

SA  
CV



Centro Educacional de Adultos  
San Alfonso



# Clase N°2

## El Sistema Digestivo y su principal función

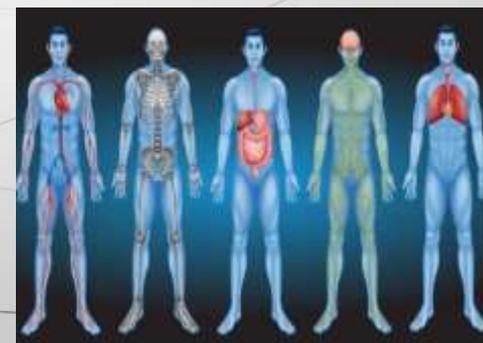
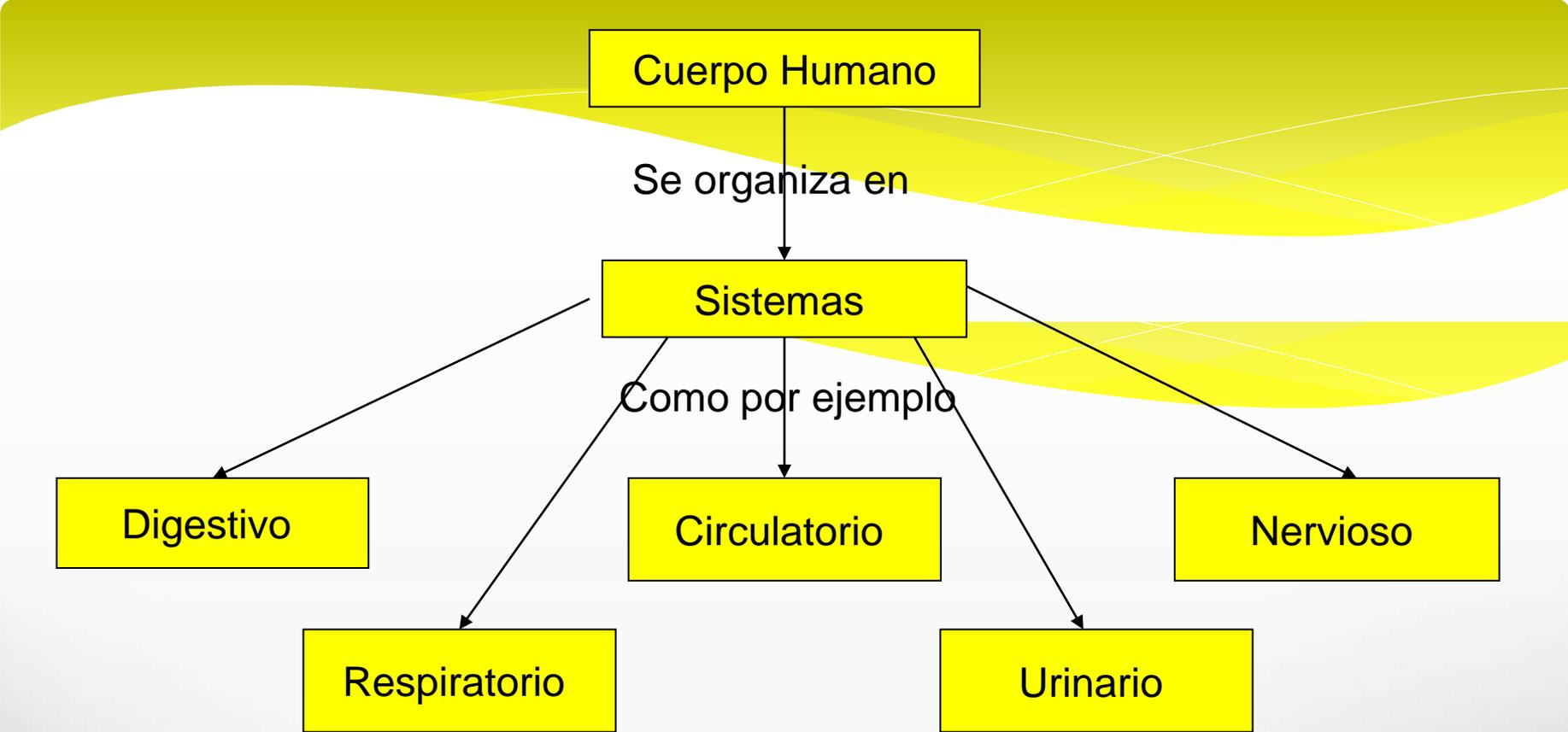
Docente : Claudia Rodríguez Escobar  
Tercer Nivel

Marzo, 2021



# Objetivo

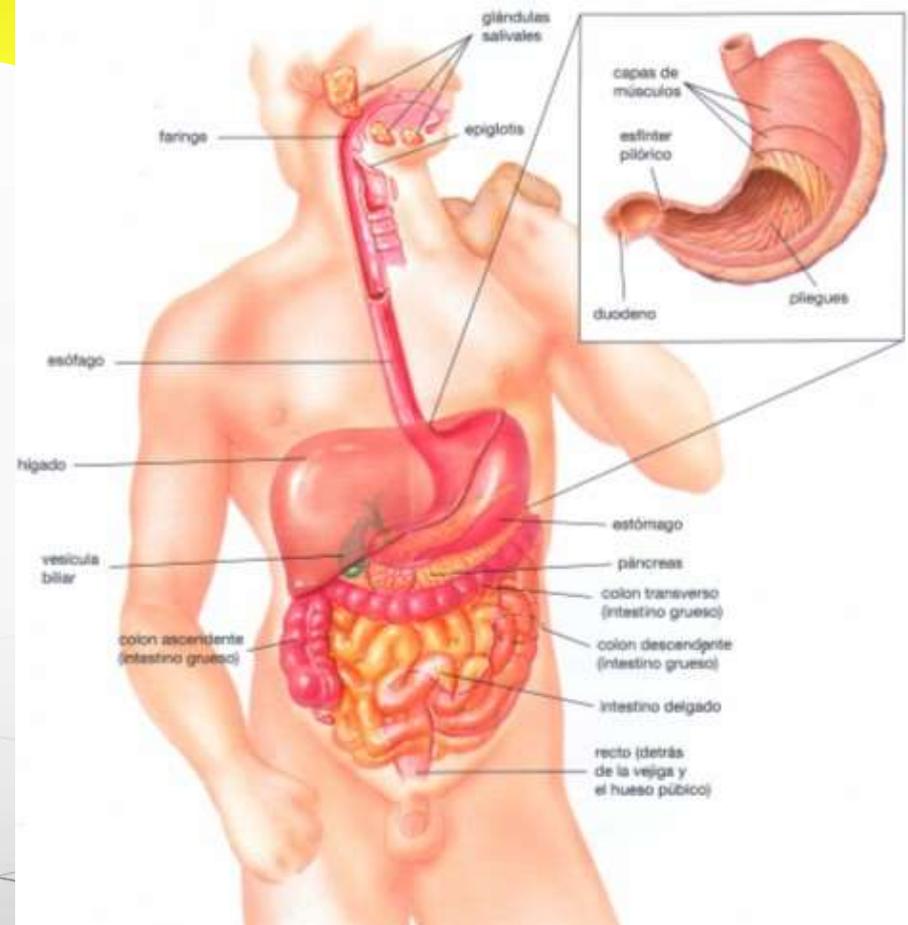
- \* **Describir la función principal del Sistema Digestivo y reconocer algunos órganos que lo componen.**





# Definimos

\* Sistema Digestivo:  
Conjunto de órganos y estructuras donde los alimentos se transforman en sustancias más sencillas que pasan a la sangre y pueden ser utilizadas por las células.



# Sistema digestivo

Función

**Digestión**  
(degradar alimentos en nutrientes)

Formado por

Tubo digestivo

Por donde pasa el alimento

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

Glándulas anexas

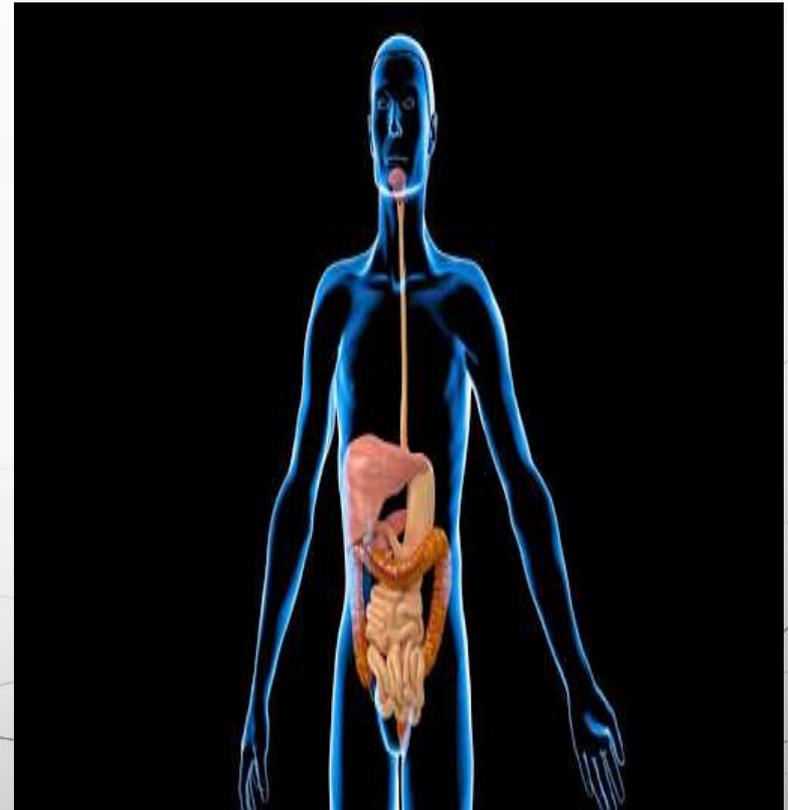
Producen sustancias que ayudan al tubo a degradar

- Glándulas salivales.
- Hígado.
- Páncreas.

# El sistema Digestivo está formado por

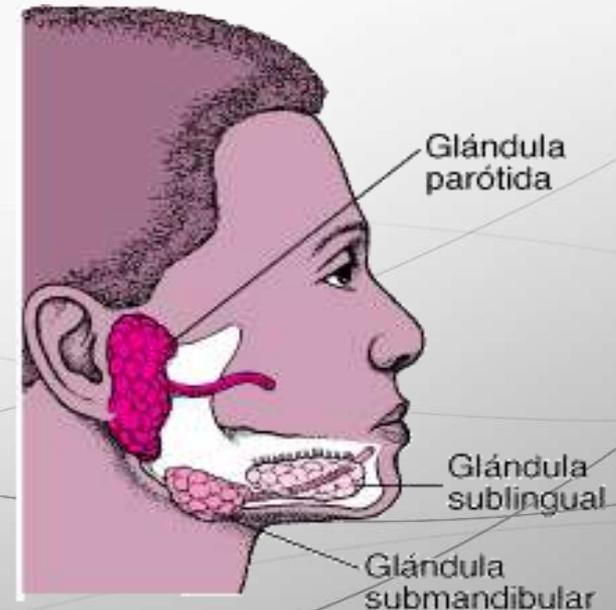
1. Tubo digestivo: es un largo conducto que comienza en la boca y termina en el ano.

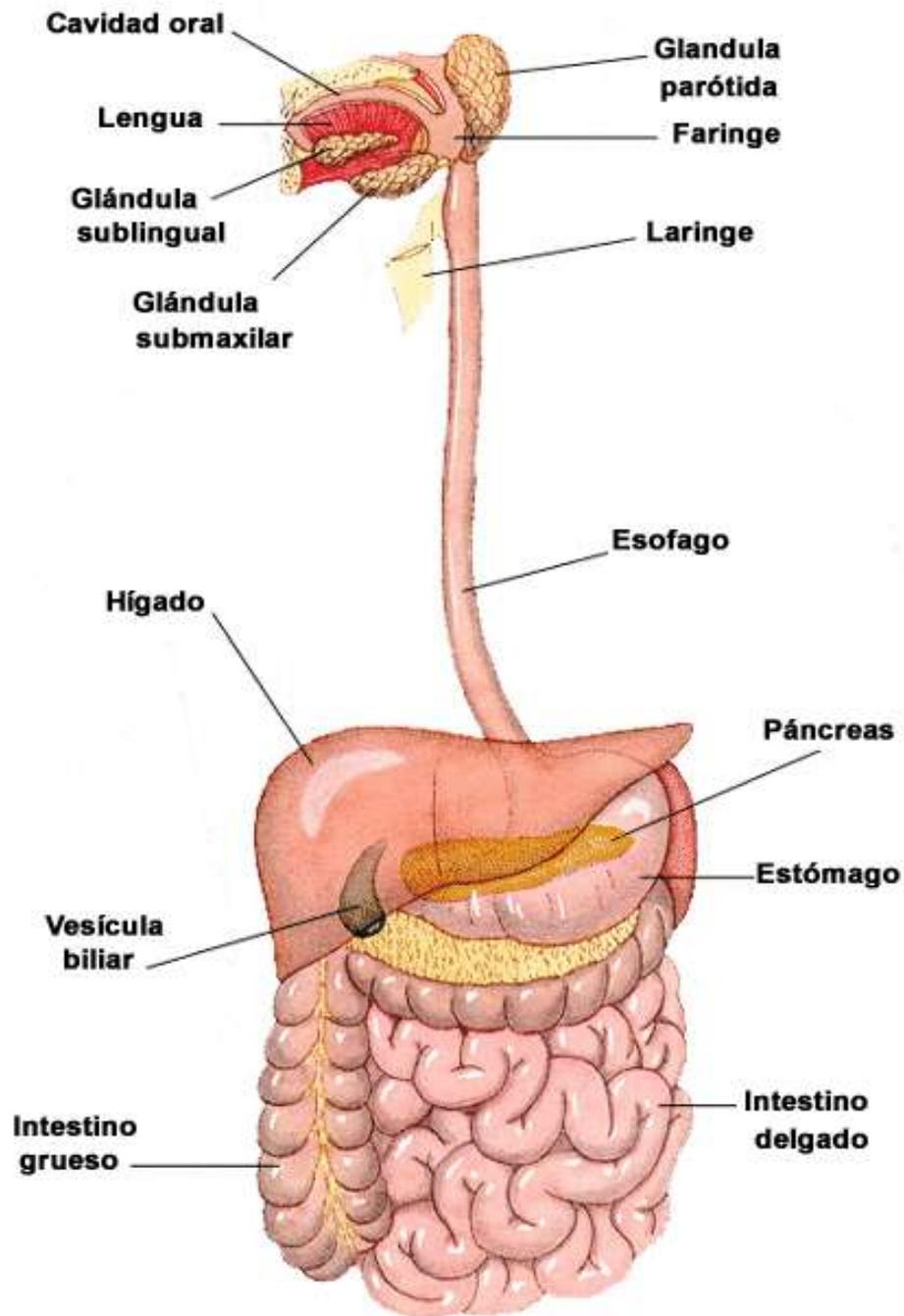
En el ocurre la **digestión** de los alimentos, es decir, éstos son descompuestos en sus partes más pequeñas llamadas **nutrientes**, los que finalmente pasan al sistema circulatorio, proceso conocido como **absorción**.



2. Las glándulas anexas: son órganos conectados al tubo digestivo que producen secreciones (sustancias) que participan en la digestión de los alimentos. Las glándulas anexas son:

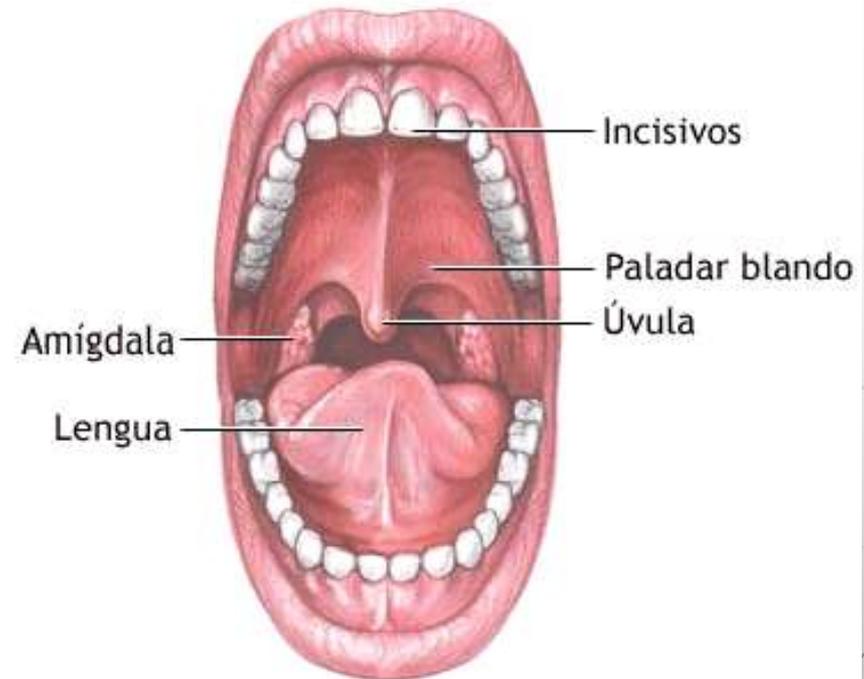
- a) Las Glándulas Salivales.
- b) El Hígado.
- c) El Páncreas.





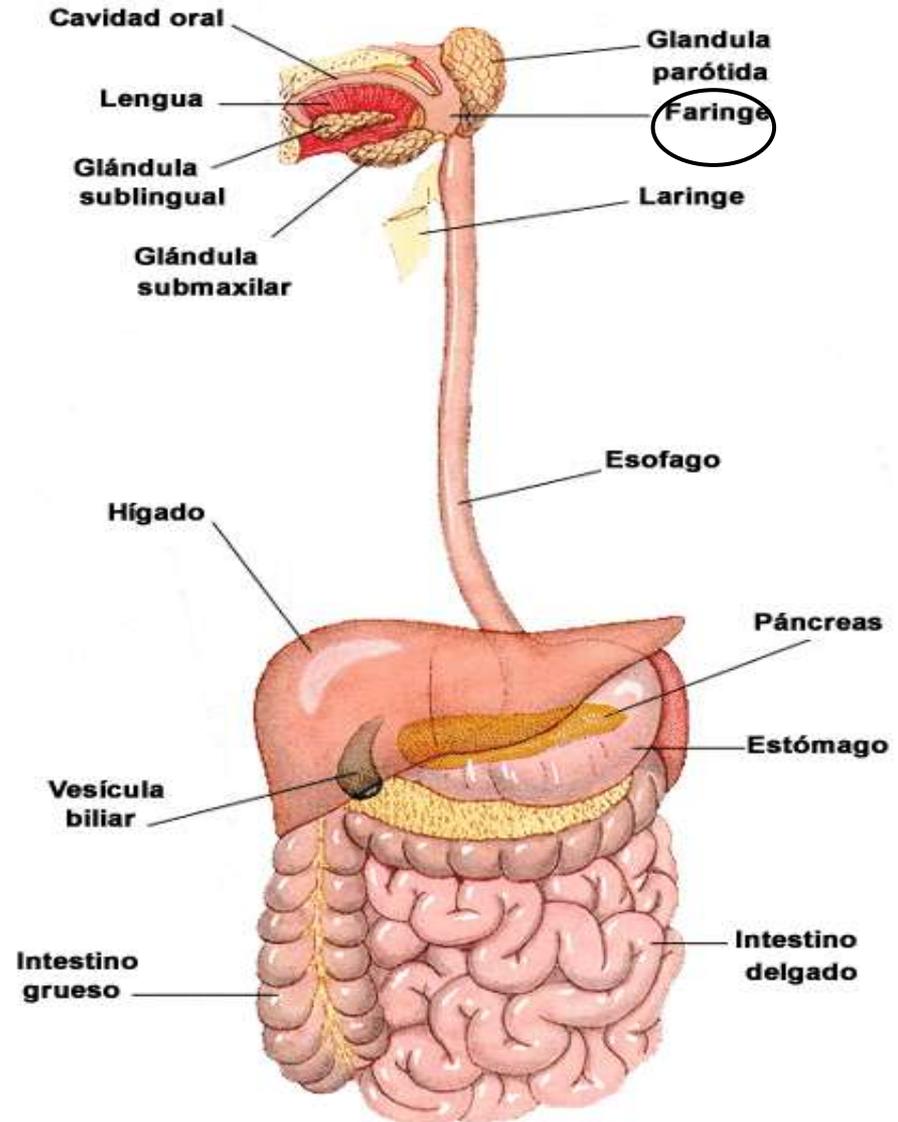
# Boca

- \* Es la cavidad de entrada de los alimentos al tubo. Encontramos los dientes, la saliva, la lengua que ayudan a formar el **Bolo Alimenticio**.
- \* La saliva es producida por las glándulas salivales y posee una enzima llamada Amilasa salival que digiere el almidón.



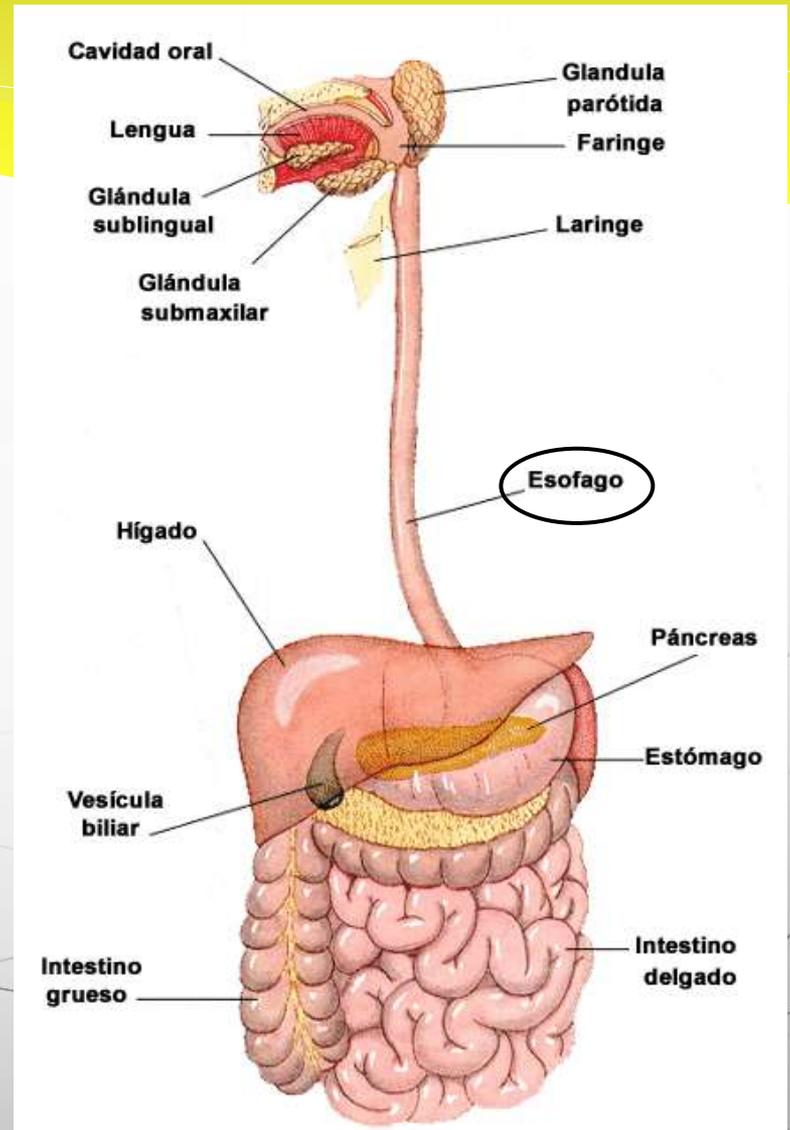
# Faringe

- \* Conducto compartido por el tubo digestivo y el Sistema Respiratorio.
- \* Por la Faringe pasa el Bolo alimenticio desde la Boca al Esófago.



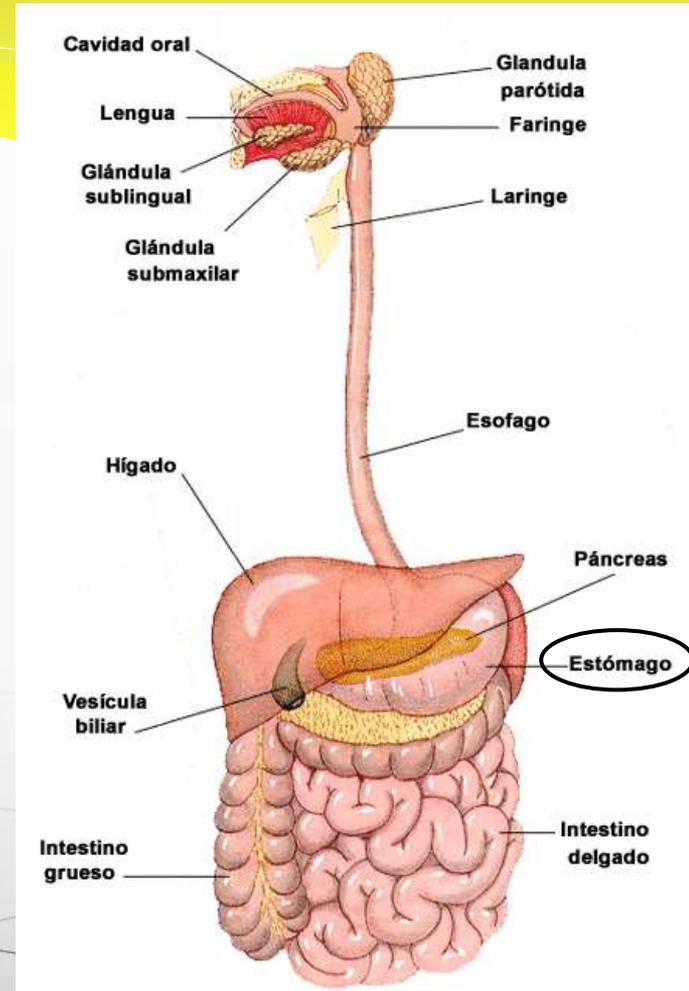
# Esófago

- \* Conducto muscular que transporta el Bolo Alimenticio desde la Faringe al Estómago gracias a sus **movimientos** musculares llamados **Peristálticos**.



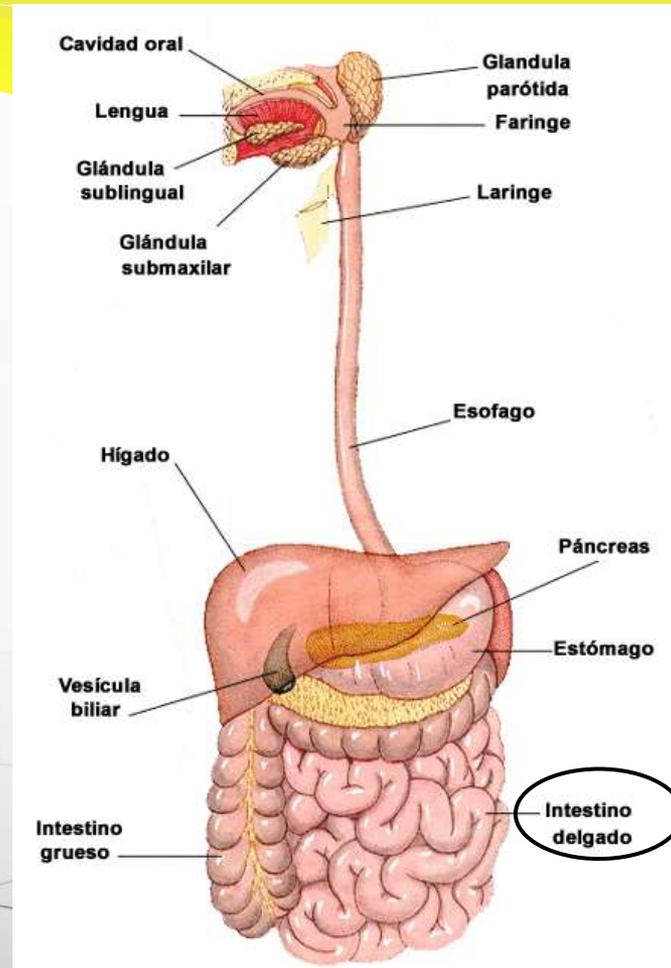
# Estómago

- \* Órgano de paredes musculares donde se almacena y **digiere** el alimento con la ayuda del jugo gástrico que posee **enzimas**.
- \* Aquí el bolo alimenticio se transforma en Quimo.



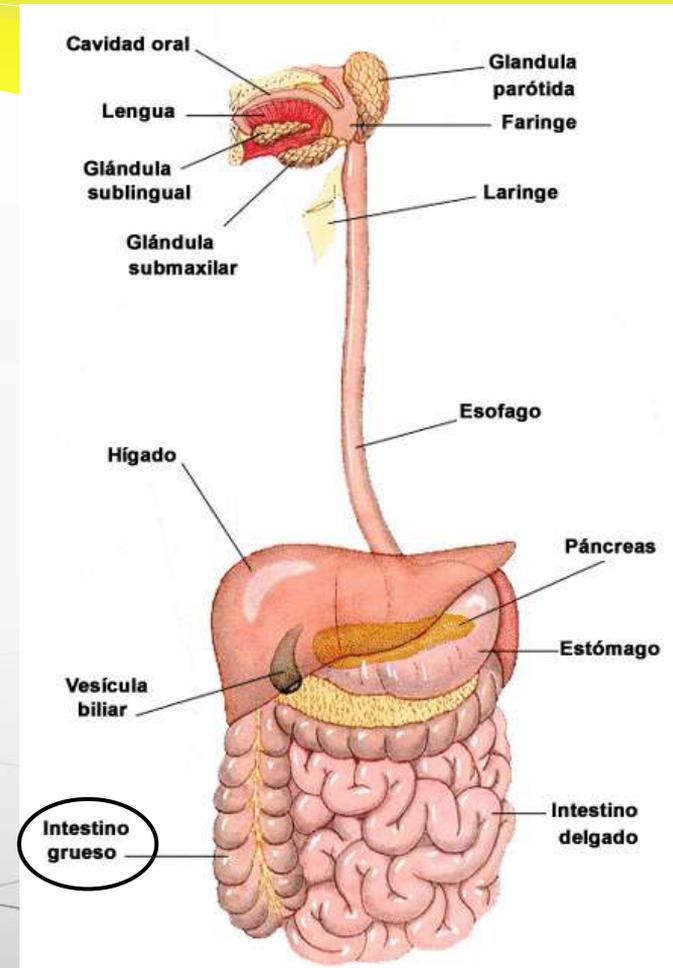
# Intestino Delgado

- \* Tubo muscular largo donde ocurre la mayor parte de la digestión.
- \* Recibe ayuda de las sustancias que produce el Páncreas (jugo pancreático) y el Hígado (bilis).
- \* También en él se realiza la **absorción** de nutrientes.
- \* Aquí el **Quimo** del Estómago se transforma en **Quilo**.



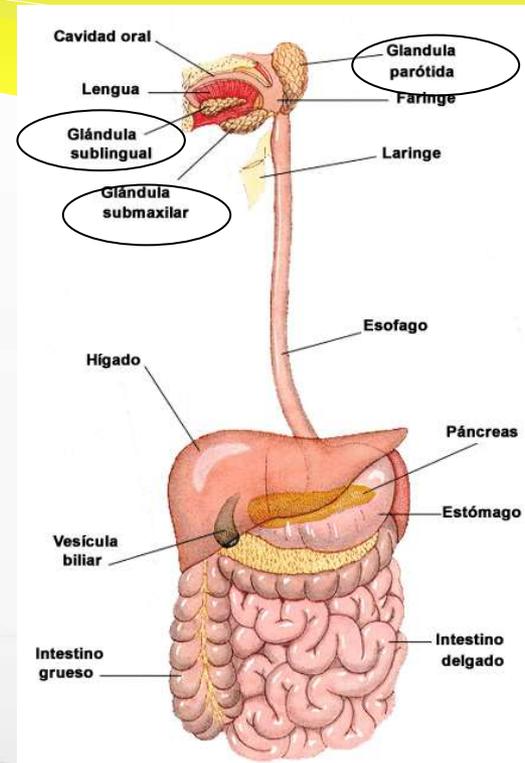
# Intestino Grueso

- \* Parte final del tubo donde se **absorben sales minerales, vitaminas y agua**. Ocorre también la formación de las heces fecales.



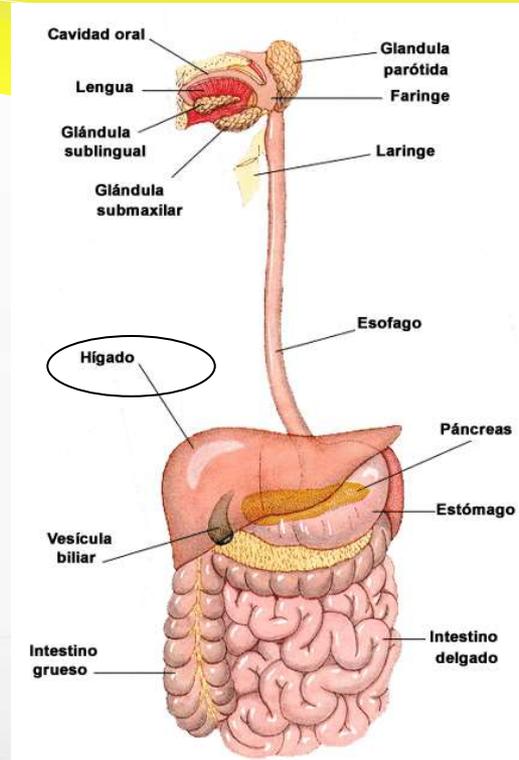
# Glándulas salivales

- \* Son tres pares, producen **saliva** la que contiene una **enzima** digestiva que degrada almidón (amilasa salival que **degrada** el almidón).
- \* Son de 3 tipos: parótidas, submaxilares, sublinguales.



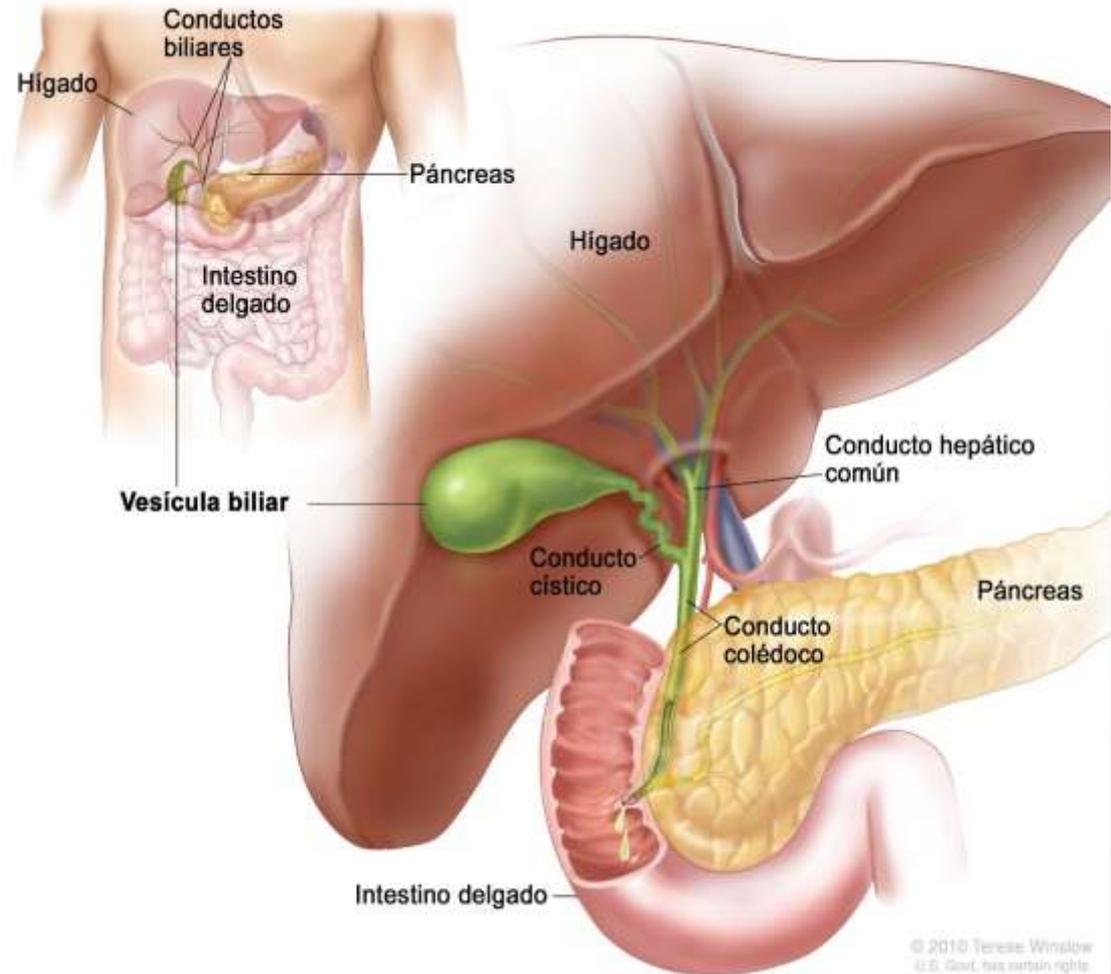
# Hígado

Produce la **bilis**, es de color amarillo, la que debe llegar al Intestino Delgado para ayudar con sus **componentes** a **degradar** las grasas.



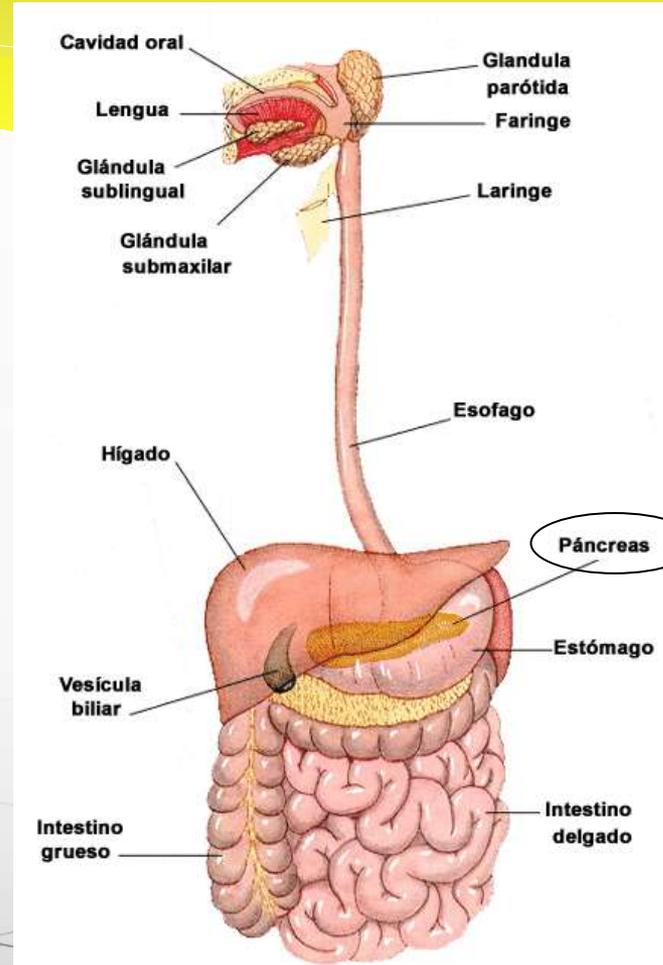
# Vesícula Biliar

- \* Almacena la bilis producida en el Hígado.
- \* Desde aquí la bilis se va al Intestino Delgado.

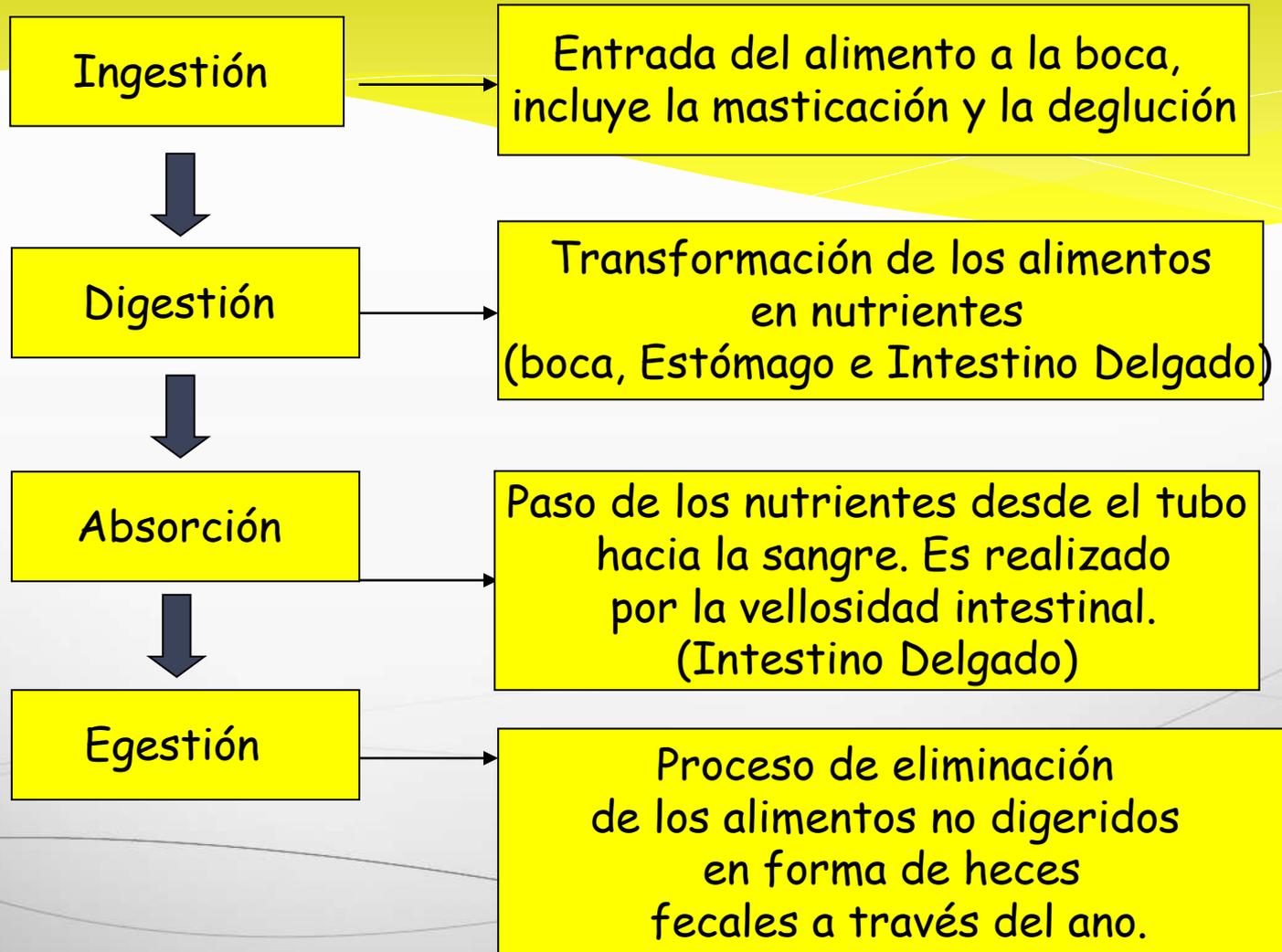


# Páncreas

- \* Produce **jugo pancreático** que debe llegar al intestino delgado con sus **enzimas** para ayudar en la digestión.



# Funciones digestivas



SA  
V

***“Una experiencia educativa”***

