

Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Lic En Medicina Humana.

Fichas y Mapa Conceptual

Jeshua Villatoro Lopez

Grupo B

Grado: 1°

Morfología

# Sistema Digestivo

**Ingestión**  
Introducción de alimentos

**Propulsión**  
Mover alimentos a través del tubo digestivo

**Digestión Mecánica**  
Fragmentación de alimentos  
Masticación y mezcla

**Digestión Química**  
Degradación de alimentos en moléculas y enzimas

**Tubo digestivo**

Boca  
Faringue  
Esófago  
Estómago



Intestino delgado  
duodeno, yeyuno, ileon  
Intestino grueso  
colon, recto, anal

Organos accesorio

Dientes y lengua

Glandulas salivales  
sublingual, submaxilar

Higado  
vesicula biliar

**Capas del tubo Dige**

**Mucosa**  
epitelio  
Lamina propia  
Muscular de la Mu

Submucosa

Telido conectivo

Plexo submucoso  
Meissner

Muscular

Capa circular In  
capa long: tertia

Serosa

Serosa Teli  
Cubierto de  
en caudales

Adventic

Mesotel

exteri

Muco

simp

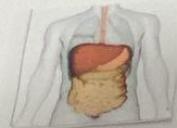
ci

in

Ca

F

F



Boca — regula el Ph

Ingestión — Bicarbonato

Digestion — 1,000-1,500

Partes

Labios y Mejillas

Dientes

Lengua (Papilas y músculos)

Paladar (Duro y Blando)

Se comunica con la Faringue para pigusar el boro alimenticio

4 Premolares

Caninos

Bordes

Laterales

Limites

Dientes

Enzimas

Mesocolon  
tiene 2 pliegues  
Peritoneo

Anterior

Mayor O. Menor

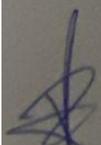
Posterior

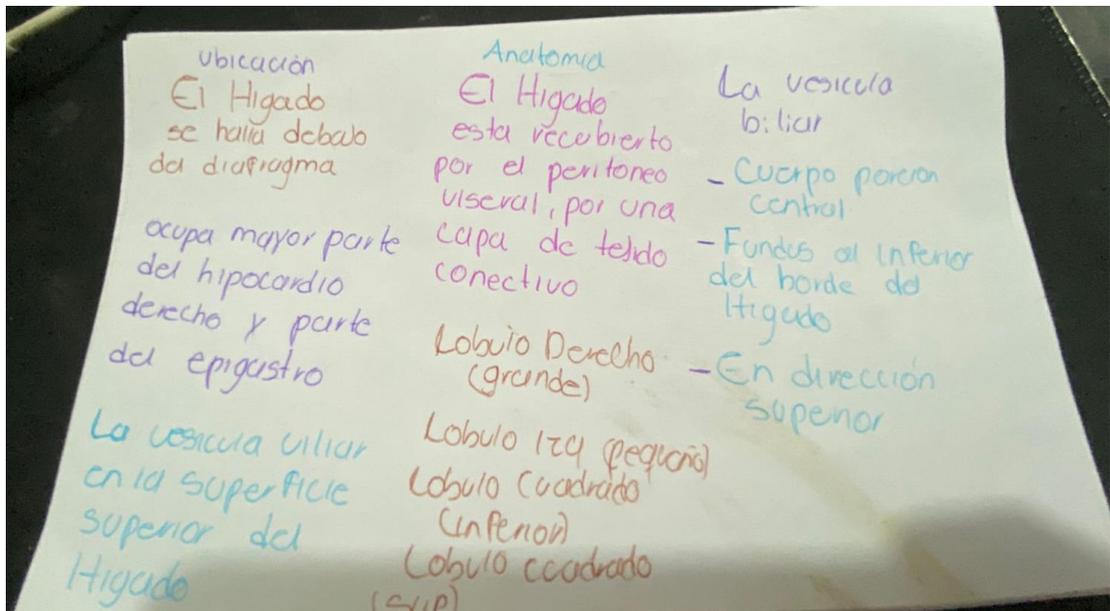
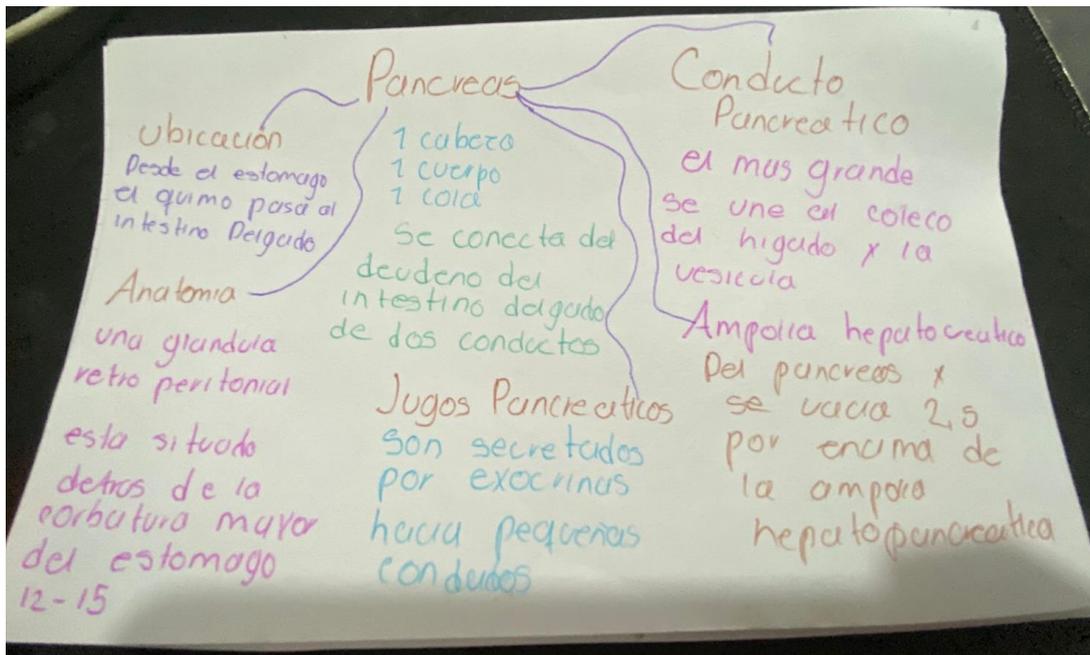
interno y el

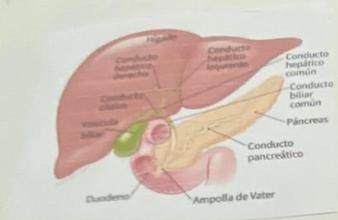
ocasion

Musculos extrinsecos

Musculo Higloso







Tiene un conducto hepático derecho, el igual que un conducto hepático izquierdo

- Conducto hepático
- Ampolla de Vater
- Conducto cístico.

## Histología

- e
  - f
  - g
  - h
  - i
  - j
  - k
  - l
  - m
  - n
  - o
  - p
  - q
  - r
  - s
  - t
  - u
  - v
  - w
  - x
  - y
  - z
- Grupos pequeños de células (glándulas epiteliales)
- Agrupación de acinos
- Acinas secretan mezclas de líquidos y enzimas
- Estas células secretan hormonas (glucagón, insulina, somatostatina y polipéptido)
- Jugo Pancreático
- Líquido claro e incoloro

## Composición

En agua en algunas sales, bicarbonato y unas enzimas

El Bicarbonato le da pH relevante alcalino

Detiene la acción de pepsina estomacal

pH para la acción de las enzimas

Amilasa Pancreatica  
Digieren proteínas y  
degradan  
Tripsina, quimiotripsina  
Encima para la Digestión  
Lipasa pancreatica  
Encima Digestiva para  
Acidos nucleicos  
Ribonucleasa y  
desoxiribonucleasa

Proteoliticas  
Producidas en forma  
inactiva

Pepsina (Estomago)  
son enzimas inactivas  
y no digieren las  
celulas del pncreas

Tripsina  
Secretan una forma  
inactiva denominado  
Tripsinogeno

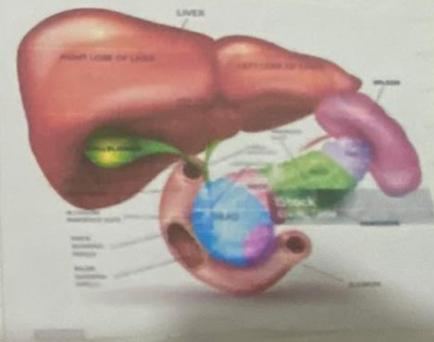
Inhibidores de Tripsina  
Formados en el pncreas  
o en el Jugo Pancreatico  
y bloquea actividad  
enzimatica

Lobulillo  
Esta formado  
por el conducto biliar  
rama Arterial hepatica  
rama de la vena  
hepatica (triada portal)

Lobulo Hepatico  
Unidad Funcional  
del higado, forma  
de un hexagono

Lobulillo hepatico  
unidades Funcional del  
higado

Lobulo portal  
Funcion exocrina  
del higado,  
forma triangular y  
delimitado por 3 veteas

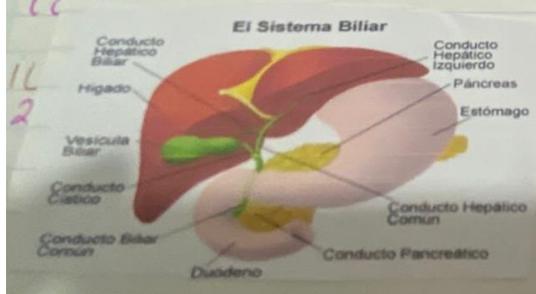


## Hígado Flujo Sanguíneo en el

A  
D.  
reg  
ye  
De  
pe  
ye  
ti

El Hígado recibe Sangre de  
origenada por la Aorta hepática y  
Sangre desoxigenada y rica en Nutrientes

Sangre oxigenada } Sinusoides vena - vena vena  
Sangre desoxigenada } hepática - porta - hepática - porta  
inferior



## Funciones del Hígado

Los hepatocitos secretan  
Cada día 800-1000 ml  
de bilis al día

## Intestino Delgado

### Anatomía

Dividido en 3  
regiones Duodeno  
yeyuno y ileon

Duodeno es la  
porción más corta

yeyuno Mide hasta  
1 un metro

ileon Mide hasta  
2 metros

### Historia

La segmentación mezcla  
al quimo y con los  
jugos digestivos, así  
permiten que los  
alimentos entren

Así también completa  
la digestión de los  
Carbohidratos

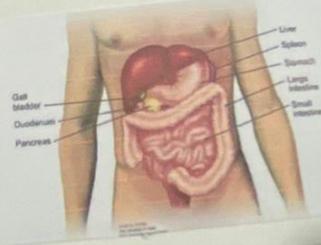
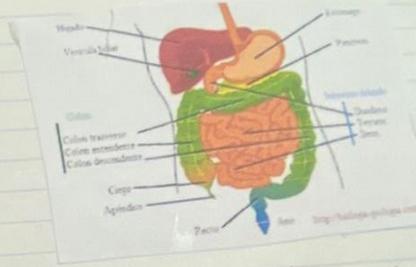
Absorbe el 90% de  
los nutrientes

La capa de la mucosa consiste de epitelio cilíndrico simple

Celula absorbtiva  
contiene enzimas que digieren alimentos

Muscular capa fina de musculo liso que permite movimientos suaves

Submucosa tejido conectivo denso debajo de la mucosa. Tiene



tiene lamina propia con tejido conectivo laxo y vasos sanguíneos linfáticos, celulares. Da soporte estructural

Rayler L

## Submucosa

Vasos sanguíneos y linfáticos grandes estos llevan nutrientes y desechos

Plexo submucosa (Meissner) Rolo Nervioso que regula las secreciones al igual que el plexo sanguíneo

Glandulas (Algunas regiones)

Como las glandulas de Brunner en el duodeno, que producen moco alcalino para neutralizar el Acido Gastrico

## INTESTINO GRUESO

- Mide aproximadamente 1,5 metros de longitud y 6,5 cm de diámetro. Se extiende del T12 hasta el ano

Fijado por la pared abdominal posterior por su mesocolón.

lo conforma el: Ciego, el recto, y conducto

- Valvula ileocecal es la que permite que los materiales pasen del 10 al 16.

- Ciego, es un saco que esta bajo la valvula del ileocecal y esta mide de 6 cm de longitud.

- Apéndice mide de 8 cm. El mesoapéndice fija el apéndice

- El colon se divide en la porcion ascendente, transversa descendente y sigmoidea

- El recto tiene unos 15 cm de longitud y esta situado delante del sacro y el coxis

- El conducto anal es la fase terminal 15 que mide 2-

## **Bibliografías**

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2020). *Principios de anatomía y fisiología* (16.<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana.

Moore, K. L., Persaud, T. V. N., & Torchia, M. G. (2020). *Embriología clínica* (9.<sup>a</sup> ed.). Elsevier.