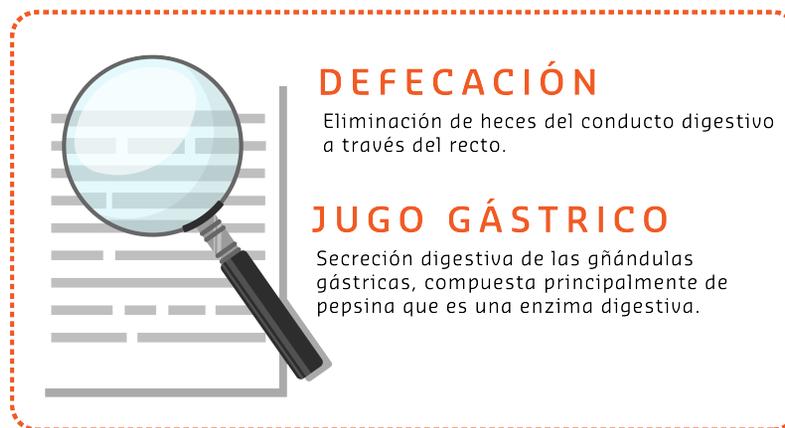


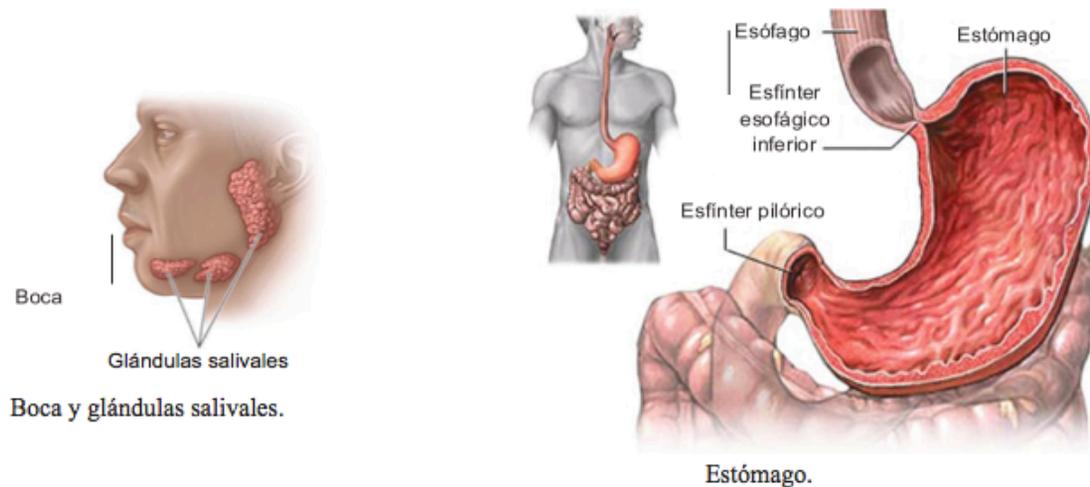
Aparato Digestivo

El aparato digestivo es aquel que incorpora nueva materia orgánica, realizando su digestión y posterior absorción, así como la **defecación** de sustancias no absorbidas.

En la boca inicia propiamente la digestión, los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química. Durante la deglución se conduce el alimento hacia el esófago y llega al estómago, que es una bolsa muscular de aproximadamente litro y medio de capacidad, cuya mucosa secreta el potente **jugo gástrico**.



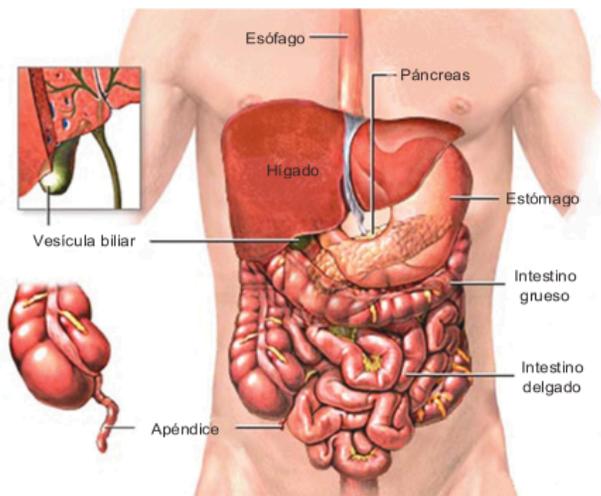
Aparato Digestivo



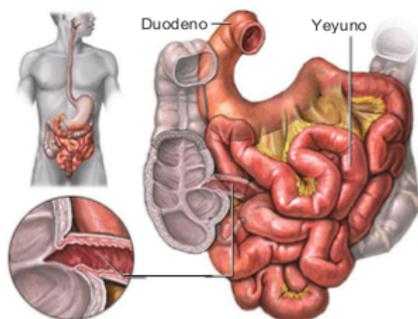
El alimento es agitado en el estómago y se retiene a través de dos anillos de músculos circulares llamados *esfínteres*. El esfínter superior evita que el alimento y el ácido estomacal se salga hacia el esófago, en tanto que el estómago produce la masa; se abre un poco antes de tragar y permite que el alimento llegue al estómago. El segundo esfínter separa la porción del estómago del intestino delgado superior.

A la salida del estómago, el tubo digestivo se prolonga con el *intestino delgado*, en su primera porción o *duodeno* recibe secreciones de las *glándulas intestinales*, la *bilis* y los jugos del *páncreas*. Todas estas secreciones contienen una gran cantidad de enzimas que degradan los alimentos para que sean aprovechados los nutrientes. El tubo digestivo continúa por el *intestino grueso* o *colon* hacia el *recto* que termina en el ano y es por donde se evacuan al exterior los restos (heces) compuestas de agua, desechos no digeribles, sales biliares y bacterias.

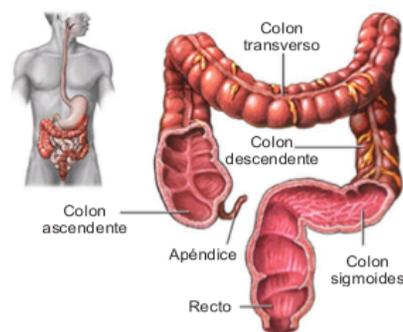
Aparato Digestivo



Aparato digestivo.



Intestino delgado.



Intestino grueso.

El sistema nervioso y las hormonas controlan la digestión. Ver, oler, probar y a veces pensar genera señales en el cerebro que actúan sobre las glándulas salivales y muchas otras partes del tubo digestivo, el cual se prepara para digerir y absorber los nutrientes. Las hormonas que secreta el aparato digestivo circulan en el torrente sanguíneo para posteriormente actuar en los receptores que se localizan dentro del mismo tubo digestivo.