



Luis Fernando Ruiz Pérez

Dra. Rosvani M. Morales Irecta

Cuadró sinópticos

Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

Primer semestre

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

APARATO DIGESTIVO (AHO)

órgano digestivo accesorio se clasifica

Es un órgano digestivo

Diente - localiza - **apófisis alveolares** de cada maxilar

irrigación - **arteria maxilar**

parte principal del diente

inervación - **Alveolo alveolar superior** - **Nervio alveolar inferior**

Lengua - se localiza - **cavidad oral** - **Receptora** - **Permite el sentido del gusto.**

es un órgano muscular - **Función** - **masticadora y deglución**

G. Salivales mayor - **Son de gran tamaño, ayuda a la digestión de alimento**

Glandula salivales - **se dividen** - **G. salivales menor** - **son pequeña** - **Su función es lubricar la cavidad oral**

Función - **mantener protegida la mucosa y lubricado**

G. Submandibular - **glandula**

Hígado - **localiza** - **derecho del abdomen** - **cuadrante superior** - **Tiene 4 lobullos**

derecho - **mas grande** - **izquierda** - **mas pequeño** - **tiene forma plana**

Función - **mantener protegida la mucosa y lubricado**

Mus - Mus - Mus - Mus - Mus - Mus

Intrínsecos

Musculo clasifica

G. Parótida - **mas grande** - **G. Submandibular** - **glandula** - **G. Sublingual** - **mas pequeña**

inervación - **plexo hepático** - **Ramas del nervio vago**

libera - **Cito cistopirinina**

una comida - **hace presencia** - **la proteína y grasas**

Al ingerir

que sea sintetizado - **a nivel de los hepatocito**

localiza en - **en forma de plega** - **Se comunica** - **conductos hepático** - **a través de conducto cístico.**

Lengua y posterior
 L. Inervación: plexo celiaco
 Ascendente hacia arriba del duodeno
 • Porción ascendente tiene solo 2,5 cm de largo

Yeyunos - absorbe la mayoría de grasas
 Menos ancho que el duodeno
 ocurre en el ligamento de Treitz.
 Lirrigado
 Arteria mesentérica superior
 Tienen 3

Colon - formado - Un fondo de Saca llamado Ciego
 Se divide en Ascendente, Transverso, Descendente y Sigmoide
 Se desplaza en la fosa ilíaca derecha a izquierda
 va de izquierda a derecha en la regiones del abdomen superior
 Se encuentra en la superficie antimesentérica del colon
 Se localiza en la superficie anterior del ciego.
 Mesocólica se encuentra en el punto medio entre la línea blanca y la línea negra
 y inervación mesentérica en el ciego.

Tiene 3
 Tiene 3
 Tiene 3
 Tiene 3

Recto - Su función - absorción de agua y electrolitos
 Tiene 3
 Pliegue transversal
 Pliegue recto superior
 Pliegue recto inferior

Anal - Mucosa exfoliada - Salda de ciego - Pasando - Unión - Unión anorrectal
 Mucosa del canal anal
 Epitelio columnar
 Escamas perianales

Tiene 3
 Tiene 3
 Tiene 3
 Tiene 3

Tiene 3
 Tiene 3
 Tiene 3
 Tiene 3

Tiene 3

Tiene 3

APARATO DIGESTIVO

Tracto gastrointestinal (bujó)

Se va encargando en la digestión de alimentos y absorción de materia útil, energía.

De función contracción de músculo (elevación de longitud del músculo)

Tracto gastrointestinal inferior
conducto y vida de alimentación limitadas

engrosamiento de la pared forma de esfínteres

Se encuentran

Cavidad oral, faringe, esófago, estómago, duodeno, yeyuno, colon, recto, ano.

Cavidad oral

Formado por la cavidad oral, contiene lengua y dientes limitados por labios y arcos palatodentarios.

Tono formado

Paladar duro - dos tercios anterior

Paladar blando - el tercio posterior

Lengua

Irrigada por la arteria pulmonar superior anterior y posterior

Palatina descendente

- Tugala

- Inervación

Faringe

Nasofaringe (parte superior)
orofaringe (parte inferior)

Comunica con la respiración superior en la respiración inferior al estómago.

Esófago

Se divide en 3 partes: Cervical, Torácica, Abdominal

que transmite el alimento al estómago

se encuentran - Dientes del Fdque

Esófago - Tiene 4 regiones

esófago humano tubo digestivo

se localiza debajo del diafragma

en el estómago, R. umbilical y hepático

Piloro - parte distal, esfínter regula el paso del alimento del estómago

neurovegetación del juego digestivo

absorción de agua, iones y nutrientes

se orienta desde el piloro hasta el músculo suspensorio del duodeno

(ligamento de Treitz)

plexo celular

absorbe la mayoría de glucosa

Músculo Esquelético

inervación por nervios plexo gástrico

esofágico

inervación vascularización - vago

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

Diafragma

separación de la cavidad torácica y abdominal

inervación por nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

rama faríngeo de nervio faríngeo

inervación de nervio faríngeo

Constrictor

parte lateral de unión

cardíaca, esofágica

curvatura

menor en posición de curvatura

Porción ascendente

tiene solo 2.5 cm de largo

Porción superior

Porción inferior

Porción media

Porción distal

Porción terminal

Porción inicial

Porción final

Porción intermedia

Porción lateral

Porción medial

Porción anterior

Porción posterior

Porción superior

Porción inferior

Porción media

Porción distal

Porción terminal

Porción inicial

Porción final

lengua adquiere una forma con cara y surco

Musculo longitudinal superior → Hace que la lengua adquiere una forma convexa.

Musculo longitudinal inferior → Aplana y ensancha la lengua

Musculo Transverso → Alarga y estrecha la lengua

Musculo genugloso → Musculo triangular que protruye y deprime la lengua.

Musculo hiogloso → lleva la lengua hacia arriba y atras

Musculo palatogloso → eleva la lengua (uvula) y cierra la orofaringe.

grande - Se localiza entre la mandibula y estomodo de domas toideo - Produce - 25-30% de saliva diaria - conducto - submandibular

bandula pareada - Produce - mayor cantidad de saliva 70% diaria - conducto - submandibular

pequena - Posee - varias aberturas ductales - Recorre - Pliegue sublinguales - Produce - 5% de saliva diario

Tiene 2 pilinales } difragma

visceral } drenaje → glanglio hepatico - irrigacion Venas hepatica

linfatico → glanglio celiacos - irrigacion hepatica

inervacion Plexos nervioso

inervacion Nervio mandibular Nervio facial Arteria lingual

Su irrigacion - Arteria lingual

Su irrigacion - Arteria lingual

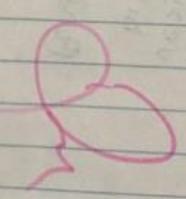
Pancreas - Produce - Hormona Regula los niveles de insulina y glucagon
- localiza - pared abdominal - Tiene Cabeza Cuerpo Cola

Pasar o abrir:

Trinaje

Estomago del

1º y 2º duodeno



Pancreas

- Produce - Hormona
Organospecializado
tiene funciones tanto
pancreática o endocrina

exocina
incluye síntesis y liberación de enzimas digestivos en el duodeno del intestino delgado

endocrina
liberación de insulina y glucagón en el torrente sanguíneo.

Regula los niveles de insulina y glucagón

- Localiza - pared abdominal posterior

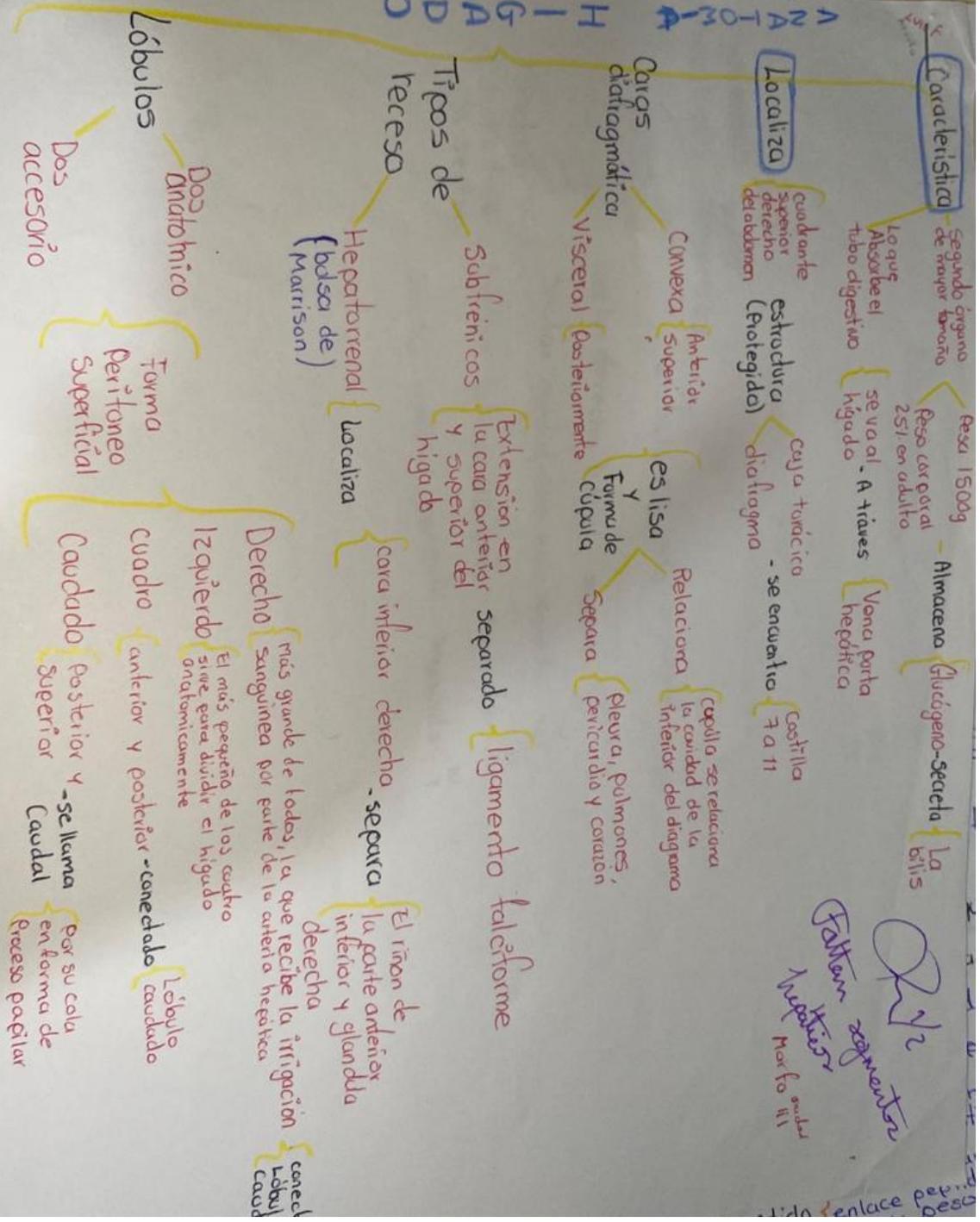
irrigado - arterias pancreáticas
Inervada - Nervio Vago
- plexo celiaco
- plexo mesentérico superior.

Tiene partes anatómicas

- Cabeza
- cuerpo
- collo
- cola

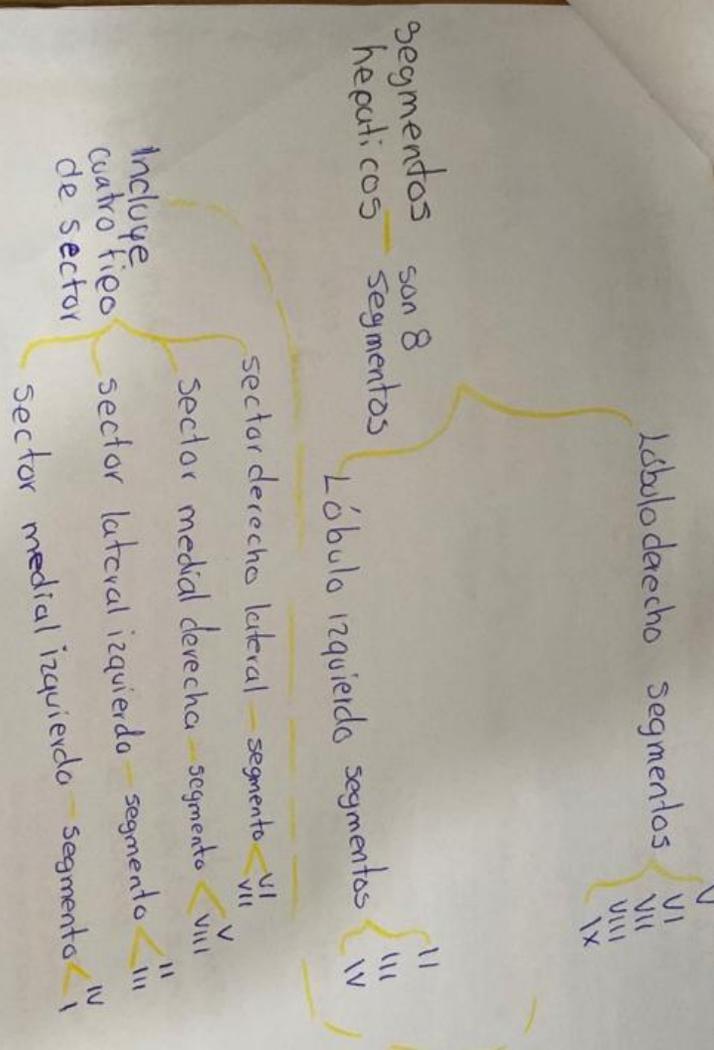
Está en el 1º y 2º cuadrante superior del abdomen

ANATOMIA HIGADO



Palmer segmentar y superior
Morfo anatómico

enlace peritoneo



... centice péptida

VÍAS BILIARES

Transporta Bilis de los hígados al duodeno

Bilis { Produce el hígado
almacena
concentra vesícula
biliar

libera { cuando entra
la grasa al
duodeno

Característica

Hepatocito

secretora bilis - conductillos biliares - secretan

conductos biliares interlobulillares

forma - conductores hepáticos

Conductores hepáticos derecho

forma hepáticos común

Se une en la derecha - forma Conducto biliar cístico

Conducto biliar mide 5 cm y 15um

Depende su punto de conducto cístico se une al conducto hepático común

• Deciende posterior a la porción superior del duodeno
• lado izquierdo entra en contacto con el conducto pancreático principal

forma Ampolla de Vater

Dependen a través de la papilla duodenal mayor

Músculo

conducto vitar se engruesa

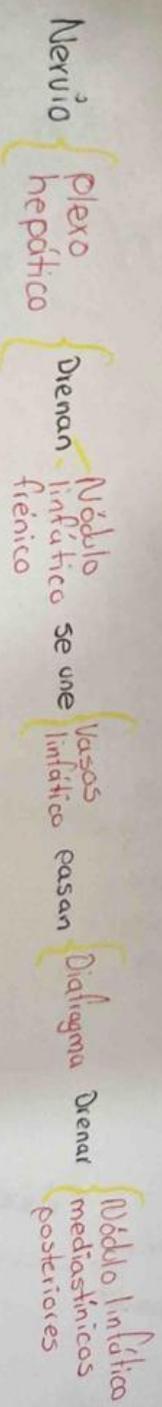
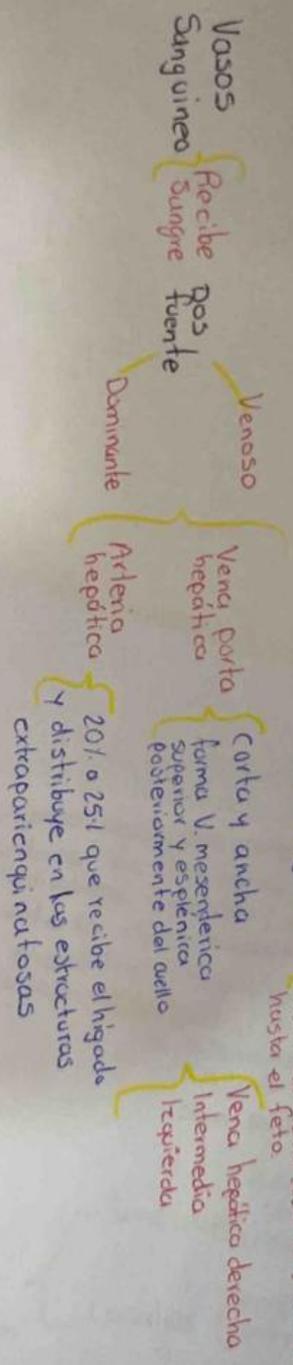
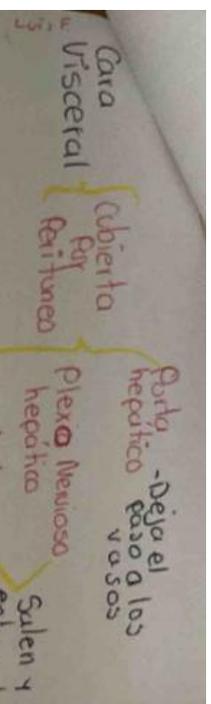
esfínter del conducto biliar

- Arterias

Arteria cística irriga la porción proximal de conducto

Rama derecha Arteria hepática propia, que perfunde la parte medio del conducto.

Arteria Pancreatoduodenal superior posterior y irriga la porción retroduodenal del conducto.

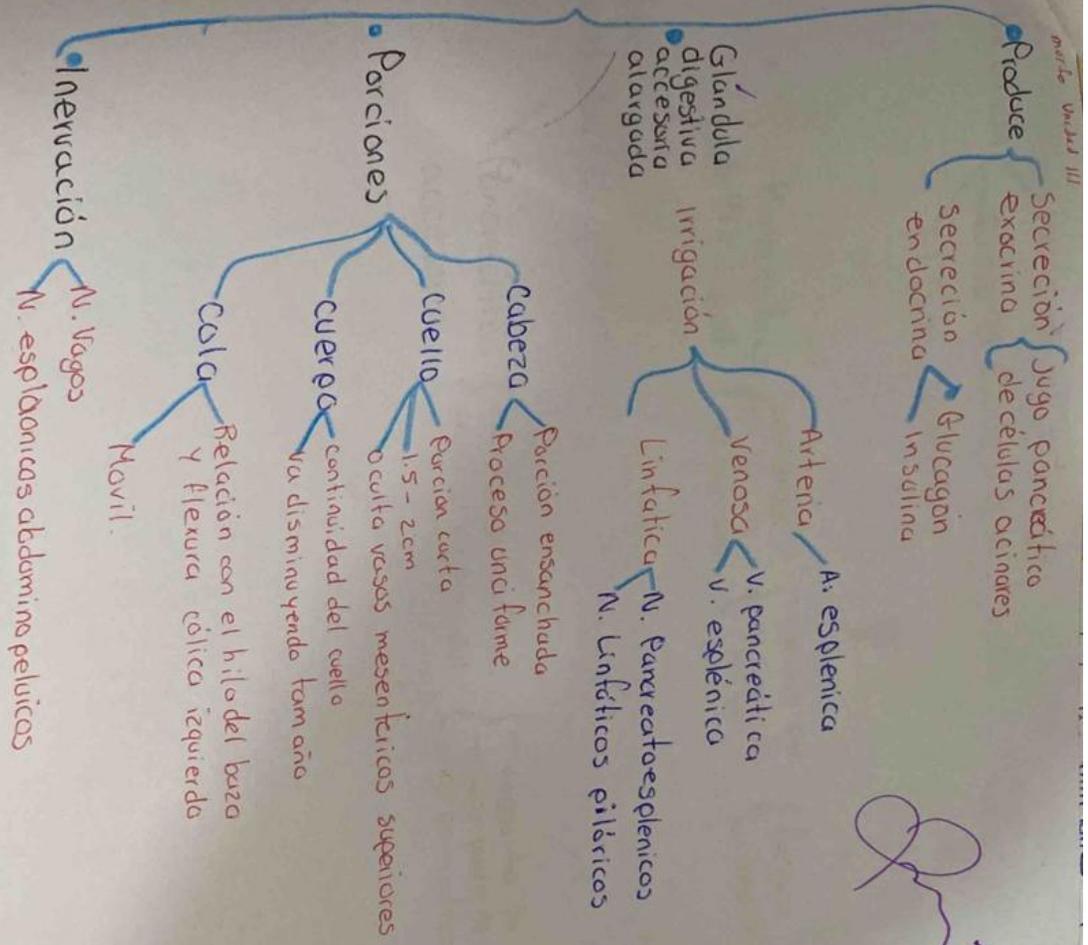


Fisura Portal Principal {
 Sagital izquierda
 {
 Suro continúa anteriormente por la base de la vesícula biliar y posteriormente por el surco de la vci
 {
 Fisura umbilical
 Fisura ligamentos redondo
 Fisura ligamentos {
 conducto venoso fetal
 {
 Vestigio f. bioso vena umbilical que transporta sangre oxigenada y rica en nutrientes desde la placenta hasta el feto.

aminoácidos
 peptidos por mayor peso molecular

parte Unidad III

PANCREAS

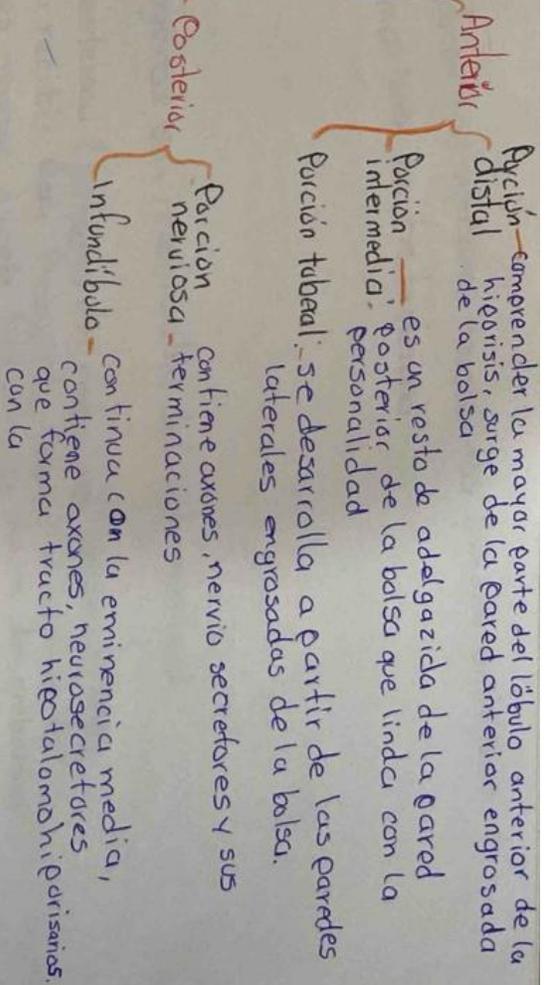


Ubicación
Posterior al estomago
Entre el duodeno a la derecha
El bazo izquierdo

Pancreática Principal
Comienza en la cola del pancrea
se une con el conducto biliar
Forman la ampolla hepatopancreática

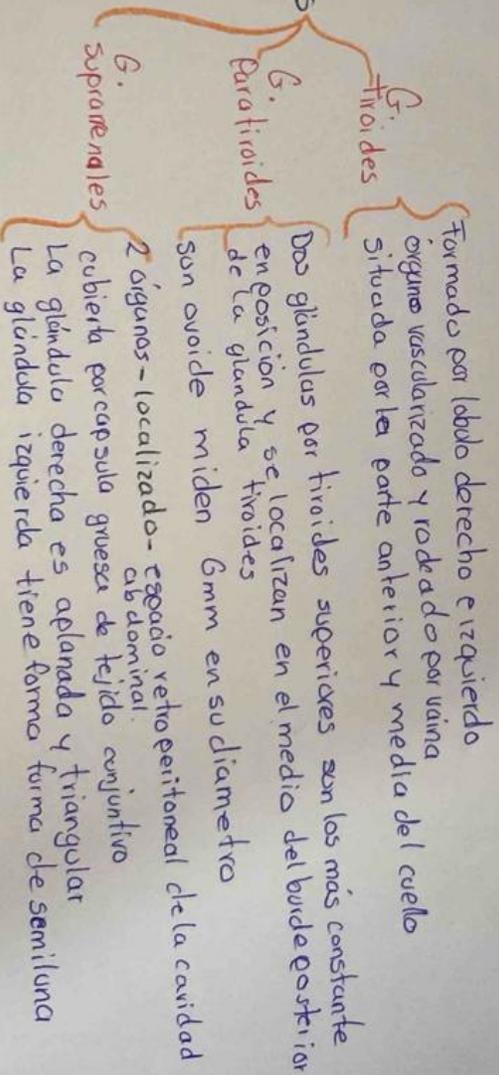
Sus Conductos
Pancreática accesario
Camina al conducto pancreatico principal
transporta la mayor parte del jugo pancreático
Desechaba en el duodeno

Componentes - 2 lóbulos



Vascularización - Arterias hipofisarias superior e inferior, ramas de arteria carótida interna.

Glandulas



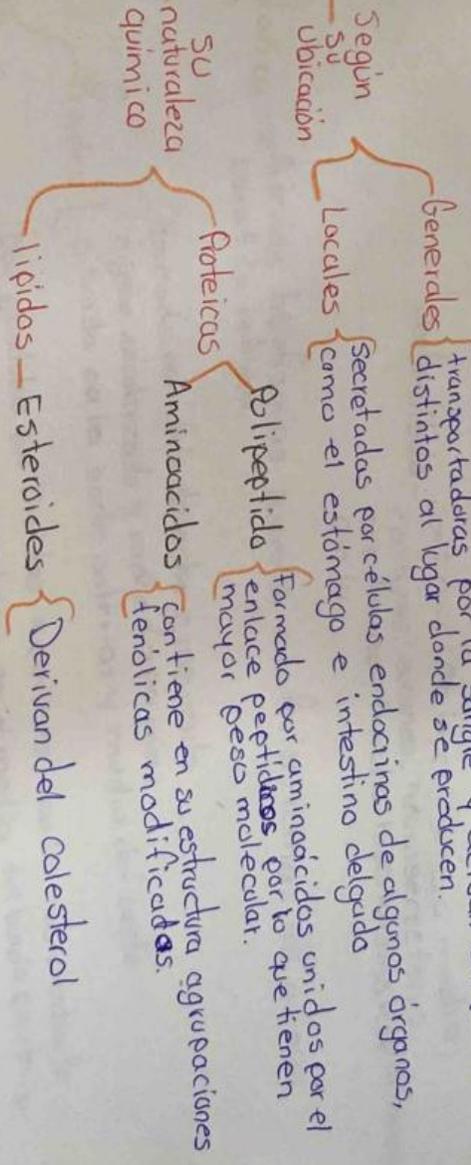
SISTEMA ENDOCRINO

Característica

- Conjunto de órganos constituidos por glándulas de secreción
- controla las funciones corporales mediante la secreción de mediadores químicos: hormonas
- Permite la comunicación y coordinación de diferentes tejidos y órganos.
- Se encuentra integrado por el conjunto de células y glándulas que producen hormonas



Clasificación



Testículos

Se producen las hormonas masculinas llamada andrógeno más importante la testosterona

Ovarios

Estrogénos son responsable del ciclo menstrual

• Progesterona (hormona del embarazo) prepara al útero para recibir ovulo fecundado Favorece el crecimiento de las mamas durante los últimos meses del embarazo.

BIBLOGRAFIA

Tortora, D., & DERRICSON, G. (2013). Principio de anatomía y fisiología. 13^a. *España: Editorial Panamericana.*

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2007). *Histología: Texto y Atlas*. Ed. Médica Panamericana.