

ETAPAS DEL PROCESO DIGESTIVO

Profesora Roxana Viel Villarroel



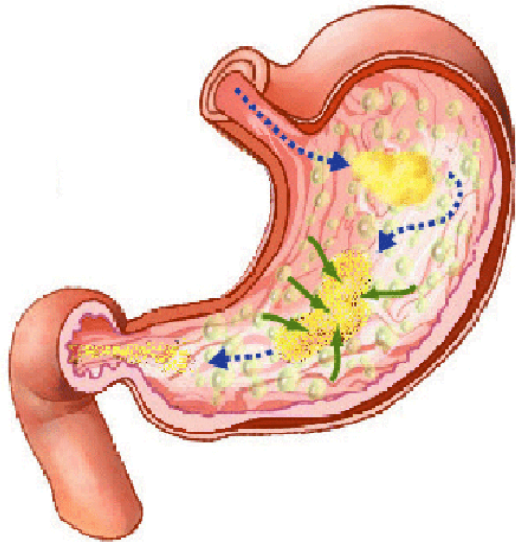
1. Ingestión



Ingestión: Es la entrada del alimento al tubo digestivo, es decir, la ingestión corresponde al ingreso de los alimentos a la boca. Los alimentos que son molidos, se mezclan con saliva, la que sirve como lubricante y humectante en la formación del bolo alimenticio.



Etapa 2: Digestión



La primera digestión ocurre en la boca cuando se forma el bolo alimenticio.

Una vez en el estómago, el bolo alimenticio se almacena y se mezcla con el jugo gástrico, gracias a los movimientos peristálticos suaves y ondulatorios de sus músculos. Este jugo es producido por las glándulas de la mucosa estomacal o gástrica.

En el estómago, el bolo alimenticio se transforma, por acción del jugo gástrico, en una sustancia pastosa llamada quimo.

2. Digestión en el intestino delgado

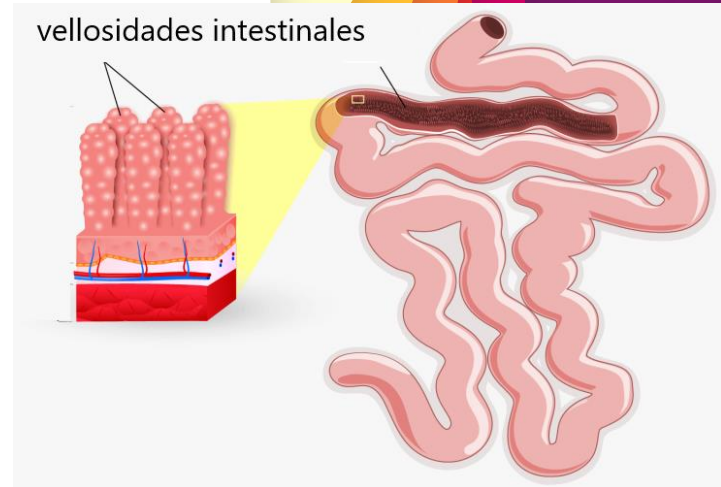
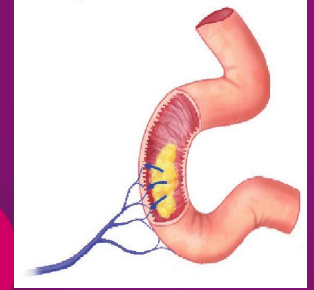


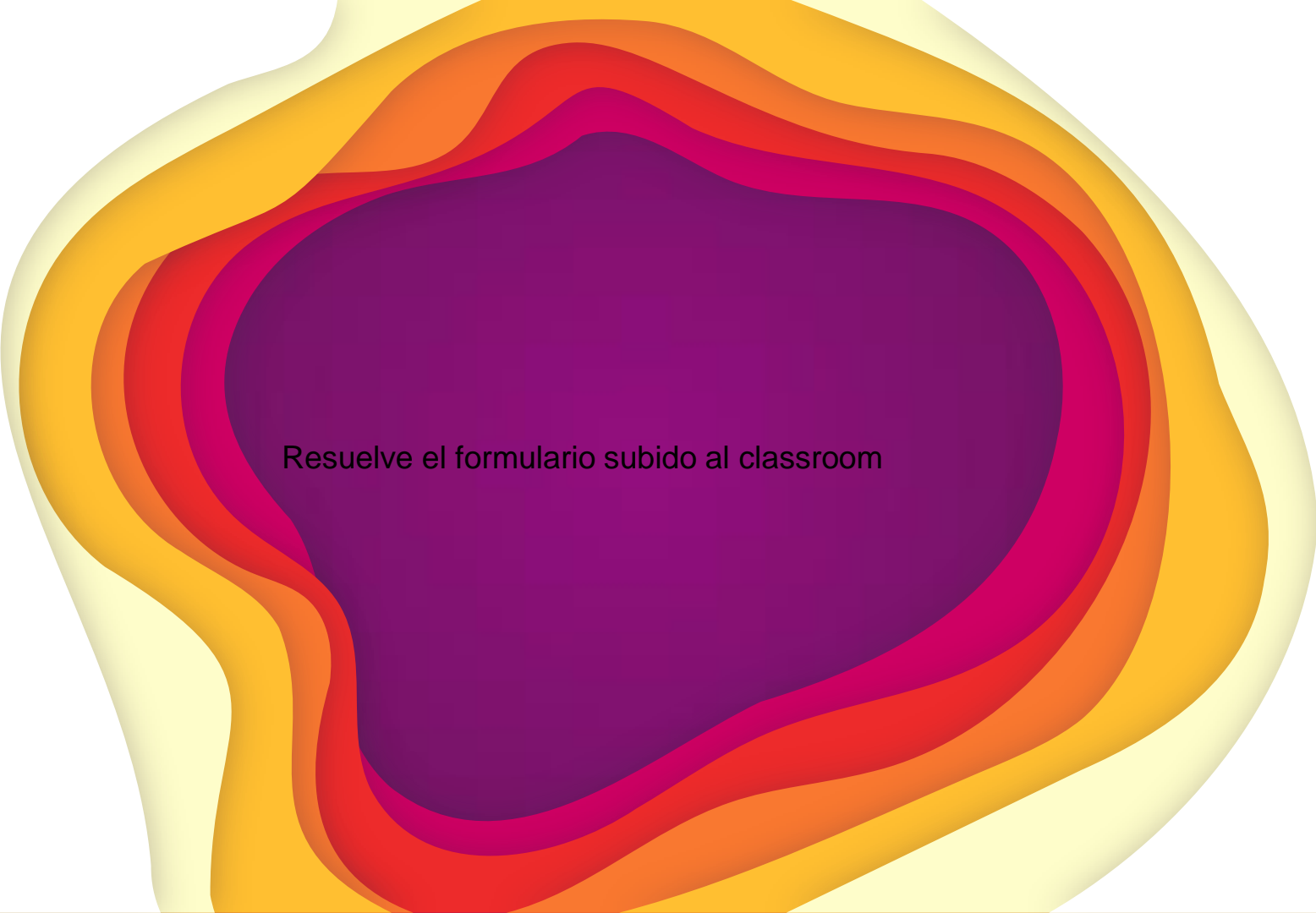
- El intestino delgado mide unos 7 metros de longitud y tiene tres partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon.
- En la primera porción del intestino delgado: el duodeno, se completa el proceso digestivo, gracias a la acción de los jugos procedentes del páncreas y de las glándulas intestinales, y a la bilis del hígado, que da lugar una papilla denominada quilo.



3. Absorción

- Es el paso de las unidades básicas de los nutrientes digeridos desde el tubo digestivo a los vasos sanguíneos.
- Después de que termina la formación del quilo, se produce la absorción de los nutrientes en el yeyuno, donde se descompone aún más. Cuando llega al final del recorrido, en el íleon, las vellosidades de la pared intestinal absorben los nutrientes y los llevan a la sangre.
- Las paredes del intestino presentan numerosos repliegues llamadas vellosidades intestinales, que aumentan notablemente la superficie de absorción





Resuelve el formulario subido al classroom



4. La Egestión

Es la expulsión de las sustancias no digeridas al exterior en forma de heces.

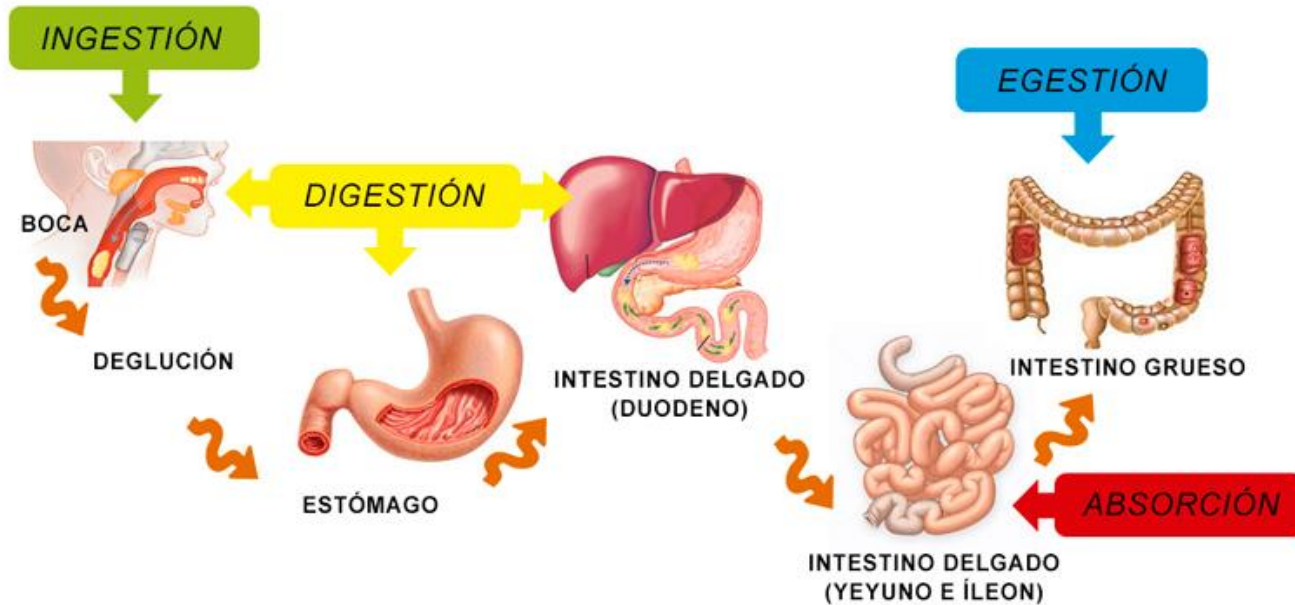
El intestino grueso realiza un proceso de absorción de nutrientes.

La mayor parte del agua y las sales minerales se absorben en el colon, que es la porción más larga del intestino grueso. Ahí también se produce la descomposición de los nutrientes que no fueron absorbidos.

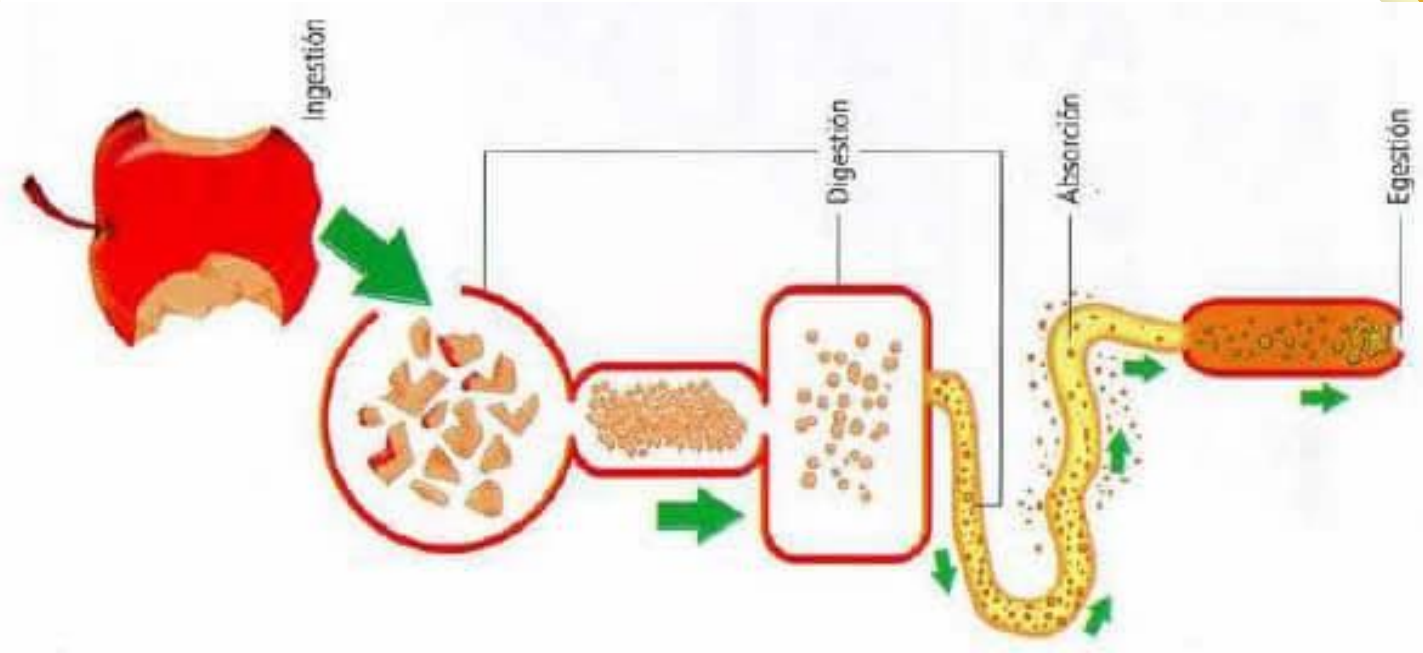
- Al perder agua, la materia no absorbida se concentran y acumulan formando las heces. Se acumulan en el recto y se expulsan a través del ano.

En resumen:

Las etapas del proceso digestivo



Aun más simple



1. Boca
2. Estomago
3. Intestino delgado (1)
4. Intestino Delgado (2 y 3)
5. Intestino Grueso

