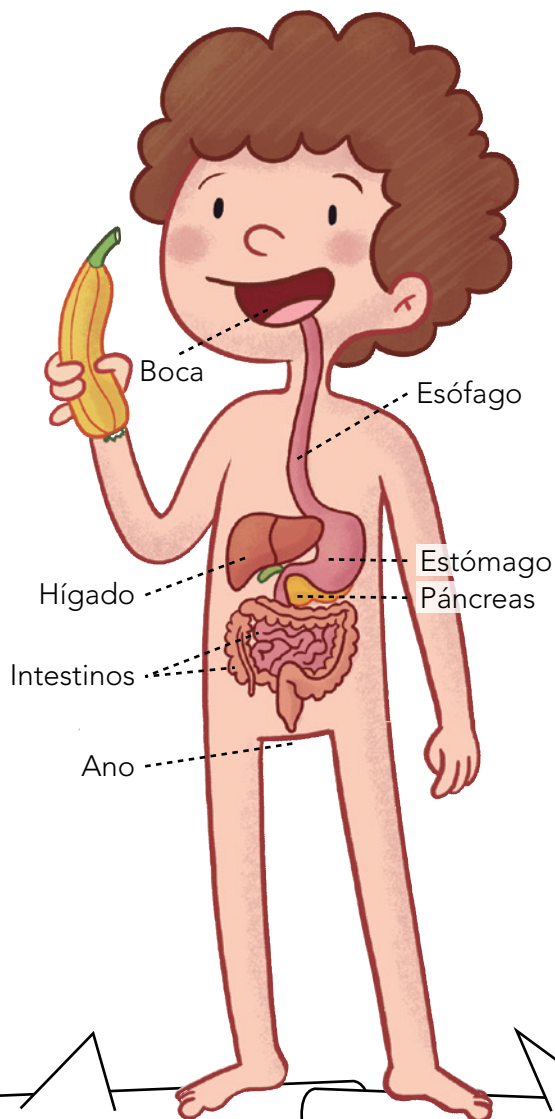


# Nuestro cuerpo por dentro

## Los aparatos que intervienen en la función nutrición

### El aparato digestivo

Este aparato se encarga de modificar los alimentos: los masticamos, tragamos y digerimos, hasta obtener de ellos las sustancias útiles para vivir y crecer.

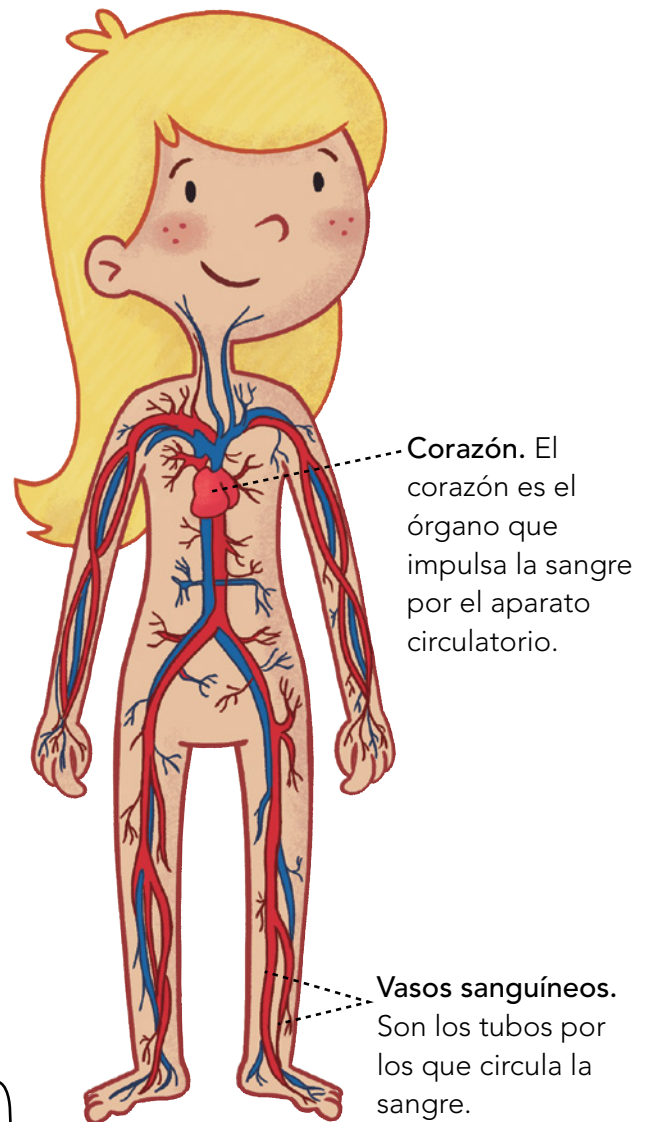


Las glándulas de la saliva, el hígado y el páncreas son **glándulas**, que producen jugos que transforman el alimento.

La boca, el esófago, el estómago, los intestinos y el ano forman el **tubo digestivo**.

### El aparato circulatorio

El aparato circulatorio se encarga de llevar las sustancias (nutritivas y de desecho) y el oxígeno por todo el cuerpo a través de la sangre.



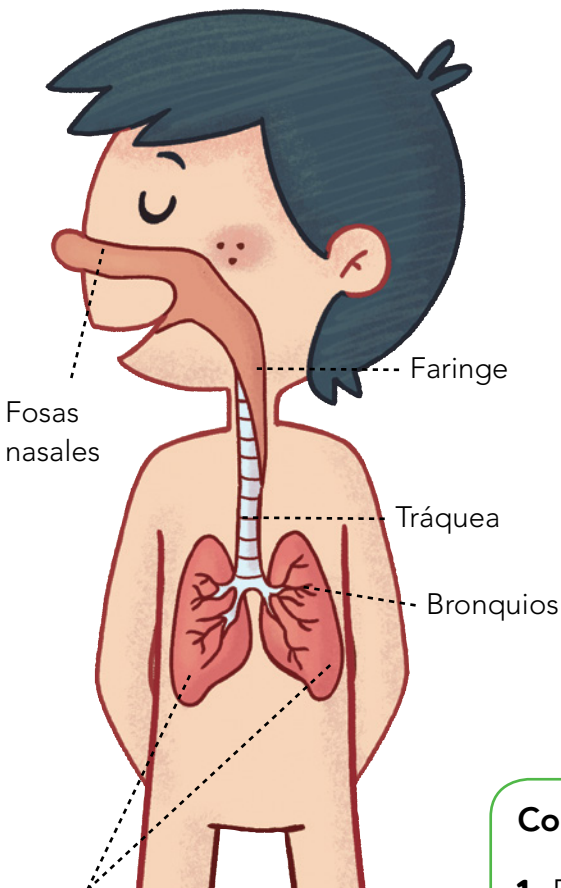
**Corazón.** El corazón es el órgano que impulsa la sangre por el aparato circulatorio.

**Vasos sanguíneos.** Son los tubos por los que circula la sangre.

## El aparato respiratorio

El aparato respiratorio se encarga de obtener el oxígeno del aire y de expulsar el dióxido de carbono que producimos.

Las **vías respiratorias** son un conjunto de tubos por los que el aire entra y sale. Son las **fosas nasales**, la **faringe**, la **tráquea** y los **bronquios**.



Fosas nasales

Faringe

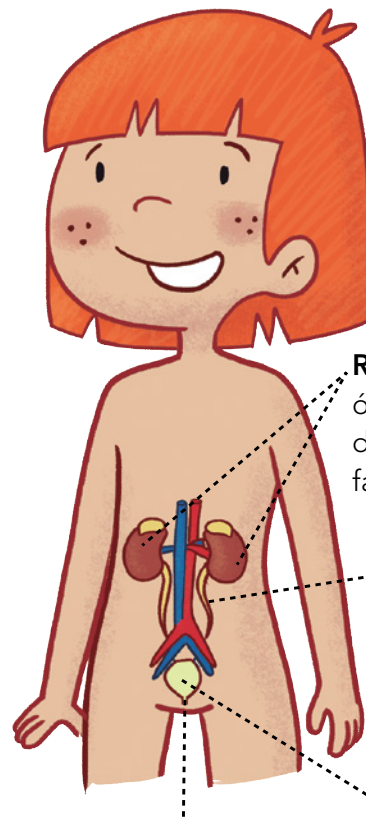
Tráquea

Bronquios

**Pulmones.** Son dos órganos formados por las ramificaciones de los bronquios y por los alvéolos.

## El aparato excretor

El aparato excretor extrae las sustancias de desecho de la sangre y las expulsa al exterior en forma de orina.



**Riñones.** Son dos órganos con forma de alubia que fabrican la orina.

**Uréteres.** Conducen la orina desde los riñones hasta la vejiga.

**Vejiga.** Es un depósito donde se acumula la orina.

**Uretra.** Es el tubo que sale de la vejiga y que lleva la orina al exterior cuando orinamos.

## Comprende, piensa...

- 1 Explica qué órganos forman el tubo digestivo.
- 2 ¿Qué función tienen las glándulas del aparato digestivo?
- 3 ¿Qué órganos fabrican la orina? ¿Cuál la almacena hasta que la expulsamos?
- 4 ¿Qué son las vías respiratorias?