

El Sistema Digestivo

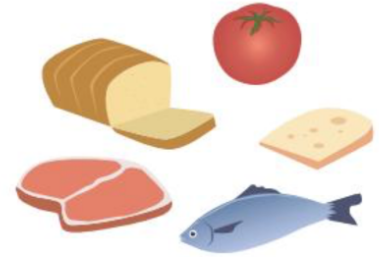
Está formado por todos los órganos que intervienen en la digestión, la cual es el proceso de transformación de alimentos en sustancias llamadas nutrientes.

Las etapas de la digestión

- Transformación.
- Absorción.
- Expulsión.

Los nutrientes

- Alimentan a las células.
- Proporcionan energía para el mantenimiento y crecimiento.



Transformación

La transformación puede ser de dos tipos:

- **Digestión mecánica.** El alimento es dividido en trozos pequeños. Participan los dientes.

BOCA



En la boca, los alimentos son triturados con los dientes. Se forma el bolo alimenticio. La saliva empieza la digestión química.

1

- **Digestión química.** Empieza en la boca y termina en el estómago, con los nutrientes. Participan la saliva y los ácidos estomacales.

ESTÓMAGO



2 En la faringe y el esófago, el bolo alimenticio es empujado hacia el estómago.

3 En el estómago, el bolo alimenticio se mezcla con el jugo gástrico, formando el quimo.

Absorción

4

En el intestino delgado, el quimo se transforma en quilo, cuyos nutrientes son absorbidos por las paredes del intestino delgado.

Expulsión

5 En el intestino grueso, los desechos son almacenados. Se forman las heces para ser expulsadas por el ano.