



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio*

*Nombre del tema: Aparato respiratorio*

*Parcial: tercer*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II*

*Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

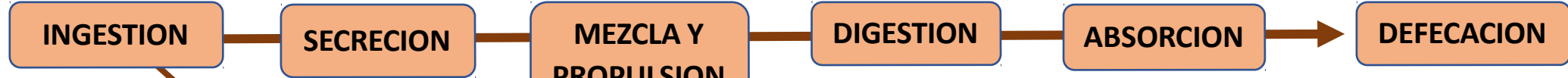
*Cuatrimestre: Segundo*

# Sistema Digestivo



Es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión.

¿Qué es?



Procesos

Órganos digestivos accesorios

Tracto gastrointestinal (GI)

SISTEMA DIGESTIVO

**Boca**



Es la abertura corporal por el cual se ingieren los alimentos.

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

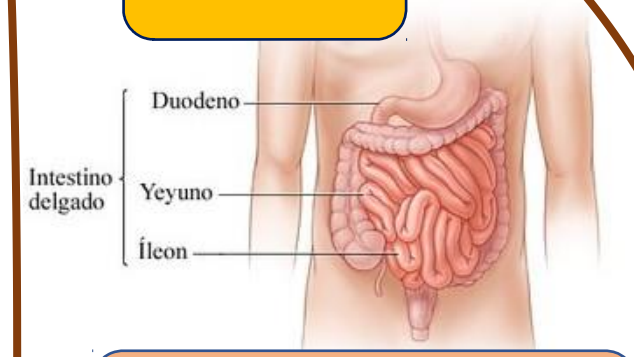
**Esófago**



El esófago es un tubo muscular para alimentos y líquidos, que va desde la parte posterior de la boca (la faringe) hasta la parte superior del estómago.

Produce PERISTALSIS: contracciones rítmicas que realizan la descendencia de los alimentos.

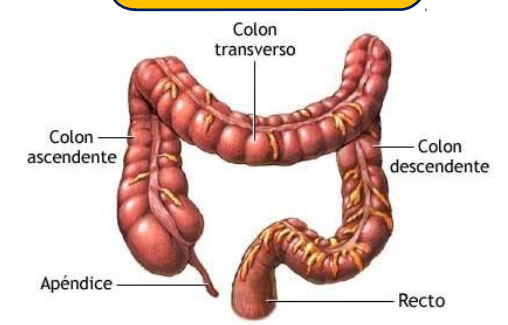
**Intestino delgado**



Conecta el estómago con el intestino grueso. Se divide en tres porciones: duodeno, yeyuno e íleon

Su misión es absorber los nutrientes necesarios para el cuerpo.

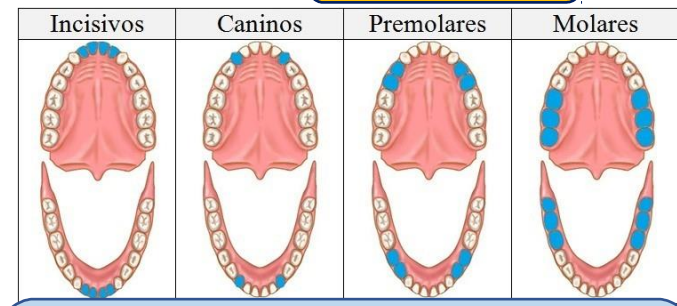
**Intestino grueso**



Es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal.

Convierte en heces los desechos que quedaron de la asimilación anterior.

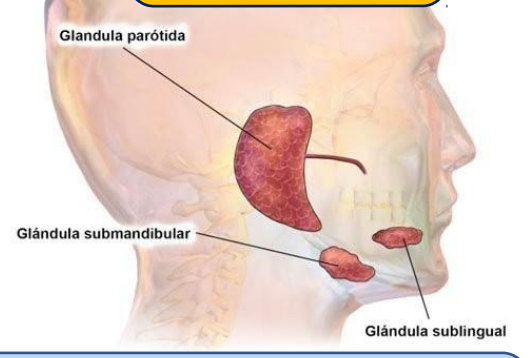
**Dientes**



El diente está compuesto por tejidos mineralizados (calcio, fósforo, magnesio), que le otorgan la dureza. En su conjunto forman la dentición temporal y la dentición permanente.

La dentición permanente consta de 32 dientes. En la edad de 16 a 25 años pueden llegar a erupcionar los terceros molares, también llamados "muelas del juicio o cordales"

**Glándulas salivales**



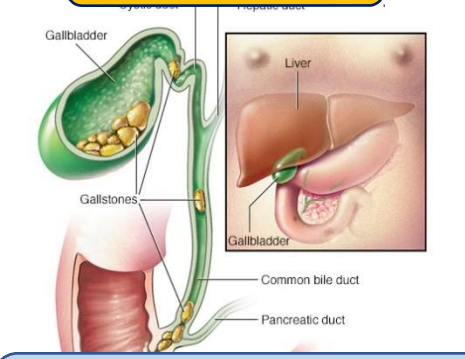
son glándulas exocrinas en el sistema digestivo superior que producen la saliva que vierten en la cavidad bucal.

Glándulas salivales mayores.

- Parótida
- Submaxilar
- Sublingual.

La saliva inicia la digestión de los alimentos al humedecerlos para ayudar en el proceso de masticar y deglución y contiene enzimas que comienzan el proceso de digestión de carbohidratos (amilasa) y grasas (lipasa salival)

**Vesícula biliar**

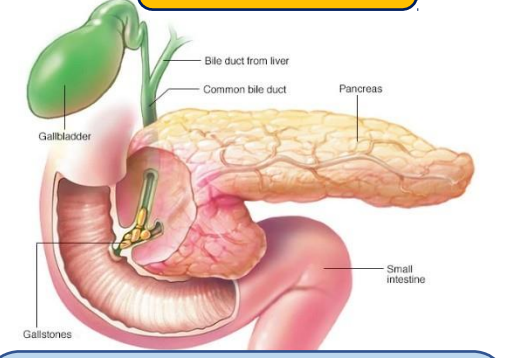


Es un órgano con forma de pera ubicada bajo el hígado

Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas

Libera bilis a través de un tubo denominado conducto biliar común. Este conecta a la vesícula biliar y el hígado con el intestino delgado.

**Páncreas**

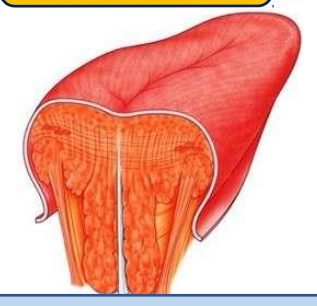


órgano del aparato digestivo y del sistema endocrino. Se localiza en la cavidad abdominal, justo detrás del estómago.

**Función exocrina:** produce las enzimas que ayudan a la digestión

**Función endocrina:** Produce y segrega hormonas importantes: la **insulina** (disminuye los niveles de glucosa sanguínea) y el **glucagón** (eleva los niveles de glucosa en la sangre).

**Lengua**

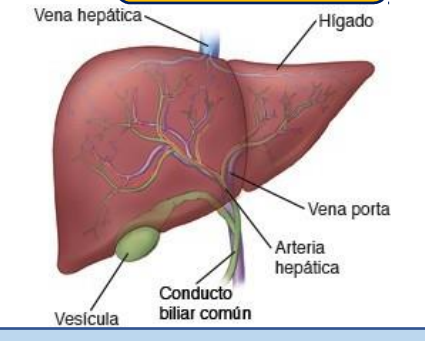


Compuesto por musculo esquelético cubierto por mucosa. Y junto con sus músculos asociados, forman el piso de la cavidad bucal.

Se divide en dos mitades por un tabique medio que se extiende en toda su longitud.

**LOS MUSCULOS INTRISECOS:** Mueven la lengua para poder acomodar los alimentos durante la masticación.

**Hígado**

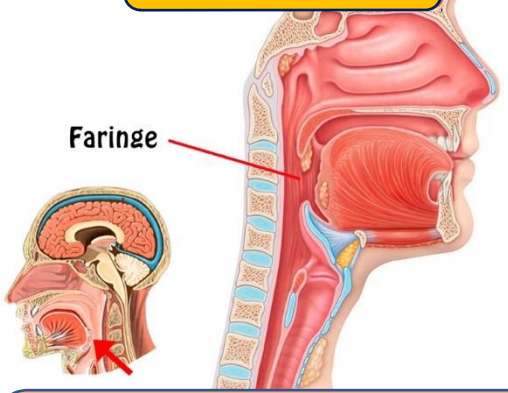


Es el órgano sólido más grande del cuerpo humano, se encuentra en la parte superior derecha del abdomen.

Interviene en tres importantes funciones vitales para nuestro organismo: la depuración, la síntesis y el almacenamiento

Segrega la bilis, almacena sustancias nutrientes, elimina sustancias tóxicas y sintetiza enzimas, proteínas y glucosa.

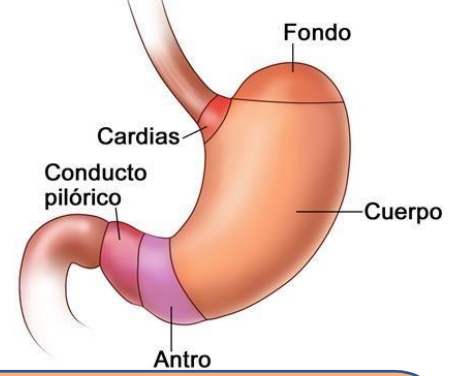
**Faringe**



Es un tubo único hueco y muscular que conduce el aire a la laringe y el alimento al esófago.

Por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo, así como del respiratorio.

**Estómago**



Órgano principal de la digestión, y la parte más grande del aparato digestivo, tiene la forma de un saco elástico que puede aumentar o disminuir su tamaño según la cantidad de alimento que contenga.

Posee dos aberturas:  
**CORDIAS:** por donde entran los alimentos.  
**PILORO:** conduce los alimentos a los intestinos