

# El aparato o sistema digestivo y el proceso digestivo

por: martha hahmann



## Indice

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

# FUNCIONES del aparato digestivo:

- **Glándulas salivales.** Situadas en la boca, fabrican la saliva.
- **Gástricas.** Están en el estómago, y producen el jugo gástrico.
- **Las glándulas** situadas en el hígado que producen la **bilis.**
- **Glándulas pancreáticas.** Situadas en el páncreas que producen el jugo pancreático.
- **Glándulas intestinales.** Situadas en los intestinos y producen el jugo intestinal.



- 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 se localiza a lo largo del cuerpo, desde la boca al ano, pasando así desde la cabeza al final del tronco.



# El aparato digestivo y su FUNCIONAMIENTO:

Vamos a ver el proceso desde que el alimento entra en la boca hasta que las sustancias que no nos sirven son expulsadas por el ano.

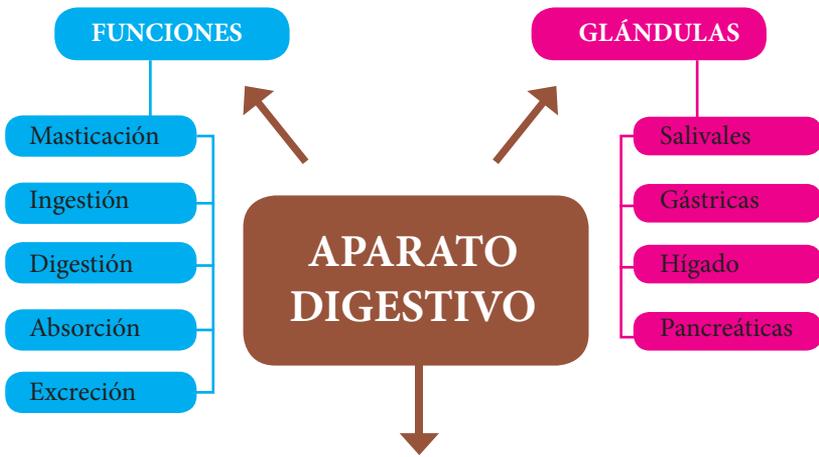
El alimento entra en la boca. Los dientes lo trituran, cortan y mastican, a la vez se va mezclando con la saliva (segregada por las glándulas salivales).

Es la lengua quien ayuda a mezclar la saliva con los alimentos, creando así el bolo alimenticio. Este bolo baja por la faringe y el esófago hasta llegar al estómago. Allí permanece el tiempo necesario para que se realice la digestión (más o menos unas 2 horas).

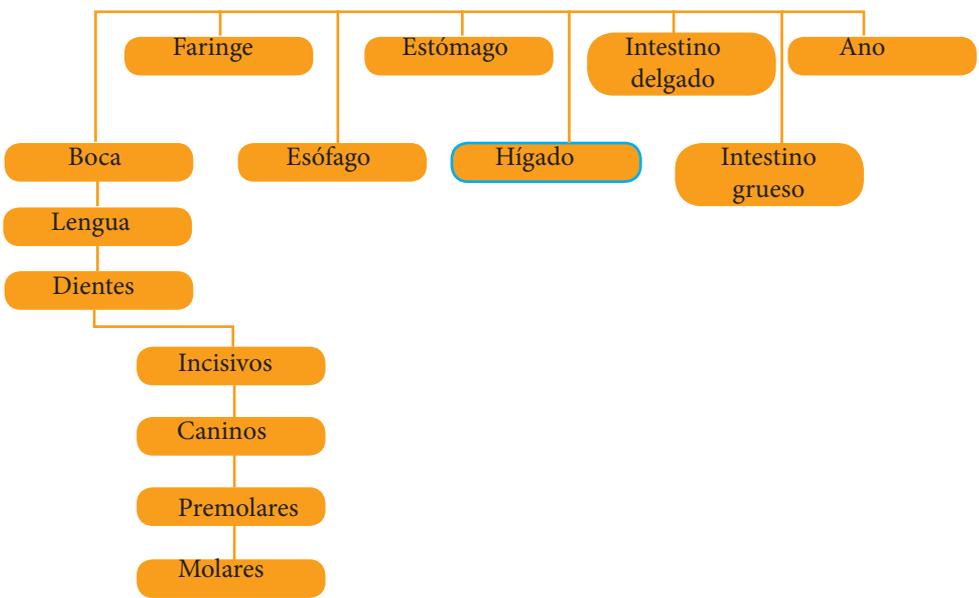
El estómago produce jugos gástricos que se mezclan con el bolo hasta convertirlo en

una papilla, que pasa al intestino delgado. Allí se produce la última transformación de los alimentos. La papilla, ya en el intestino delgado, se mezcla con los jugos intestinales, con la bilis procedente del hígado y con el jugo pancreático. Estos jugos descomponen la papilla y la transforman en sustancias nutritivas, que son absorbidas por las paredes del intestino delgado.

Allí pasan a la sangre que las distribuye por todo el cuerpo. La parte que no ha sido absorbida y el cuerpo no necesita sigue hasta el intestino grueso donde se expulsa por el ano.



## ANATOMÍA



# 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](http://www.kidshealth.org)

Gran libro de la ciencia,

Todolibro,S.A.

Imágenes: Shutterstock/

Ivonne de Vera

