



Lic. Medicina Humana — Campos, Comitán

# SISTEMA DIGESTIVO

KEVIN GARCIA MORALES

1° = B"

MARIANA CATALINA SAUCEDO DOMINGUEZ

MORFOLOGIA

# Páncreas

¿Dónde es?

Glandula retroperitoneal

Detras de la curvatura mayor del estomago.

¿Dónde se encuentra?

Como se conforma

Cabeza

Cuerpo

Cola

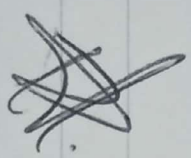
¿Con que se conecta?

Con el duodeno del intestino delgado

Gracias a dos conductos

Pancreático

accesorio



# ANATOMIA DEL INTESTINO DELGADO

Dividido en 3 porciones

Duodeno

Yeyuno

Ileon

Primera parte, más corta y es retroperitoneal

Es la 2da porción del ID.

Ultima porción del ID

Comienza en el esfínter pilórico del estómago y termina en el yeyuno

Significa vacío, por la forma después de la muerte

Significa petoecido

Aspecto de un tubo en

forma de C

Mide 1m y se extiende hasta el ileon.

Tiene una longitud aproximada de 2m

Con una longitud de hasta 25cm y ancho de aprox. 12 dedos,

Contiene un esfínter ileocecal que lo une con el intestino grueso.

Rayter

# Papel Del Jugo Intestinal Y De Las Enzimas Del Borde En El Cepillo.

## Jugo Intestinal

Contiene  
Es un liquido claro y amarillento  
Enzimas del borde en cepillo  
Se insertan en microvelosidades

Agua y Moco

pH 7.6 (Alcalino)

Acidica a la

Absorción de sustancia del Ducto

Carbohidratos

Enzimas

Proteinas

Nucleotidos

digestivas

aminopectidasa

Dipeptidasa

Nucleosidasas

Fosfatasa

o  $\alpha$ -dextrinasa

o maltasa

o sacarosa y lactosa



# DIGESTIÓN MECÁNICA DEL ID

Se divide de dos formas

## Segmentaciones

Consta de contracciones localizadas mezcladoras que ocurre en porción de intestino por un gran volumen del quimo

Mezcla del quimo con el jugo gástrico alimenticio con función de absorción

Comienza con contracciones de fibras musculares circulares que forman segmentos y divide de nuevo

El quimo tiene un desplazamiento de atrás y adelante.

## -Peristaltismo

Se trata de un complejo motor migratorio.

Comienza en la parte inferior del estomago y empuja al quimo hacia adelante

Llega al íleon en 90-120 min

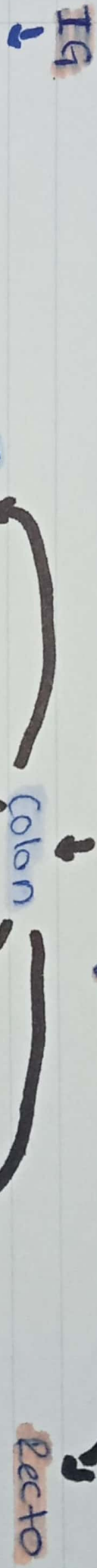
Permanece en el quimo (de 3-5 hrs).



# INTESTINO

## PROCESO

Contiene 4 regiones



mide aprox. 1,5 metros.  
y 6,5 cm de diametro.

un saco de 6cm  
de longitud.

Esta fijado a la  
pared abdominal  
posterior

se anexa un tubo  
enrosado de 6cm  
(apendice).

Por su mesocolon  
y una capa doble  
de peritoneo.

al igual que el  
mesoapendice.

fijandolo a la parte  
inferior del mesenterio del ileon.

ascendente

asciende por  
el lado derecho  
del abdomen

llega a la saf.  
inf. del hígado

y forma una  
flexura cólica  
derecha.

transversos

va al lado  
izq. del abdomen

se curva bajo  
el lado izq. del  
bazo (flexura  
cólica izquierda).

corra inferiormente  
hasta el nivel de  
la cresta iliaca.

sigmoidea

forma de S  
comienza cerca de  
la cresta iliaca izq.

Proyectada en  
direccion medial

termina en  
el recto

15 cm de longi.

Delante del sa-  
cro y el cóccix

2-3 cm terminan  
del Iq. es

(conducto anal)

Si mucosa se ordena  
en columnas anales

Coliken dos  
Rayter

Sfinteris interno y ext.

# DIGESTIÓN MECÁNICA DEL IGG

¿Por qué pasa?

Al ensayo del Duodeno desde el íleon hacia el ciego

Dos tipos de movimiento

Batido horizontal (segmentación)

Pelista (trismo en masa)

Contraen y presionan paredes

Onda potente

Conocidos como movimientos peristálticos

Parte media del colon transverso conduce el recto

3-12 contracciones por minuto.

Corre de 3 a 4 veces al día

Rayter

Se regula gracias al Efintr Neurocecal

funciona gracias a estos hormonas.

Gastrina

Se encarga de regular el esfínter.

# Heces y Absorción

¿Que es?

Es una sustancia sólida o semisólida gracias a la absorción de agua.

Consisten

Agua y Sales orgánicas

Células epiteliales des-

prendidos de mucosa

Bacterias y productos

decomuestos

Material no absorbido

Absorción

Absorbe en 90% de Agua

Para producirse

en el intestino grueso

y delgado

Intestino Grueso

Le da el balance hídrico al cuerpo

Absorbe 100-200 ml

0.5 a 1 l. agua Ingresada

# REFLEJO DE DEFECACIÓN

Tiene como resultado la defecación → Eliminación de las heces del recto a través del Ano → tiene una respuesta a la distensión de la pared rectal ↓

Desin contracciones musculares longitudinales del recto ← y los motores de la media llegan al colon desin- delante, sigmoide, recto y ano ← Tiene receptores que emiten impulsos nerviosos sensitivos a la media espinal sacra ↓

↑ llega a acortar el recto y aumenta la presión → con una contracción voluntaria del diafragma músculo abdominal → Se suman a la estimulación paravaginal simpática → Alorando el esfínter interno del ano ↓

Si esto no se logra se retorna al colon sigmoide.