

motilidad estomacal y relaja el esfínter pilórico
Glándula retroperitoneal

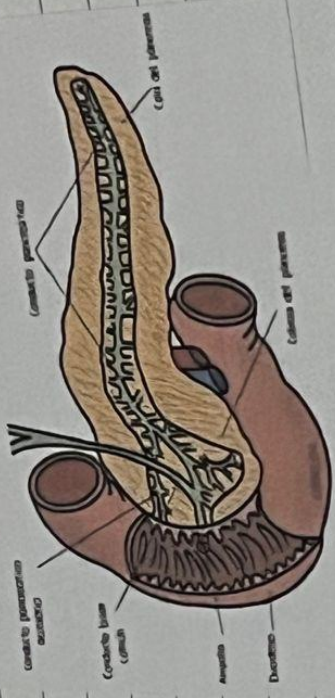
Páncreas

- 12-15cm largo
- 2,5cm espesor
- Situado Detrás de la curvatura + del estómago
- conformado = o cabeza o cuerpo o cola

Conecta el duodeno del intestino delgado por medio de 2 conductos,

- o Cabeza = Porción expandida del órgano, cercana a duodeno
- o Cuerpo = central
- o Cola = Disminuyendo su diámetro, situado encima y a la izquierda de la cabeza.

Páncreas



También favorece a prevenir que el reflujo del quimo ácido entre en el estómago.

Histología Intestino Delgado.

4 capas tubo digestivo: mucosa, submucosa, muscular y serosa.

- Mucosa = epitelio, lamina propia y muscular de la mucosa.

- C. absortivas (con vellosidades)

- C. califormes

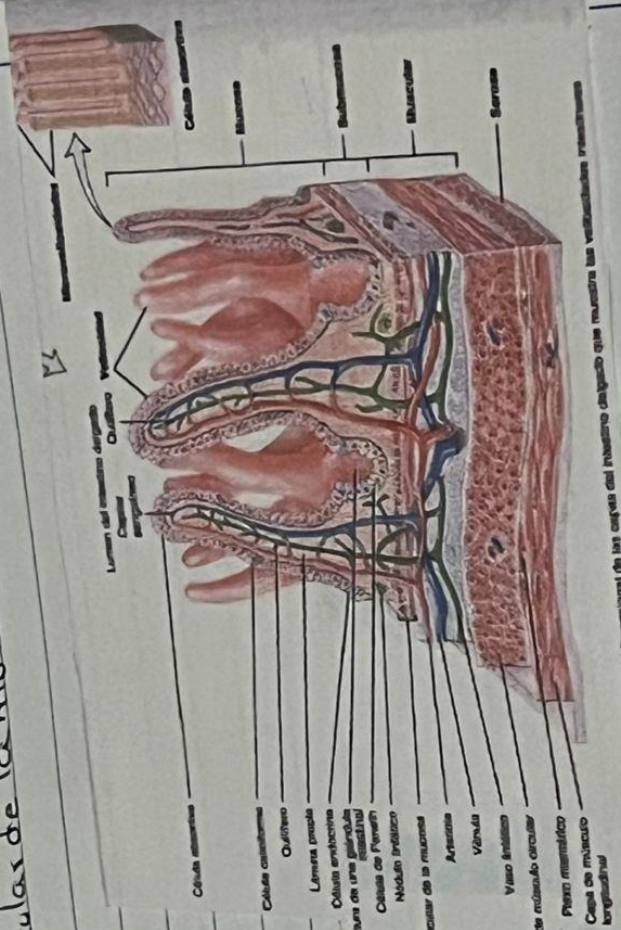
Célula formadora de secreciones que forman = Glandulas intestinales (criptas de Lieberkuhn)

- C. enterocando cimas = Células S. Células con y células K

Secretan Hormonas

secretina, colecistoquina y

peptidos insulino tropicos dependiente de glucosa

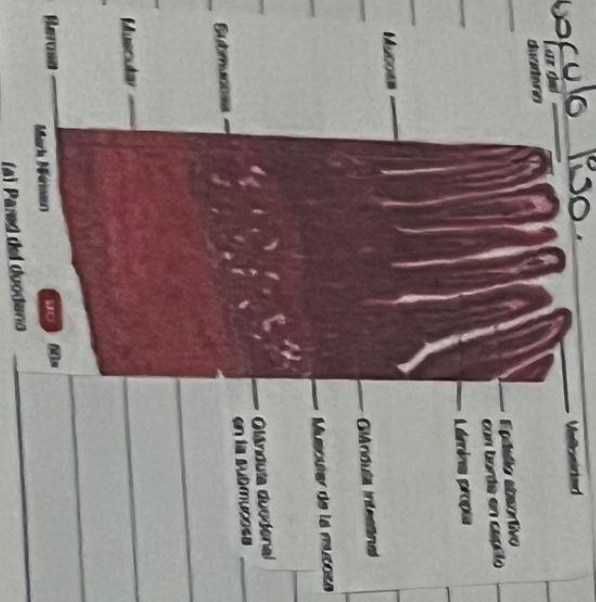


(a) Vista histológica de las capas del intestino delgado que muestra las vellosidades mucosales

Lamina propia
 T. Congundina largo / T. linfoide
 - Nodos linfaticos → folículos agregados
 (Placas de peyer)

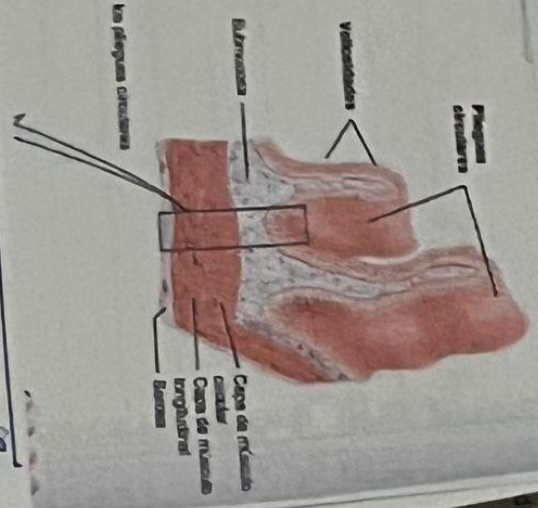
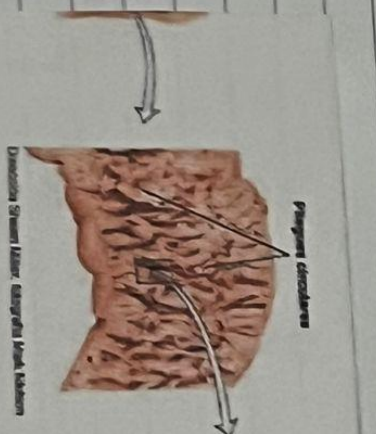
Musculi de la mucosa =

Musculo liso.



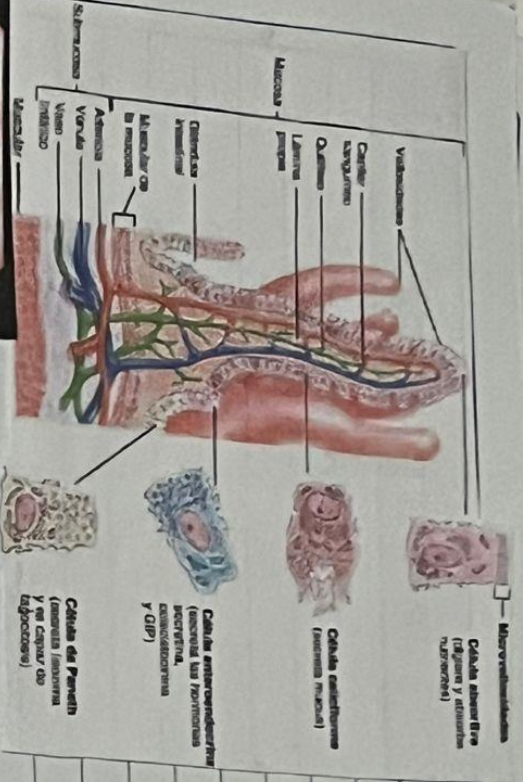
Meck Hermann
 (a) Pared del duodeno

Vellosidad
 Epitelio absorbtivo con vuelta en cascada
 Lámina propia
 Muscular de la mucosa
 Ovarios dispersos en la submucosa



McBee

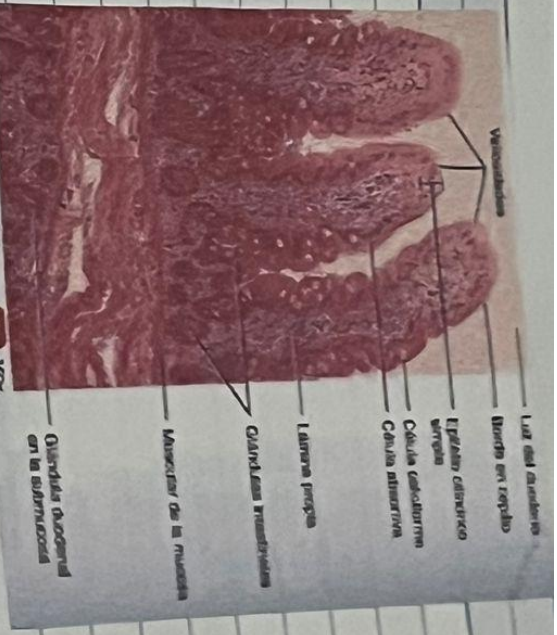
...comienza el crecimiento



Plicae circulares



Povestimiento del intestino dorso



Vellosidad
Epitelio cilindrónico simple, no ciliado
Lamina propia

También fortalece la conexión con el sistema nervioso

Digestión mecánica Intestino Delgado.

← Dividido en 2 →

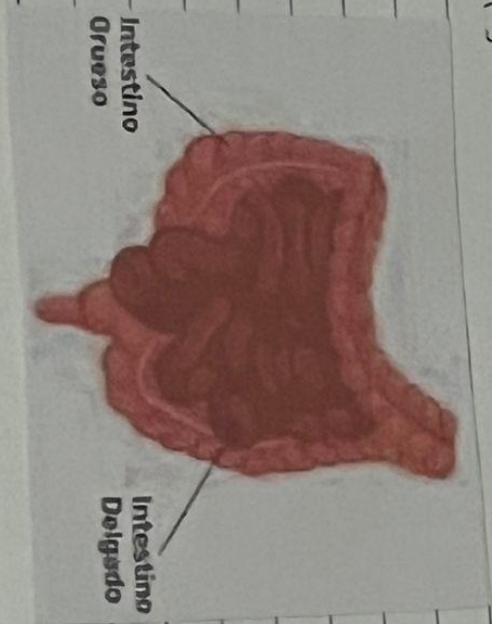
Mecánica

- Segmentaciones -> Ven
- peristaltismo (complexo motor migratorio)

Mesclon quimo con jugo digestivo.
pasa inf del estomago y empuja.
el quimo - delante
90-120 minutos al día.

Química

- * En la boca -> Almidón (almidón maloso)
- Digestión -> Carbohidratos
- Digestión -> lípidos
- Digestión -> A. nucleicos
- Digestión -> Proteínas.



digeridas parcialmente, el alto pH del quimo deviene de la presencia de pepsina y la liberación de este en el estómago, cafeína en el quimo gástrico y acetilcolina liberada por el plexo mientérico.

Anatomía Intestino grueso.

4 regiones principales.

-Ciego, -ceceo, -recto, -conducto anal.

abertura del ileon = protegido - pliegue mucoso (válvula)

-permite el paso de alimentos
-válvula ileocecal - ciego = ciego.

-Sacos 6cm longitud

se excorria Tolo encajado y rodeado de 8cm - domo de apéndice

o mesenterio apéndice = mesoapéndice = faja peritoneal - mesenterio ileon

o Colón = V = ascendente, transversal, descendente y sigmoides.

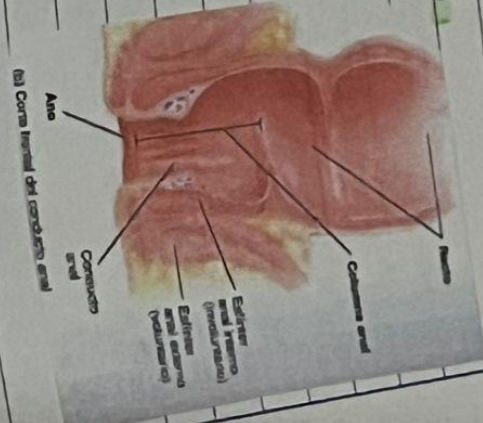
relaciones

Recto = 15cm longitud

ubicación = delante - sacro y cóccix

Los 2-3 cm terminales inferior grueso = conducto anal.

no lo son.



Intestino grueso.

Presenta terminal tubo digestivo.

- Funcionales globales - completa absorción
 * producción de vitaminas

- Formación de heces
 * Expulsión de estas fuera del cuerpo.

Anatomía intestino grueso.

1.5m de longitud

6.5cm diámetro (vivos)

Cada metro - extiende 4'1cm - agua

• Tipo = pared abdominal posterior - mesocolón

• Una capa doble de peritoneo



Histología de Intestino Pílorico.

Lapis = mucosa, submucosa, muscular, serosa

Mucosa = epitelio almiduce simple, lamina propia, muscular mucosa (T. cone 18x8)

- Células absortivas = absorción de agua

- Califormas = secretan mucus

Lamina Propia = reballos lamelares solitarios

Mucosa = no tiene lanas adaptaciones epite

Submucosa = T. conectivo laxo

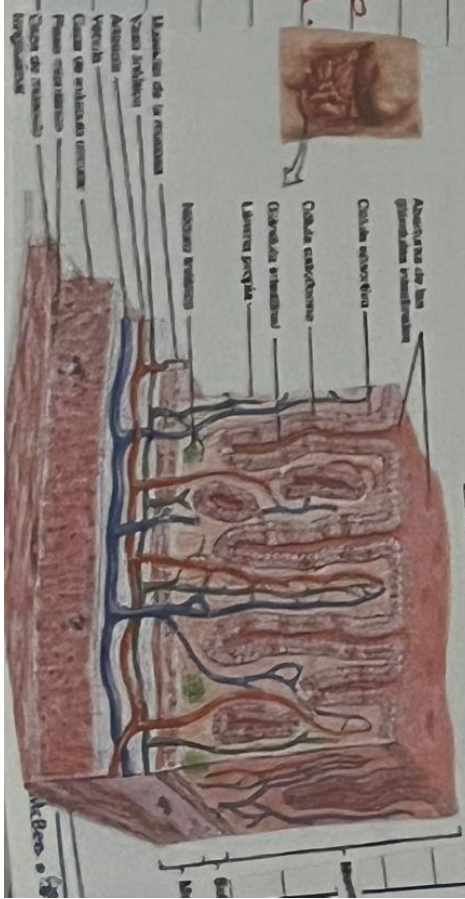
Muscular = capa externa longitudinal

serosa = parte del peritoneo visceral.

Histología del intestino grueso.

Las glándulas intestinales, formadas por células califormes y células caliciformes en un epitelio simple, se encuentran por todo el espesor de la mucosa.

Las 001 primarias grueso



Digestión Mecánica y Química

Mecánica

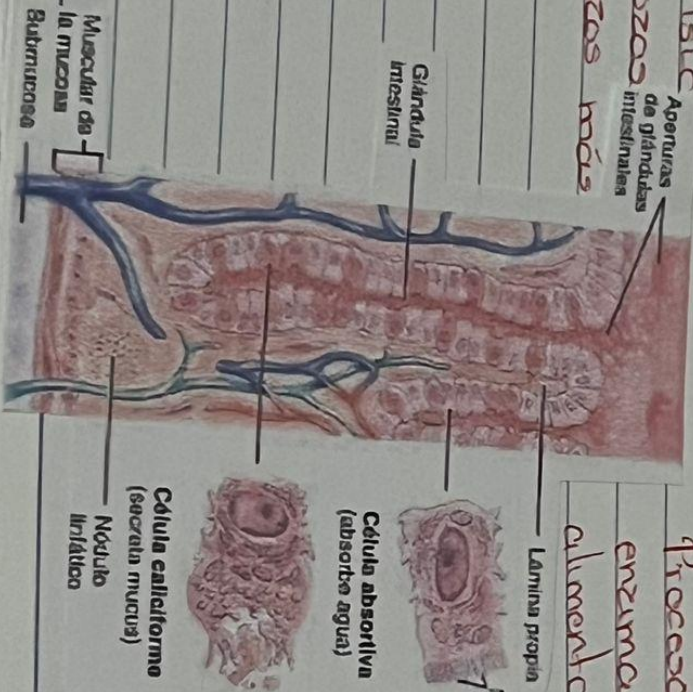


Descomposición física de grandes trozos de alimentos en trozos más pequeños.

Química



Proceso por el cual las enzimas descomponen los alimentos en pequeñas moléculas.



Fases de la Digestión

Fase cefálica
Olfato, Vista, tacto o gusto = Activan centros nerviosos en corteza cerebral.
hipotálamo, tronco encefálico.
↳ Activan = Tronco, glándulas, vasos y hormonas.

Fase gástrica - todo tipo de alimento → estómago y estimulan receptores de hormonas.

Oral a todo alimento → estómago = estimulan receptores de hormonas.

Hormonal = secreción gástrica durante Fase gástrica regulada por Hormonas GÁSTRICAS.

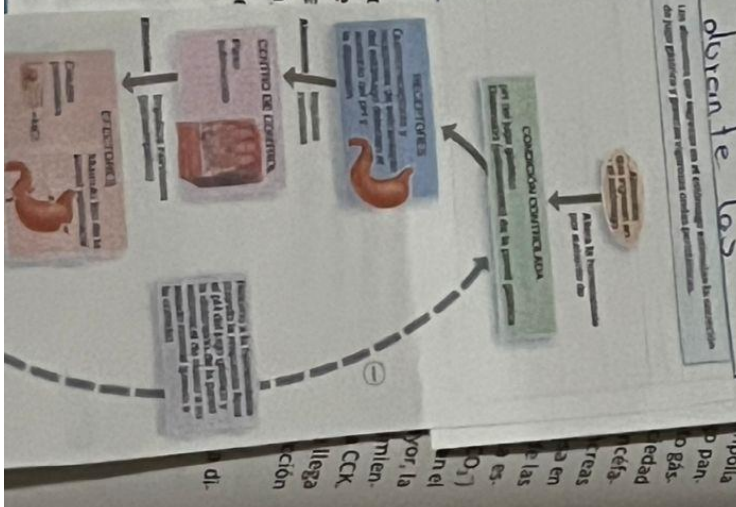
Fase intestinal = una vez la comida en el intestino durante la Fase gástrica regulada por Hormonas GÁSTRICAS.

Colonias Activa secreción y motilidad del colon.

77-58
... r... u... mas quimo del que puede promueven la digestión continua que ocurren durante la fase intestinal uno delgado. Estas actividades de la fase intestinal de la digestión son reguladas por mecanismos neurales y hormonales.

to y el mantenimiento Como efectos globales al duodeno recibe la de ácido en el estómago. El Cuadro 24.8 resume gestión.

ADRO 24.8 Principales hormonas que controlan la digestión ESTÍMULOS Y SITIO DE SECRECCIÓN



clamiento gastrico
tipo gástrico cae por debajo de 2 v se esun

Referencia

Gerardo J. Tortora. (2018). Principios de la Anatomía y
Fisiología 15a Edición Panamericana.

... (honorato) ...
... gástrico, promue

APPARATO DIGESTIVO

1. Ingestione

La digestione inizia con l'ingestione del cibo, che viene masticato e inghiottito.

Alimentazione:

- **Forma de embudo:**
 - **Calice:** esofago
 - **Lambrico:** muscolo circolare
 - **Muscolo esofageo:** muscolo longitudinale
 - **Muscolo esofageo:** muscolo trasversale
 - **Muscolo esofageo:** muscolo obliquo

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

2. Digestione

Il cibo viene digerito nel tubo digerente, dove vengono secreti enzimi e acidi per scomporre le molecole in nutrienti.

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

3. Digestione

Il cibo viene digerito nel tubo digerente, dove vengono secreti enzimi e acidi per scomporre le molecole in nutrienti.

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

4. Digestione

Il cibo viene digerito nel tubo digerente, dove vengono secreti enzimi e acidi per scomporre le molecole in nutrienti.

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

5. Digestione

Il cibo viene digerito nel tubo digerente, dove vengono secreti enzimi e acidi per scomporre le molecole in nutrienti.

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

6. Digestione

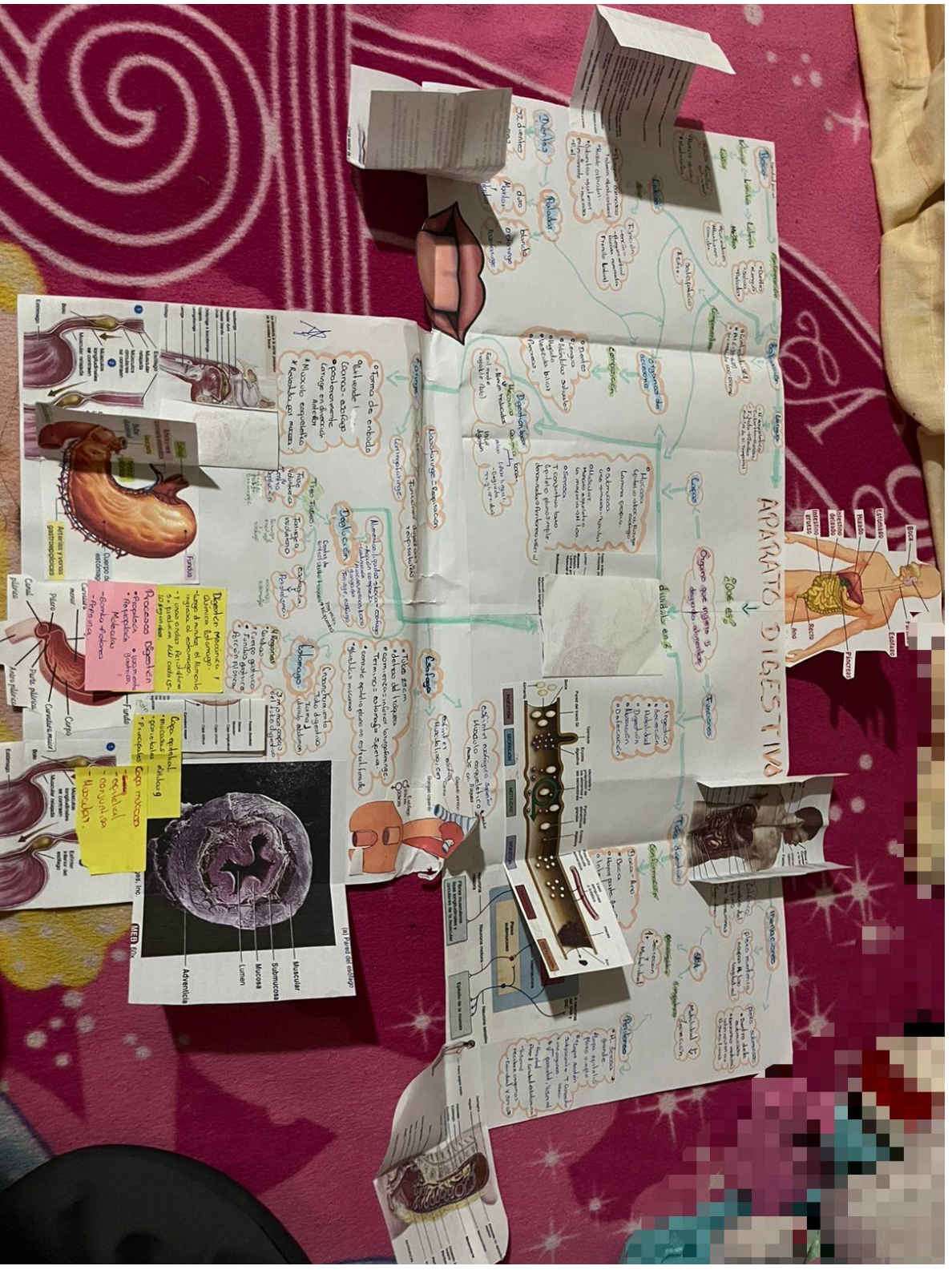
Il cibo viene digerito nel tubo digerente, dove vengono secreti enzimi e acidi per scomporre le molecole in nutrienti.

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo

Tratto Esofageo:

- **Tratto Esofageo:** muscolo circolare
- **Tratto Esofageo:** muscolo longitudinale
- **Tratto Esofageo:** muscolo obliquo



The text is handwritten in Italian and provides detailed information about the digestive system. It covers the following topics:

- 1. Ingestione:** Discusses the process of eating and swallowing, mentioning the role of the tongue and the esophagus.
- 2. Digestione:** Explains the chemical and mechanical breakdown of food in the stomach and small intestine, highlighting the role of enzymes and acids.
- 3. Digestione:** Describes the absorption of nutrients in the small intestine and the role of the liver and gallbladder.
- 4. Digestione:** Details the process of water and electrolyte absorption in the large intestine.
- 5. Digestione:** Discusses the elimination of waste through the rectum and anus.
- 6. Digestione:** Provides a summary of the entire digestive process.