



## Actividad

### Videos

**Video 1** <https://www.youtube.com/watch?v=fSvVwACEBco>

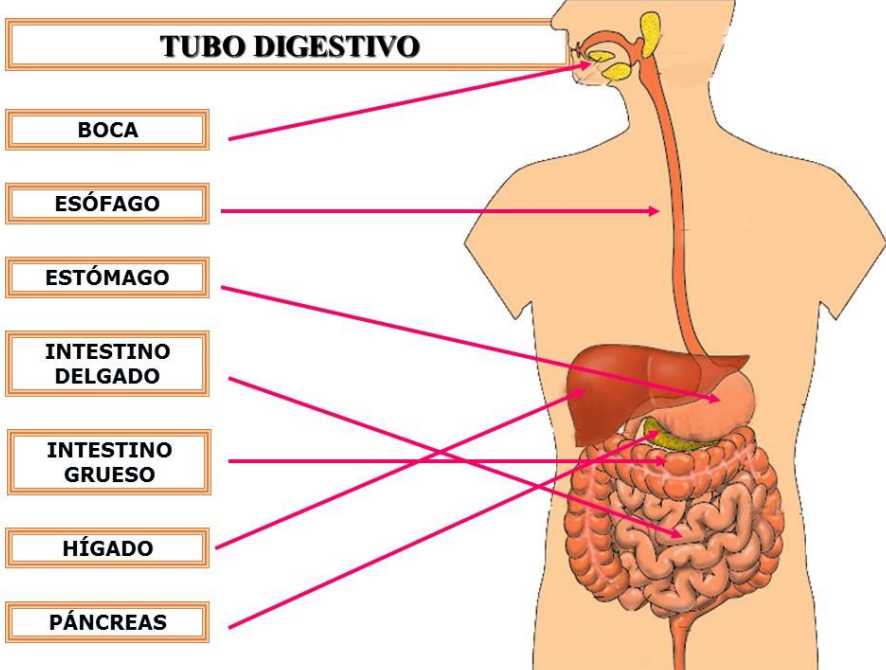
**Video 2** <https://www.youtube.com/watch?v=DIk-TPQFdVs&t=62s>

**APARATO DIGESTIVO**

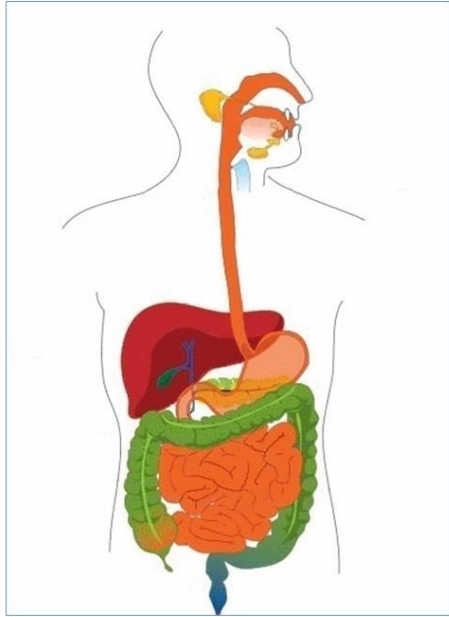


El sistema digestivo tiene la función de procesar el alimento, separando las proteínas, los hidratos de carbono, los minerales, las grasas y otras sustancias que necesita el cuerpo, e introducirlo todo en la corriente sanguínea de modo que lo pueda utilizar el cuerpo.

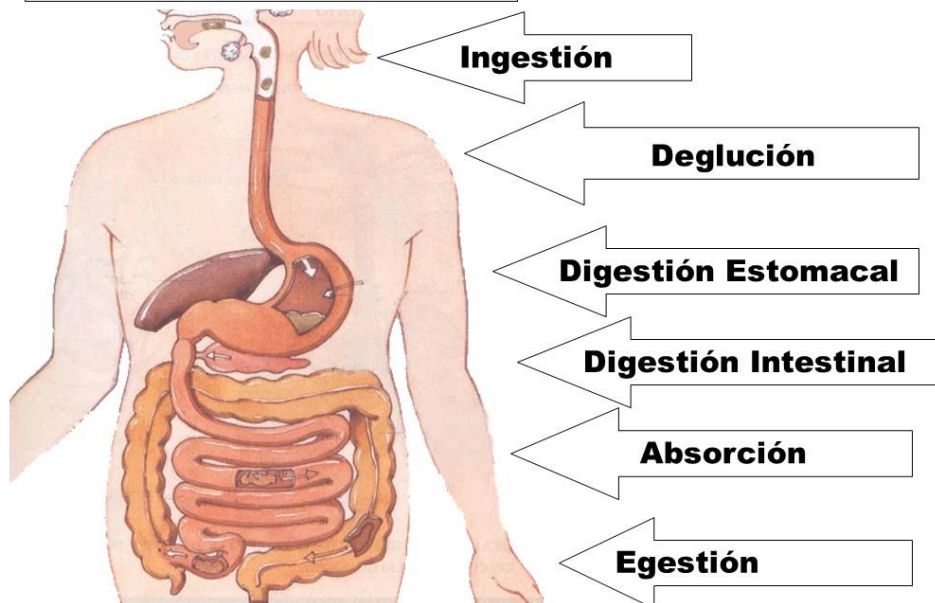
**TUBO DIGESTIVO**



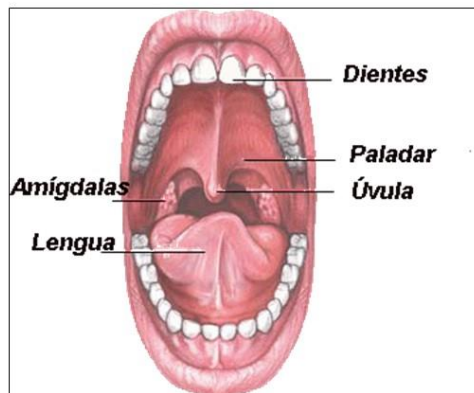
- BOCA
- ESÓFAGO
- ESTÓMAGO
- INTESTINO DELGADO
- INTESTINO GRUESO
- HÍGADO
- PÁNCREAS



### FASES DE LA DIGESTION

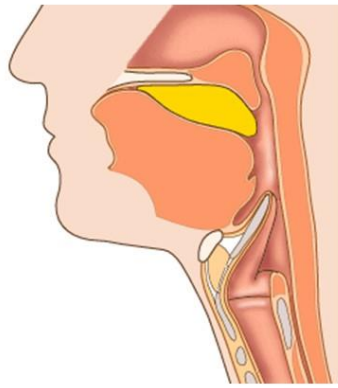


### LA BOCA



La digestión empieza en la boca. Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química.

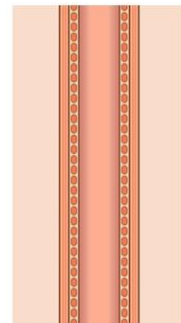
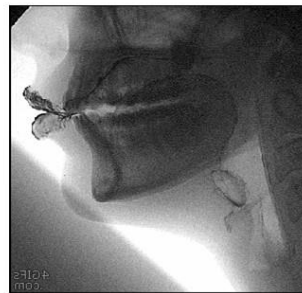
## LA DEGLUCIÓN



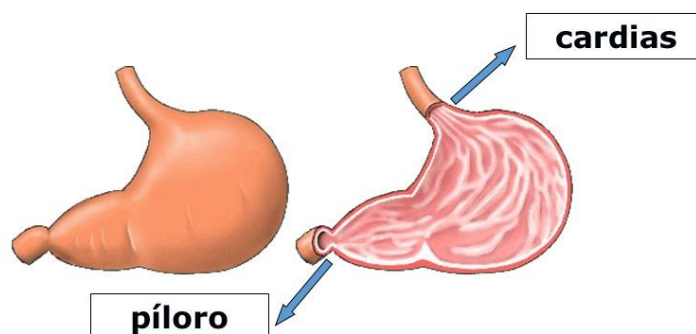
Los alimentos triturados e insalivados forman el bolo alimenticio que se traga en la deglución y pasa a la faringe y luego al esófago

## EL ESÓFAGO

El bolo alimenticio desciende por el esófago, un tubo que mide aproximadamente 25 centímetros y comunica la boca con el estómago.

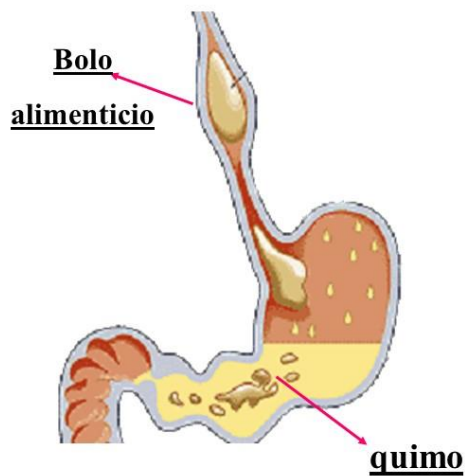


## EL ESTÓMAGO



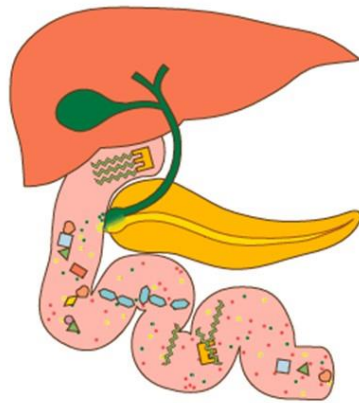
El estómago, es una bolsa muscular de litro y medio de capacidad. La entrada del estómago se llama cardias y la salida píloro

## DIGESTIÓN ESTOMACAL



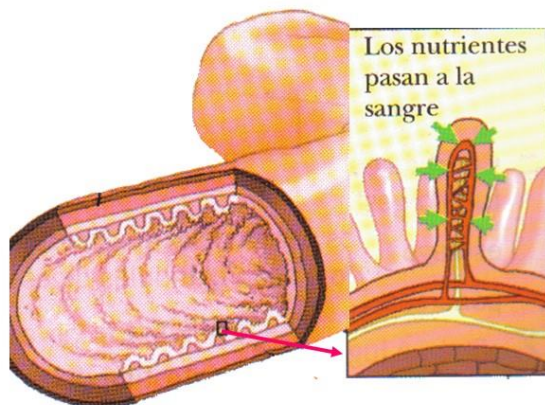
Cuando el bolo alimenticio llega al estómago, se mezcla con el jugo gástrico, y se convierte en una papilla llamada quimo

## DIGESTIÓN INTESTINAL



En el duodeno, el quimo se mezcla con los jugos intestinales, la bilis que segrega el hígado y el jugo pancreático y se transforma en una sustancia llamada quilo.

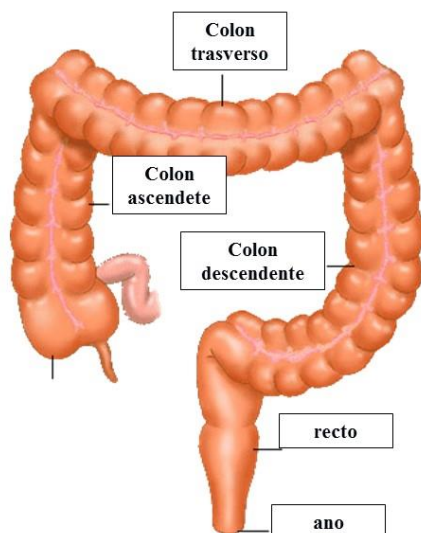
## LA ABSORCIÓN



El interior del intestino delgado está tapizado por vellosidades intestinales. A través de ellas las sustancias nutritivas son absorbidas y pasan a la sangre que las llevará a todas células del cuerpo

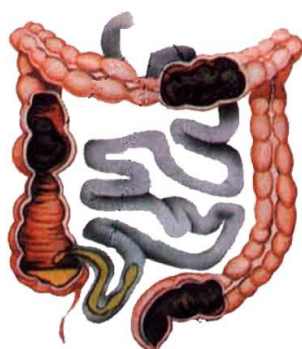


## EL INTESTINO GRUESO



El tubo digestivo continua por el intestino grueso. Mide algo más de metro y medio y tiene tres partes: colon ascendente, colon trasverso y colon descendente. Su porción final es el recto

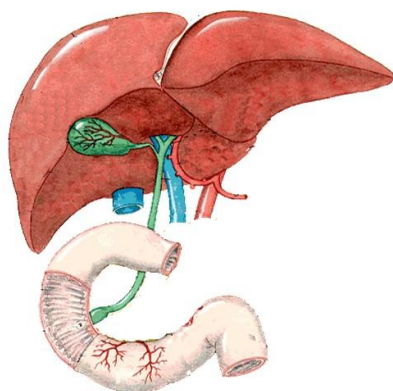
## Egestión



La mayor parte del agua y las sales minerales son absorbidas en el intestino grueso.

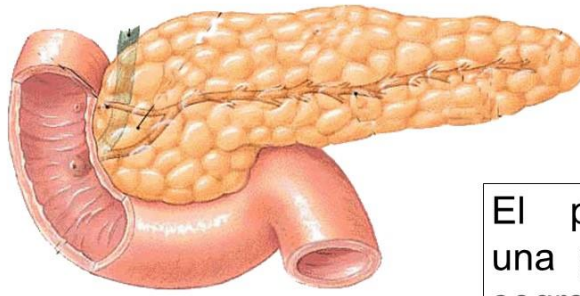
Los restos de los alimentos que no se han digerido forman las heces, que se expulsan cada cierto tiempo por el ano

## EL HIGADO



El hígado produce la bilis, que se almacena en la *vesícula* biliar. Cuando comemos, la bilis sale de la vesícula por las vías biliares, llega al intestino delgado y se mezcla con las grasas de los alimentos. Los ácidos biliares disuelven las grasas, como los detergentes disuelven la grasa de una sartén.

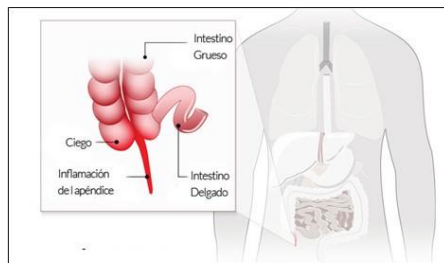
## EL PANCREAS



El páncreas es una glándula que segrega hormonas y jugo pancreático

## Enfermedades comunes

Gastritis  
Apendicitis  
Peritonitis  
Úlcera péptica  
Cáncer de estómago  
Cálculos biliares  
Cáncer colon rectal  
Hepatitis  
Pancreatitis  
Colitis  
Intestino irritable



### Actividad

1.- Del listado anterior de enfermedades que se asocian al sistema digestivo, indica la estructura u órgano afectado e investiga cual es la deficiencia.

2.- ¿Que órganos u estructuras del sistema digestivo podrían ser trasplantados?.  
Fundamenta tu respuesta