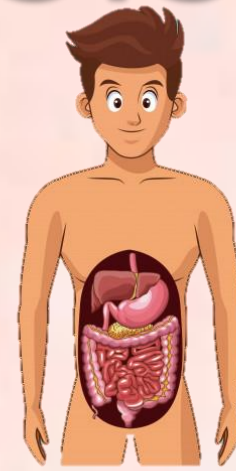


# Digestión

Proceso por el cual los alimentos se reducen a moléculas lo suficiente pequeñas para ingresar a las células

# SISTEMA DIGESTIVO



## Tracto gastrointestinal (boca-ano)

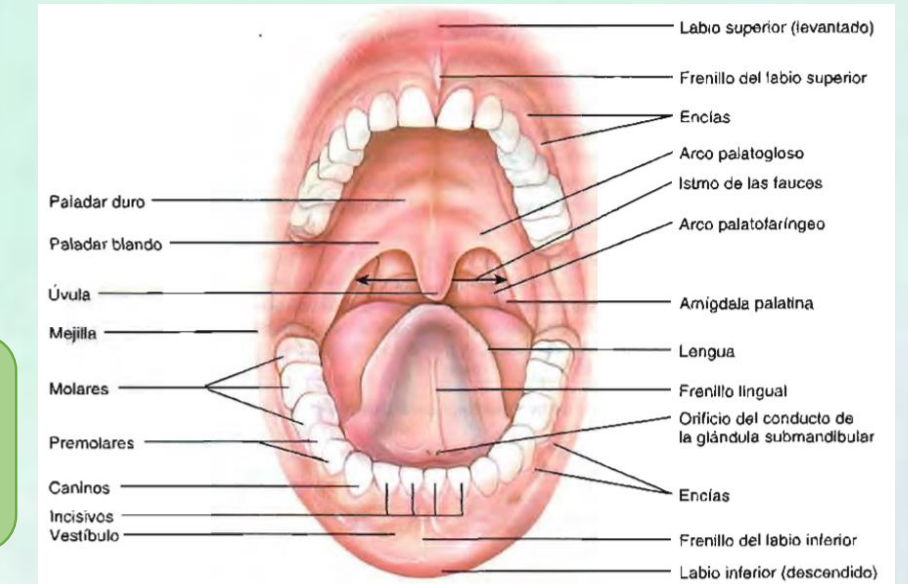
### Funciones



### Boca

También llamada cavidad bucal u oral

❖ Formada por las mejillas, paladar duro, paladar blando y lengua



### Faringe

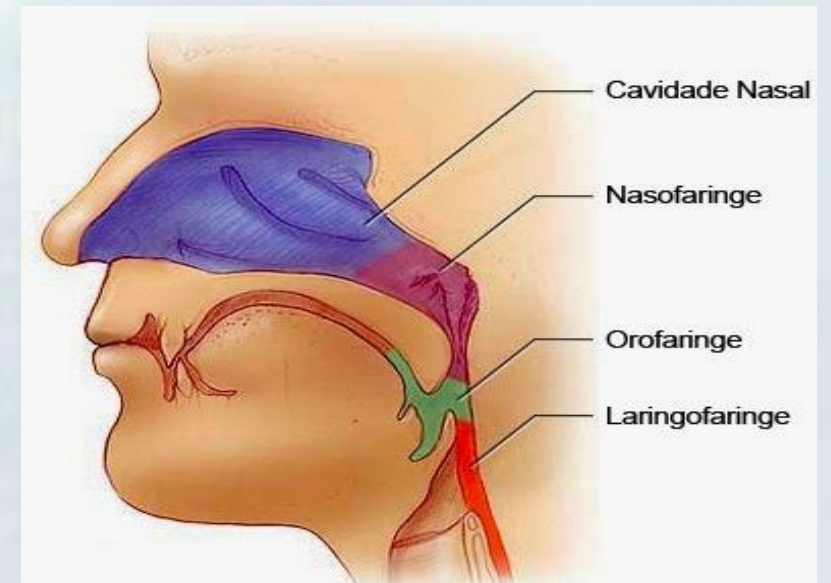
Conocida como garganta

Conducto en forma de embudo

Musculo esquelético

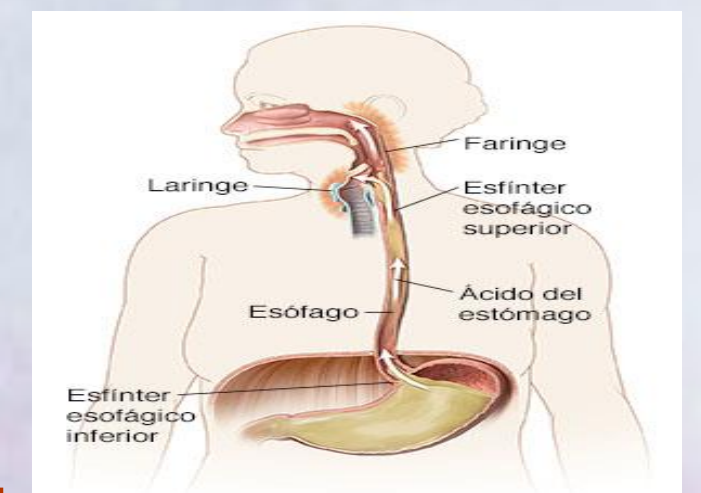
Se extiende de las conas-esofago

Tres partes:  
Nasofaringe,  
Orofaringe  
laringofaringe



### Esófago

- Tubo muscular liso colapsable
- Mide 25 cm de longitud
- Por detrás de la tráquea por delante de la columna vertebral



### Estomago

- Ensanchamiento en forma de j
- Conecta el esófago con el duodeno
- Cámara de mezclado y reservorio
- Por debajo del diafragma

Cardias

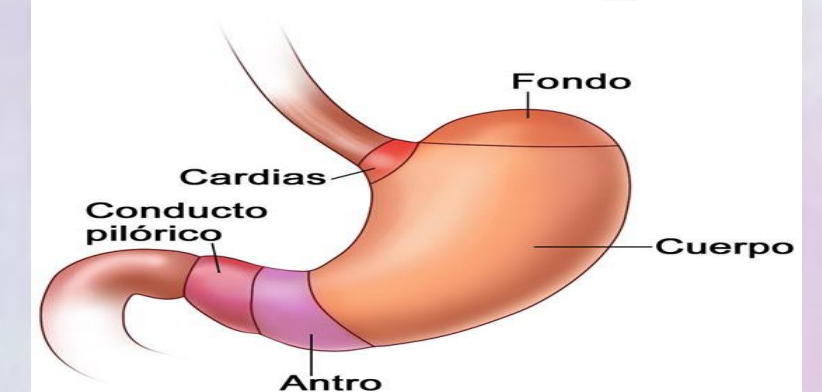
Fundus

Cuerpo

Píloro

Regiones

### Secciones del estómago



## Intestino delgado

- Digestión y absorción
- Comienza en el esfínter pilórico del estomago al intestino grueso
- 2.5 de diámetro
- 3mts de longitud

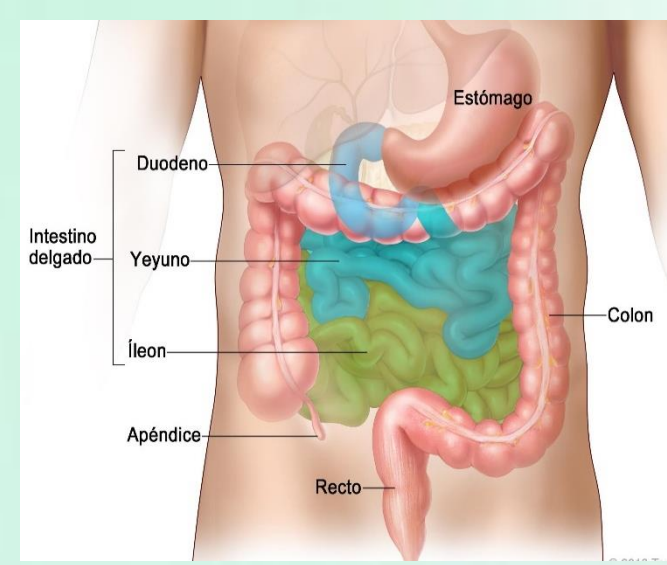
Mezcla del quimo con los jugos digestivos

Absorción y propulsión

Completa la digestión de los hidratos de carbono, proteínas y lípidos

Absorbe un 90% de los nutrientes y del agua

Tres regiones: duodeno, yeyuno y íleon

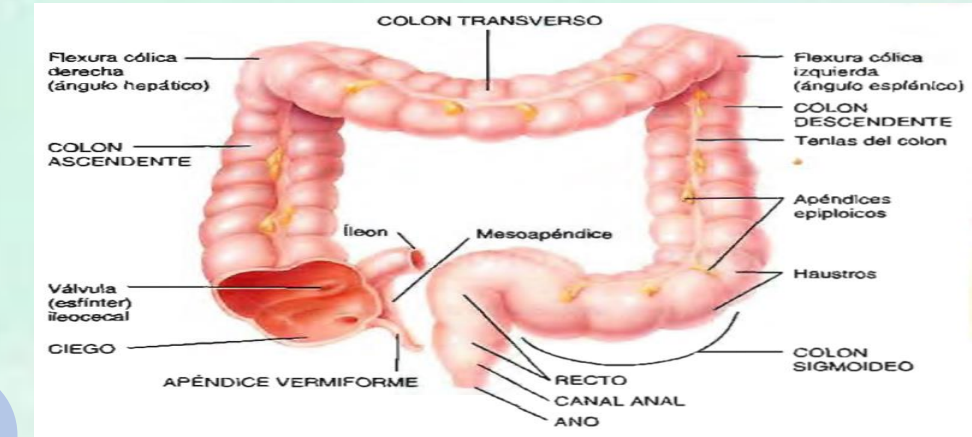


## Intestino grueso

- Es la porción terminal del TGI
- Mide 1.5 m de largo y 6.5 cm de D
- Partes: ciego, colon, recto y canal anal

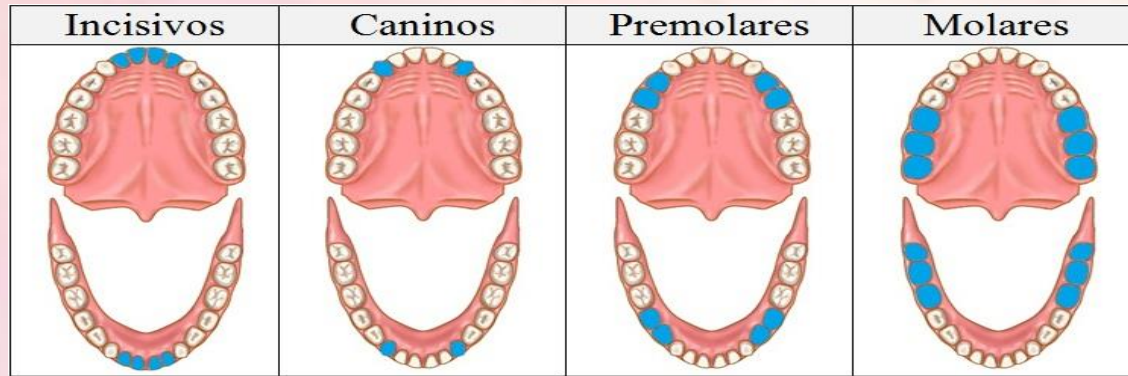
Funciones:

- Propulsión
- Peristaltismo
- Absorción baja de agua, iones y vitamina
- Formación de heces
- Defecación



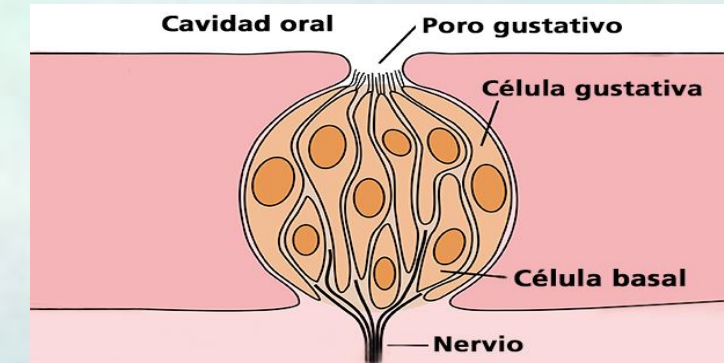
## Órganos accesorios

## Diente



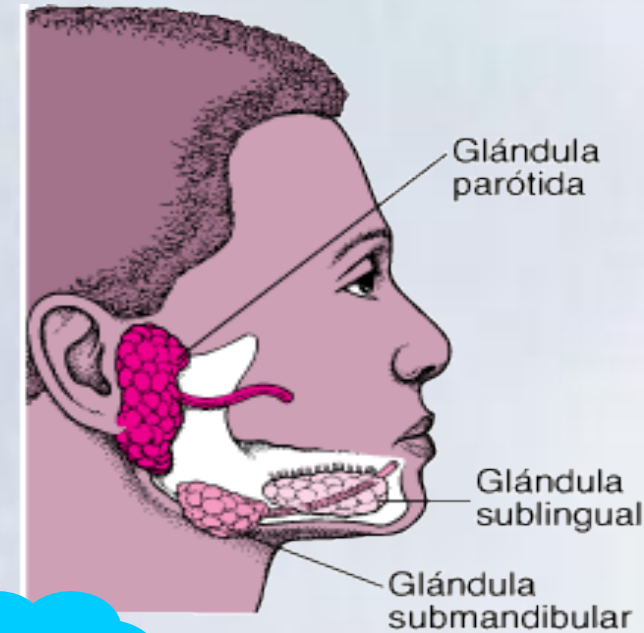
## Lengua

- Compuesto por musculo esquelético
- Tiene un frenillo lingual
- Papilas gustativas: formadas por botones gustativos esta conectado con el sistema nervioso
- Captar sabores de los alimentos



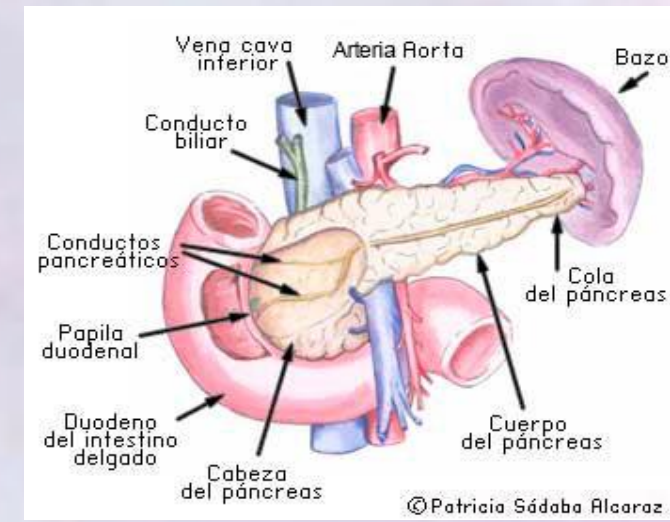
## Glándulas salivales

- 3 pares de glándulas mayores: parótida, submandibular y sublinguales
- Salivación: controlada por el S.N.A



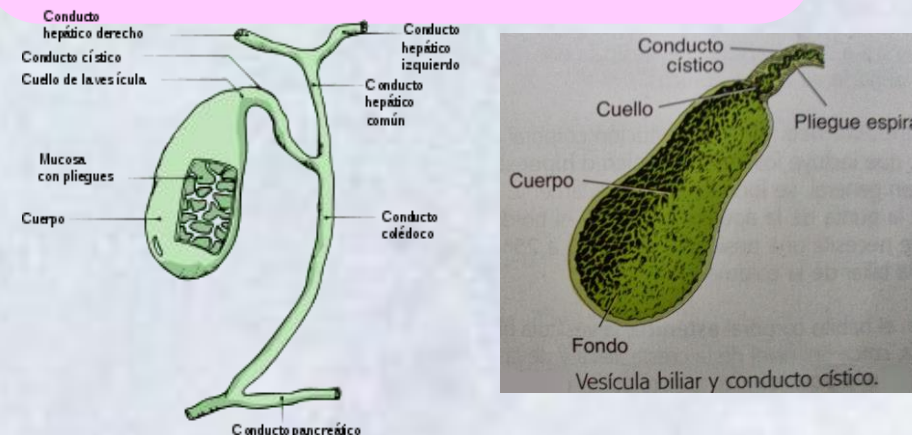
## Páncreas

- Se halla por detrás de la curvatura mayor del estomago
- Partes: cabeza, cuerpo y cola
- Secreta el jugo pancreático



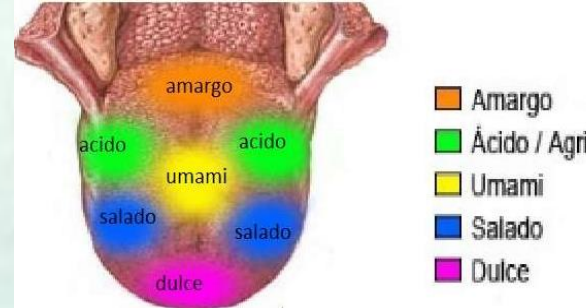
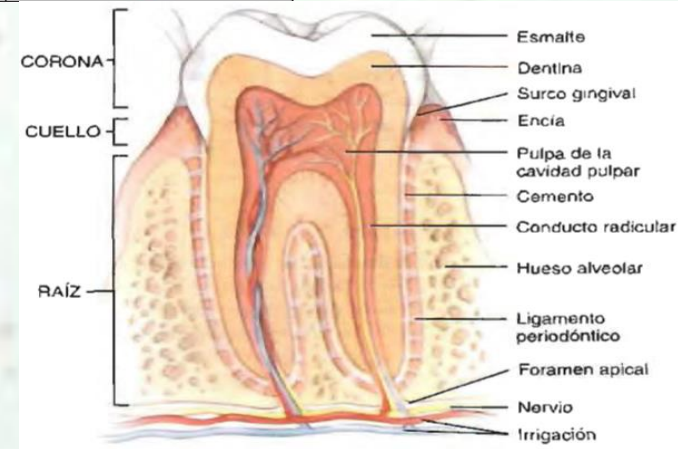
## vesícula biliar

- Saco fusiforme
- Función: almacenamiento y concentración de la bilis
- Partes: fondo, cuerpo y cuello
- En la cara anterior al hígado



## Cuatro tipos de piezas:

- Incisivos: para cortar los trozos grandes de alimentos
- Caninos: para desgarrar alimentos
- Premolares y molares: muelen y trituran los alimentos



## Hígado

Funciones:

- Síntesis de sales biliares
- Fagocitosis
- Almacenamiento
- Metabolismo de lípidos, hidratos de carbono y proteico

- Glándula mas voluminosa
- Se divide en lóbulos: derecho e izquierdo
- Hepatocitos

