



**Fernando Ailton Maldonado Hernández**

**Dra. Rosvani Margine Morales Irecta**

**Comenzando a entender**

**Morfología I**

**1° C**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

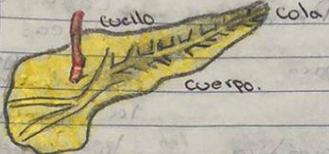
Ailton

# Anatomía Páncreas

Glandula digestiva accesoria.

Retroperitonealmente,  
Cubriendo Vertebrae L1 y L2  
transversalmente.

Produce  
una secre-  
ción  
exocrina.



Posterior al estomago,  
entre el duodeno y el bazo.

Cabeza

Secreciones endocrinas Se = en 4 Porciones.

Cabeza

Cuello

Cuerpo

Cola

Porción ensanchada de la glandula.

1,5 - 2 cm

A la izda de la A.M.C. y V.M.S.

Anterior al riñon izq.

A la derecha de los vasos mesentéricos superiores.

Cara anterior; lubricada por peritoneo, es adyacente al piloro del estomago.

Sobre la aorta y L2.

Relativamente móvil.

Inferior al plano transplórico.

Forma parte del lecho del estomago.

Proceso falciforme.

La V.M.S. se une a la V. esplénica.

2 caras

Proyección de la parte inferior de la cabeza del páncreas.

Forma la V. porta hepática.

Anterior y posterior.

Posterior a la A.M.S.

Cara posterior en contacto con la aorta, la A.M.C., glándula suprarrenal izq., riñon izq. y vasos renales.

Descansa posteriormente sobre la V.C.

*Nota:* faltan conductos

**Aillon** De 7-10 cm **Vesícula Biliar.** En la fosa de la vesícula biliar.  
 Forma de pera. **Hasta 50 ml de bilis.**  
 Tres porciones:  
 → Fondo  
 → Cuerpo  
 → Cuello.

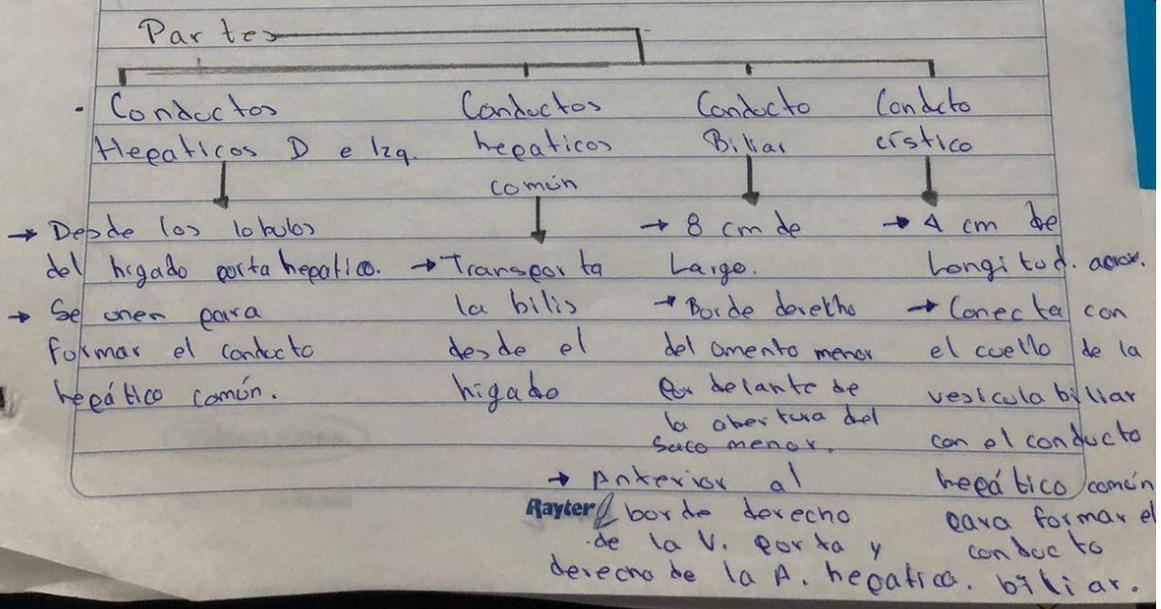
**VIAS BILIARES.** — Conducto biliar (conducto coledoco)

Longitud de entre 3-13 cm. Borde libre del omento menor por la unión del conducto cístico y el conducto hepático común.

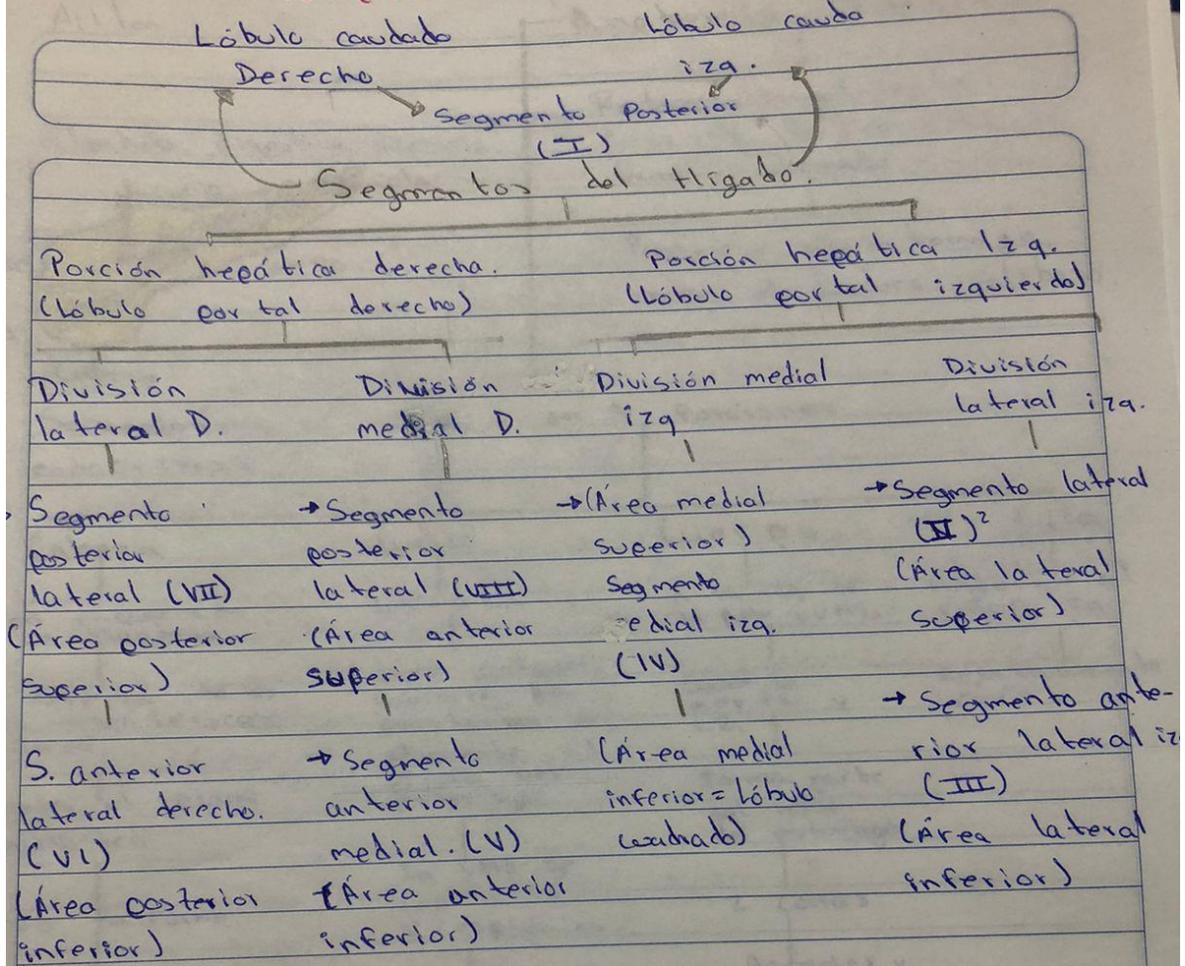
**Esfínter del conducto Biliar.**  
 Pasa la Bilis. **Arterias que irrigan.**  
 A. Cística  
 R.D de la A. hepática propia  
 A. Pancreato duodenal.

**Vasos linfáticos.** — V.L. eferentes  
 Pasan hacia los nódulos linfáticos císticos. Pasan hacia los nódulos linfáticos cistacos.  
 El nodo del Foramen omental y los nódulos linfáticos hepáticos.

**AVISO: Falten partes. Complemento Páncreas**



## Complemento Hígado



Área: falta conductor

1/2 **NOTA:** Faltan segmentos

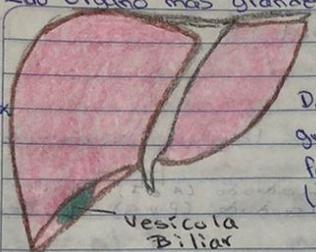
Ailton

Plana biliar

2do Organismo más grande

**ANATOMIA HIGADO Y VÍAS BILIARES**

1.5 kg aprox  
2.5 l.P.C.  
Adu Lto.



Mayor glándula del organismo

Doble de grande en feto maturo (5l.P.C.)

Por debajo de las costillas 7ª y 11ª

Ocupa la mayor parte del H.D

En posición y el E.S, se extiende hasta el H.I. localiza más inferiormente.

Se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen.

**Dos Casos**

C. Diafragmática convexa

C. Visceral

Posteroinferior

→ Lisa y con forma de cúpula.  
→ C. inferior del diafragma lo separa de la pleura, pericardio y corazón.

Anterior, Posterior y Superior.

Cóncava

Numerosas fisuras e impresiones.

**Recesos Subfrénicos**

Entre los arcos A y S. de la superficie diafragmática del hígado y el diafragma.

Separados por ligamento falciforme.

Dan lugar a los recesos D e I.

**Espacio Subhepático**

Es la porción del compartimento supracólico de la cavidad peritoneal inmediatamente inferior al hígado.

**Fisuras**

F. Portal principal (sagital derecha).

F. Umbilical (sagital izquierda)

F. del ligamento redondo

F. del ligamento venoso



**Glándulas Secretoras**

**Componentes**

G. endocrinas se asocian con G. exocrinas forman G. mixtas.

P. endocrinas de glándulas mixtas.

Otros órganos y estructuras con funciones diversificadas.

Hipofisis, Tiroidea, Páncreas, Gónadas, Placenta, Testículo, I. delgado, Otros.

**Ontogenia**  
Desarrollo endocrino en el humano.

**Neuroendocrino**  
Eje CAPUD

**Ailón**

1. **Interna**  
Sin conductos

Regulan hormonas

Regulan en prof. de metabolismo.

Hormonas: Desarrollo general, Desarrollo en

**SISTEMA ENDOCRINO**

**Hormonas**

Distintos del cuerpo humano

2. **Externa**  
Hormonas.

Proteicas (glicoproteinas y glicolípidos)

Hipofisis, Páncreas, Tiroidea, Gónadas, Placenta, Suprarrenal.

Lipídicas (esteroides)

Secreción variable

Actúan de forma específica

Proceso de Rayner  
No se acumulan en órganos

Células aisladas entre células de los distintos órganos.

Carecen y descomponen neurotransmisores de aminas.

**Origen**

Ectodermo  
Placental

Neuronales

Actúan sobre hormonas y neurotransmisores.  
Una los sistemas nervioso x endocrino.

**Endodermo.**

C. del estómago  
C. del intestino  
C. del páncreas  
C. del pulmón.

C. del hipotálamo.  
G. Pineal, G. pituitaria.

C. parafolículos del tiroideo  
Metanefroses de la gón.

Cromafines de la médula suprarrenal  
C. del tracto digestivo.

## Bibliografía

Moore, K. L. (2011). *Anatomía con orientación clínica 8a edición*. Barcelona, España, México: Wolters Kluwer.

Puig, W. R. (2001). *Morfología Humana I*. La Habana, Cuba: Ciencias Medicas.

WINESKI, L. E. (2019). *SNELL ANATOMÍA CLÍNICA POR REGIONES 10a EDICIÓN*. Barcelona: Wolters Kluwer.