



Universidad del sureste.  
Campus Comitán  
Lic. Medicina Humana



## Mapa conceptual y flash cards

Nombre: Karina de los Ángeles Sánchez López  
Grado: primero grupo: "B"

Materia: Morfología

Docente: Doc. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Comitán de Domínguez Chiapas 08 de diciembre del 2024.

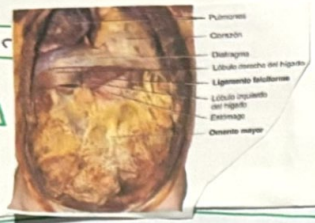
transverso e  
ado.

mento falciiforme

to menor

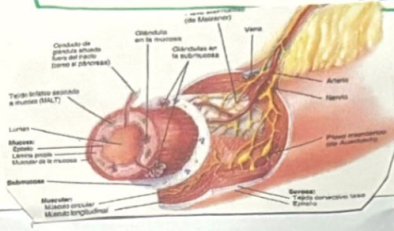
anterior

colon.



### SEROSA

Capa superficial  
Adventicia (tejido con  
en el estómago)



### Procesos

Mortilidad

Digestión

Absorción

Defecación

### Capa muscular esfínteres

### Fisiología

Secreta moco y  
transporta los  
alimentos - estoma  
go.

## Anatomía del estómago

también

## Capas del estómago

Submucosa = T. conectivo  
laxo.

Capa muscular = Tres  
estratos de músculo liso

Serosa = E. plano simple.

### Función

Peristaltismo

Estómago se  
mueve para  
mezclar y empujar  
el quimo.

Intervención de l  
diafragma

Impulsa el  
estómago  
hacia abajo  
con la  
inhalación  
y arriba  
exhalación.

células  
cilindricas

las mucosas



### Detención

Temporarios  
(Dientes de leche)

entre

6M y 3 años

con

Permanentes

↓

reemplazan los  
temporarios

entre

↓

6-12 años

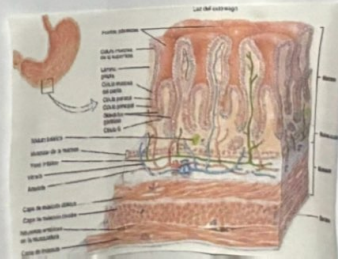
con

Molares

función

↓

Triturar y moler  
alimentos







Universidad del  
Sureste Campus  
Comitán de Dgez.  
L. Medicina humana

## Aparato digestivo

Marina de los Angeles Sanchez L.

1ro B

Morfología

Cuarto parcial

Saucedo Domínguez Mariana Catalina

A stylized handwritten signature or mark.

06/12/24

Comitán de Dgez. Chiapas



# Digestión química intestino delgado

## Carbohidratos

ocupan

amilasa pancreática

Actúa en el  
intestino delgado

sobre

glucógeno  
y  
almidón

Celulosa  
Fragmentada  
x dextrinasa

desprenden

Glucosa

## Proteínas

comienza

Estómago

pepsina  
peptidos

se  
completa

concluye

Producción de  
monosacáridos

Sacarosa

no integra

molécula  
glucosa  
Fructosa

## Lípidos

Degradan

Triglicéridos  
& Fosfolípidos

Lipasa

intestino  
delgado

Lipasa  
pancreática

Peptidasa

Aminoácidos  
dipeptidasa

Lactasa  
&  
maltasa  
digiere

Lactosa

Emulsificación

Regiones  
hidrofóbicas

Salas  
bilares

Interac-  
túan con  
quimo

## Ácidos nucleicos

Ribonucleasa

Desoxirribonucleasa

Digiere

ARN

ADN

Digeridos

Nucleasa  
&  
Fosfatasa

convierte

pentosa  
fosfatasa  
bases  
nitrogenadas

Absorbidas

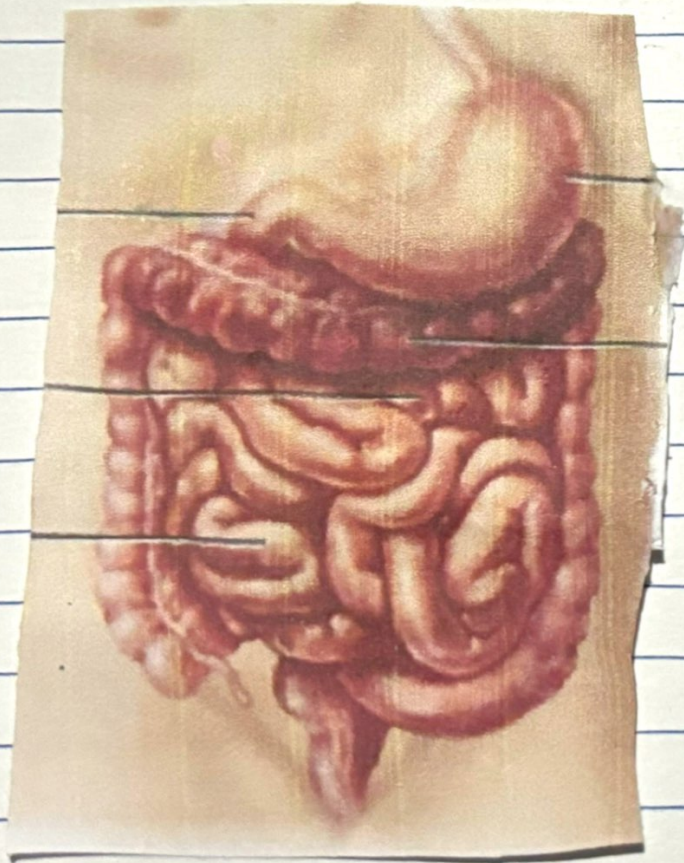
Transporte  
activo



# Intestino grueso

porción terminal del tubo digestivo

## Funciones.



- Completan la absorción de agua, sales y vitaminas
- La producción de vitaminas grupo B y vitamina K
- Formación heces y defecación
- Bacterias de intestino grueso convierten proteínas en aminoácidos
- Batidos haustras, el peristaltismo en masa impulsan contenido del colon hacia el recto.



# Histología intestino grueso

Tiene 4 capas.

**Mucosa**

Epitelio cilíndrico

contiene

celulas absorptivas

Absorción de agua

celulas falciformes

secretan mucos  
lubrica  
causa colonias

Situada

Glandulas tubulares

**Lamina propia**

se encuentra

Modulos linfaticos solitarios

T. conectivo laxo

**Muscular**

Carece de pliegues longitudinales  
velosidades

**Sub mucosa**

T. conectivo laxo

Capa muscular

Capa

externa longitudinal

interna circular  
musculo LISO

Forma

Tenias del colon

separada  
Haustras  
Carrugados

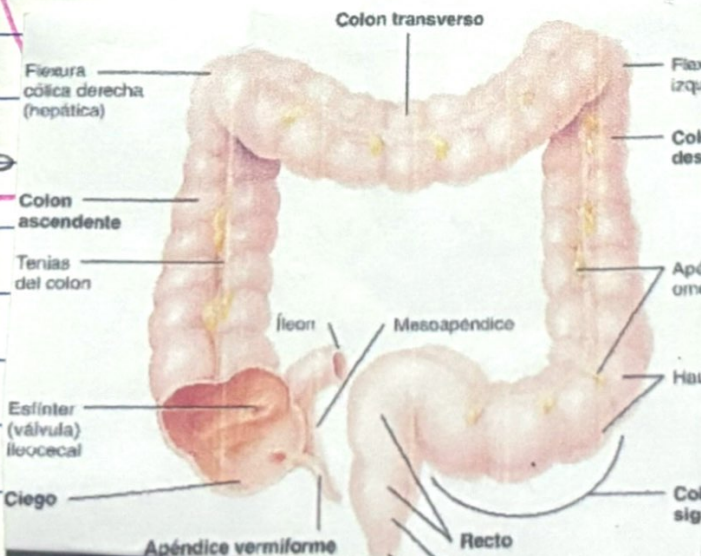
**Serosa**

parte de peritoneo visceral

Apendicementales

tenias del colon

Equinos peritoneo visceral





# Digestión Mecánica Intestino grueso.

Pasaje del quimo desde íleon hacia el ciego

Regulado

Proceso lento  
intensifica

Movimiento

Esfinterileocecal

Reflejo  
gastroileal

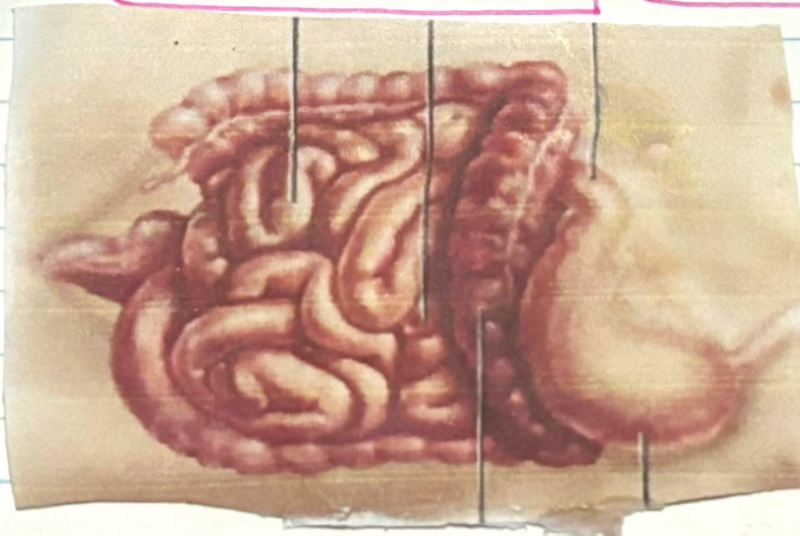
Batido  
hostral

Contraen y  
presionan  
paredes

Hormona

Gastrica

Relaja el  
esfinter



Movimientos  
peristálticos

3-12  
contracción/m.

Estrella



# Heces y absorción

Sustancia sólida o semi sólida debido a absorción de agua



consiste

Absorción

intestino grueso

Agua  
células  
epiteliales  
desprendida  
mucosa

Bacteria  
y producido  
descomposición

90% -  
agua

Balace hídrico  
corporal



se produce



0.5 a 1 litro de  
agua ingresa



intestino  
grueso



absorbe 100-200m



Material  
digerido  
pero NO  
absorbido



iones  
Na, Cloro y vitaminas





# Reflejo de defecación.

su resultado

DEFECACIÓN

Eliminación de las heces del recto a través del ano.

ocurre

Respuesta a la distensión de la pared rectal

Receptores

Emiten impulsos nerviosos sensitivos a la medula

impulsos motores celula

Acora recto aumenta presión.

contracción músculos longitudinales recto

Fibras parasimpaticas

através

Colon descendente sigmoid recto y ano