

Edufuturo

El aparato o sistema digestivo y el proceso digestivo

por: martha hahmann

Índice



Funciones del aparato digestivo	3
El aparato digestivo y su funcionamiento	5
Glosario	8

Funciones del aparato digestivo:

- **Glándulas salivales.** Están ubicadas en la boca y son las encargadas de fabricar la saliva.
- **Gástricas.** Son las encargadas de producir el jugo gástrico, están situadas en el estómago.
- **Las glándulas** que están en el hígado y son las productoras de la **bilis**.
- **Glándulas pancreáticas.** Como su nombre lo indica, se encuentran en el páncreas y segregan el jugo pancreático.
- **Glándulas intestinales.** Están en los intestinos y segregan el jugo intestinal.



- Otra de las funciones del aparato digestivo, consiste en la masticación de los alimentos.
- Ingestión de los alimentos.
- Digestión de los componentes del alimento.
- Absorción de los nutrientes obtenidos.

- Excreción de los componentes del alimento no absorbidos y los productos de desecho.

El aparato digestivo empieza en la boca, situada en la cabeza y termina en el ano, situado hasta el final del tronco.



El aparato digestivo y su funcionamiento

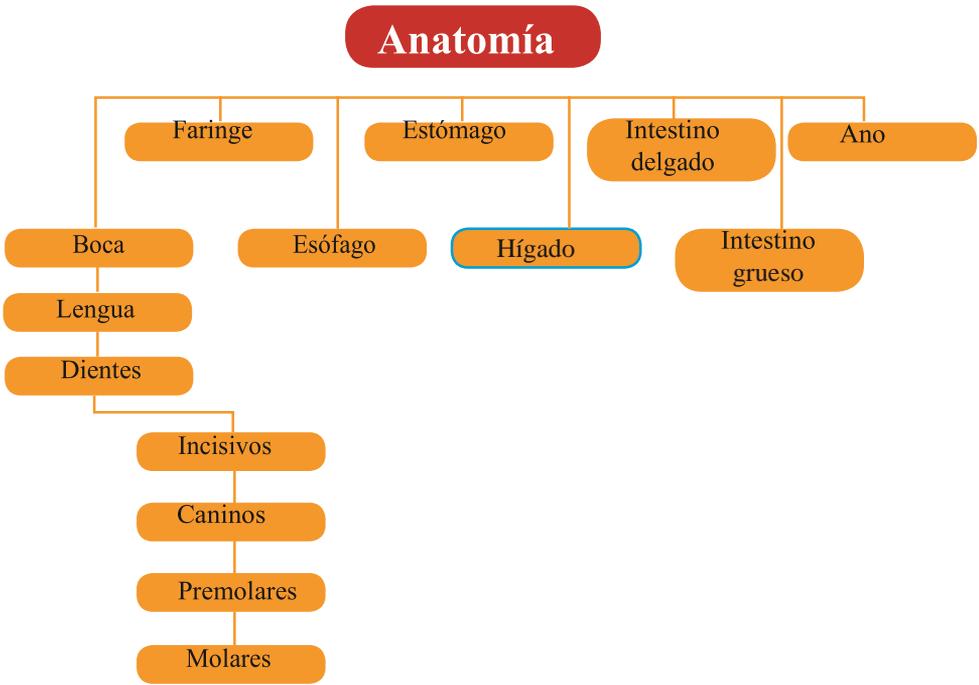
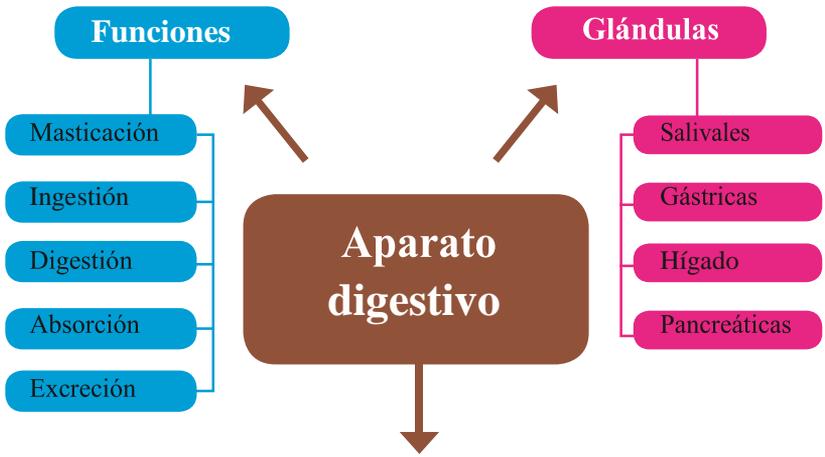
El proceso de la digestión empieza desde que los alimentos ingresan a la boca y termina cuando, expulsamos por el ano, las sustancias de desecho, que no nos sirven.

Los alimentos ingresan por la boca, allí los dientes se encargan de triturarlo, cortarlo, y mezclarlo con la saliva.

La lengua es la que se encarga de mezclar los alimentos con la saliva y formar una mezcla, que recibe el nombre de bolo alimenticio. El bolo alimenticio, es tragado y pasa por la faringe y el esófago, que lo llevan hasta el estómago. Es aquí en donde se realiza la digestión, proceso que tarda aproximadamente unas dos horas.

Durante la digestión, el estómago produce jugos gástricos que se unen con el bolo y

lo convierten en una papilla, que pasa al intestino delgado. Al llegar aquí, está a punto de terminar el proceso digestivo, la papilla, se mezcla con los jugos intestinales, con la bilis y con el jugo pancreático. Esta mezcla es la que transforma los alimentos ingeridos, en sustancias nutritivas. Una parte de ellas, se absorbe en el intestino delgado y pasan a la sangre, y otra parte, pasa al intestino grueso, para ser expulsada por el ano.



Glosario

- **Absorción.** Atraer y retener, entre sus moléculas a otra en estado líquido o gaseoso.
- **Bilis.** Líquido producido por el hígado que es de color amarillo verdoso y de sabor amargo.
- **Bolo alimenticio.** Masa de alimento masticado e insalivado que se traga de una vez.
- **Digestión.** Proceso por el cual un alimento es transformado, en el aparato digestivo, en una sustancia que el organismo asimila.
- **Excreción.** Acción por la que el organismo excreta sustancias de desecho.
- **Incisivo.** Diente que está situado en la parte delantera de la boca y tiene la función de cortar los alimentos
- **Ingestión.** Acción de ingerir, introducir por la boca comida, bebida o medicamentos.
- **Masticación.** Aplastamiento o trituración de algo en la boca con los dientes para extraer su jugo o sabor o para ser tragado.

- **Nutriente.** Sustancia que asegura la conservación y crecimiento de un organismo.

Sistema digestivo

Número de palabras: 539

Autor: Martha Hahmann

Nivel: 1

Referencias:

www.kidshealth.org

Gran libro de la ciencia,
Todolibro,S.A.

Imágenes:Shutterstock/
Ivonne de Vera

