

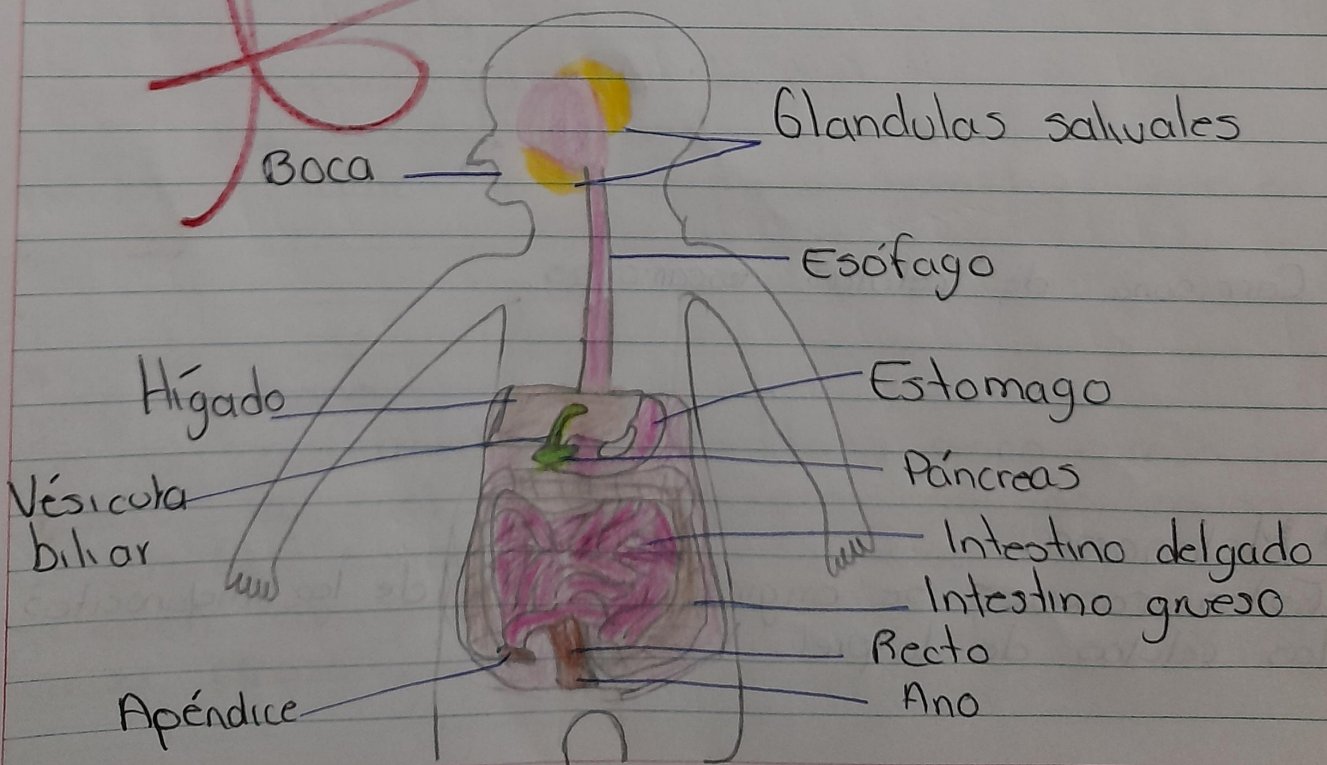
Aparato digestivo

Esta constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o tambien tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias.

El tubo digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estomago, el intestino delgado y el intestino grueso; mide aproximadamente unos 5-6 metros de longitud.

Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glandulas salivales, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo.

El estómago, el intestino delgado y el intestino grueso así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal.



Cada parte del aparato digestivo ayuda a transportar los alimentos y los líquidos a través del tracto gastrointestinal, a descomponer químicamente los alimentos y líquidos en partes más pequeñas, o ambas cosas. Una vez que los alimentos han sido descompuestos químicamente en partes lo suficientemente pequeñas, el cuerpo absorbe y transporta los nutrientes en donde se necesite.

El intestino grueso absorbe agua y los productos de desecho de la digestión se convierte en heces. Los nervios y las hormonas ayudan a controlar el proceso digestivo.

El proceso digestivo comienza cuando una persona se pone comida en la boca.

• **Boca:** Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar. Cuando una persona traga, la lengua empuja los alimentos a la garganta. Un pequeño callo de tejido, llamado epiglotis, se pliega sobre la traquea para evitar que la persona se ahogue y así los alimentos pasa al esófago.

• **Esófago:** Es un tubo que continua a la boca. La función del esófago es el transporte el bolo alimenticio de la faringe al estómago, a través del torax y evitar el reflujos del mismo.

• **Estomago:** En una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximadamente de 1-1.5 Lt. Ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiendolos en líquido diluido.

Intestino delgado:

Es un tubo delgado y estrecho que se extiende desde el estomago hasta el colon.

Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e ilion.

Su función es con mayor responsabilidad en la absorción de nutrientes de alimento al torrente sanguíneo.

Intestino grueso: Se extiende desde la válvula ileo-cecal hasta el ano y tiene uno 1.5 m de longitud.

Consta de: Ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoide, recto y conducto anal. Este recibe las sustancias indigestibles del intestino delgado, absorbe el agua y deja los productos de desecho llamados heces.

Estructuras accesorias.

Glandulas salivales: Se ubican en la boca, producen saliva también llamada esputo, la saliva ablanda los alimentos, los ayudan a masticarlos y tragarlos.

Higado: Produce un jugo digestivo llamado-bilis que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas. Los conductos biliares transportan la bilis desde el higado hasta la vesicula biliar para ser almacenada o hasta el intestino delgado para ser usada.

Vesícula biliar: Concentra y almacena la bilis, un liquido que produce el higado y que ayuda con la digestión de la grasa de los alimentos, conforme pasan a través del intestino delgado.

Páncreas

Es una glándula larga y plana que se encuentran de manera horizontal detrás del estómago. Tiene una función en la digestión y en la regulación de los niveles de azúcar en la sangre.

Recto: El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empuja afuera del ano durante la defecación.

Ano: Es una abertura de una pulgada en la punta del aparato digestivo a través del cual salen las heces del cuerpo. El ano incluye los músculos de los esfínteros, que son los músculos que se abren y cierran y permiten controlar las deposiciones.

Apendice: Es un vestigio - Quedo como la evolución humano
- Pudo servir de algo pero por la evolución ahí quedo.