

Aprende el aparato digestivo con

**Patito
Feo**



La **digestión** consiste en ir «rompiendo» los alimentos en sustancias cada vez más sencillas, hasta obtener los nutrientes. Para digerir los alimentos utilizamos el aparato digestivo, compuesto por:

- ▶ El **tubo digestivo**. Formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso.
- ▶ Las **glándulas digestivas**. Son las glándulas salivales, que segregan la saliva; el hígado, que segrega la bilis, y el páncreas, que segrega el jugo pancreático.

Cómo es el proceso de la digestión

De la boca al estómago

Los dientes cortan y trituran el alimento. Las glándulas salivales segregan saliva. La lengua mezcla la saliva con el alimento triturado. Así se forma el bolo alimenticio, que, al ser tragado, baja por la faringe y por el esófago hasta el estómago.

En el estómago

El estómago segrega unas sustancias llamadas jugos gástricos. Cuando estos jugos se mezclan con el bolo alimenticio, se forma una pasta de alimento parcialmente «roto» o digerido, llamado quimo.

En el intestino delgado

Gracias a la bilis, al jugo pancreático y a unos jugos que vierten las paredes intestinales, se completa la digestión de los alimentos. Se forma una pasta, el quilo, que contiene los nutrientes. En la pared del intestino hay vellosidades, que son unas rugosidades a las que llegan capilares (finos conductos del aparato circulatorio). En las vellosidades, los nutrientes pasan a los capilares. Así, los nutrientes comienzan su recorrido por el aparato circulatorio, y la sangre los reparte por todo el cuerpo.

En el intestino grueso

Se extrae el agua a los restos del quilo y se forman las heces. Estas se eliminan por el ano.

