

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
Glándulas salivales
sublingual, submaxilar
Hígado
Ventrículo biliar

Capas del tubo Dige

Mucosa
epitelio
Lamina propia
Muscular de la Mu

Submucosa
Tejido conectivo

Plexo submucoso
Meissner
Muscular
Capa circular In
Capa longitudinal

Serosa

Serosa
Tejido conectivo
Cubierto de
en caudales

Adventicia
Tejido conectivo
Mesotelio externo



Boca — regula el pH
Ingestión — Bicarbonato
Digestión — 1,000-1,500

Partes

Labios y Mejillas
Dientes
Lengua (Papilas y músculos)

Paladar (Duro y Blando)
Se comunica con la Faringue para probar el sabor alimenticio

4 Premolares y Caninos

Bordes laterales
Limites Dientes
Enzimas

Mesocolon
tiene 2 pliegues
Peritoneo

Anterior
Mayor o Menor

Posterior
interno y el
externo

Músculos extrínsecos

Músculo Higloso



Muco

simp

Ca

F

F

F

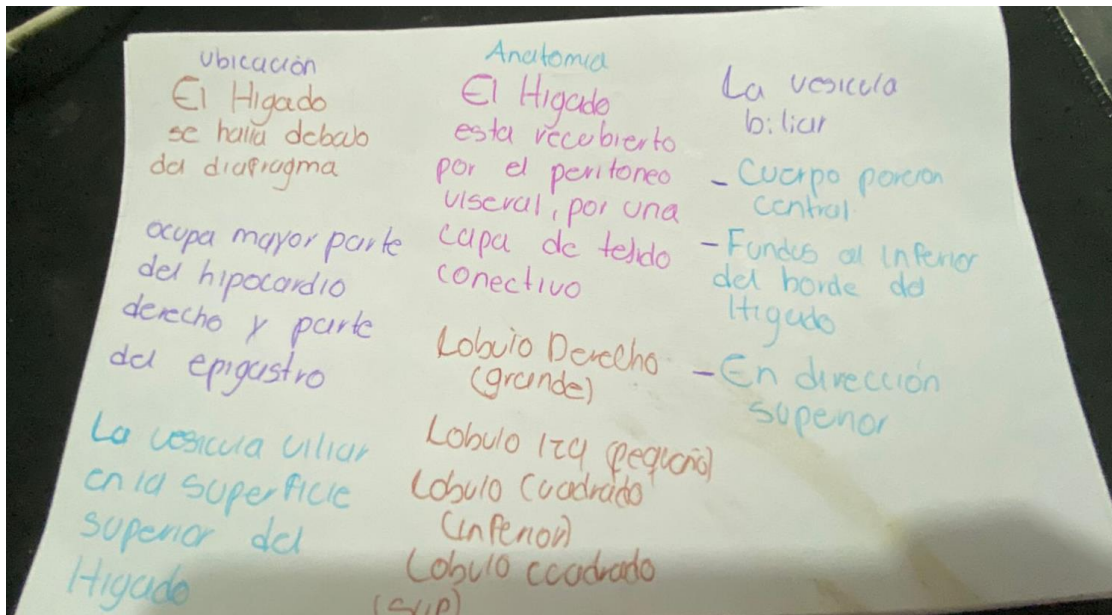
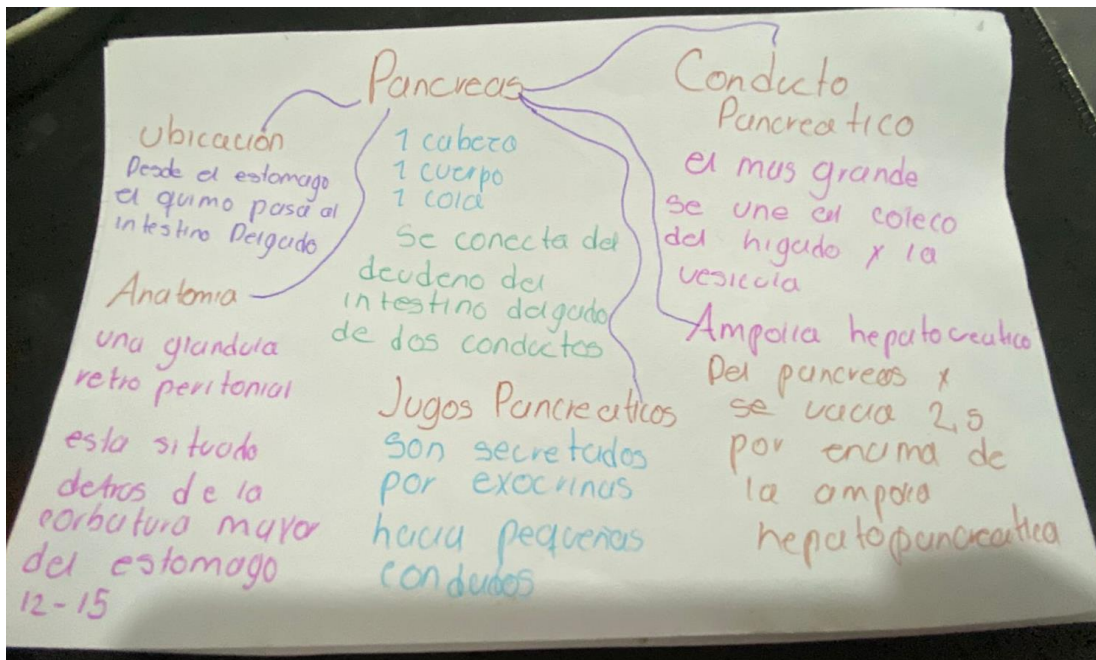
F

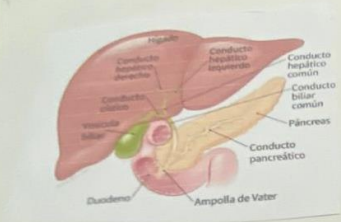
F

F

F

F





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

- Conducto hepático
- Ampolla de vater
- Conducto cístico.

Histología

- f Grupos pequeños de células (glándulas epiteliales)
- l Agrupación de acinos
- Acinas secretan mezclas de líquidos y enzimas
- Estas células secretan hormonas (glucagon, 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 proteinas y
degradan
Tripsina, quimiotripsina
Encima para la Digestion
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 denominada
Tripsinogeno

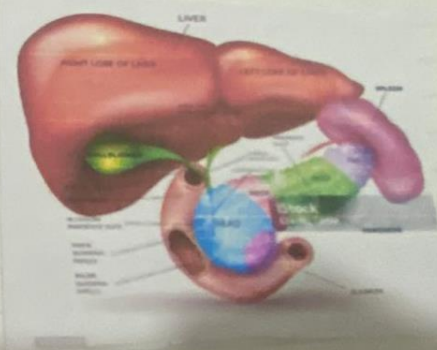
Inhibidores de Tripsina
Formados en el pncreas
o en el Jugo Pancreatico
y bloquea actividad
enzimatica

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

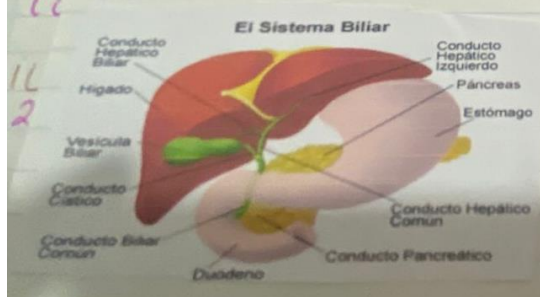


Hígado Flujo Sanguíneo en el

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

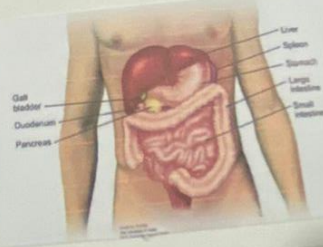
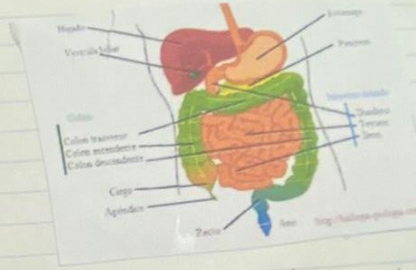
Absorbe el 90% de
los nutrientes

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 ileocal 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.^a ed.). Editorial Médica Panamericana.

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