



BIOLOGY

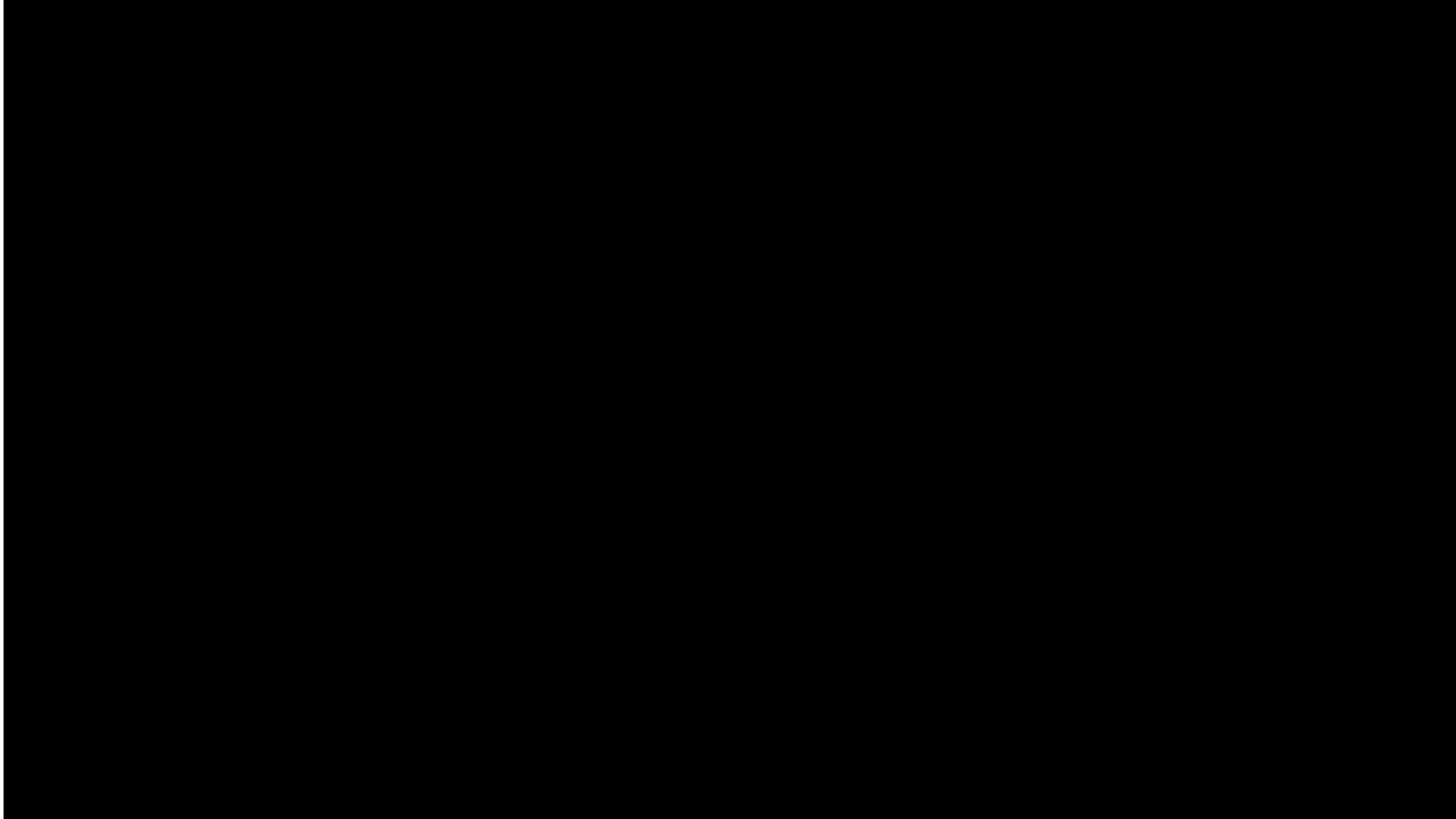
Chapter 13

3rd
SECONDARY

Sistema digestivo I



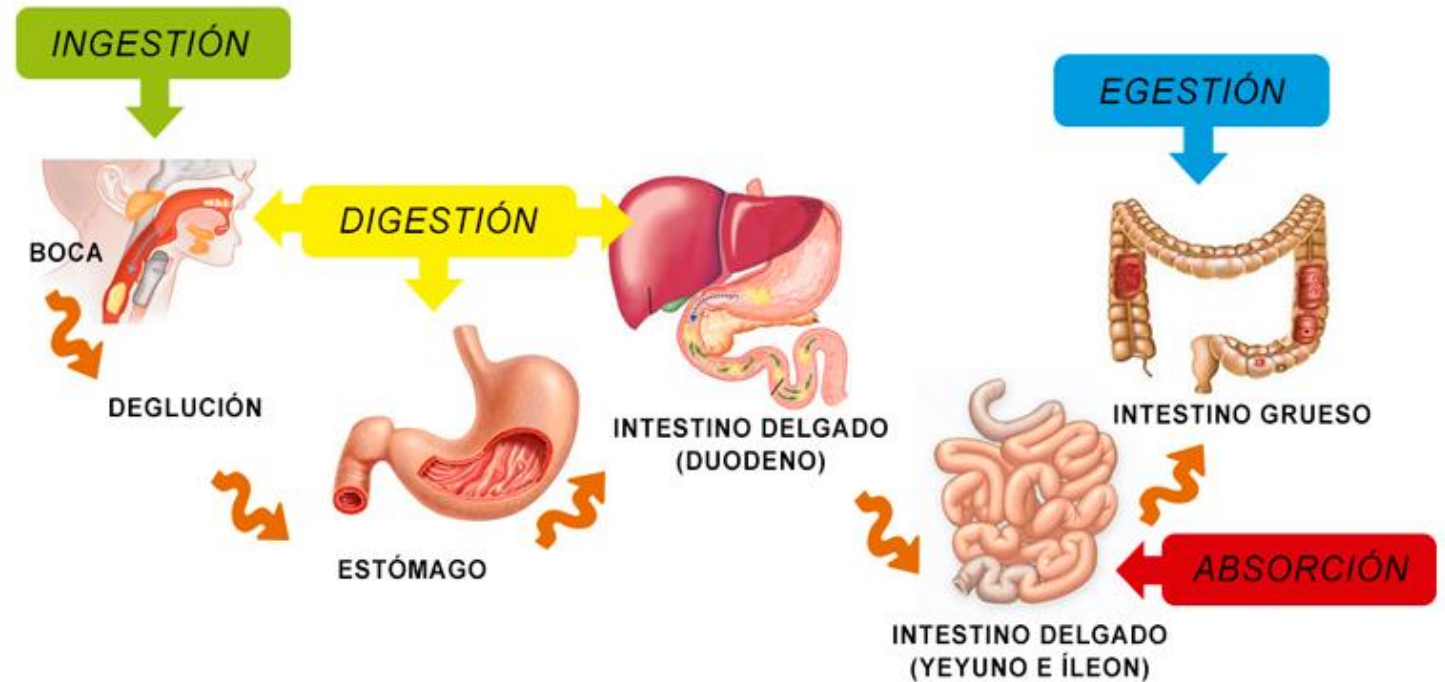
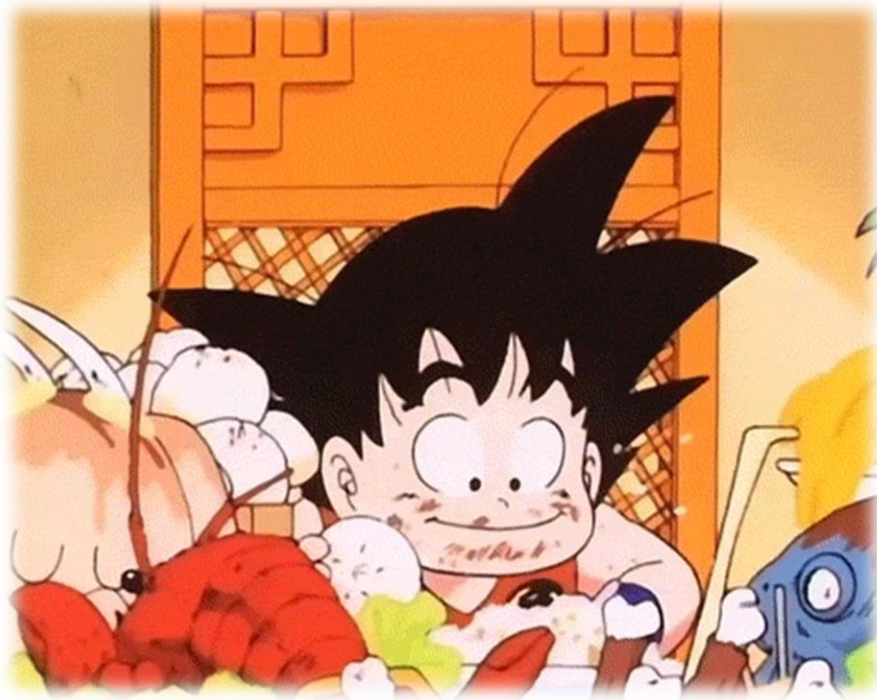
 **SACO OLIVEROS**



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.

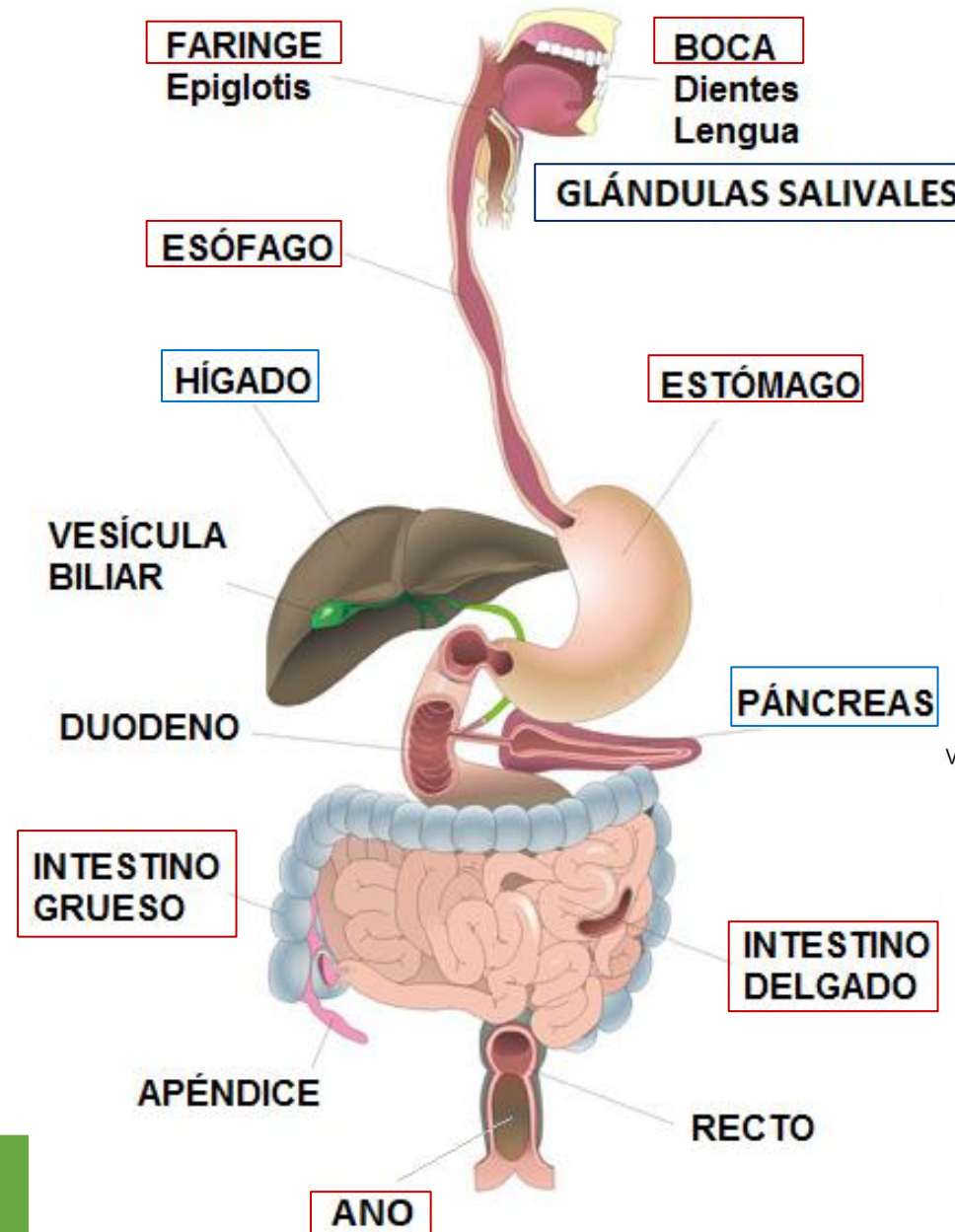




COMPONENTES DEL SISTEMA DIGESTIVO

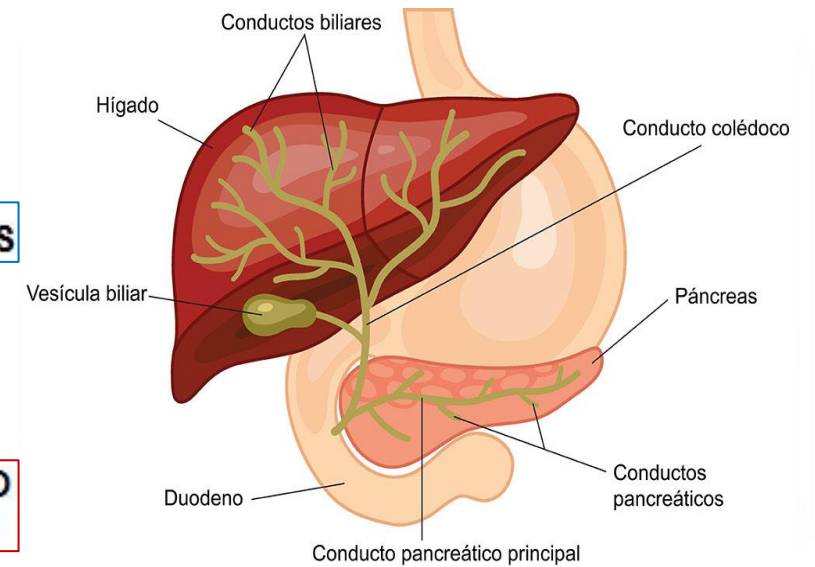
TUBO DIGESTIVO

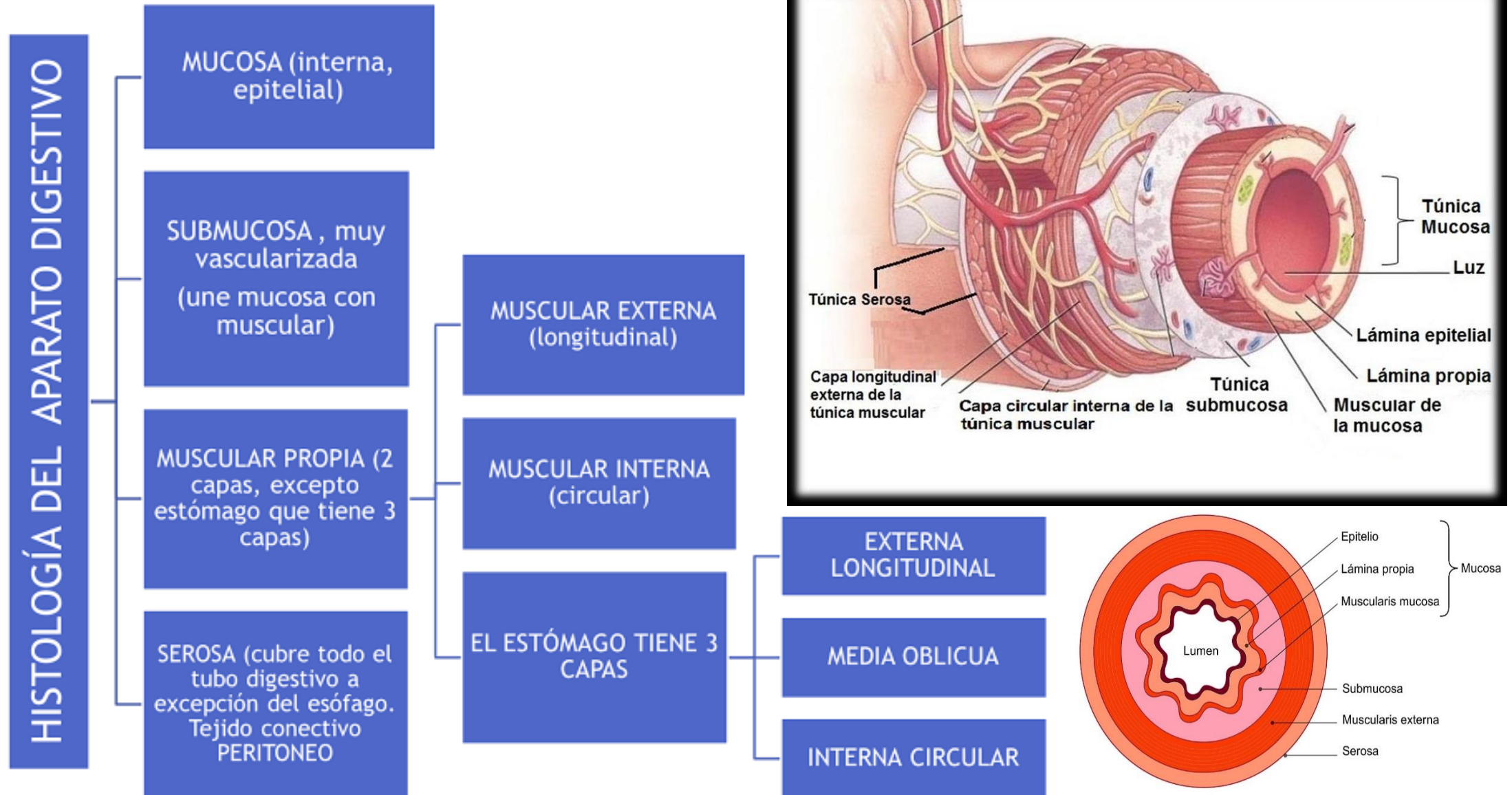
- ✓ Boca
- ✓ Faringe
- ✓ Esófago
- ✓ Estómago
- ✓ Intestino delgado
- ✓ Intestino grueso
- ✓ Ano

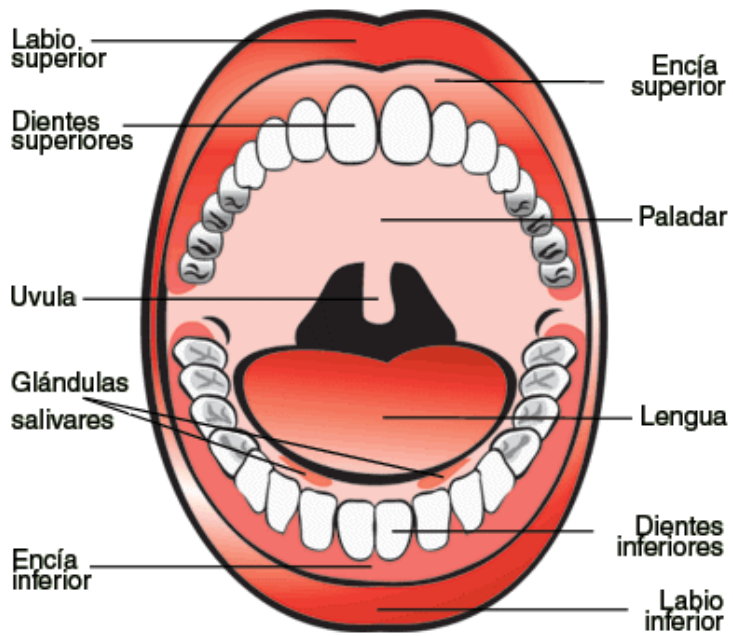


GLÁNDULAS ANEXAS

- ✓ Salivales
- ✓ Hígado
- ✓ Páncreas

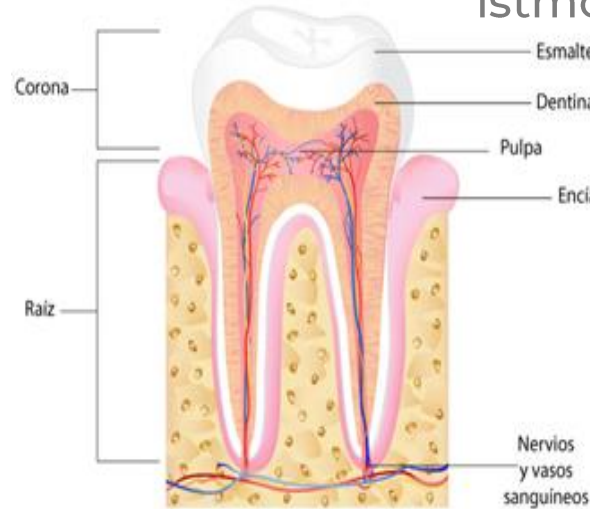






BOCA

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



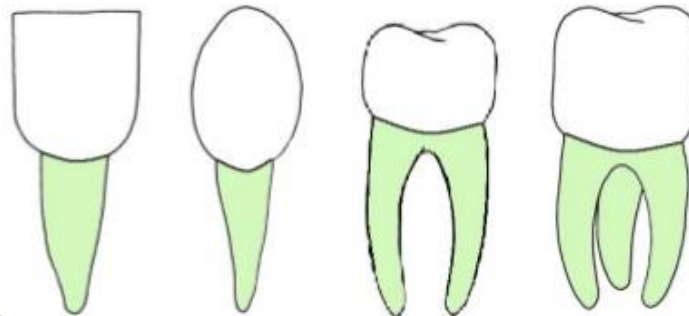
Fórmula dentaria

1.ª Dentición

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

2.ª Dentición

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

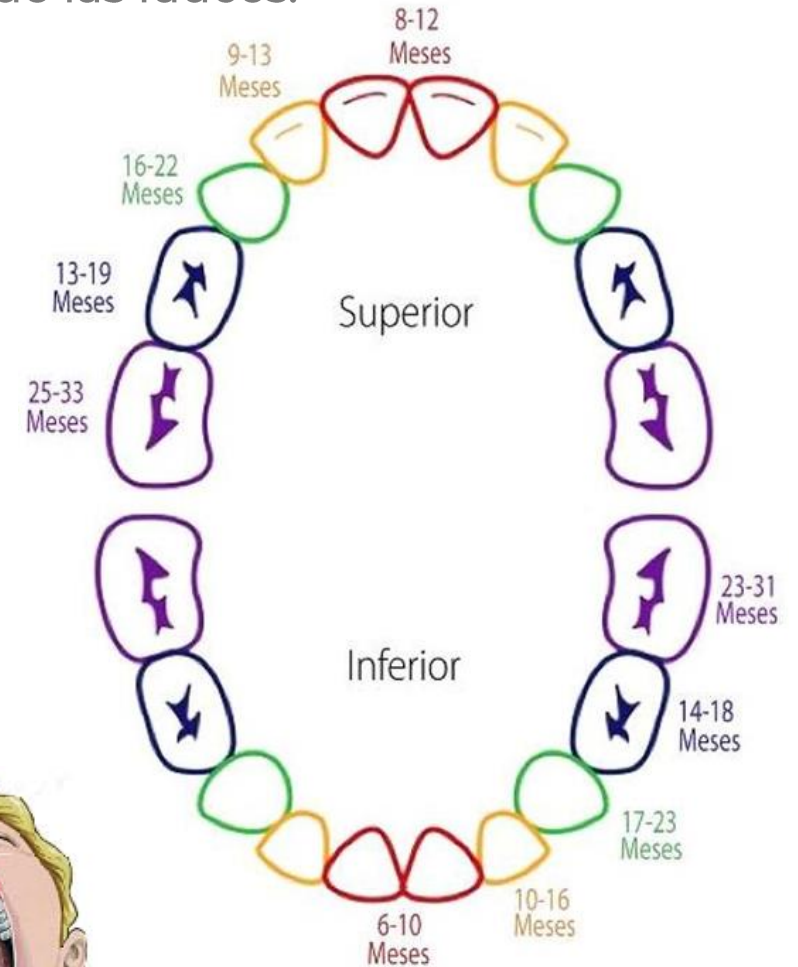


Incisivo

Canino

Premolar

Molar

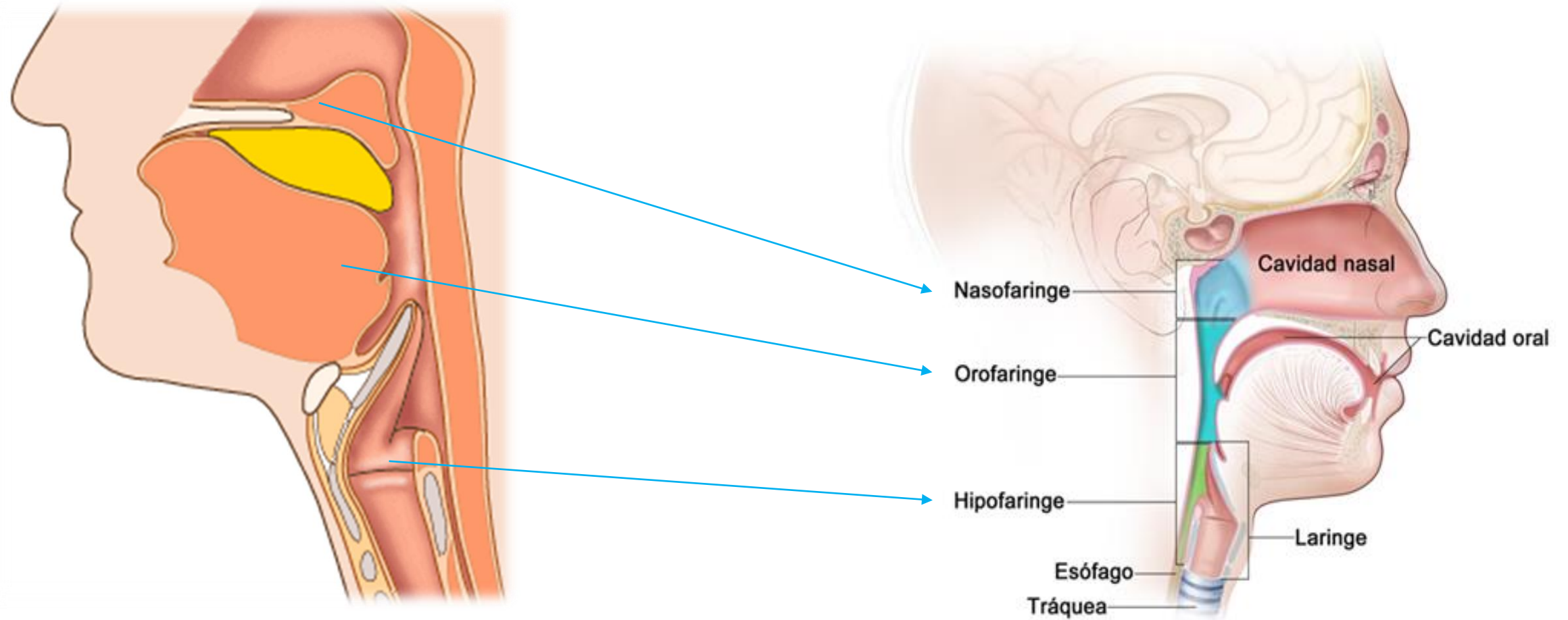


■ Incisivo central ■ Incisivo lateral ■ Canino
■ Primer molar ■ Segundo molar

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.

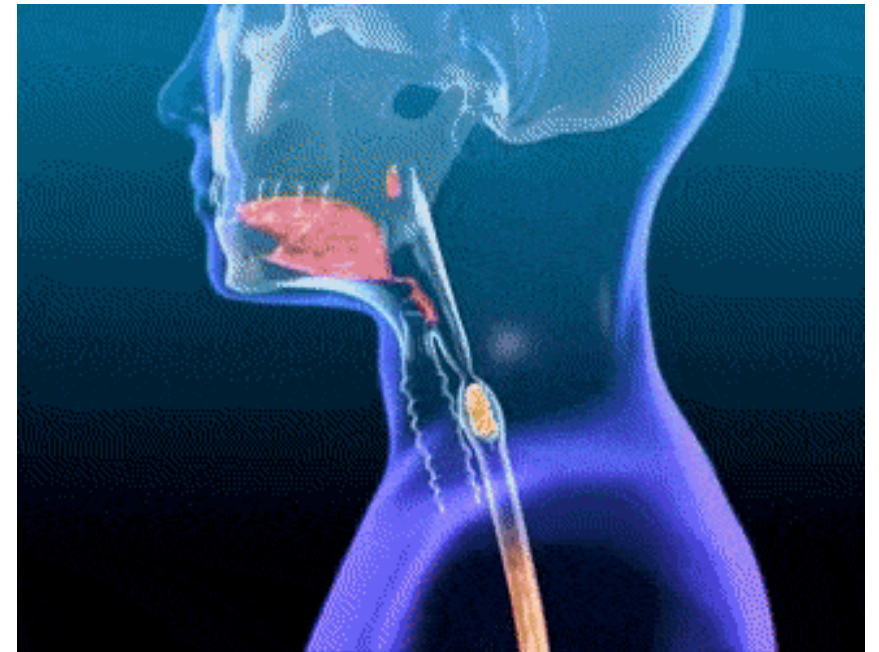
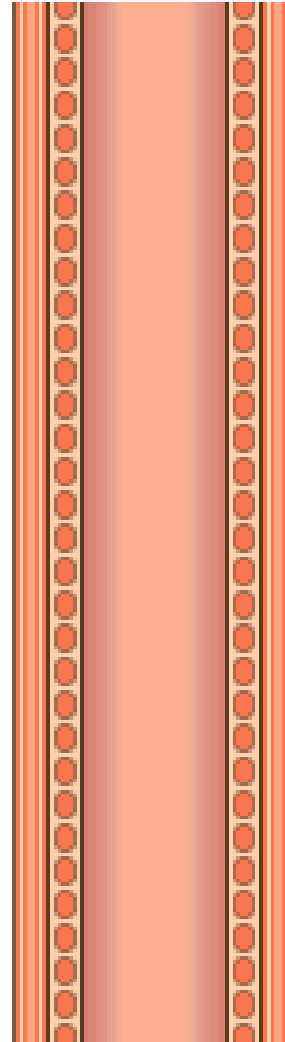
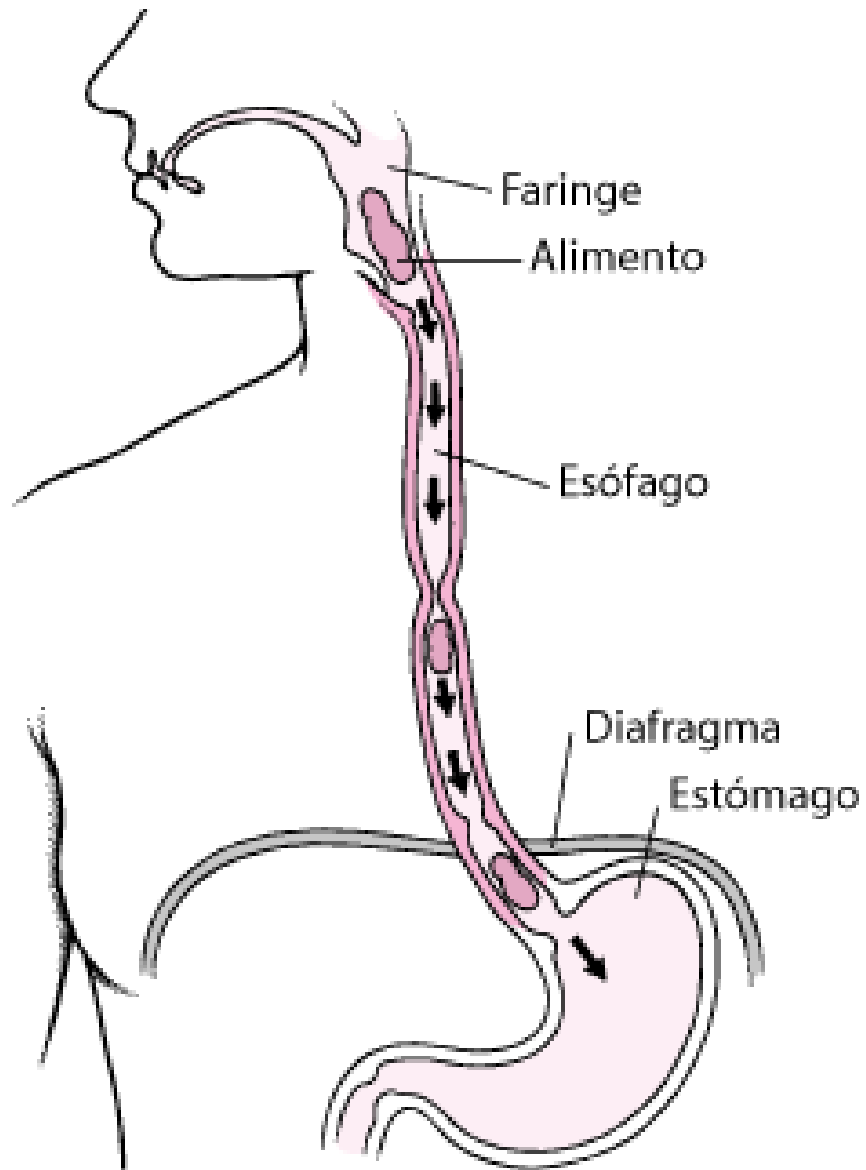




Movimientos peristálticos

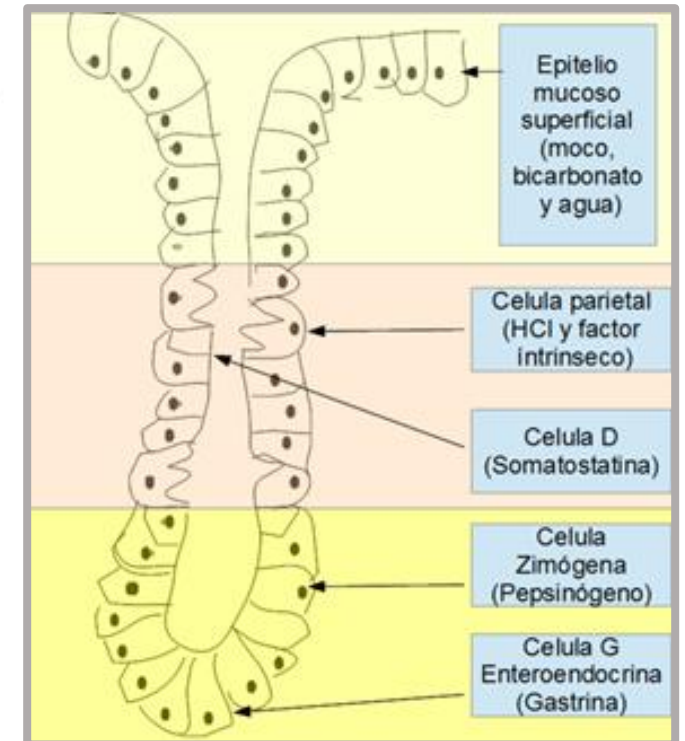
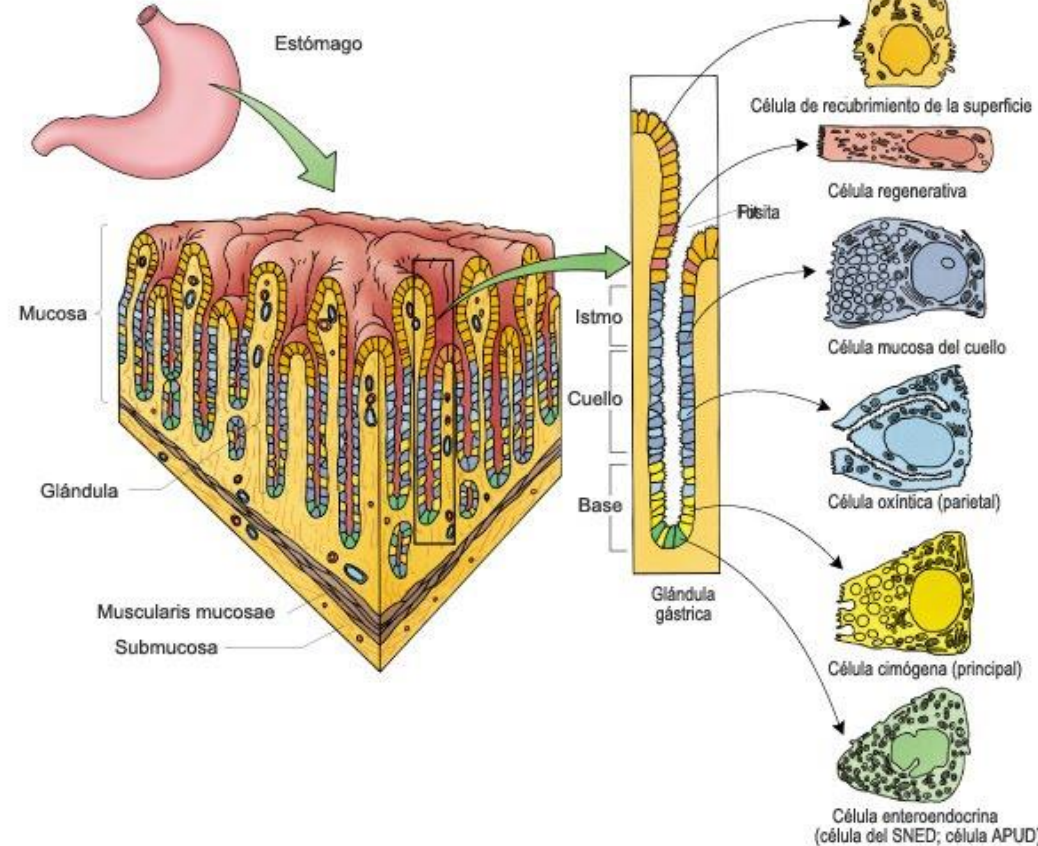
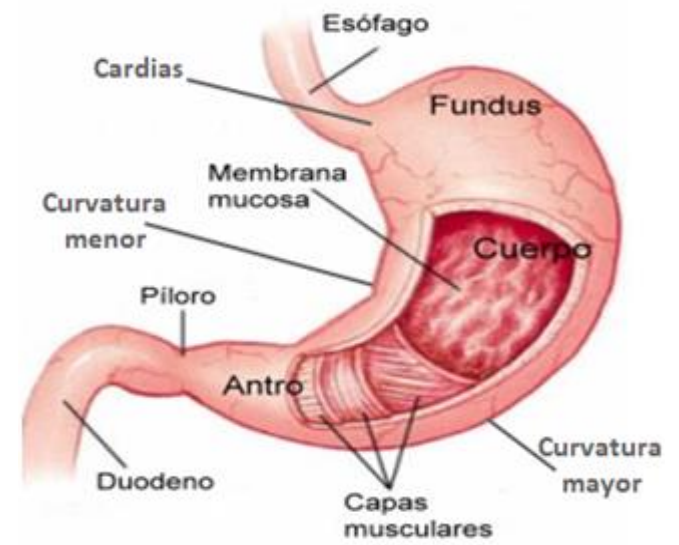
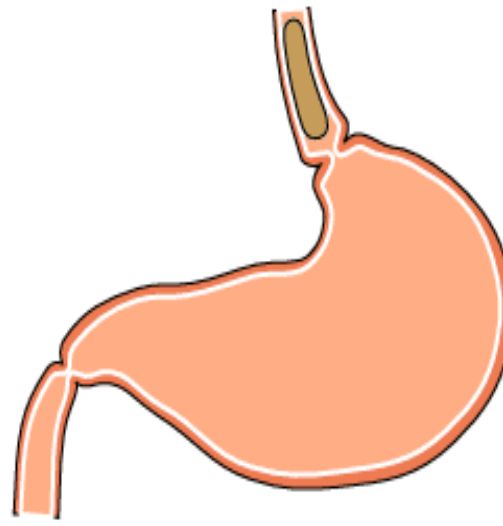
ESÓFAGO

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.





Nivel I

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.

Nivel II

3. ¿Cuáles son los tipos de dientes?
Incisivo, canino, premolar, molar.
4. La faringe se divide en tres segmentos. Mencione ¿cuáles son estos?
Nasofaringe, orofaringe, laringofaringe.
5. ¿Cuáles son las regiones de la boca?
Vestíbulo y Cavidad oral



Nivel III

6. Mencione las glándulas salivales e indique el porcentaje de saliva producido por cada uno de ellas.

a. Glándulas mayores: Glándulas pares.

- Parótidas
- Submaxilares
- Sublinguales

Producen el 95% del volumen total de la saliva.

b. Glándulas menores: Glándulas accesorias que se localizan en la mucosa o submucosa de la cavidad oral.

- Linguales
- Labiales
- Bucales
- Molares
- Palatinas

Producen el 5% del volumen total de la saliva.



7. ¿Cuáles son las etapas de la deglución?

Oral, faríngea y esofágica

8. En el estómago se encuentran tres capas de músculo liso: circular, media e interna. Si se utilizara un fármaco que impida la contracción muscular en el músculo no se podría realizar

- ★ A) la producción de gastrina.
- B) la producción de HCl.
- C) la digestión mecánica.
- D) la formación de heces.
- E) la digestión química.