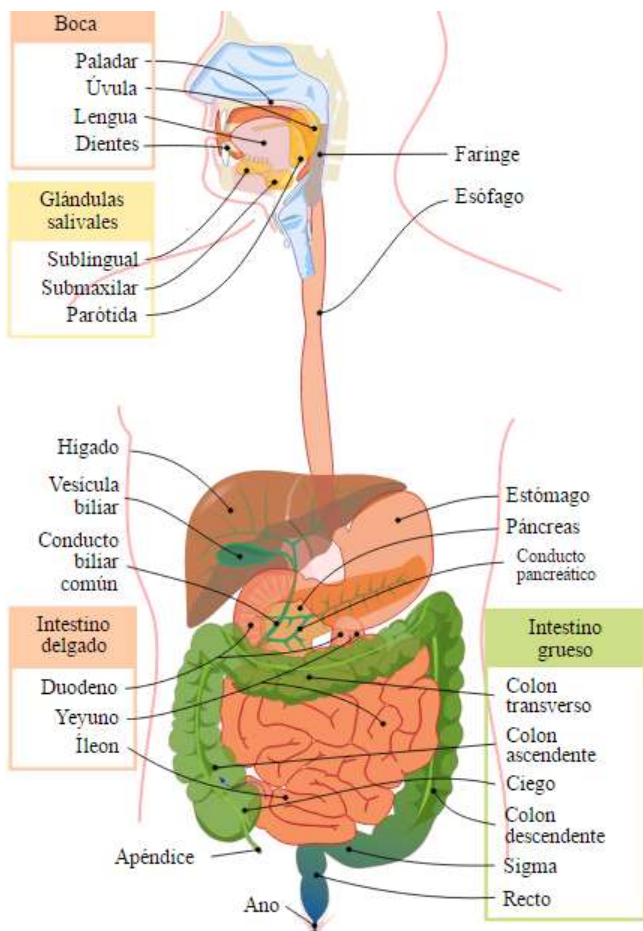


APARATO DIXESTIVO



La digestión es el proceso de transformación de los alimentos, previamente ingeridos, en sustancias más sencillas para ser absorbidos. La digestión ocurre tanto en los **organismos pluricelulares** como en las **células**. En este proceso participan diferentes tipos de **enzimas**.

BOLO ALIMENTICIO, sale de la boca y es digerido por el proceso de la deglución, pasa a la faringe y se dirige al esófago por movimientos peristálticos y de allí atraviesa el **Cardias** (válvula de entrada al estómago) y llega al **ESTÓMAGO**.

ESTÓMAGO, por acción del jugo gástrico que segrega el estómago el Bolo Alimenticio se transforma en **QUIMO** (líquido espeso y ácido). El Quimo sale por el **Píloro** (válvula de salida del estómago) y llega a la primera porción del intestino delgado.

INTESTINO DELGADO, llamado **DUODENO** y por acción del Hígado que segrega la bilis, del Páncreas, que segrega el Jugo Pancreático y del Jugo Intestinal que ya posee el Duodeno, el QUIMO se transforma en **QUILO** (Sustancia líquida) que va a atravesar las microvellosidades del **Yeyuno- Íleon** por los Vasos Quilíferos hasta llegar a los capilares sanguíneos y nutrir a todas las células del cuerpo.

En síntesis: el **QUIMO** se forma en el **ESTÓMAGO** por acción del jugo gástrico sobre el bolo alimenticio y el **QUILO** se forma en el **DUODENO**, por acción de la bilis, jugo pancreático y jugo intestinal transformando al Quimo en QUILO.

Como vemos en el intestino delgado, y con la colaboración imprescindible de la bilis y el jugo pancreático, se completa la digestión de los alimentos, que así quedan preparados para ser absorbidos. Los alimentos así se dice que se han digerido.

Una vez digerido el siguiente paso es la absorción, es decir conseguir que los alimentos digeridos **pasen a la sangre**. La absorción se produce cuando los alimentos digeridos atraviesan las vellosidades intestinales y entran en los vasos sanguíneos.

Conseguido que los alimentos pasen a la sangre, esta los distribuye a todos los órganos del cuerpo.

Pero no todas las partes que forman los alimentos son digeridas y, por tanto, no todas llegan al torrente sanguíneo.

Las partes no digeridas o desechos siguen su camino por el intestino delgado hasta el intestino grueso, donde, por una serie de movimientos involuntarios llamados movimientos peristálticos, van avanzando hacia el recto. **La eliminación de los desechos se hace por el ano**, cuando el organismo nota que en el intestino grueso se ha acumulado una cantidad excesiva de desechos. Estos desechos, al ser eliminados, se llaman heces fecales.