

Mi Universidad

FLASH CARS

Pablo Javier Pinto Méndez

Aparato Digestivo

Parcial 4

Morfología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Licenciatura En Medicina Humana

1er Semestre

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned to the right of the student's name.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 07 de Diciembre de 2024

Anaformia

Cabeza

Cuerpo

Codo

Conductos

Ampolla Vater

Porción
expandida

Central

Disminuye
su diámetro

Wissug
el más
grande

Donde se une
a colédoco del
hígado Vater
VESICULA BILIA

Santorini

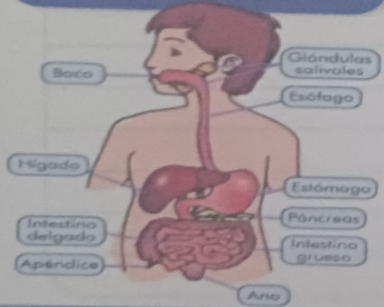
Se vacía

en el duodeno

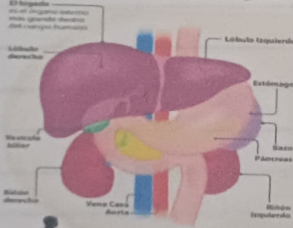
Esta rodeado

Por el esfínter
de Oddi

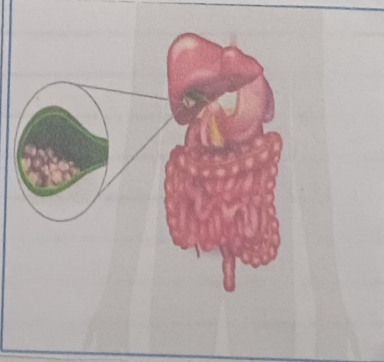
EL APARATO DIGESTIVO



Conozcamos nuestro hígado



Este maravilloso órgano del sistema digestivo pesa entre 1,5 y 2 kilogramos. Funciona 24 horas al día y realiza cerca de 100 millones de funciones.



Encimas

Digieren Proteínas
y Peptidos

Tripsina, quimi tripsina
Carboxipeptidasa y elastasa

Digestivo de ácido
nucleico

Ribonucleasa y
desoxirribonucleasa

Digestión de
triglicéridos

Lipasa
Pancreática

Intestino delgado.

Jugo Intestinal

Secretan de la z (Líquido claro y amarillo)

Contiene agua, moco y el lig. alcalino (pH 7,6) se debe a suelta de iones bicarbonato

ENZIMAS

Enzimas D. Para Carbohidratos

a - dex tinasas, maltasa, sacarasa y lactasa

Enzimas D. Para Proteínas

(Peptidasas)

Amilopeptidasa y lipopeptidasas

ENZIMAS D. Para Nucleótidos

Nucleosidasas y fosforatasas

Anatomía del intestino

Duodeno

región más corta es
retro peritoneal

Yeyuno

Es la porción siguiente
 mide alrededor de
 1 metro y se extiende
 hasta el íleon.
 Yeyuno Cuadrado

Íleon

(retorcido) mide alrededor
 de 2m y se une al
 Intestino grueso con un
 esfínter de músculo.

Pliegues circulares

Son plegamientos de la mucosa y la submucosa

Digestión mecánica

Segmentación

Son contracciones localizadas mezcladoras que ocurren en porciones del intestino distendida por un gran volumen en quimo

mezclan el quimo con los jugos digestivos y ponen las partículas de alimentación en contacto con la mucosa para la absorción no impulsan el contenido intestinal a la larga del tronco

Complejo motor migratorio

Empieza en la parte superior del estomago y empuja el contenido hacia adelante en un corto trecho antes de extinguirse.

migra lentamente por el intestino y llega a la parte terminal del íleon en 90 - 120 minutos después comienza otro cmm cne

Digestión química.

Boca

La amilasa saliv. convierte almidón o malosa, maltosa y α -dextrinas

Polisacáridos \rightarrow disacáridos \Rightarrow trisacáridos \Rightarrow fragmentos de almidón de cadenas corta ramificadas.

Submucosa

Contiene glándulas duodenales (C. de Brunner) secretan mucus alcalinas (ayuda a neutralizar el jugo gástrico) (quima)

T linfático se extiende a través de la muscular de la m. hasta la submucosa.

Muscular

Consiste en dos capas del músculo liso

- capa externa

Delgada, tiene f. longitudinales

- capa interna

Grovesa, tiene f. circulares

Estomago

La pepsina convierte las proteínas en peptidos y las lipasas lingual y gástrica reducen los triglicéridos a ácidos grasos digeridos y monoglicéridos.

De esto resulta que el quimo que ingresa en el intestino delgado contenga carbohidratos, proteínas y lípidos digeridos parcialmente.

Absorción.

Todas las partes de la digestión mecánica y química desde la boca hasta el estómago están orientadas a modificar los alimentos. Las células que revisten la mucosa e ingresan que revisten la mucosa ingresan en las sanguíneas y linfáticas subyacentes.

Intestino grueso

Ubicación

Fijada en el abdomen posterior por su

Aprox 7.5 m de longitud

Aprox 8.5 cm de diámetro

Conformada por

Ciego

Saco de gran longitud aneja al ciego se encuentra un tubo enroscado y valvulado (8 cm) denominado apéndice

Colón

Las porciones ascendentes y descendentes son retroperitoneales el colon transverso y el sigmoideo no lo son.

Capas

Recto

• Situado delante del sacro y el coxis (15 cm).

Conducta anal.

2-3 cm terminales de l. G.

• (odemas anales (mucosa de conducta anal pliegues longitudinales),

• Abertura al exterior, musculo liso (esfinter anal interno grueso).

• Esfinter anal externo musculo esquelético

Capas

mucosa

Consiste en epitelio cilíndrico simple lamina propia (T.C 10x0) y músculo de la mucosa (músculo liso)

celulas absortivas

o Absorción de agua

o c. califormes

o secreción mucosa.

Lo nodulo intrínicos.

⇒ muscular ⇒ submuscular.



formado por una capa ext. log. tubul. consiste de tejido conectivo laxo.

Una interna circular de músculo liso

Epitelial.

o células de Paneth.

secretan lisozima (enzima bacteriana) y otras de la
Población microbiana

o células endocrinas

C-S, S-SH y CSH.

secretan hormonas Secretina Colelitocina y el Peptido
insulina troyico dependiente de la glucosa (GIP)

Lamina Propia

- o Contiene T. Conectivo
- o Laxo y abundante T.
- o parte dorsal distal de íleon
- o modulo linfocitos salivarios

Muscular

Consiste en musculo