



Nombre de la alumna Viviana López  
Rodríguez.

Nombre de la maestra: Julibeth  
Martínez Guillén.

Materia: Nutrición clínica.

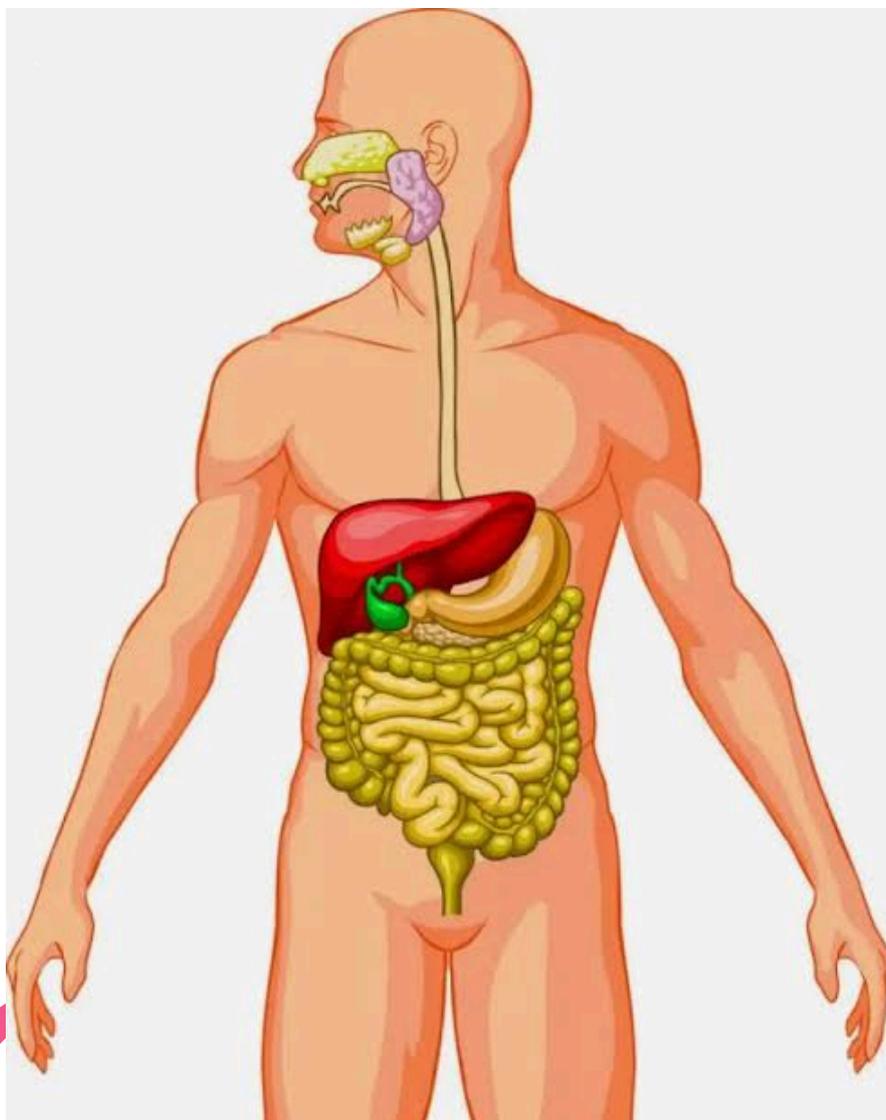
Grado: 3cuatrimestre.

Grupo: A



# Que es el aparato digestivo.

El aparato digestivo es un sistema del cuerpo humano encargado de transformar los alimentos en sustancias aprovechables por el organismo, mediante procesos físicos y químicos, para luego absorber los nutrientes y eliminar los residuos no digeribles. El recorrido del alimento por este sistema abarca una serie de órganos que trabajan de manera coordinada desde la ingestión hasta la excreción (Martínez & López, 2020).



# Boca

## Boca

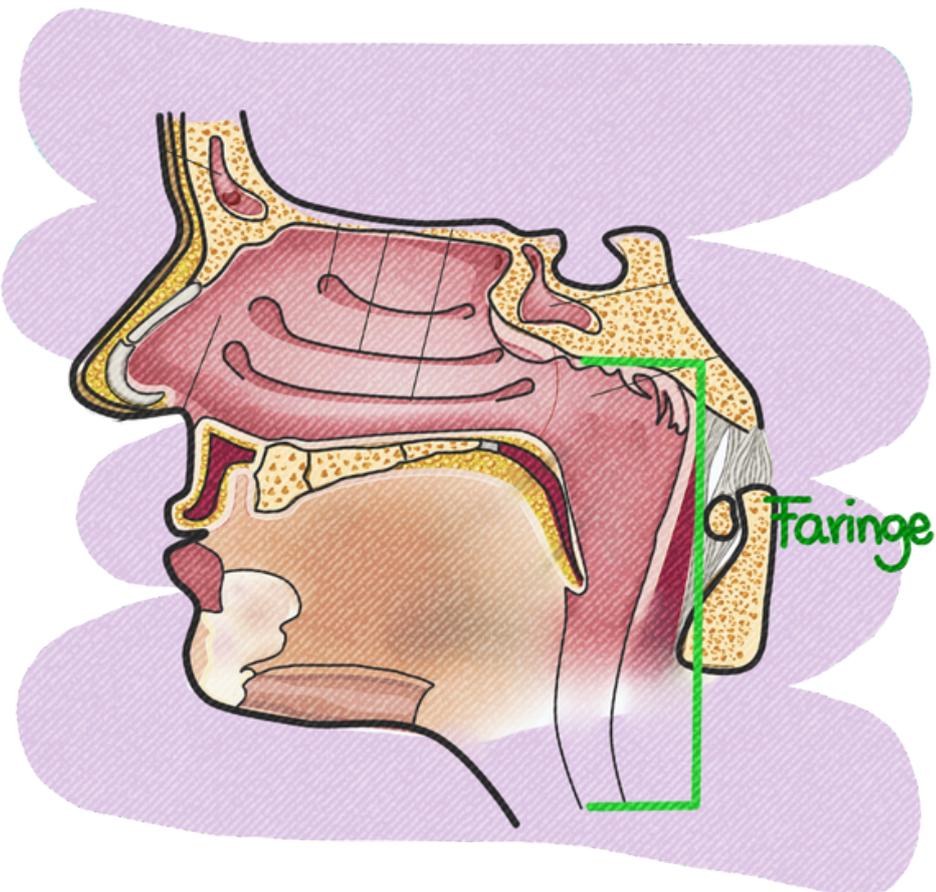
Es el primer órgano del sistema digestivo, donde comienza el proceso digestivo tanto mecánico como químico. Los dientes trituran el alimento, la lengua lo mezcla, y las glándulas salivales secretan saliva que contiene la enzima amilasa salival, que inicia la digestión de los carbohidratos. El resultado es una masa llamada bolo alimenticio (González & Rivas, 2019).



# Faringe.

## Faringe

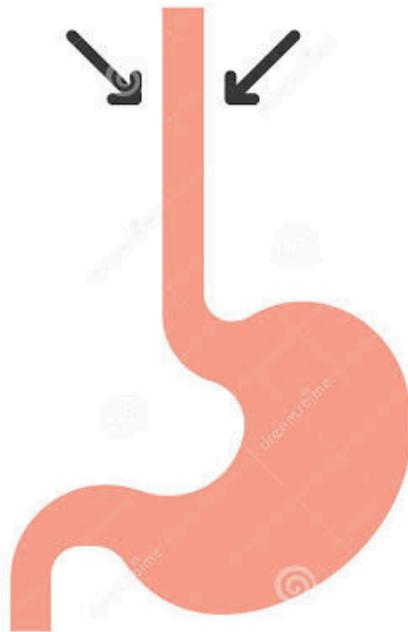
Es un conducto muscular que conecta la boca con el esófago. Su función es permitir el paso del bolo alimenticio hacia el esófago, evitando que ingrese al tracto respiratorio gracias a la acción de la epiglotis (Salas, 2018).



# Esófago.

## Esófago

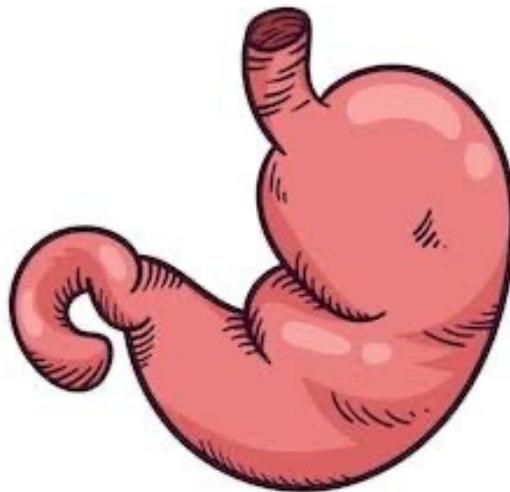
Es un tubo muscular que transporta el bolo alimenticio al estómago mediante contracciones rítmicas llamadas peristalsis. No realiza digestión, solo transporte (Martínez & López, 2020).



# Estómago.

## Estómago

Es un órgano en forma de bolsa donde el bolo se mezcla con los jugos gástricos, que contienen ácido clorhídrico y enzimas como la pepsina. Aquí, el alimento se transforma en una sustancia semilíquida llamada quimo. El estómago también participa en la destrucción de microorganismos (González & Rivas, 2019).

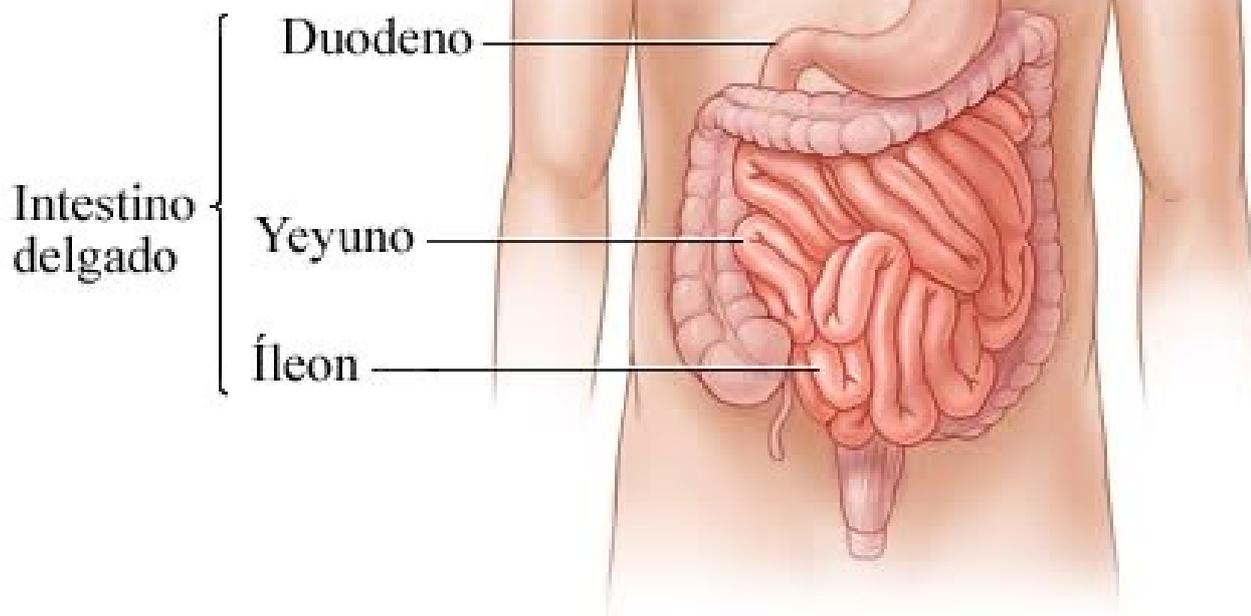


# Intestino delgado.

## Intestino delgado

Se divide en tres partes: duodeno, yeyuno e íleon.

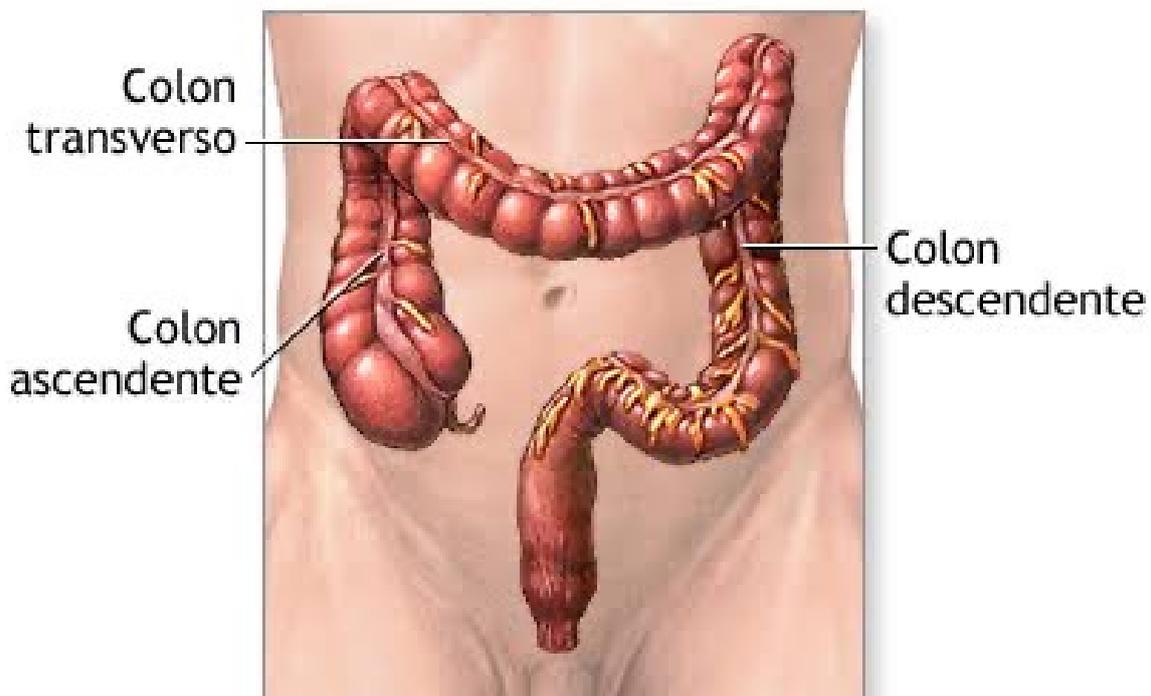
- En el duodeno, se mezclan los jugos pancreáticos y la bilis, lo que facilita la digestión de proteínas, grasas y carbohidratos.
- En el yeyuno y el íleon se realiza la absorción de los nutrientes, que pasan al torrente sanguíneo (Salas, 2018).



# Intestino grueso.

## Intestino grueso

Está compuesto por el ciego, colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoideo) y recto. Su función principal es absorber agua y electrolitos y compactar los residuos no digeridos para formar las heces, que luego se almacenan en el recto hasta su expulsión por el ano (Martínez & López, 2020).

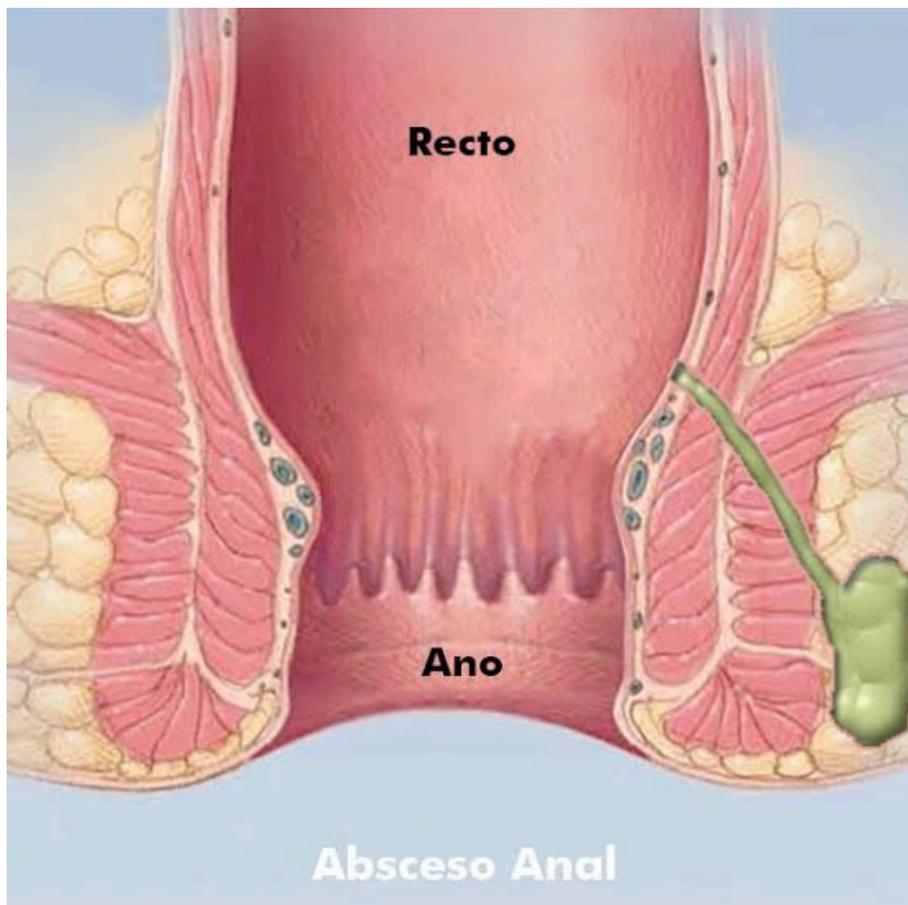


ADAM.

# Ano.

## Ano

Es el orificio final del aparato digestivo, por donde se eliminan las heces. Está controlado por esfínteres internos y externos que permiten la defecación voluntaria (González & Rivas, 2019).



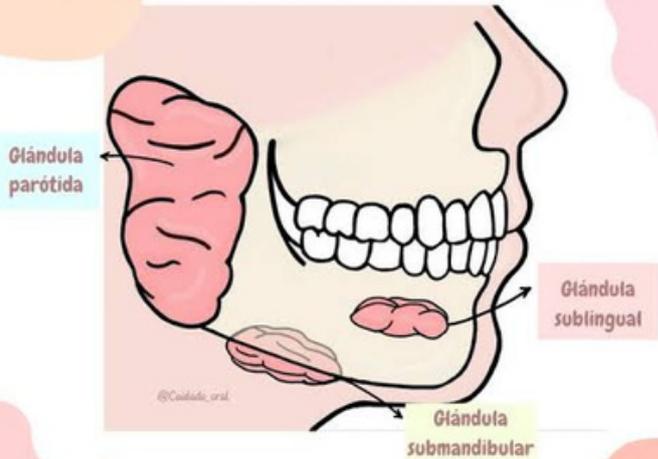
# Organos accesorios:

## Órganos accesorios

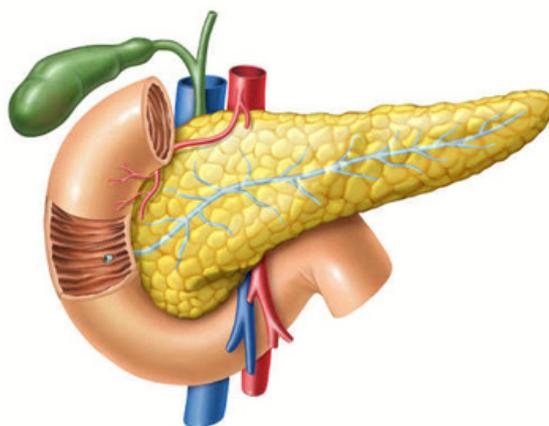
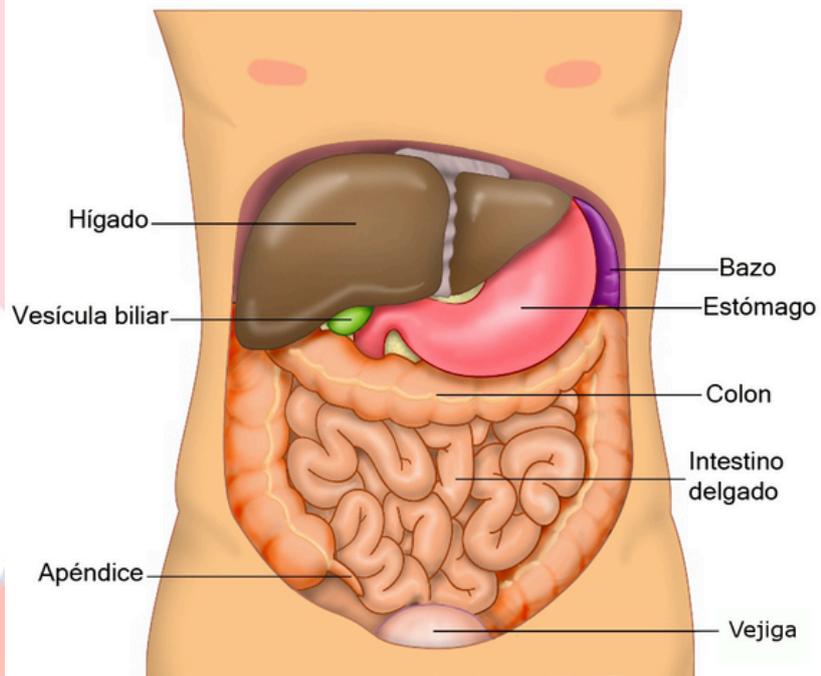
Aunque no forman parte directa del tubo digestivo, algunos órganos contribuyen a la digestión:

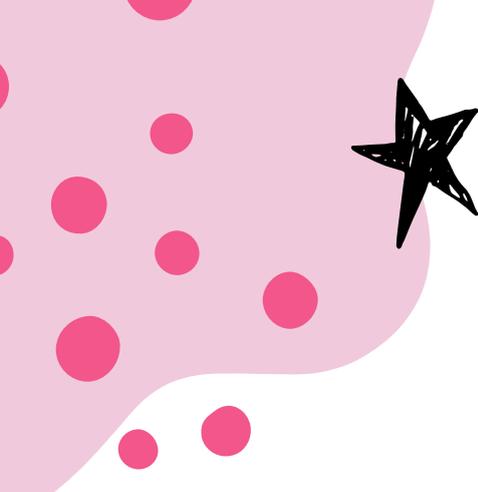
- Glándulas salivales: secretan saliva que inicia la digestión de los carbohidratos.
- Hígado: produce bilis, que emulsiona las grasas.
- Vesícula biliar: almacena y libera la bilis al duodeno.
- Páncreas: segrega enzimas digestivas al duodeno que actúan sobre proteínas, grasas y carbohidratos (Salas, 2018).

## Glándulas salivales



@Cuidado\_oral





Referencias (formato APA 7ª edición)

González, L., & Rivas, M. (2019). Fisiología del aparato digestivo humano. Editorial Médica Panamericana.

Martínez, A., & López, D. (2020). Anatomía y función de los sistemas del cuerpo humano. McGraw-Hill Educación.

Salas, J. (2018). Manual de biología humana. Editorial Universitaria.

