

Los sistemas



Nutrición: aparato excretor y digestivo

Boca

La comida se mastica y la lengua la mezcla con la saliva.

Estómago

Los jugos gástricos convierten la comida en una masa

Intestino grueso

El deshecho pasa por aquí. El cuerpo absorbe el agua y los desechos se vuelven más gruesos.

Esófago

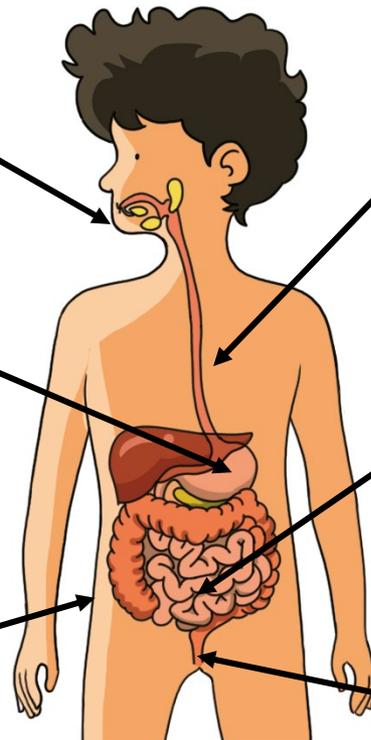
La comida pasa por este tubo hasta el estómago.

Intestino delgado

Contiene muchos vasos sanguíneos. Los nutrientes pasan a la sangre.

Ano

El deshecho, llamado excrementos, abandona el cuerpo.



Nutrición: aparato excretor y digestivo

Riñones

Cuando la sangre llega hasta aquí, el exceso de agua y los productos de deshecho bajan y se convierten en orina.

Uretra

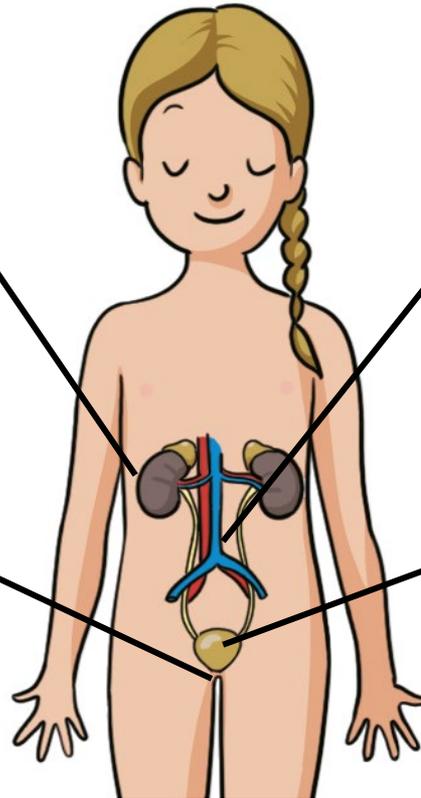
La orina deja el cuerpo a través de este conducto.

Uréteres

La orina baja por estos conductos hasta la vejiga.

Vejiga

Aquí se almacena la orina. Cuando está llena, manda un mensaje al cerebro.



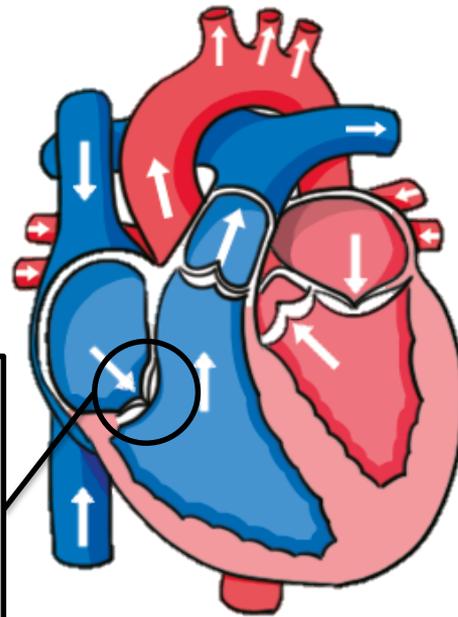
Nutrición: sistema circulatorio

Venas

Devuelven la sangre (con residuos) al corazón.

Arterias

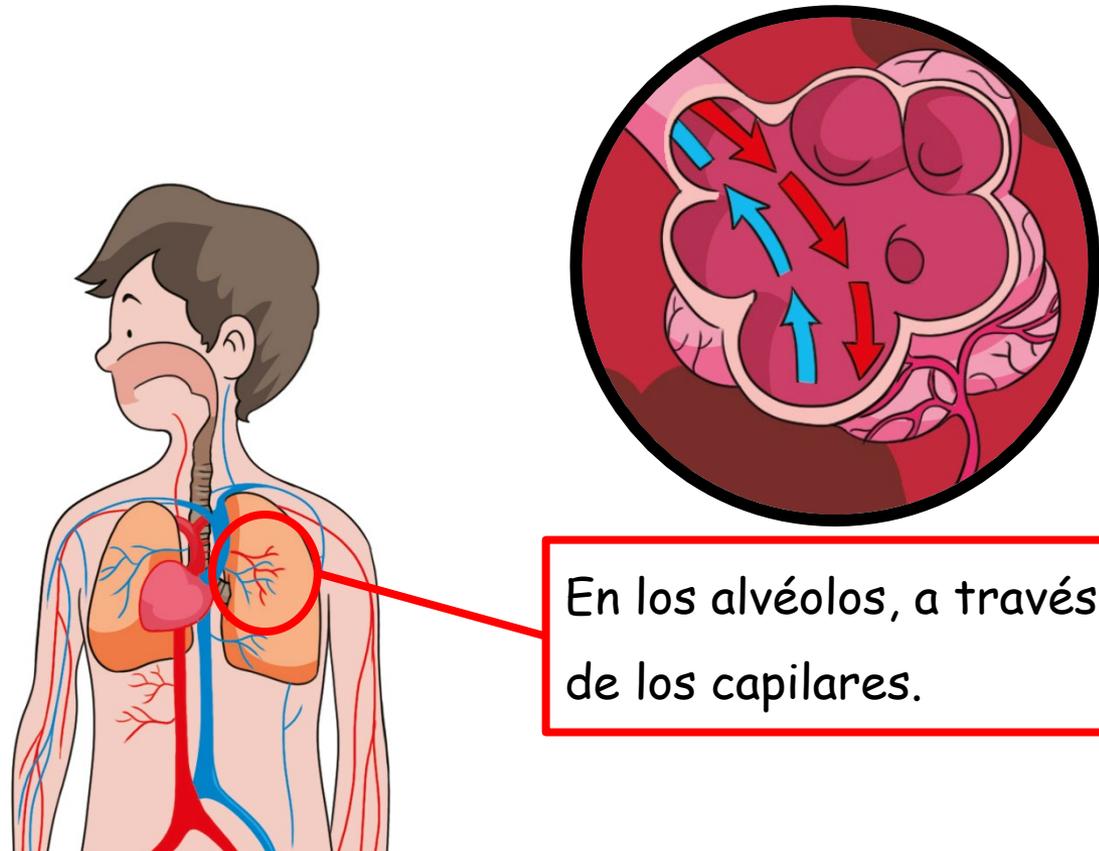
Llevan la sangre (con oxígeno) desde el corazón al resto del cuerpo.



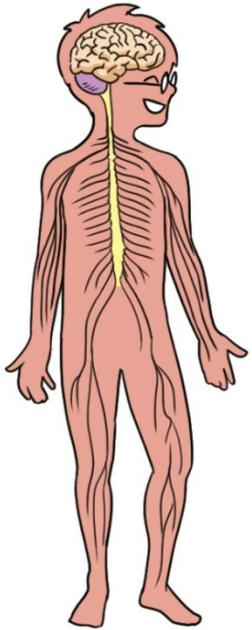
¿Para qué crees que son las válvulas de dirección única?
Previenen a la sangre ir en otra dirección.

Nutrición: aparato respiratorio

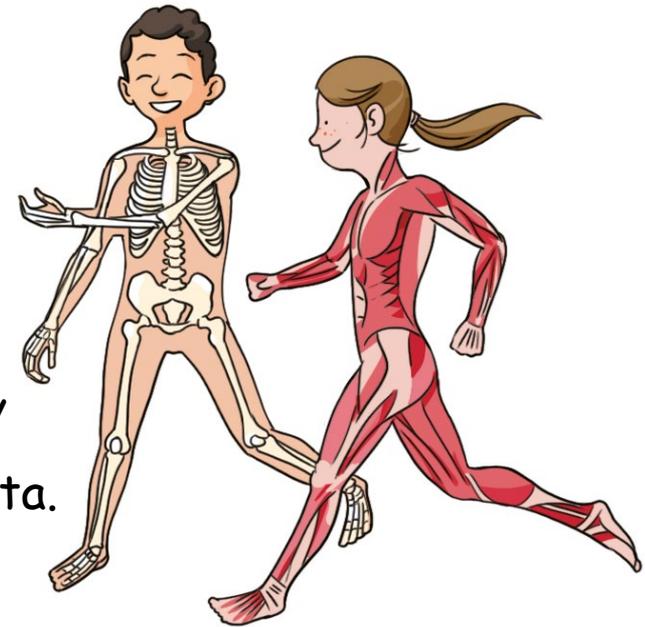
¿Por dónde pasa el oxígeno a la sangre?



Relación: los sentidos, el sistema nervioso y aparato locomotor



1. Los sentidos mandan un mensaje al cerebro.
2. El cerebro manda una orden al aparato locomotor.
3. El aparato locomotor usa los huesos y músculos para llevar a cabo una respuesta.

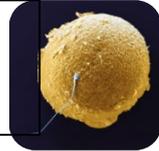


Aparato reproductor

Los pasos para la formación y nacimiento de un bebé son:

1

Un óvulo es fecundado por un espermatozoide.



2

El óvulo se divide y se pega a la pared del útero.



3

Un embrión se desarrolla. A las seis semanas, tiene el tamaño de una semilla. Los nutrientes y el oxígeno viajan desde la madre hasta el embrión a través del cordón umbilical.



4

El embrión se transforma en feto a las nueve semanas. Es del tamaño de una aceituna. Tiene brazos y piernas y comienza a tener cara.



5

A los tres meses tiene todos los órganos. Tiene el tamaño de un aguacate.

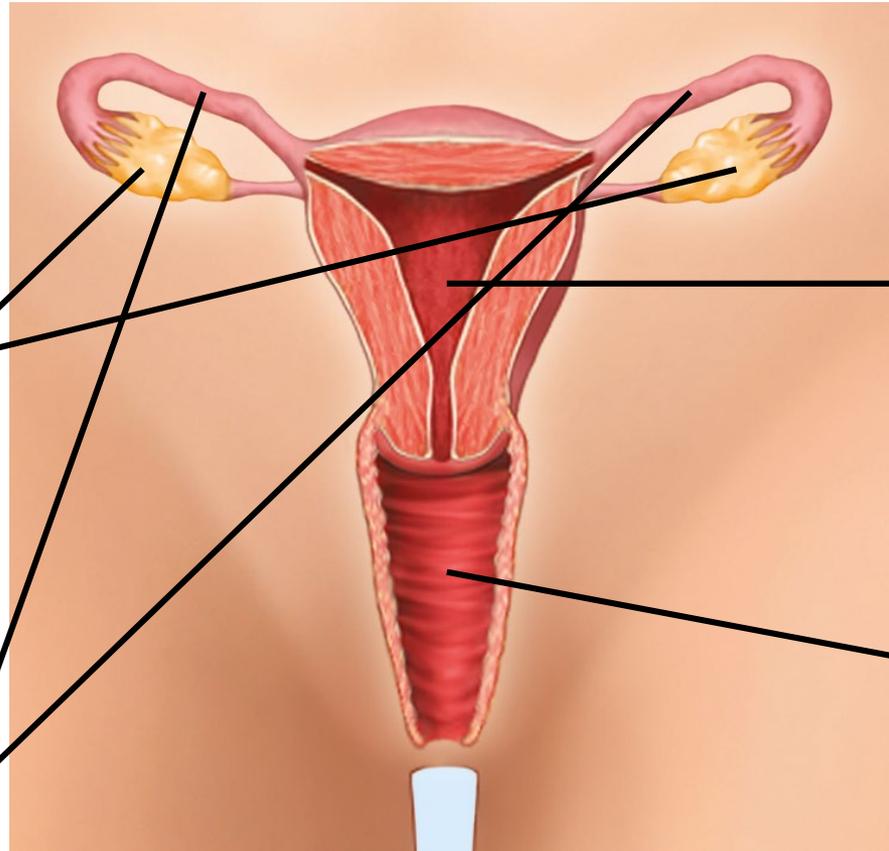


6

A los nueve meses ya está preparado para nacer... es un niño o una niña?



Aparato reproductor



ovarios

útero

Trompas de Falopio

vagina

Aparato reproductor

