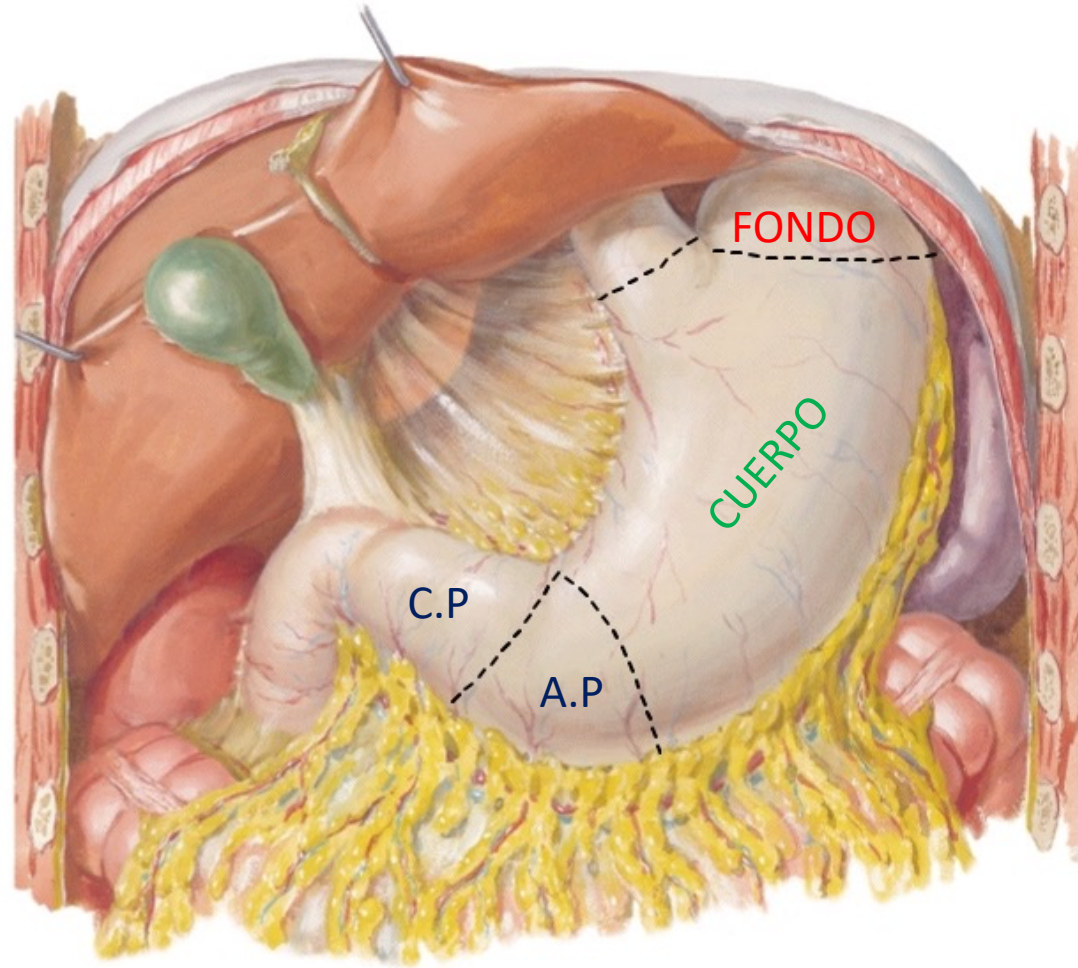
- 1-2 cm longitud
- Relación con peritoneo y plexo
- Unión aprox a nivel de T11
- Transición de mucosa → Linea Z
- Se considera retroperitoneal

Esophagogastric Junction
Coronal Section



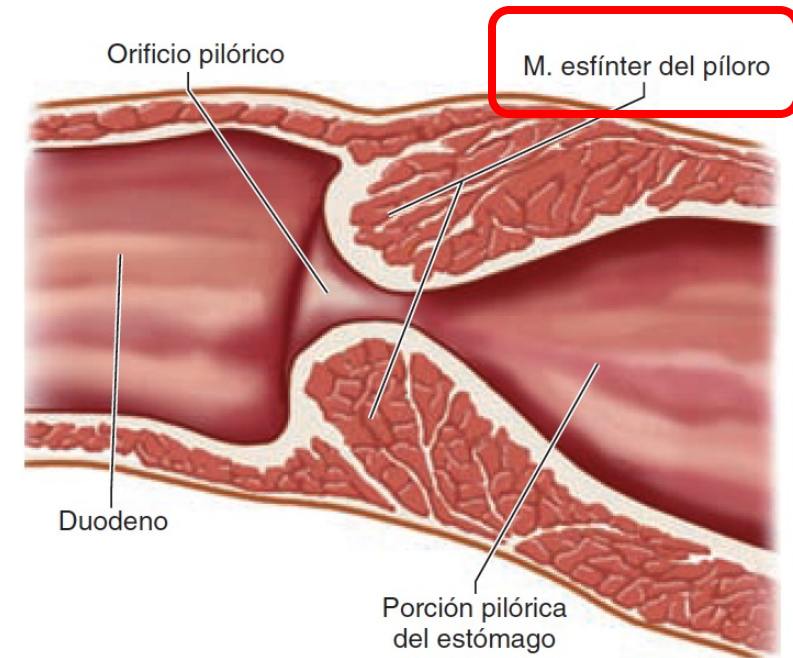
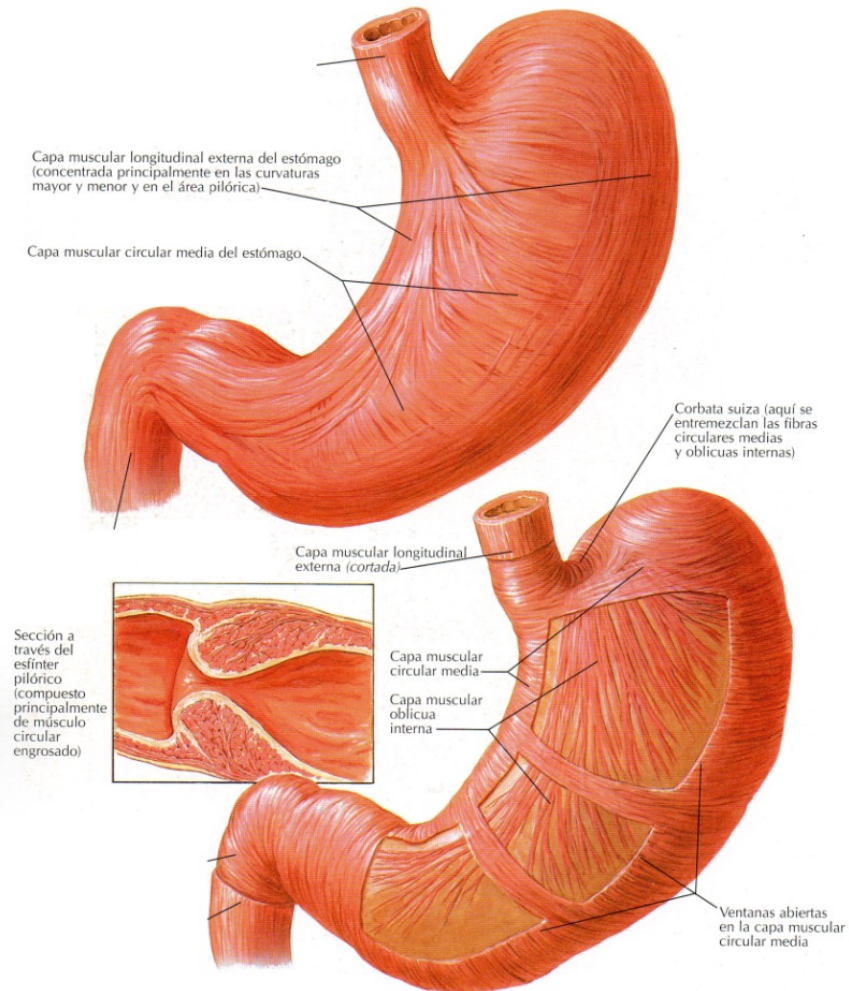
Estómago

- Ubicado en hipocondrio izquierdo y epigastrio
- 2 curvaturas y 2 orificios



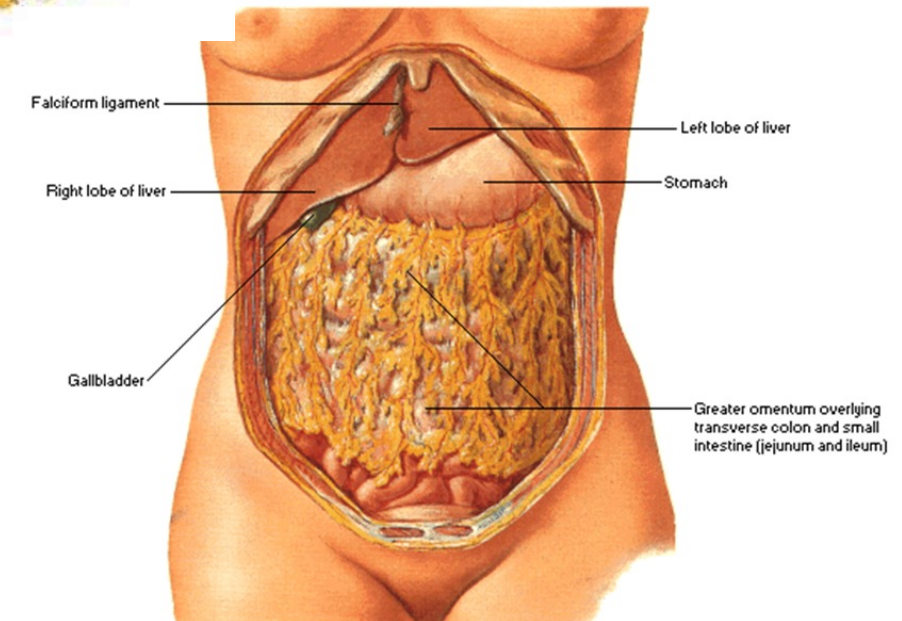
Estómago

- Mucosa: Pliegues longitudinales / Secreción jugo gástrico
- Submucosa
- Muscular: 3 planos de fibras musculares lisas
- Serosa: Peritoneo



Estómago

- Relaciones:
 - Diafragma
 - Bolsa Omental
 - Bazo
 - Lobo Izq Hígado
 - Colon Transverso



Estómago

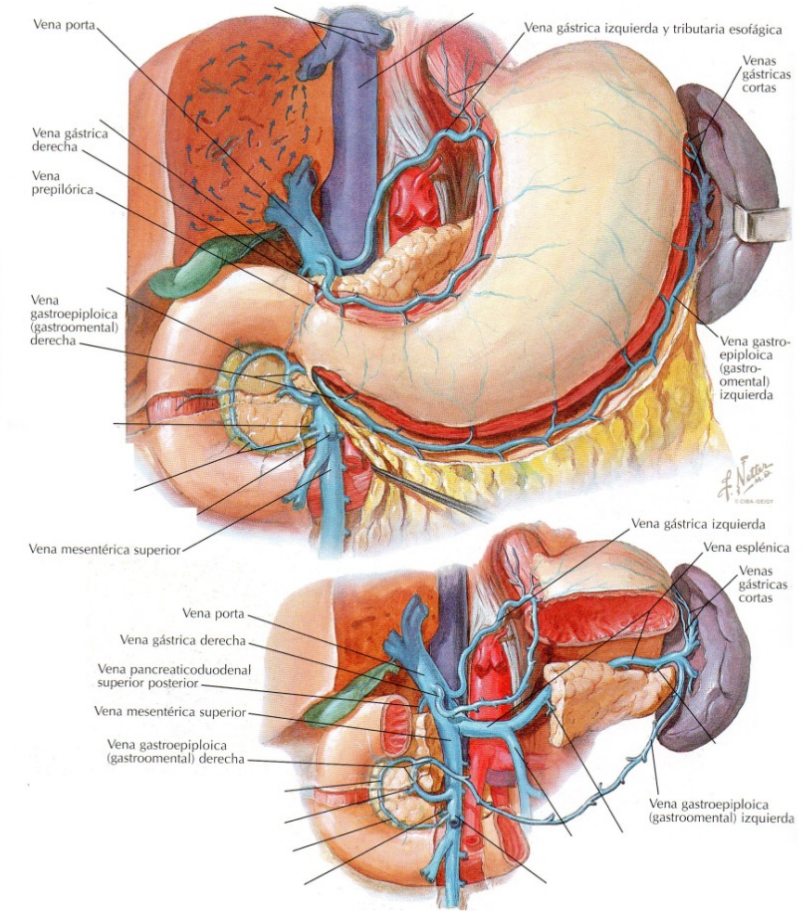
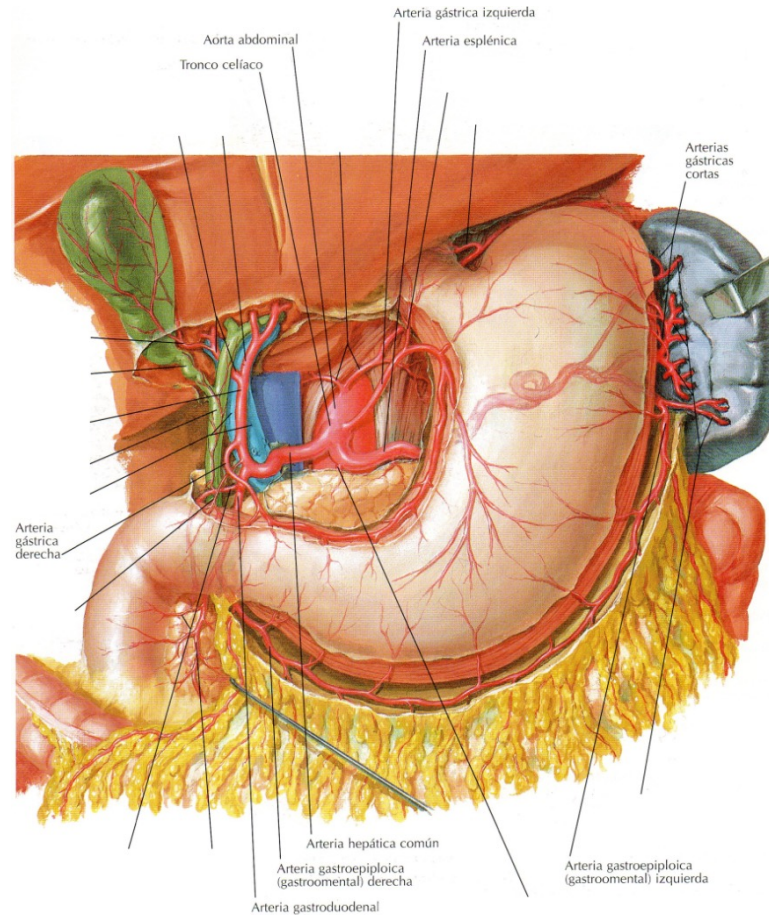
Vascularización

- Irrigación:

- Aa gástrica Izquierda*
- Aa gástrica derecha y gastroomental derecha
- Aa gastroomental izquierda y gástricas cortas

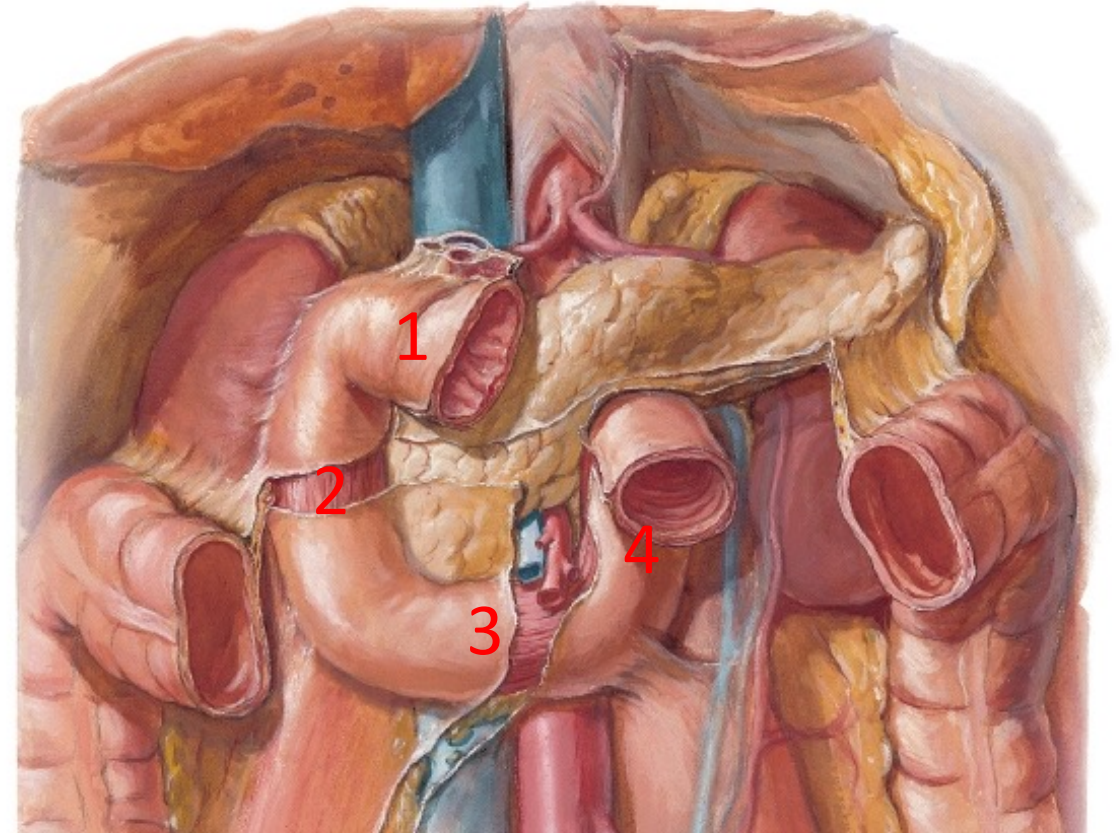
- Drenaje

- V Gástrica izquierda y derecha
- V gastro-omental derecha
- V gastro-omental izquierda y gástricas cortas



Duodeno

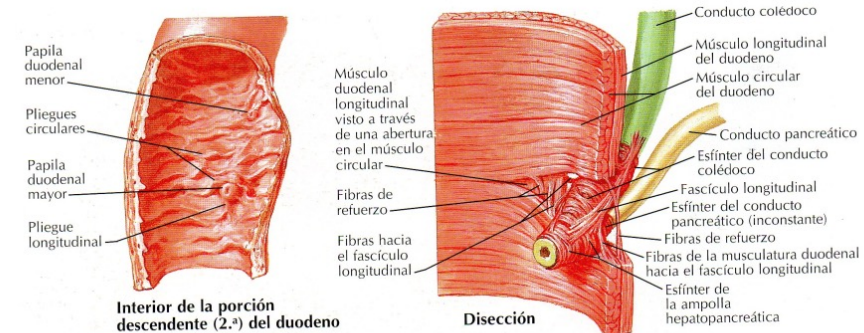
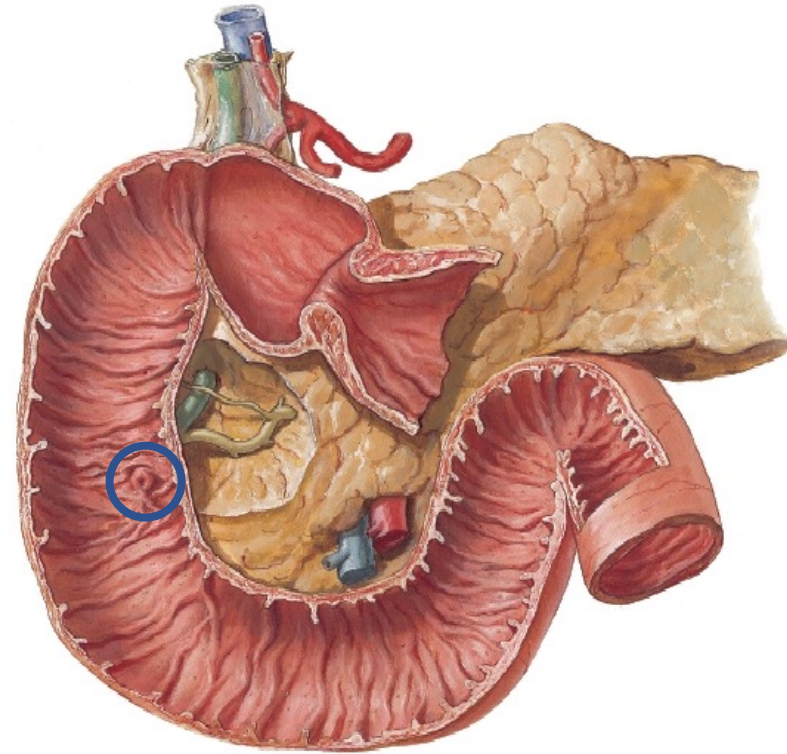
- 1° porción: Bulbo duodenal / Retroperitoneal / relación cabeza y cuerpo páncreas
- 2° porción: Descendente / recibe colédoco y cond pancreático
- 3° porción: Horizontal / Anterior a col vertebral y aorta y posterior a vasos mesentéricos superiores
- 4° porción: Ascendente / Anterior a vasos renales izquierdo



Duodeno

Configuración

- Ampolla hepatopancreática.
- Esfínter de la ampolla.
- Mucosa
 - Papila duodenal mayor.



Duodeno

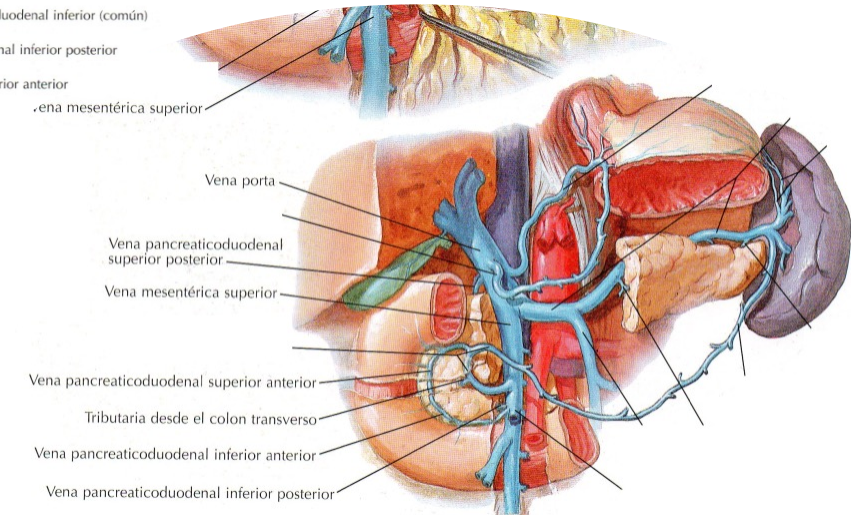
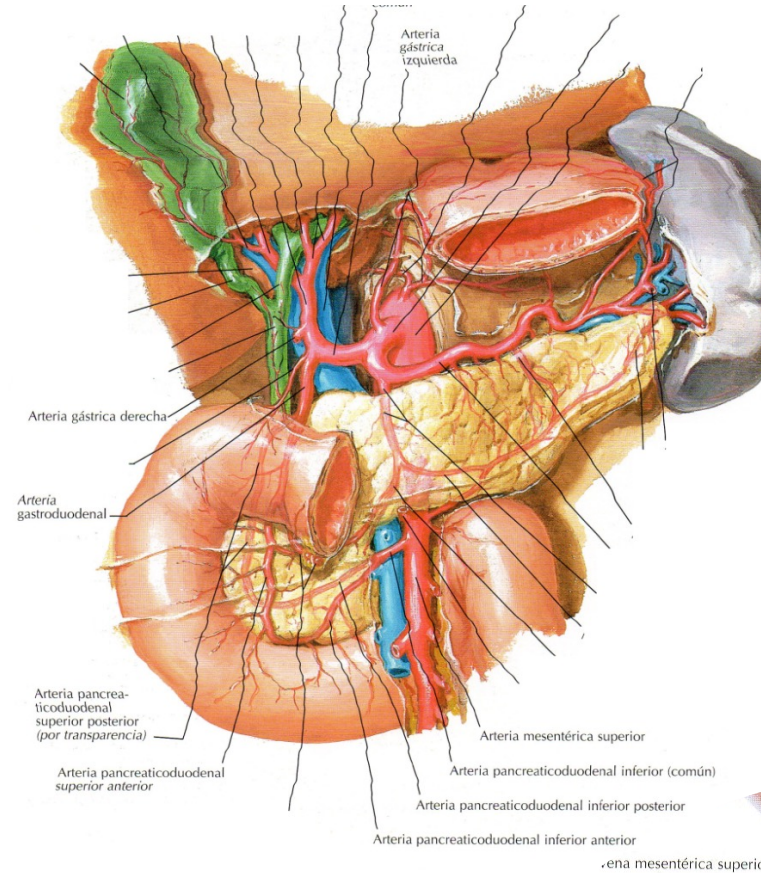
Vascularización

- Irrigación:

- Arcos pancreatoduodenales anterior y posterior

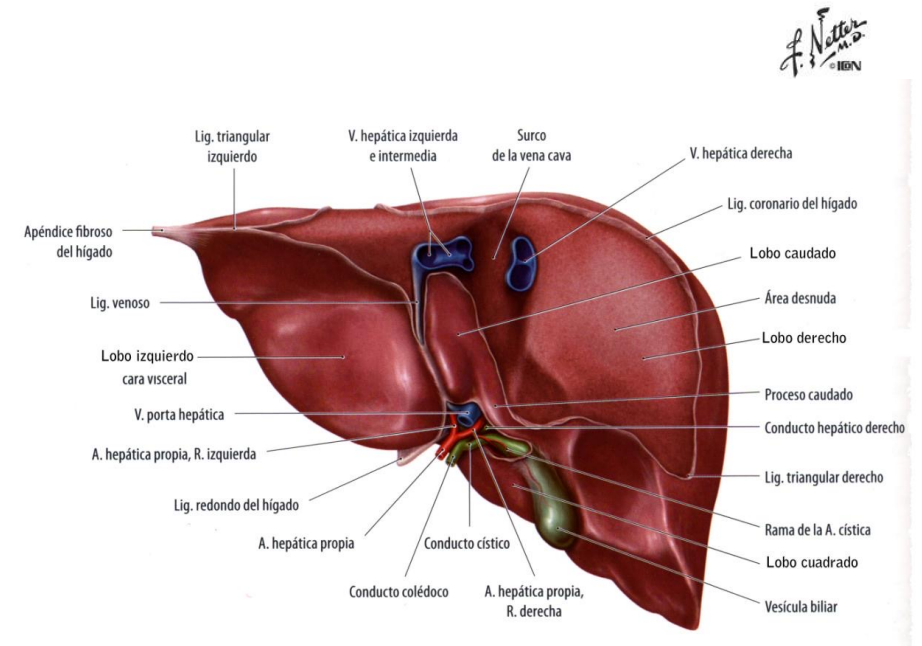
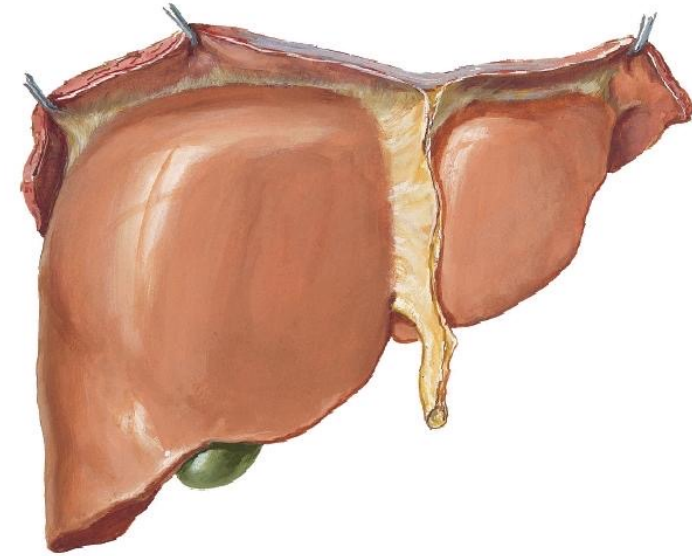
- Drenaje

- Arcos pancreatoduodenales anterior y posterior.



Hígado

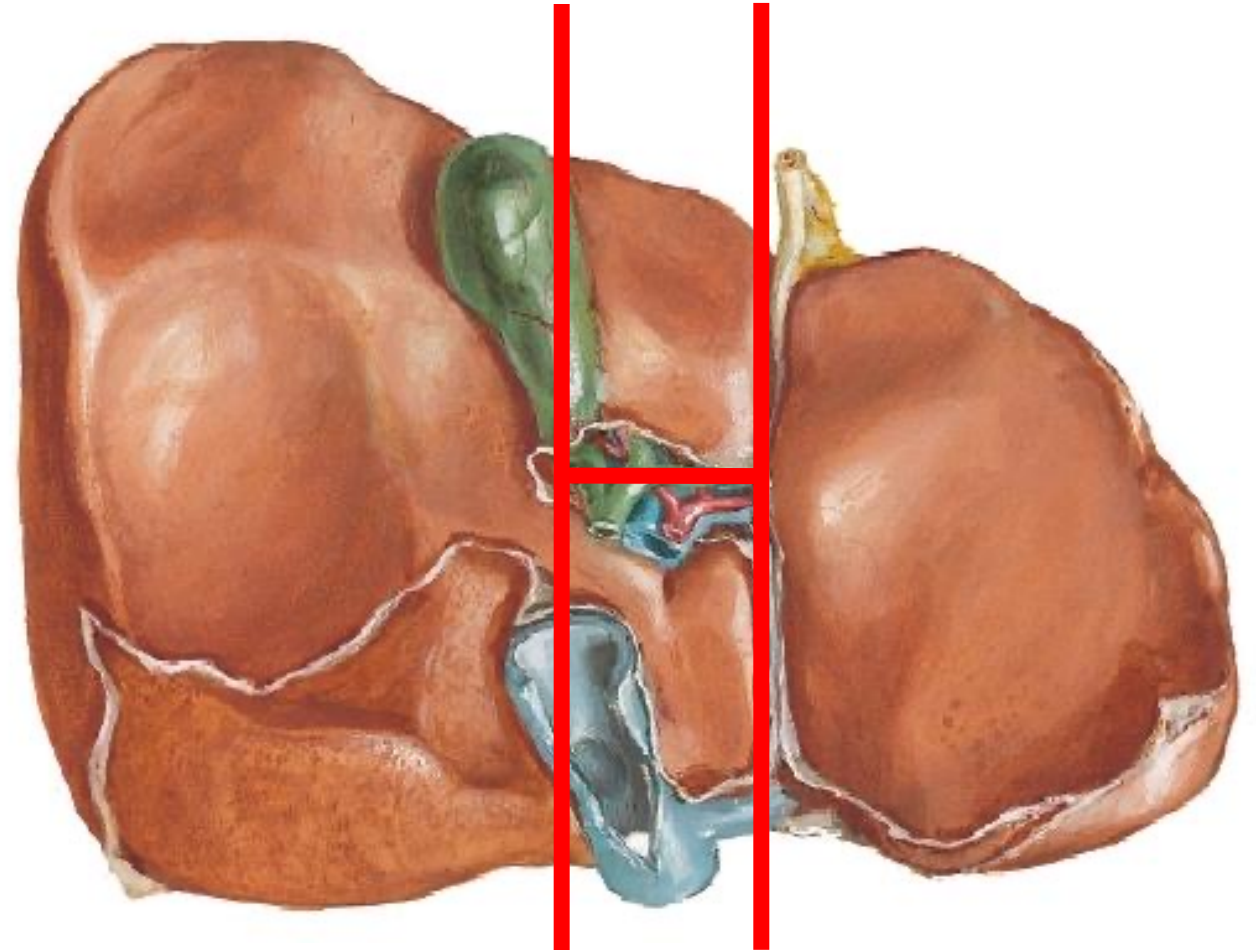
- Órgano macizo más voluminoso
- Caras
 - Diafragmática
 - Visceral
- Porción anterior
 - 2 lobos
 - Lig falciforme
- Porción posterior
 - 3 segmentos
 - Der / medio / izq



Hígado

Cara visceral

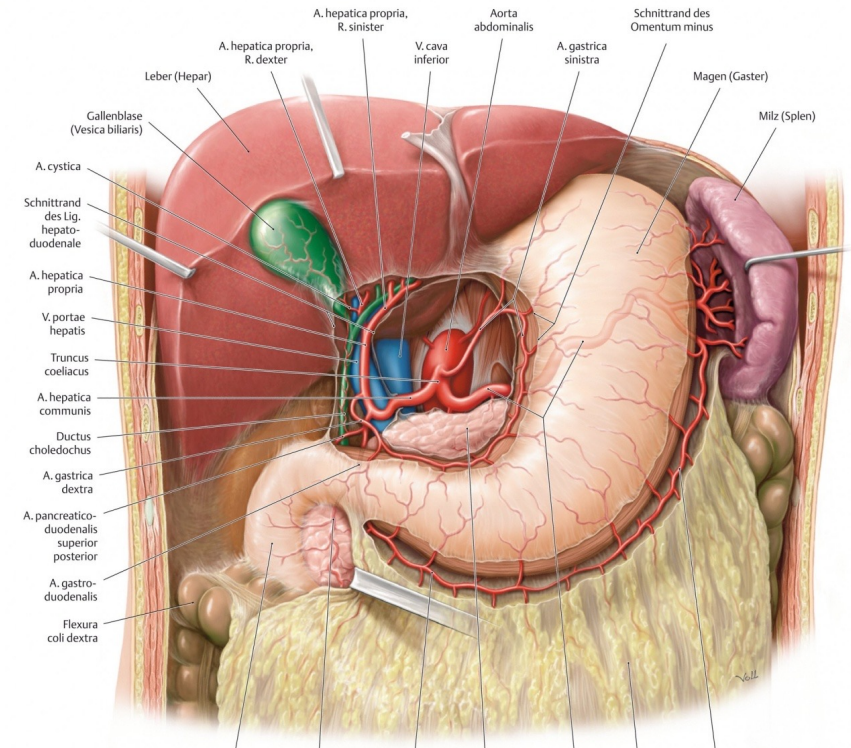
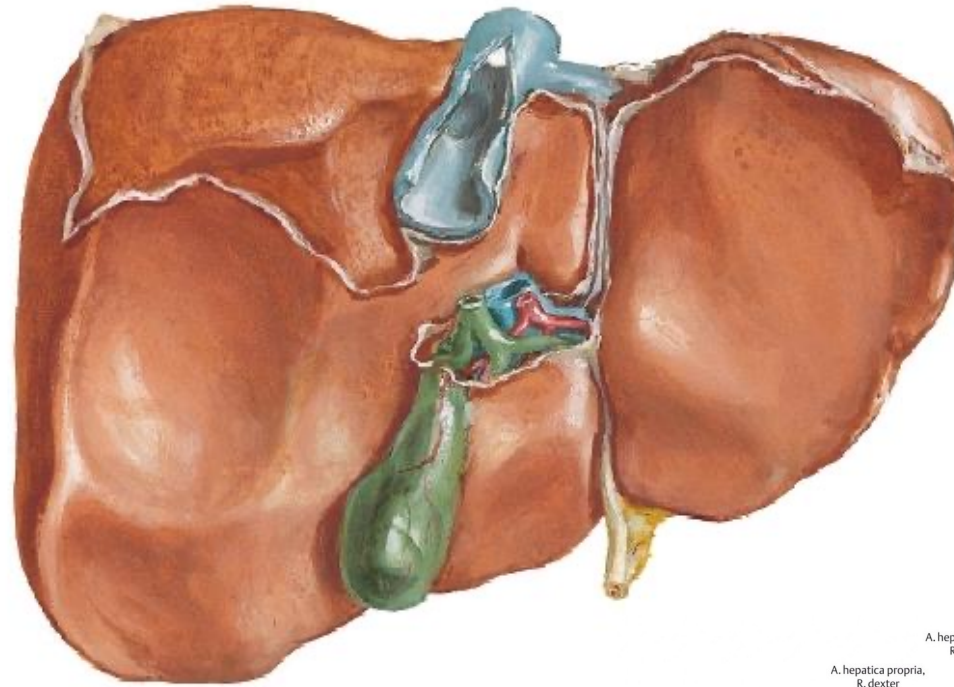
- Lobo izquierdo
- Lobo derecho
- Lobo caudado: Relación con vena cava inferior
- Lobo cuadrado: Relación vesícula biliar
- Impresiones
 - Renal
 - Cólica
 - Duodenal
 - Gástrica



Hígado

Relaciones Anatómicas

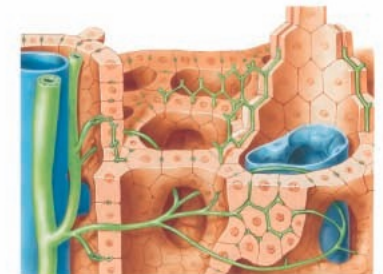
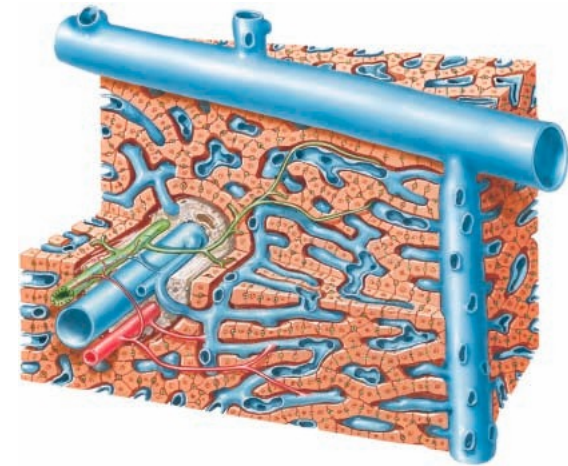
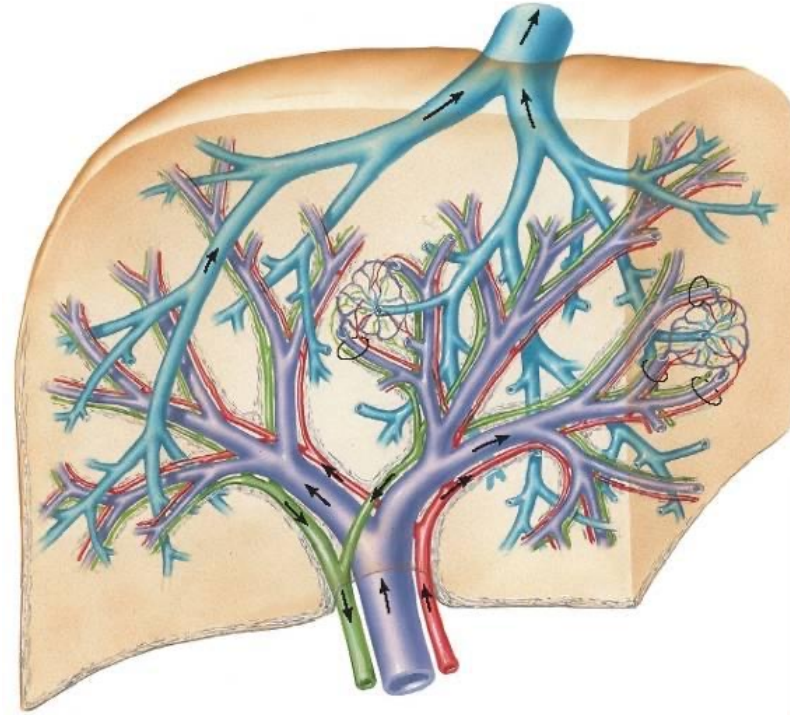
- M. Diafragma
- Estómago
- Riñón D°
- Gl. Suprarrenal D°
- Ángulo cólico D°
- Duodeno
- Omento menor
- VCI
- Vesícula biliar
- Esófago



Hígado

Constitución Anatómica

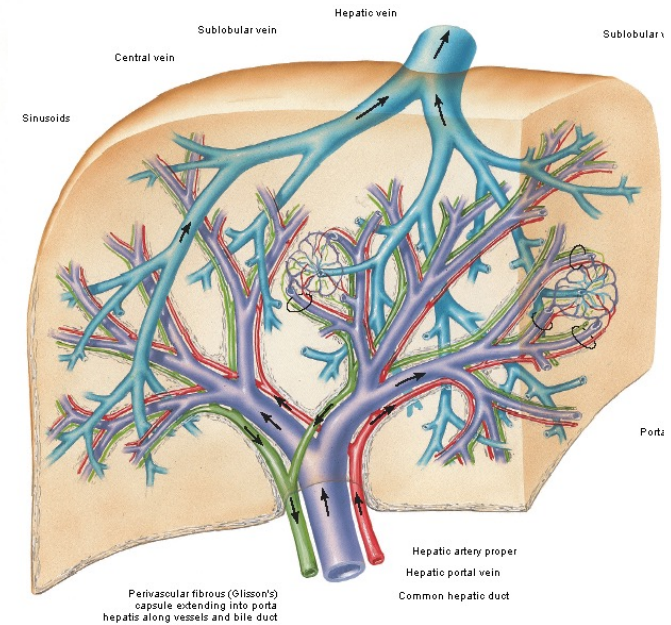
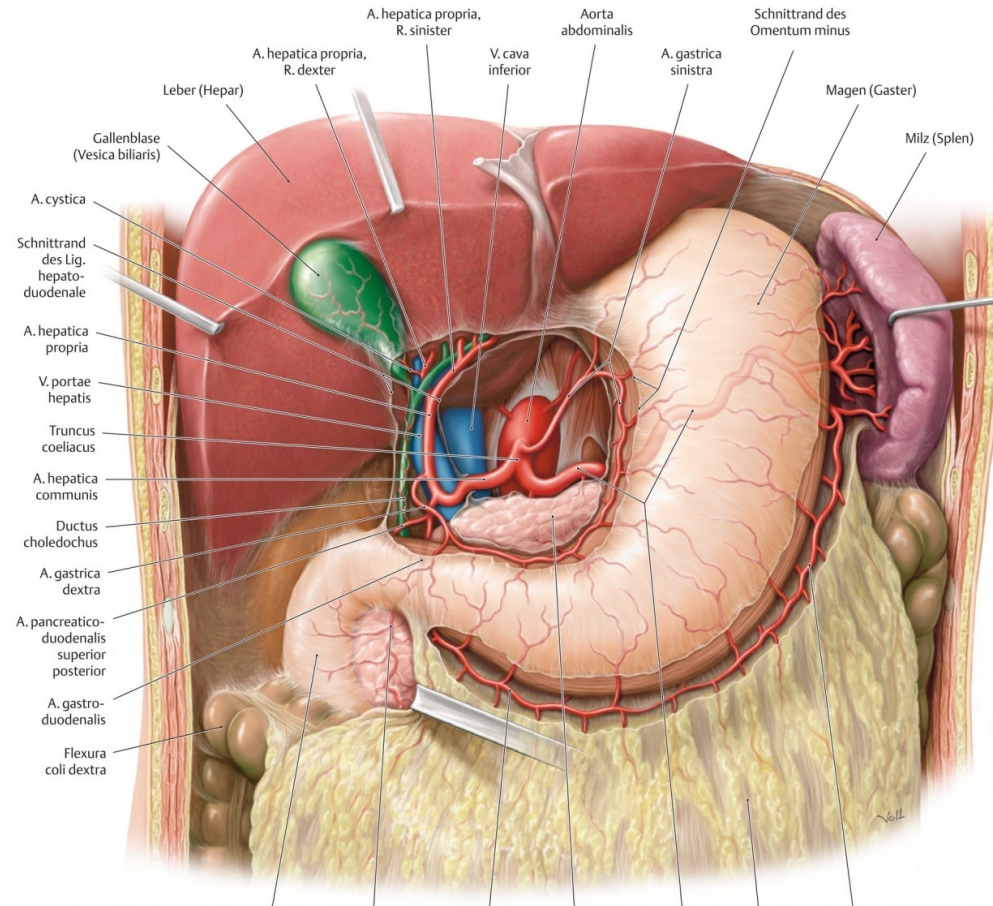
- Órgano macizo
 - Cápsula fibrosa → Divisiones de porta
 - Parénquima → hepatocitos, sinusoides hepáticos.



Hígado

Pedículo Hepático

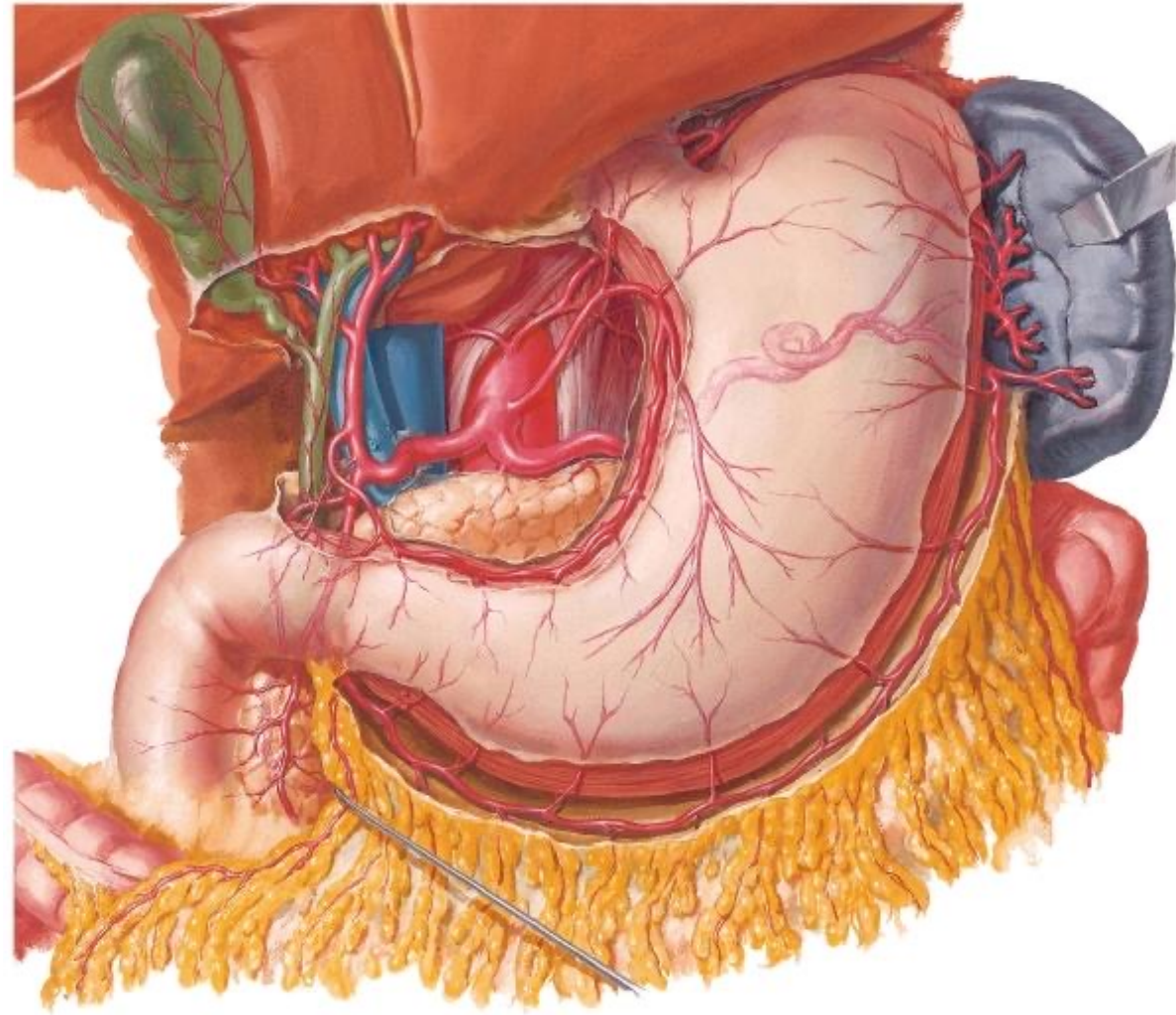
- A. Hepática propia
- Vía biliar
- Vena porta



Hígado

Vascularización

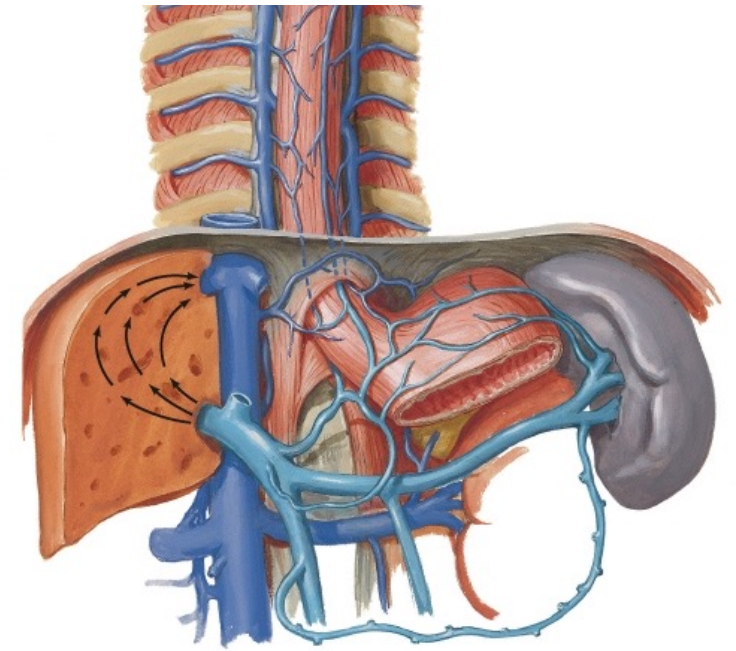
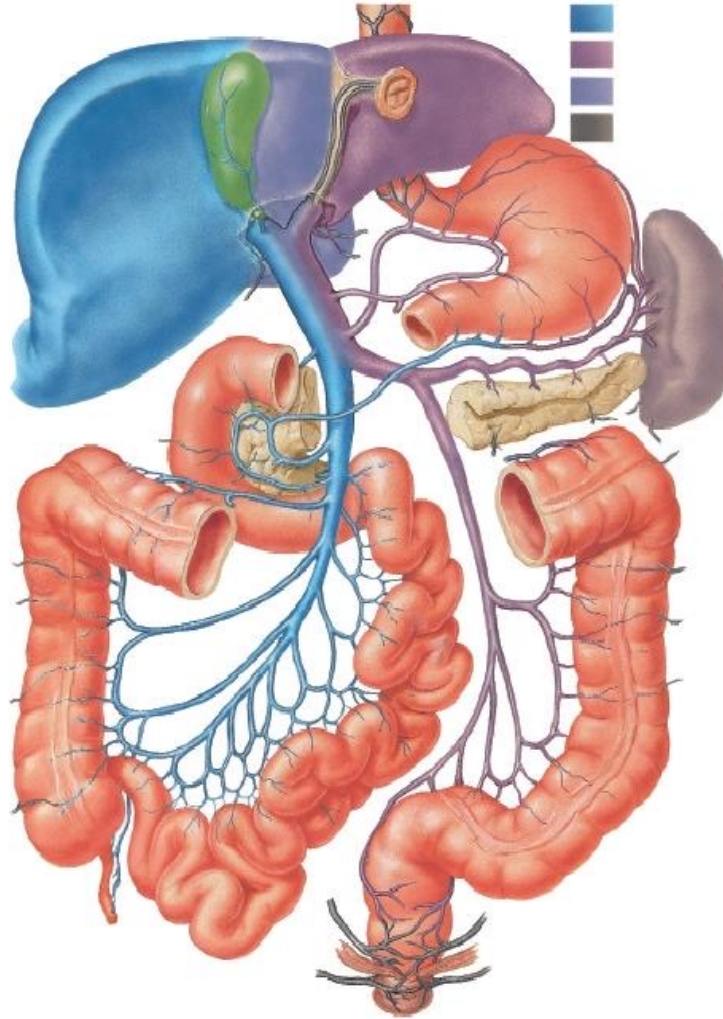
- Irrigación
 - Arteria hepática propia



Hígado

Vascularización

- Drenaje:
 - Vena porta hepática
- Sangre venosa es la funcional*

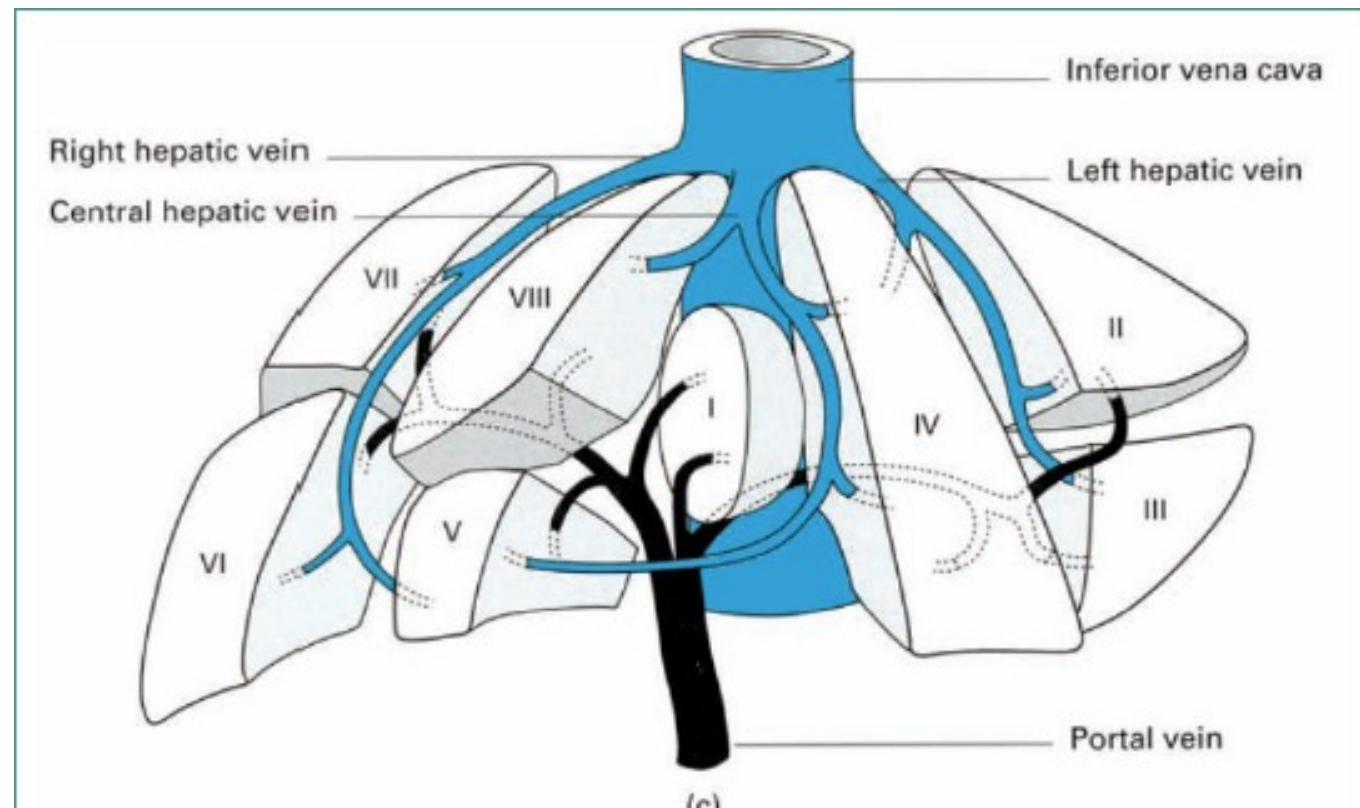
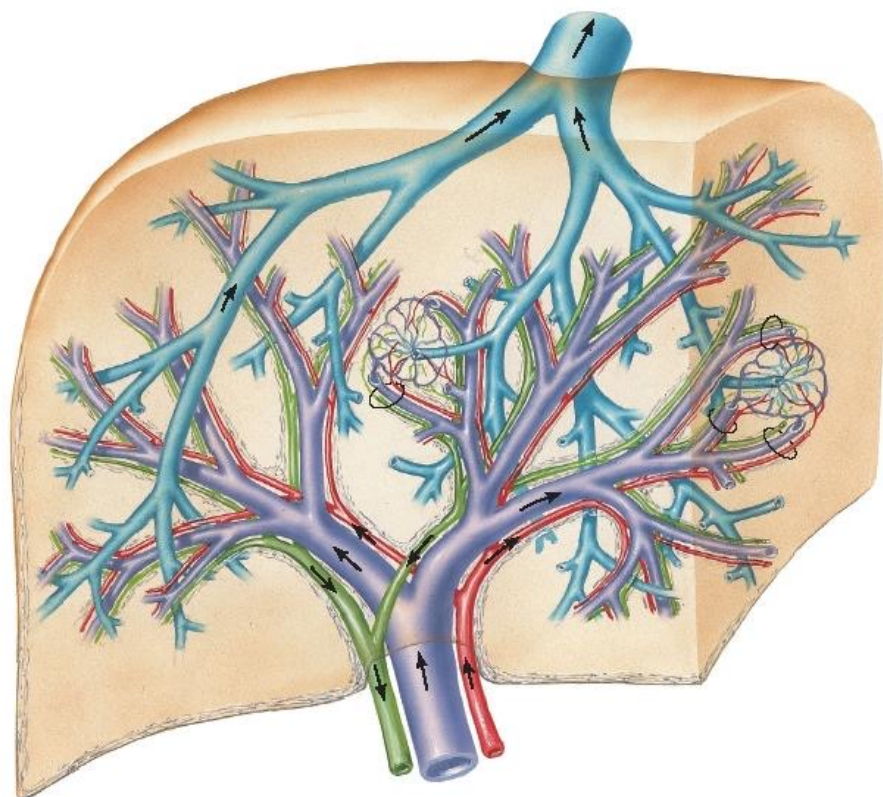


Hígado

Vascularización



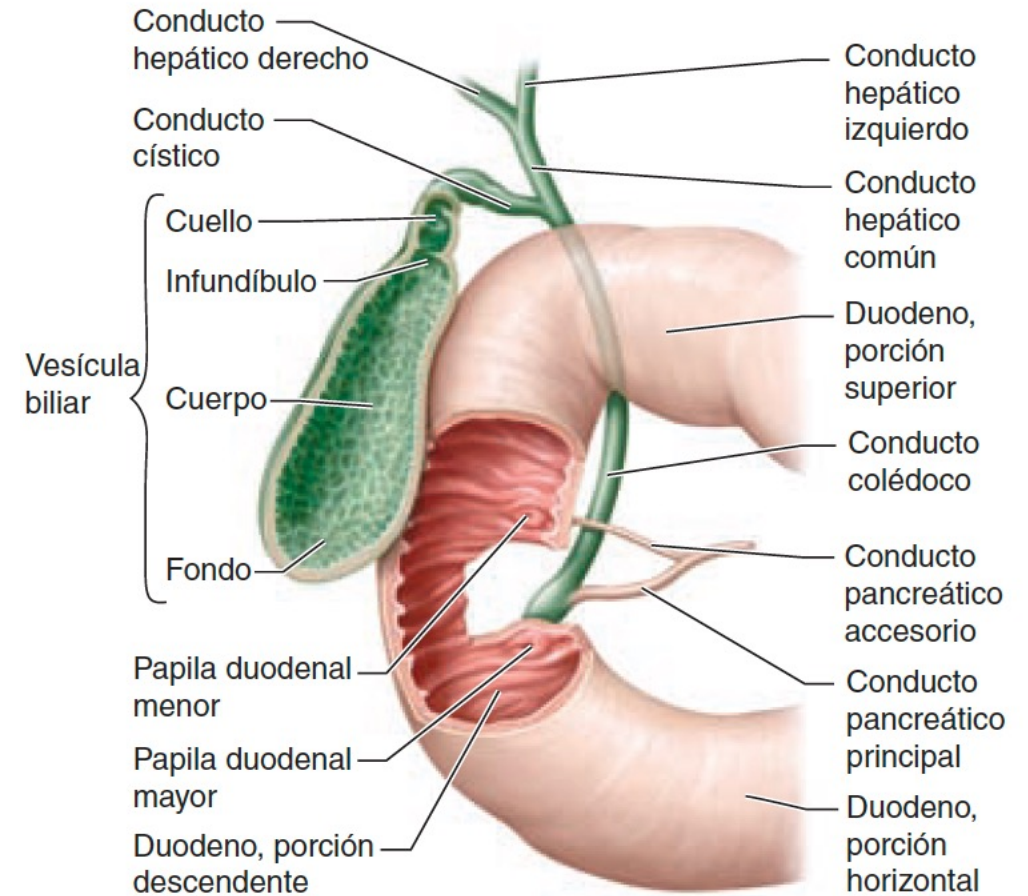
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



F. Netter
M.D.
© IBN

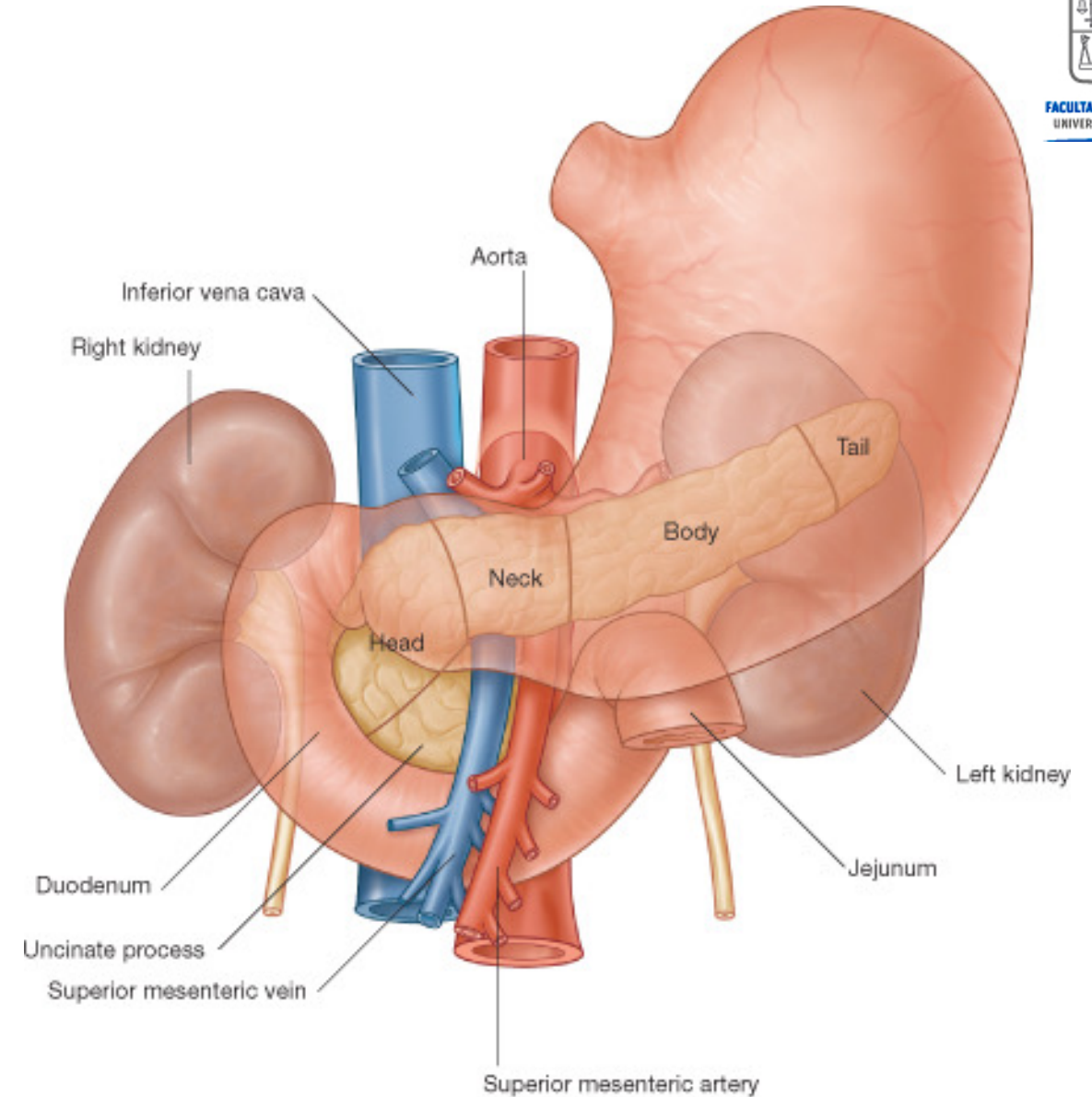
Vía Biliar

- Vía biliar intrahepática
- Vía biliar extrahepática
 - Principal
 - Conductos hepáticos derecho e izquierdo
 - Conducto hepático común
 - Conducto colédoco o biliar
 - Accesorias
 - Vesícula biliar
 - Conducto cístico



Páncreas

- Configuración externa
 - Cabeza
 - Cuello
 - Cuerpo
 - Cola



Páncreas

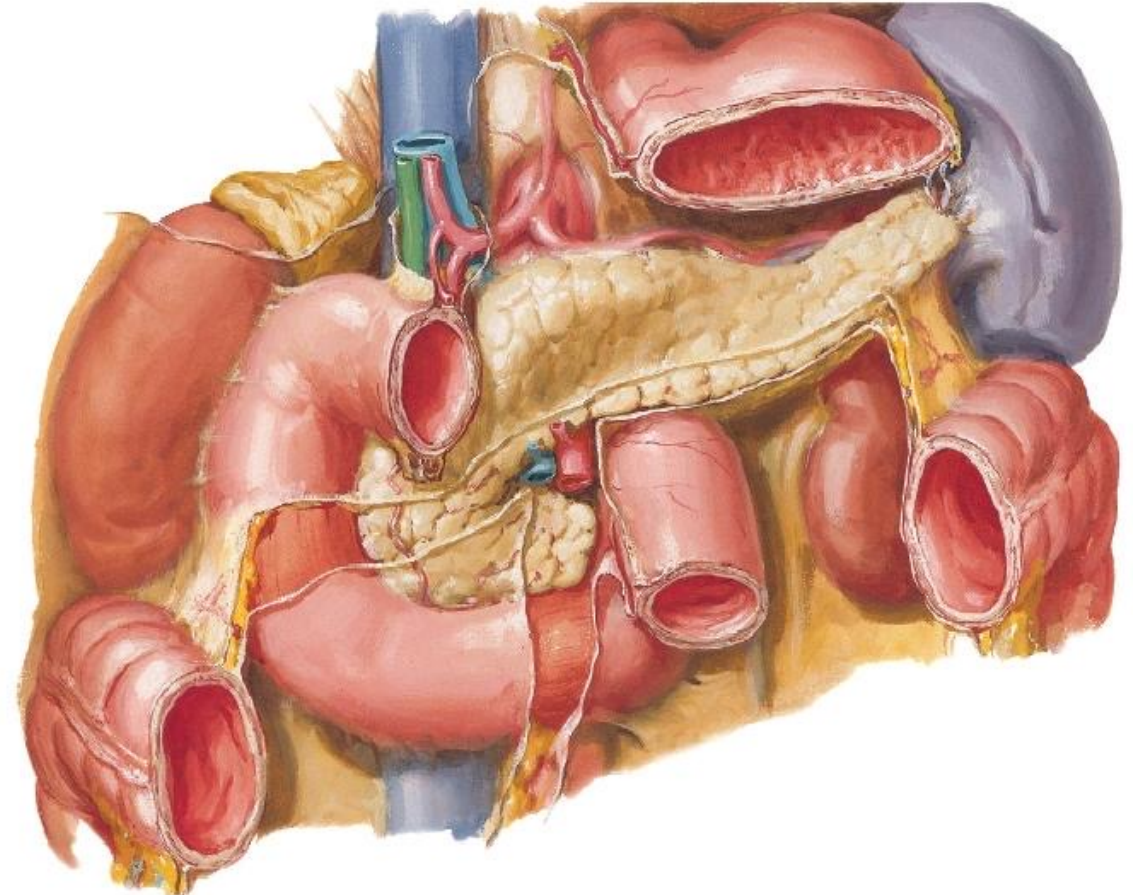
- Configuración interna
 - Conducto pancreático principal y accesorio*



Páncreas

Relaciones

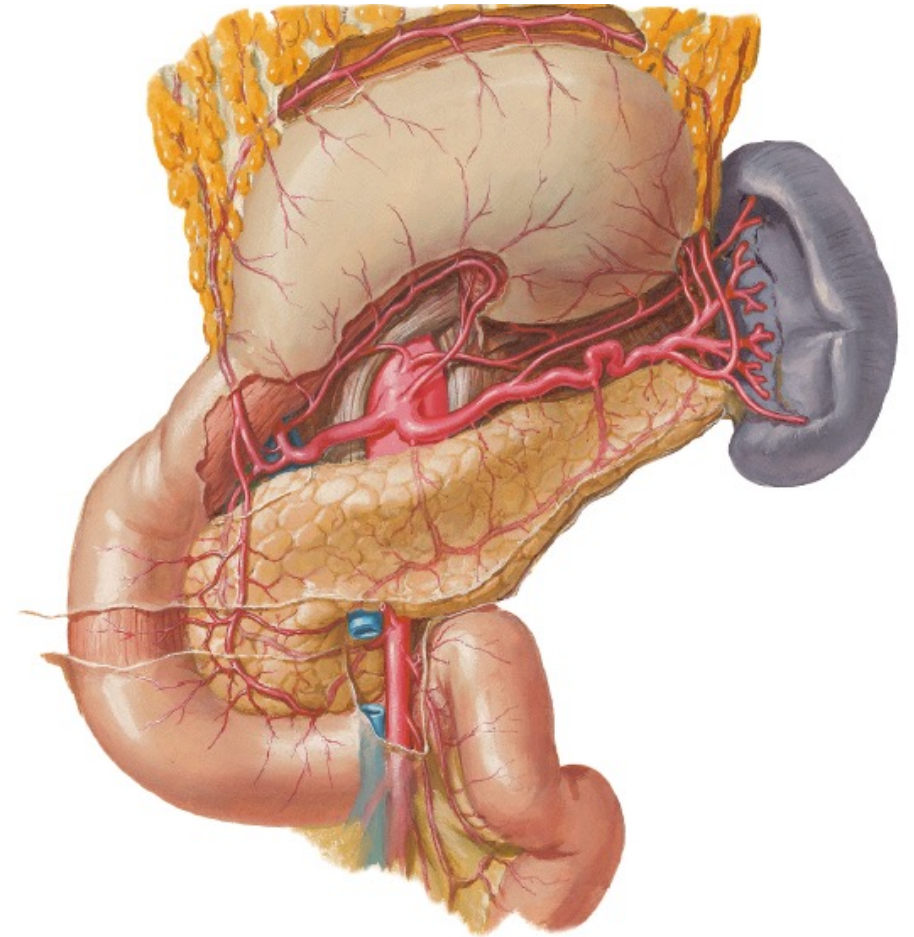
- Bolsa omental
- Bazo
- Duodeno
- Vasos mesentéricos sup.
- A. Esplénica



Páncreas

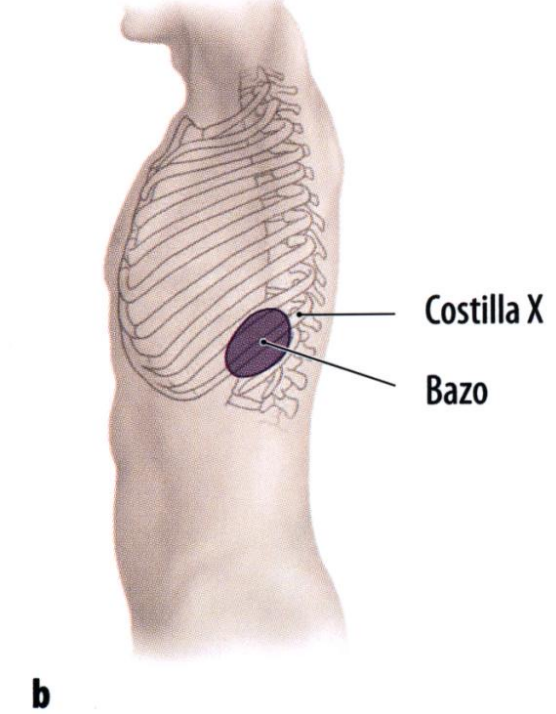
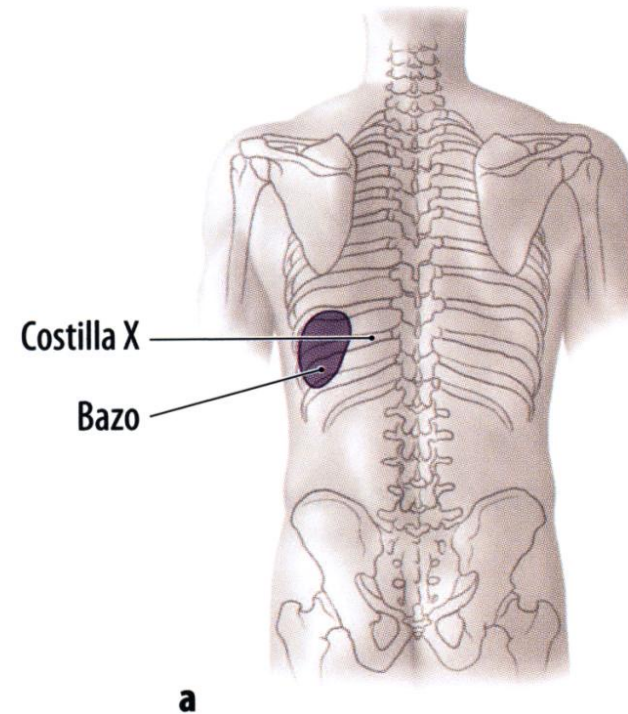
Vascularización

- Arteria gastroduodenal
 - A. Pancreatoduodenal superior anterior
 - A. Pancreato duodenal superior posterior
- Arteria esplénica
 - A. Pancreáticas cortas
 - A. Pancreática dorsal
 - A. Pancreática mayor
 - A para la la cola del páncreas
- Arteria mesentérica superior
 - A. Pancreatoduodenal inferior anterior
 - A. Pancreatoduodenal inferior posterior



BAZO

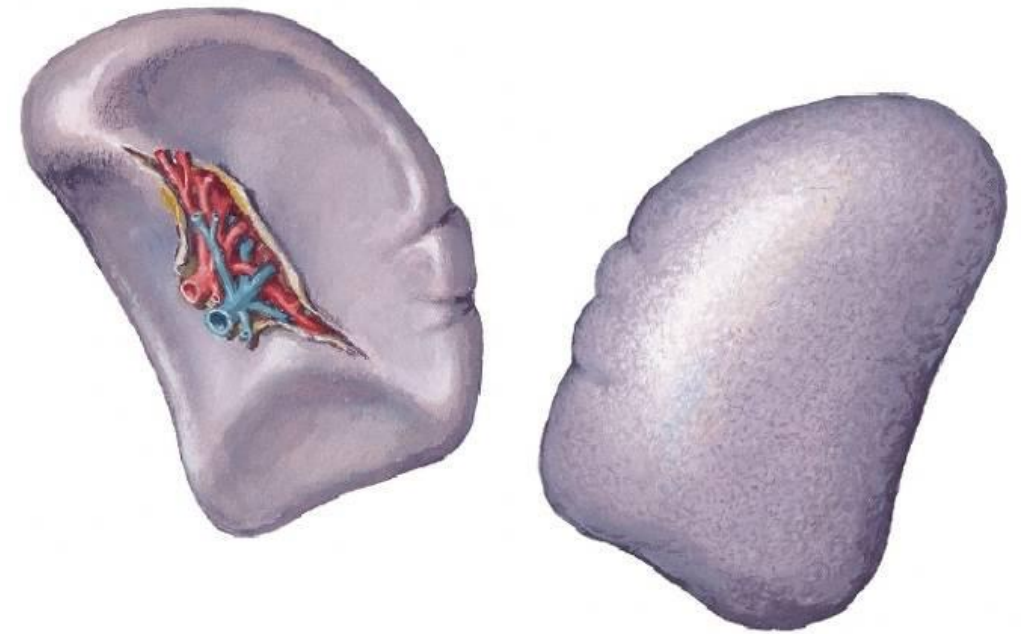
- Organo linfoide secundario
- Hipocondrio izquierdo
- Celda subfrénica
- 9ª a 11ª costilla, entre líneas axilares anterior y posterior.
- Eje: 10ª costilla



BAZO

Configuración externa

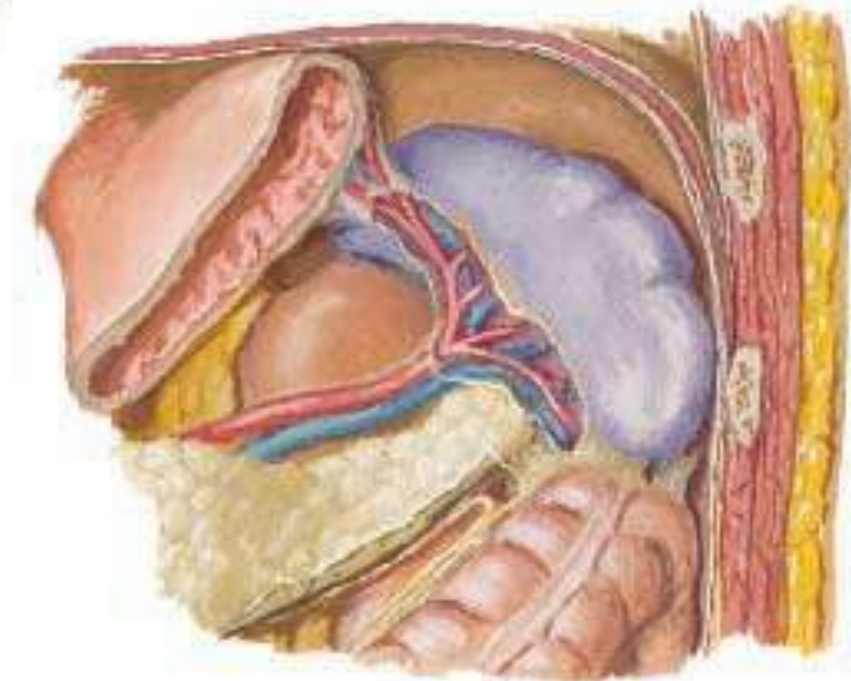
- Cara diafragmática convexa
- Borde superior → muescas
- Polo anterior y posterior
- Hilio y pedículo esplénico



BAZO

Relaciones

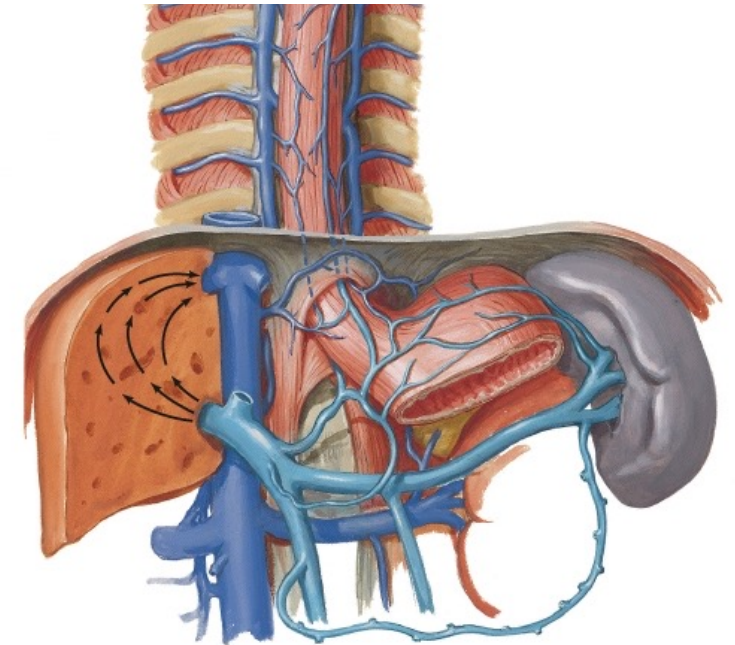
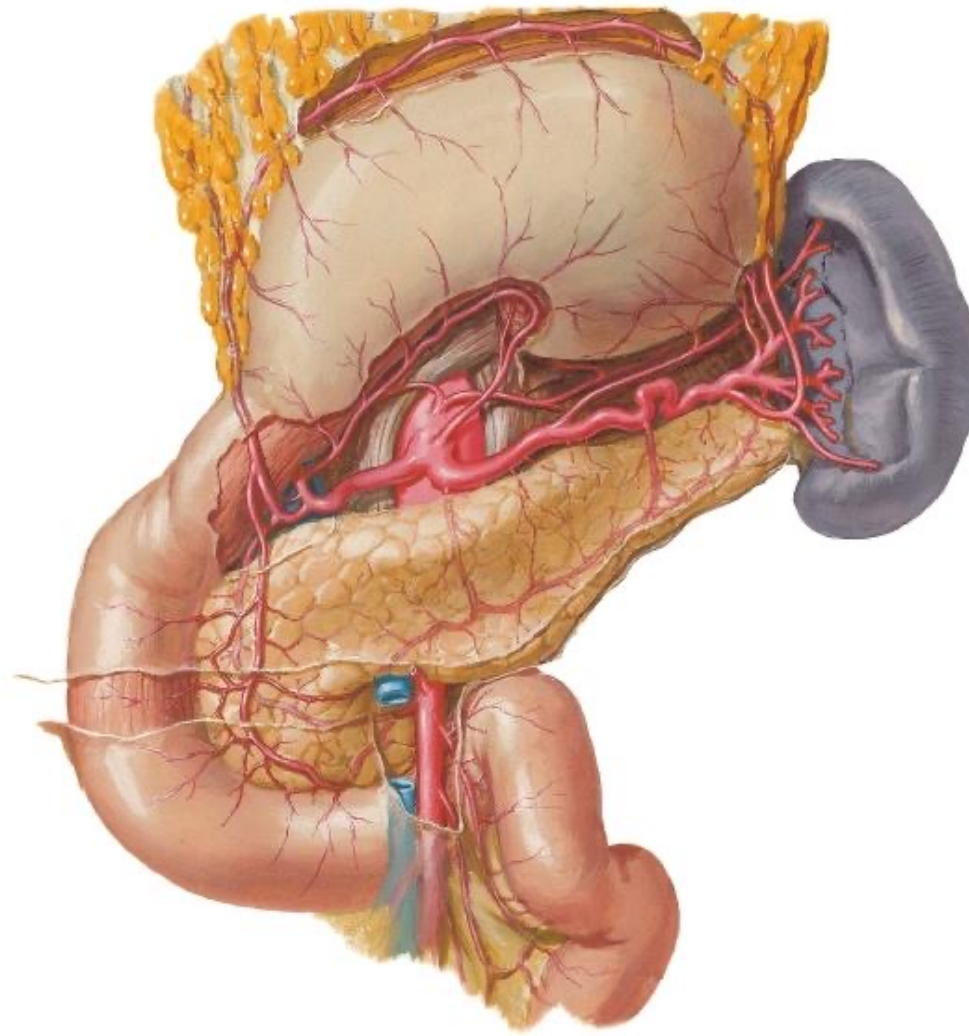
- - Riñón I°
- - Ángulo cólico I°
- - Estómago
- - M. Diafragma



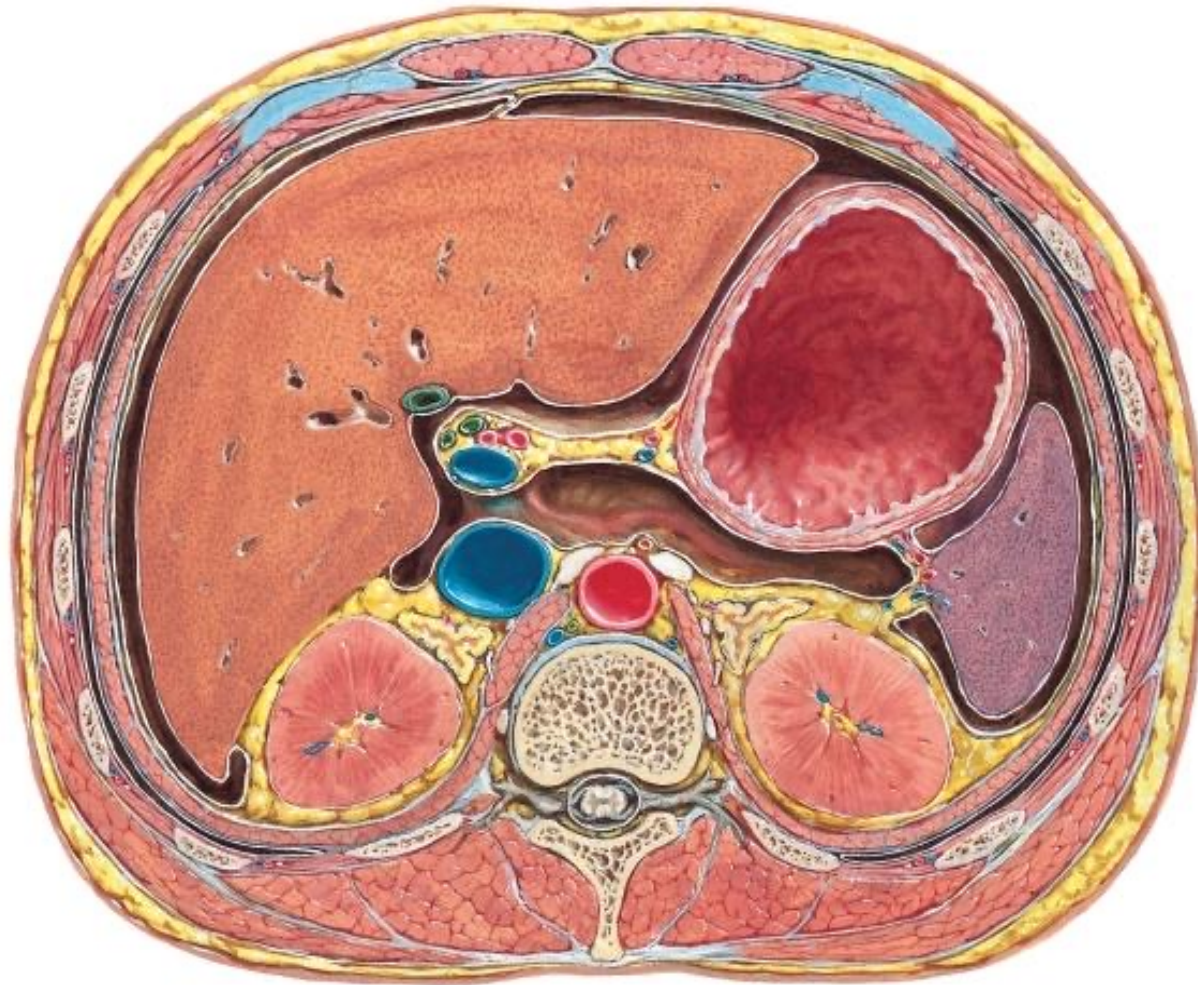
BAZO

Vascularización

- Arteria esplénica
- Vena esplénica



TOPOGRAFÍA DEL SUPRAMESOCÓLON





Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

Autoevaluativo

- ¿Qué estructura delimita la región supra e inframesocólica?
- ¿Hay diferencia en la conformación anatómica del cardias y píloro?
- ¿Qué estructuras drenan su contenido en la 2° porción del duodeno?
- ¿Cuántos lobos hepáticos hay y cuáles son sus relaciones?
- ¿Cómo se forma la vena porta?
- ¿Qué estructura es la principal encargada de irrigar la región supramesocólica? ¿Cuáles son sus ramas principales?