



BIOLOGY

Chapter 13

3rd
SECONDARY

SISTEMA DIGESTIVO I



 **SACO OLIVEROS**

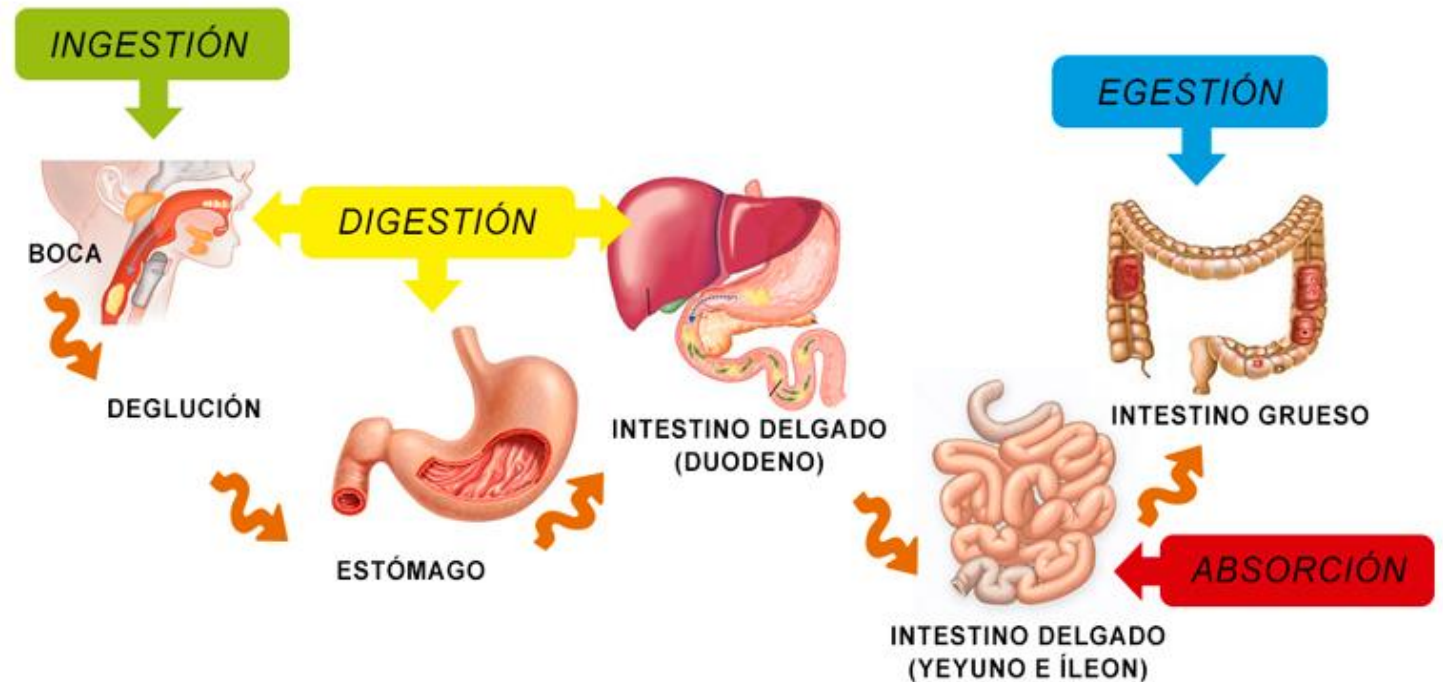
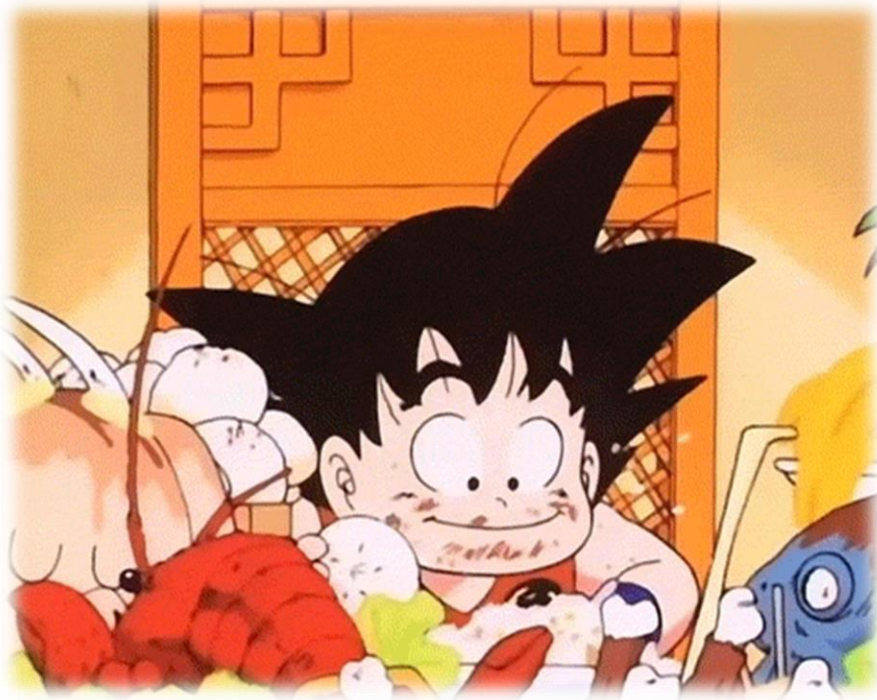


https://www.youtube.com/watch?v=05C8Mg4W6II&ab_channel=nadiaalaniz

APARATO DIGESTIVO (La Digestión)

Proceso de degradación de alimentos, absorción de nutrientes y eliminación de desechos.

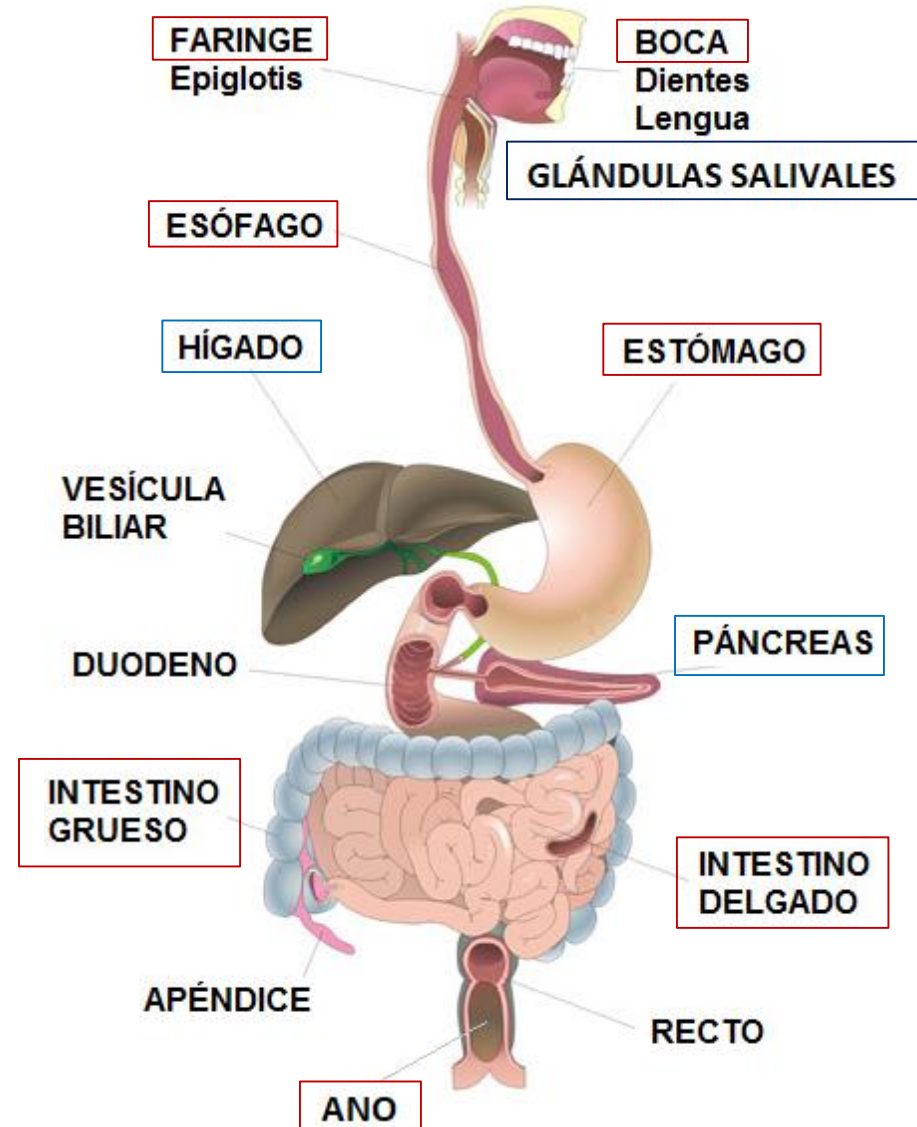
IMPORTANCIA: Proveer de nutrientes al organismo para mantener la homeostasis.



COMPONENTES DEL SISTEMA DIGESTIVO

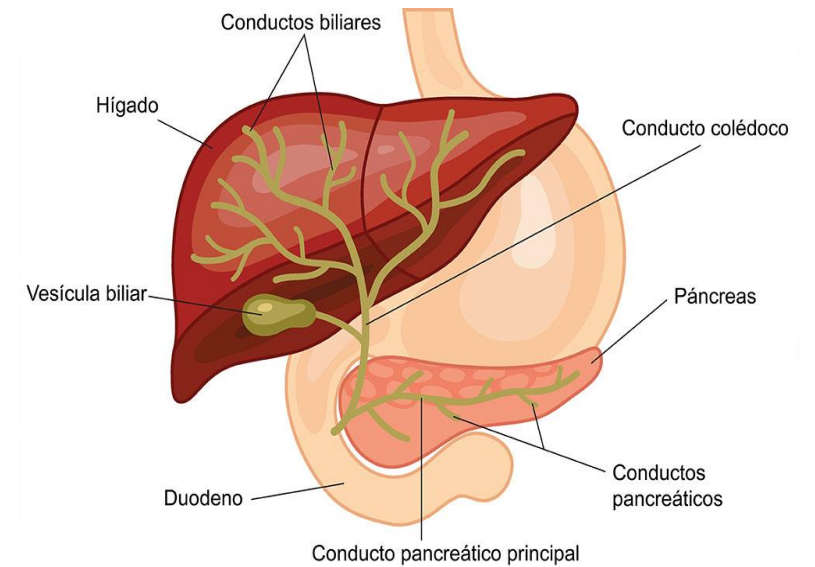
TUBO DIGESTIVO

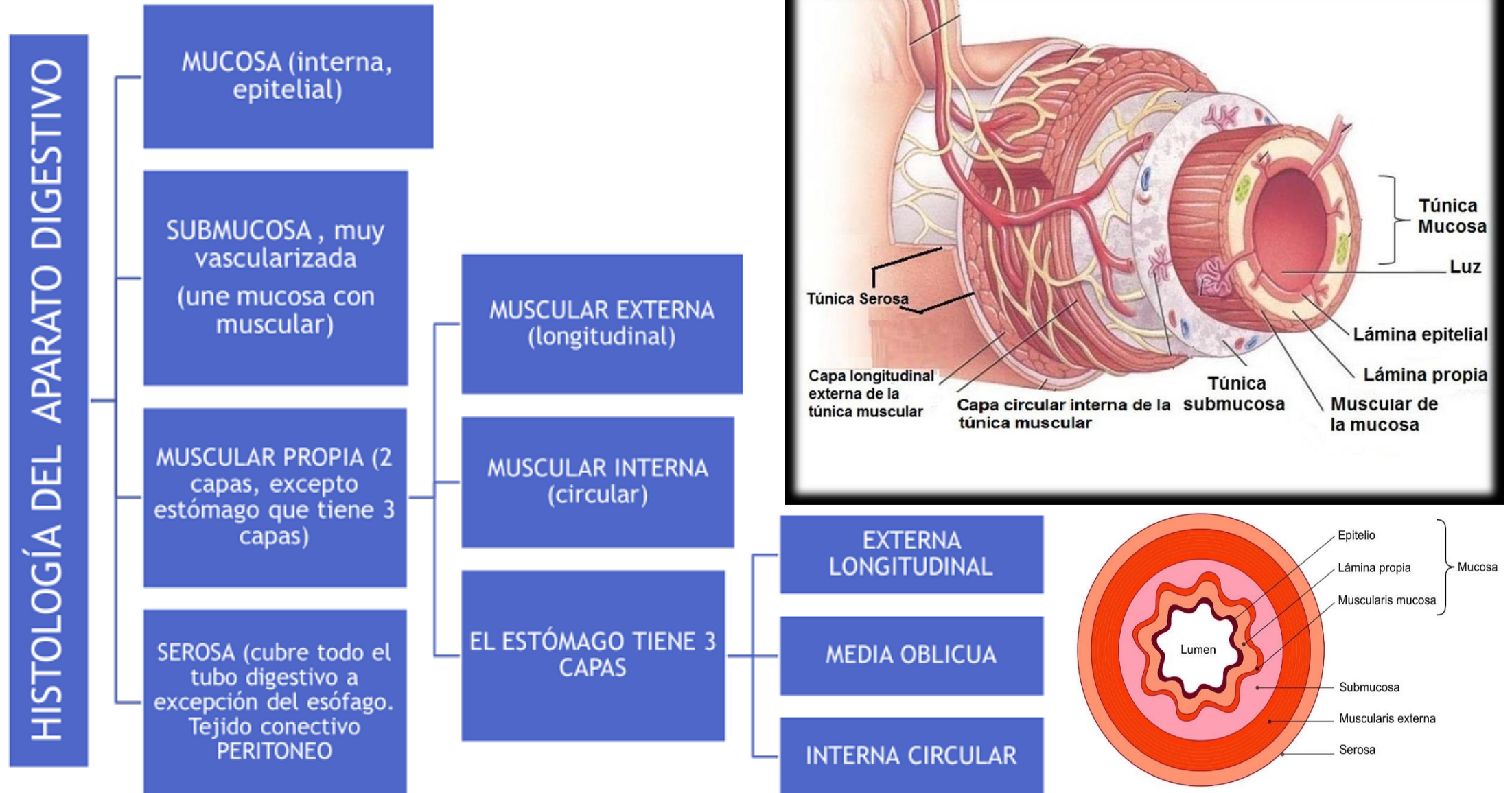
- ✓ Boca
- ✓ Faringe
- ✓ Esófago
- ✓ Estómago
- ✓ Intestino delgado
- ✓ Intestino grueso
- ✓ Ano



GLÁNDULAS ANEXAS

- ✓ Salivales
- ✓ Hígado
- ✓ Páncreas

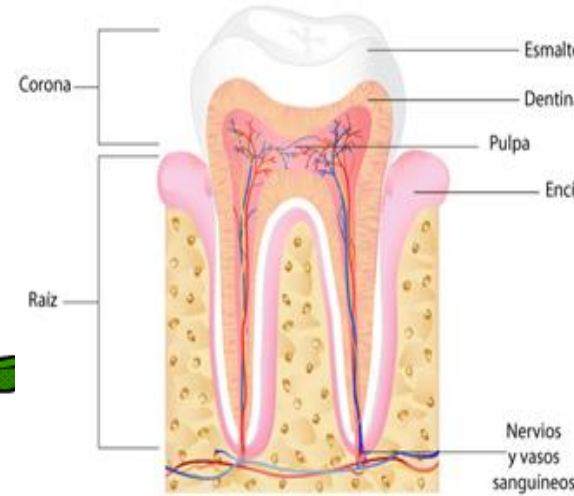
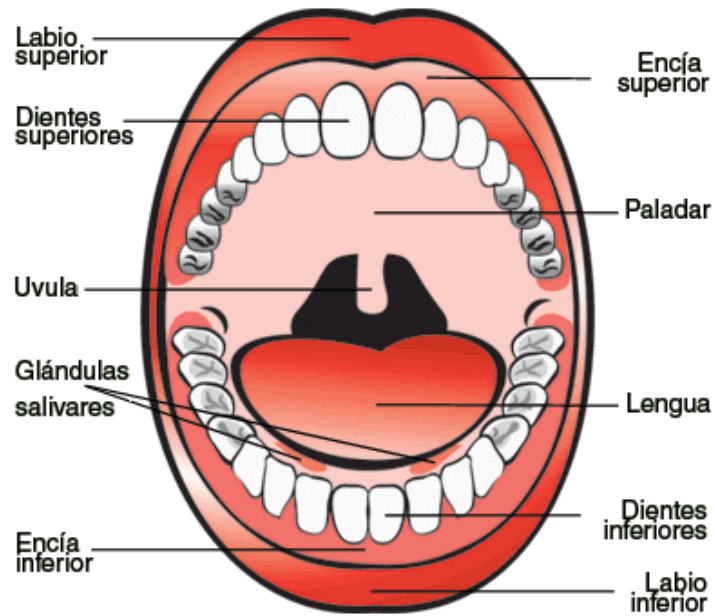






BOCA

Primera porción del tubo digestivo. Se extiende desde los labios hasta istmo de las fauces.



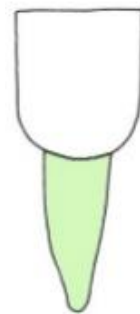
Fórmula dentaria

1.^a Dentición

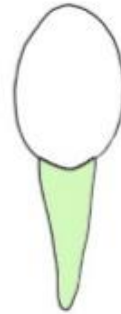
$$I \frac{2}{2}, C \frac{1}{1}, M \frac{2}{2}$$

2.^a Dentición

$$I \frac{2}{2}, C \frac{1}{1}, pM \frac{2}{2}, M \frac{3}{3}$$



Incisiva



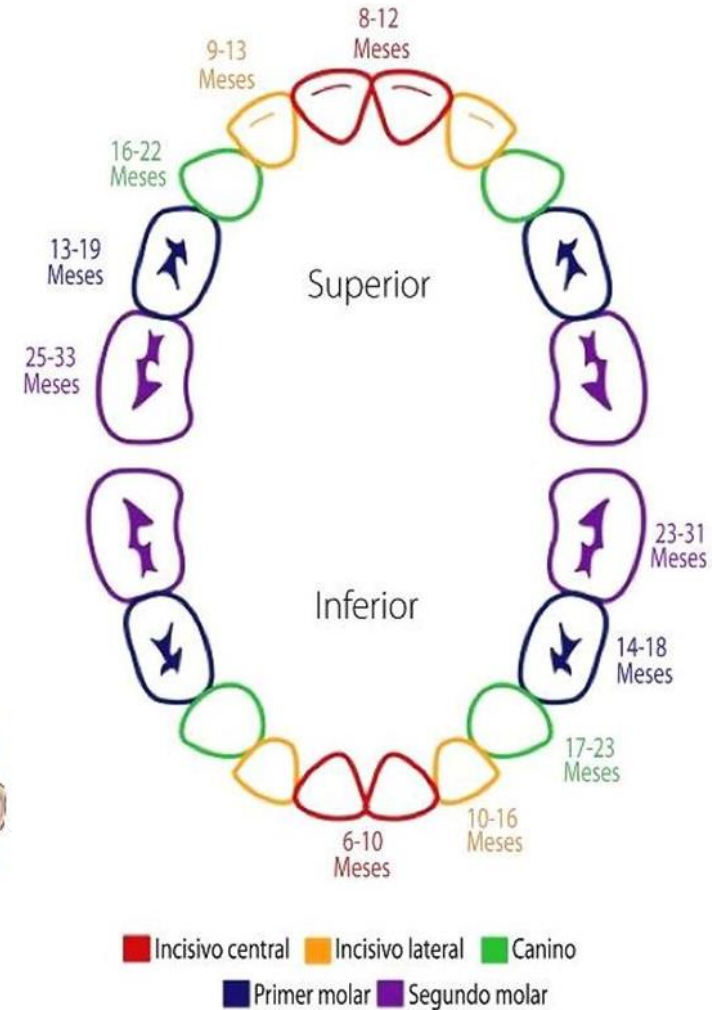
Canina



Premolar



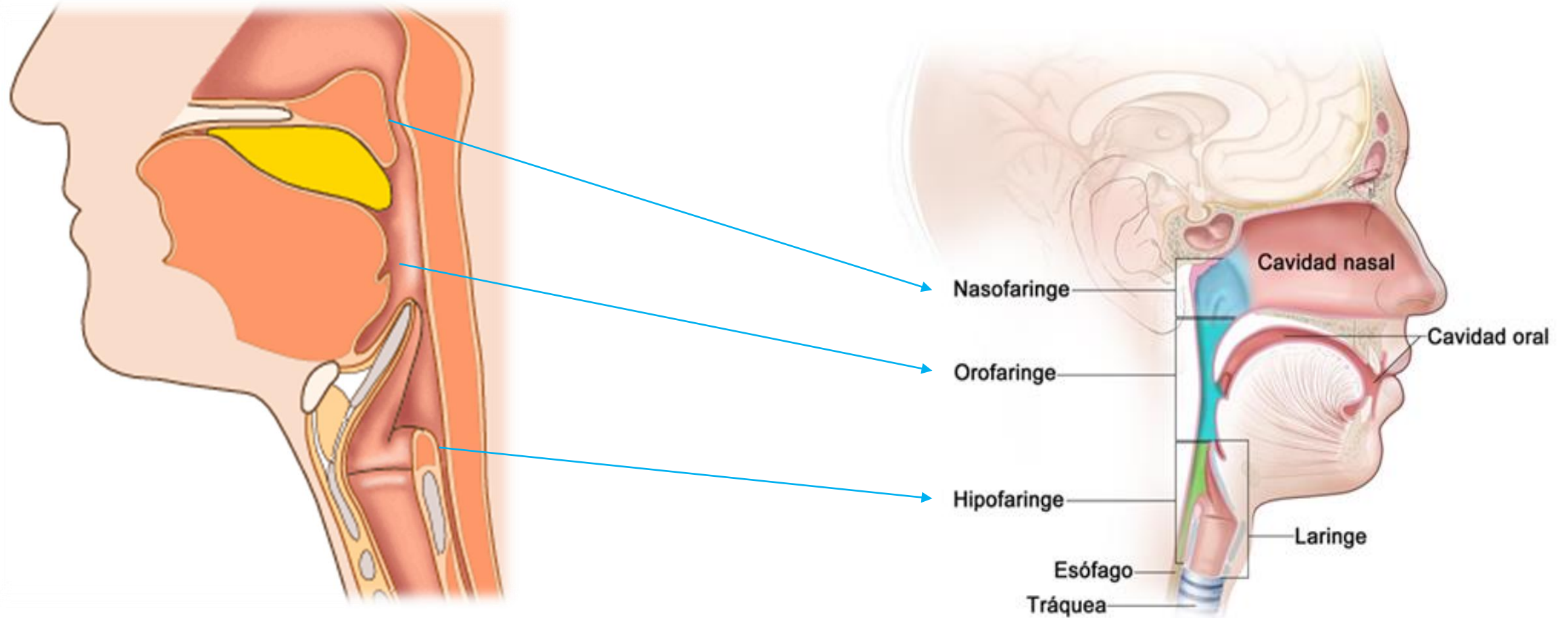
Molar



FARINGE



La faringe es un tubo musculoso situado en el cuello y revestido de membrana mucosa; conecta la nariz y la boca con la tráquea y el esófago. Este conducto cumple una doble función, como la respiración y la deglución.

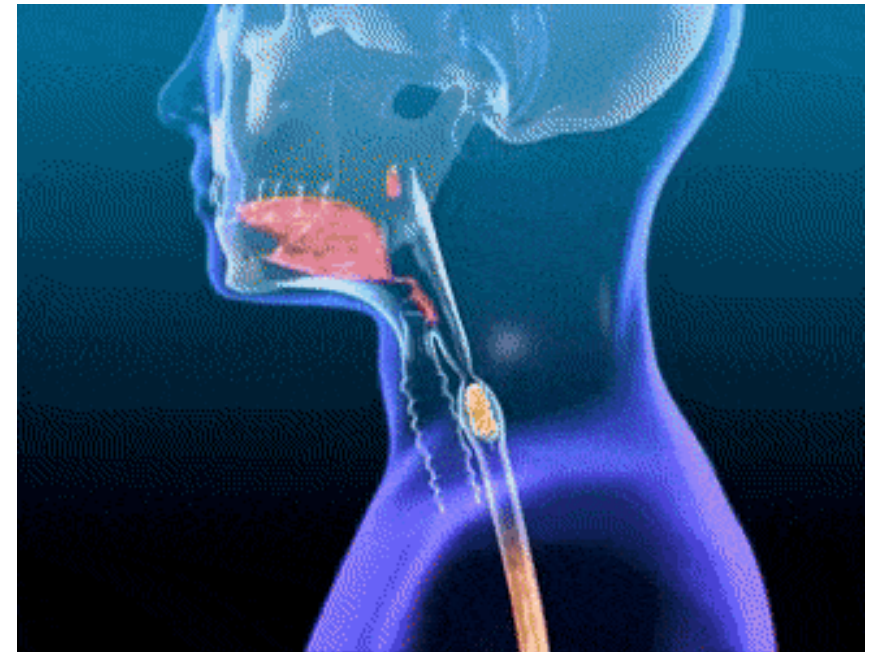
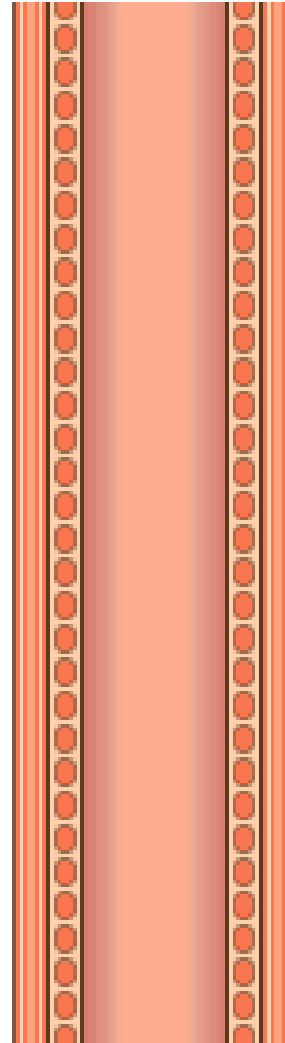
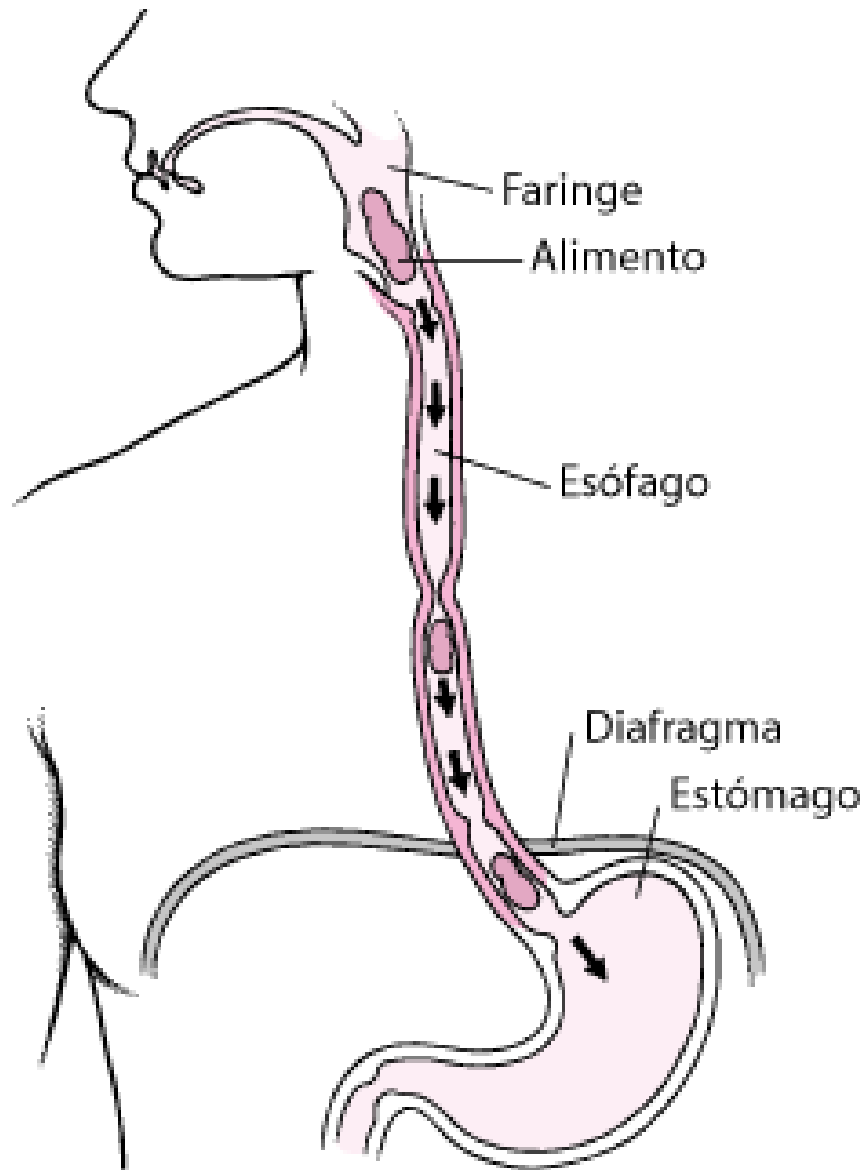




Movimientos peristálticos

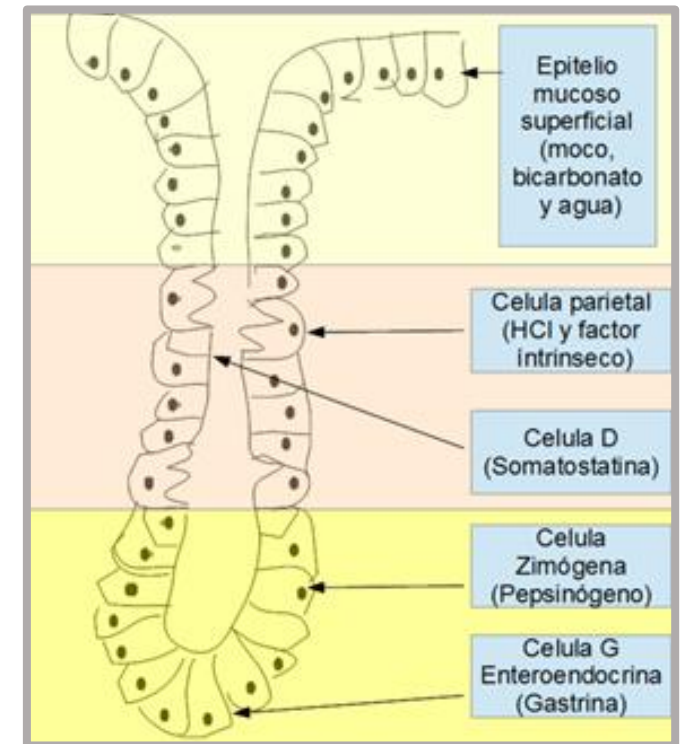
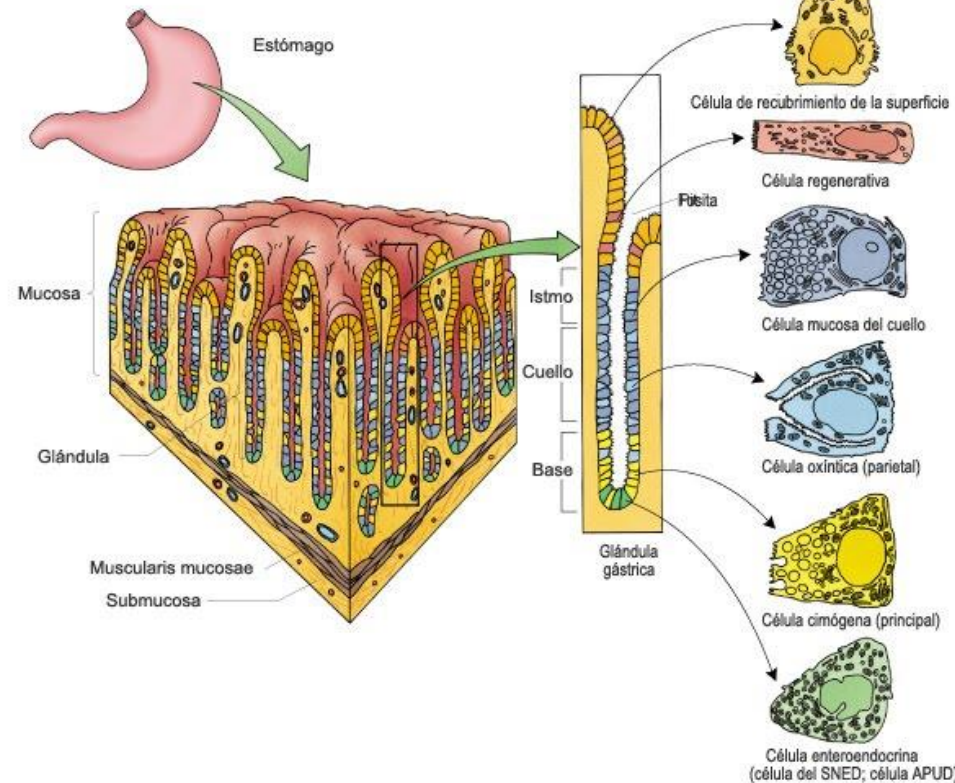
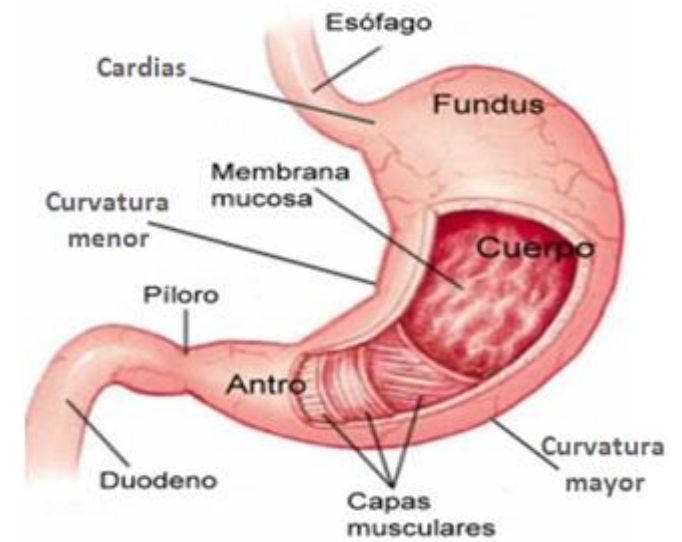
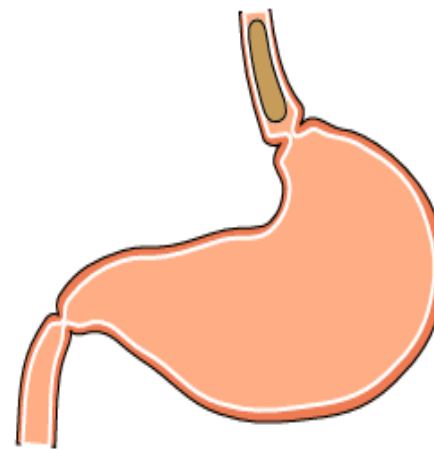
ESÓFAGO

El **esófago** es la parte inicial del tubo digestivo y su **función** es el transporte del bolo alimenticio de la faringe al estómago, a través del tórax y evitar el reflujo del mismo.



ESTÓMAGO

Órgano que forma parte del aparato digestivo. El estómago ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiéndolos en líquido diluido.



Aplico lo aprendido

1. Son componentes del tubo digestivo.

Boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso y ano.

2. Mencione las capas histológicas del tubo digestivo.

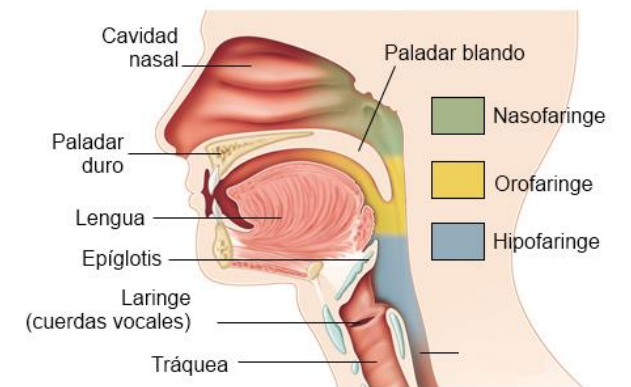
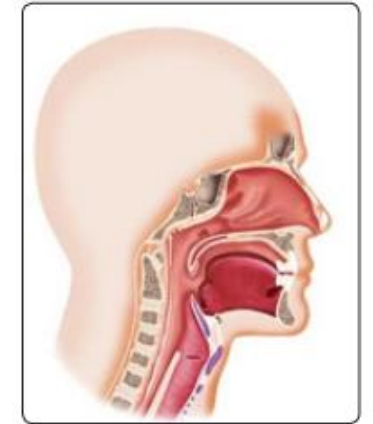
Mucosa, submucosa, muscular, adventicia, serosa.

Demuestro mis conocimientos

3. Identifica ¿qué tipo de dientes están resaltados?



4. Señale las partes de la faringe:



Asumo mi reto

5. ¿Cuáles son las regiones de la boca?

- **Vestíbulo:** Espacio comprendido entre la parte posterior de los labios y la parte anterior de los dientes.
- **Cavidad oral:** Espacio comprendido entre la parte posterior de los dientes y el istmo de los fauces. La boca contiene la lengua, los arcos alveolares, las encías, los dientes y los orificios de los conductos salivales.

6. Santiago un adolescente de 15 años siempre ha estado disconforme con su dentadura ya que tiene los dientes superiores con separaciones entre ellos, por eso le pide a su madre que lo lleve al odontólogo para ver si se puede arreglar. Visitando al especialista le diagnostica Diastema entre los dientes superiores además le expresa que la solución menos invasiva es rellenarle el espacio con resina. Observe la imagen siguiente:



Responda: ¿Cuáles son los dientes que están situados en el centro, son planos y cortan los alimentos?

- A) Caninos
- B) Premolares
- C) Molares
- D) Incisivos

D)

7. El sistema digestivo humano permite la transformación de los alimentos mediante la digestión mecánica y química para la posterior absorción y eliminación de los nutrientes. Su finalidad es proveer lo necesario para mantener la homeostasis, está compuesto por el tubo digestivo y las glándulas anexas. Observe la siguiente imagen e identifique los órganos.



Responda: Los órganos señalados se conocen cómo:

- A) Glándulas salivales del tubo digestivo
- B) Glándulas endocrinas del tubo digestivo
- C) Glándulas anexas del tubo digestivo
- D) Glándulas sebáceas del tubo digestivo

C)