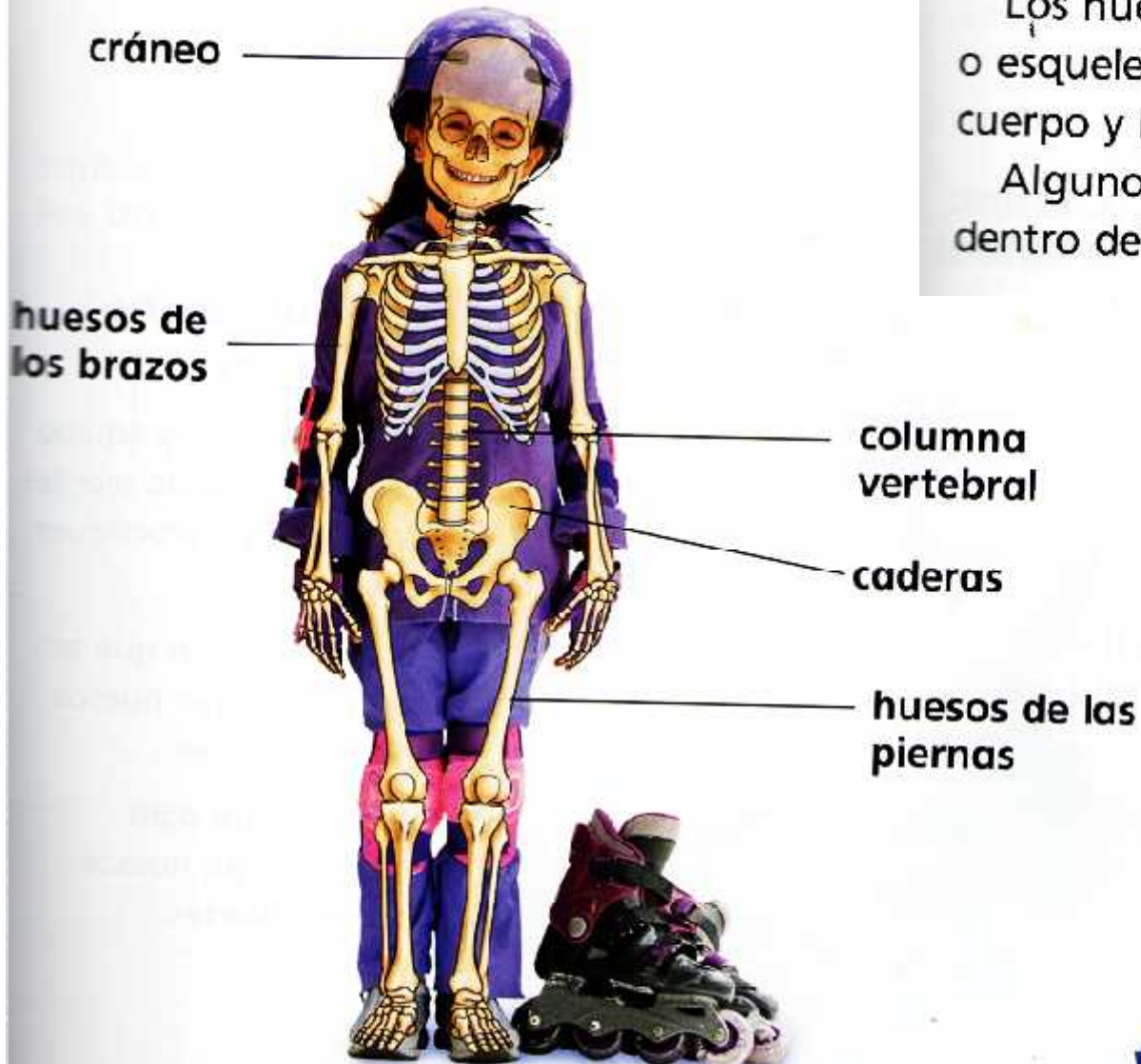


Cuerpo humano

(OA7) Identificar la ubicación y explicar la función de algunas partes del cuerpo que son fundamentales para vivir: corazón, pulmones, estómago, esqueleto y músculos.

Miss Tamara Montero
2° básicos Saint Louis School

Sistema óseo



Los huesos componen el **sistema óseo** o esqueleto. El esqueleto sostiene el cuerpo y le da forma.

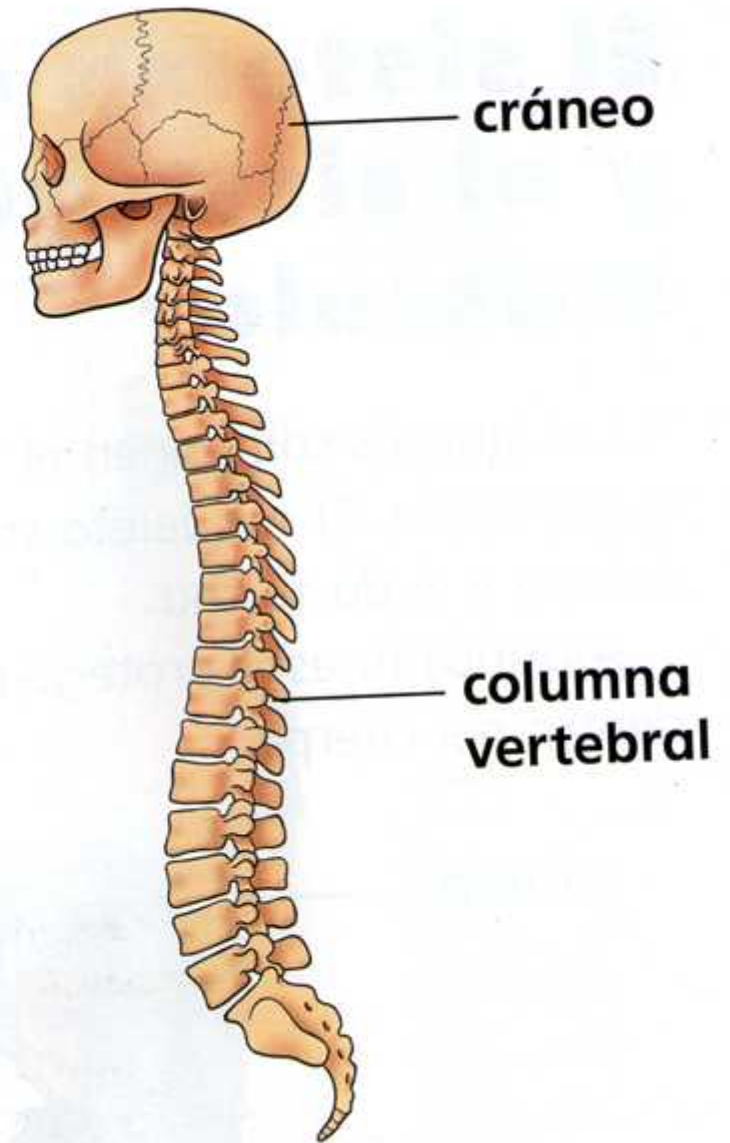
Algunos huesos protegen ciertas partes dentro del cuerpo.

Cráneo

Los huesos de la cabeza y la cara componen el **cráneo**. Tu cráneo protege tu cerebro.

Columna vertebral

La **columna vertebral** está compuesta por muchos huesos pequeños. Gracias a la columna vertebral puedes sentarte, ponerte de pie y moverte.





El cuidado de tu sistema óseo

- ▶ Ponte un casco y equipo deportivo cuando monte en bicicleta o practiques deportes.
- ▶ Come alimentos que te ayuden a tener huesos duros y fuertes.
- ▶ Haz ejercicio para mantener tus huesos sanos y fuertes.

Sistema muscular



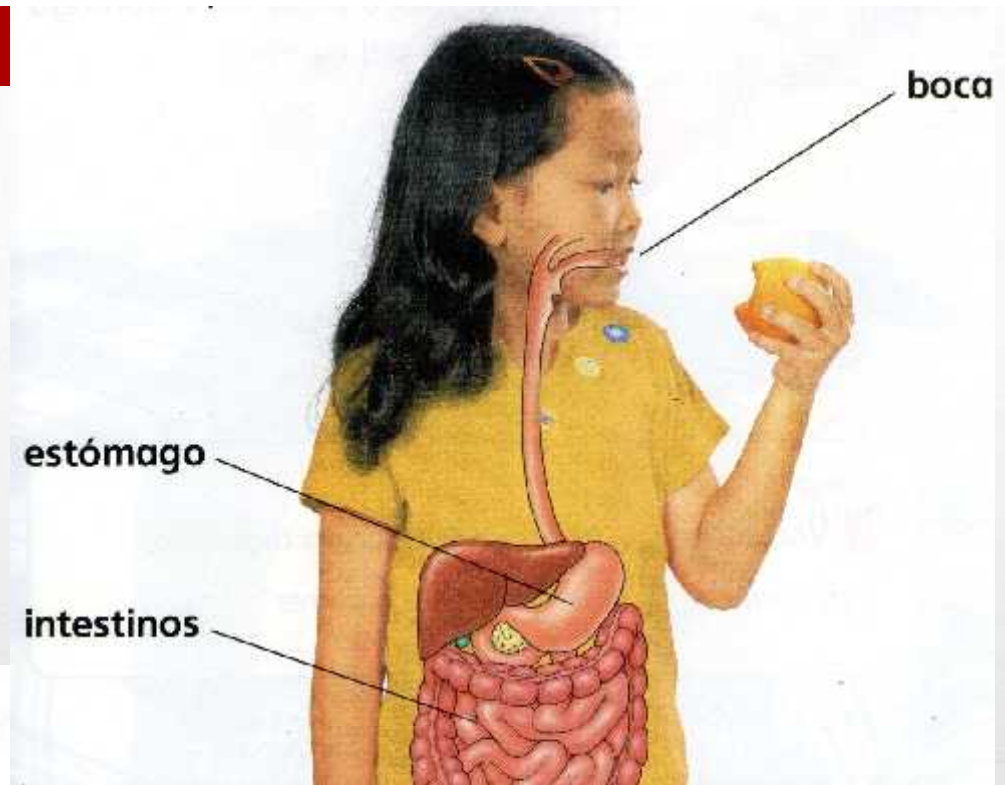
El **sistema muscular** está compuesto por los músculos. Los **músculos** son partes del cuerpo que hacen distintas tareas. Algunos músculos ayudan a sostener el cuerpo erguido. Otros músculos tiran de los huesos para que se muevan.

Sistema digestivo

El **aparato digestivo** está compuesto por la boca, el estómago y otras partes del cuerpo. El aparato digestivo ayuda al cuerpo a usar los alimentos para tener energía.

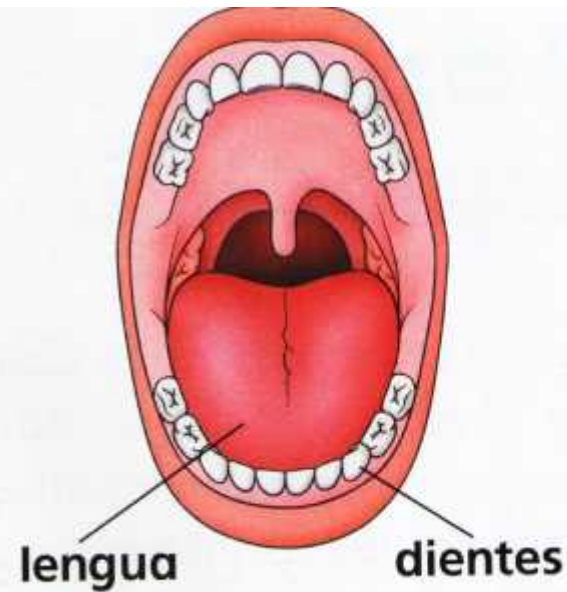
El cuidado de tu aparato digestivo

- ▶ Come verduras y frutas. Estos hacen que otros alimentos se muevan mejor por el aparato digestivo.
- ▶ Come despacio. Mastica bien los alimentos.



Boca

Cuando comes, lo haces con varias partes de la boca. Tus dientes muerden y mastican el alimento. Con la lengua mueves el alimento de un lado a otro para poder masticarlo. Y tu lengua empuja el alimento hacia la garganta.

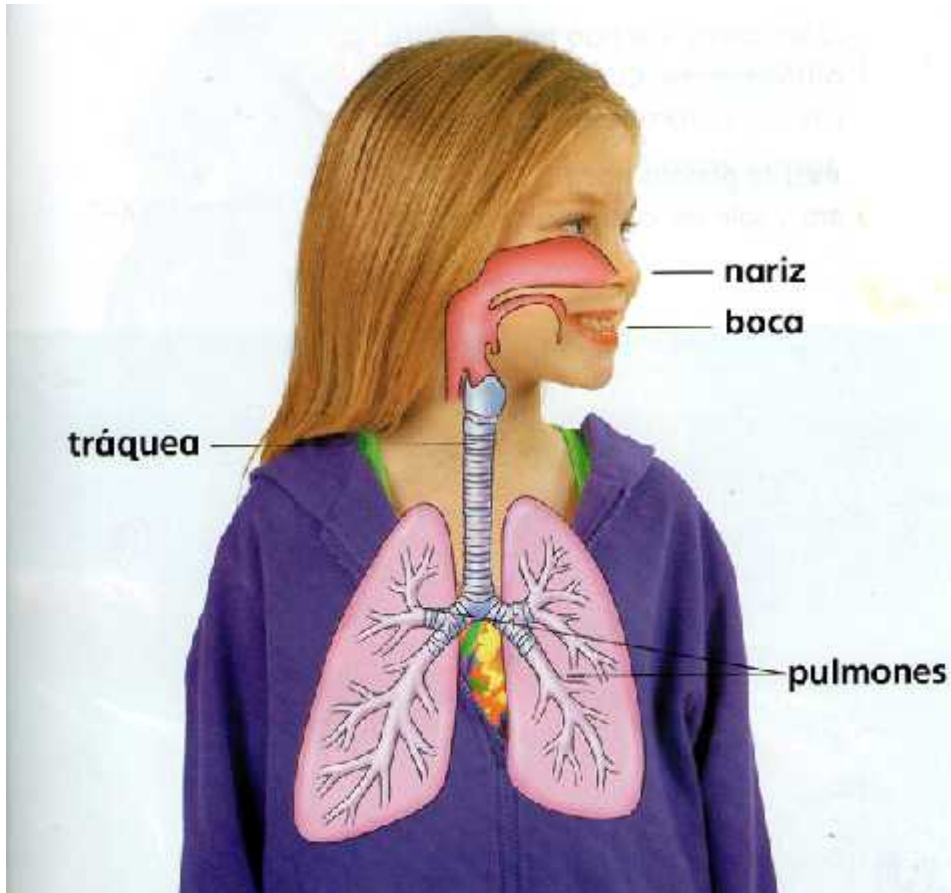


Estómago

El alimento pasa de la boca al estómago. Los músculos del **estómago** mezclan el alimento con unos líquidos especiales. Así, el alimento se convierte en un líquido espeso que luego pasa del estómago a otras partes del cuerpo.



Sistema respiratorio

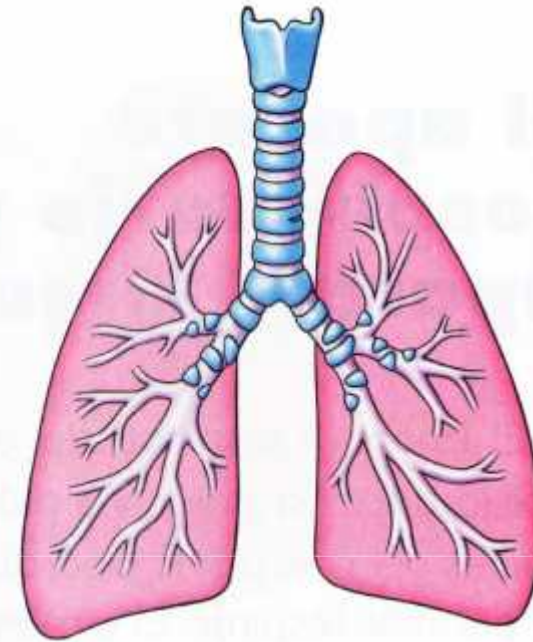


El **aparato respiratorio** está compuesto por la boca, la nariz, los pulmones y otras partes del cuerpo. El aparato respiratorio te permite respirar. El aire entra y sale del cuerpo por la boca y la nariz.

Pulmones

Cuando inhalas, el aire entra a los **pulmones**, que se agrandan al llenarse de aire. Cuando exhalas, el aire sale y los pulmones se achican.

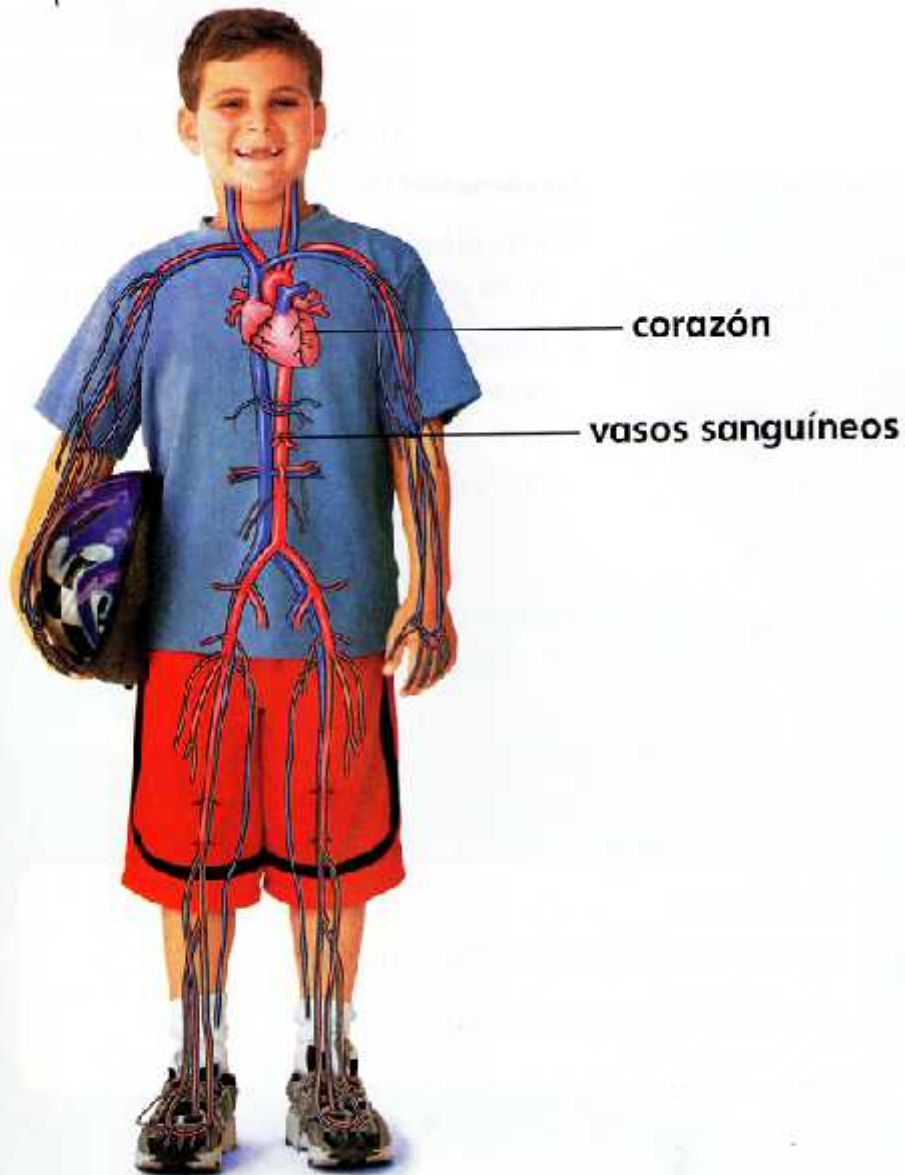
Tus pulmones toman oxígeno del aire. El oxígeno es necesario para que el cuerpo funcione.



El cuidado de tu aparato respiratorio

- ▶ Haz suficiente ejercicio para respirar profundamente. Cuando lo haces, tus pulmones se fortalecen.
- ▶ Nunca te pongas nada en la nariz. El aire entra y sale del cuerpo por la nariz.

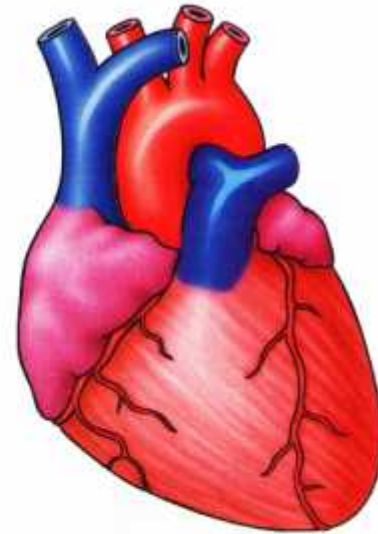
Sistema circulatorio



El **aparato circulatorio** está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos. Tu **corazón** es un músculo que bombea, o impulsa, la sangre a través de los vasos sanguíneos. Los **vasos sanguíneos** son conductos que transportan la sangre del corazón a todas las partes del cuerpo. La sangre lleva oxígeno de los pulmones. De esa forma, todo el cuerpo recibe el oxígeno que necesita.

Corazón

El corazón siempre está bombeando sangre. El latido del corazón es el sonido que hace al bombear.



El cuidado de tu aparato circulatorio

- ▶ Haz ejercicio. El corazón, que es un músculo, se fortalece al trabajar más.
- ▶ Come los alimentos que la sangre necesita para transportar el oxígeno. Es bueno que comas carne y verduras de hojas verdes.

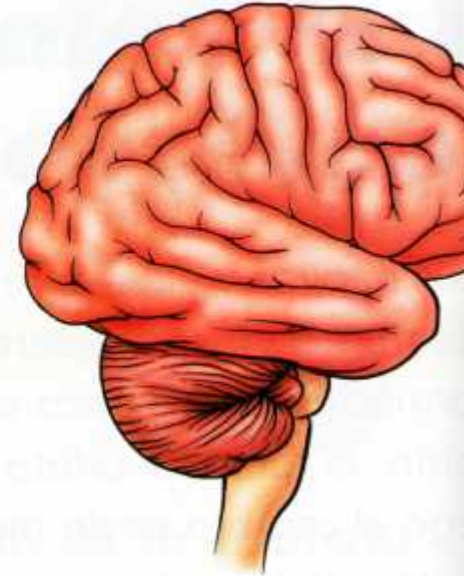
Sistema nervioso

Los nervios y el cerebro son parte del **sistema nervioso**. El **cerebro** obtiene información de los cinco sentidos: la vista, el oído, el tacto, el olfato y el gusto. Luego el cerebro envía mensajes al cuerpo a través de los nervios para indicarle lo que debe hacer.



Cerebro

El cerebro controla todas las demás partes del cuerpo. El cerebro también te permite pensar, recordar y tener sentimientos.



El cuidado de tu sistema nervioso

- ▶ Ponte un casco para proteger tu cráneo y tu cerebro cuando montes en bicicleta o practiques deportes.
- ▶ Duerme lo suficiente. Cuando uno duerme, el cerebro puede descansar.

● Une con una línea el nombre del órgano con su respectiva imagen.

Pulmones

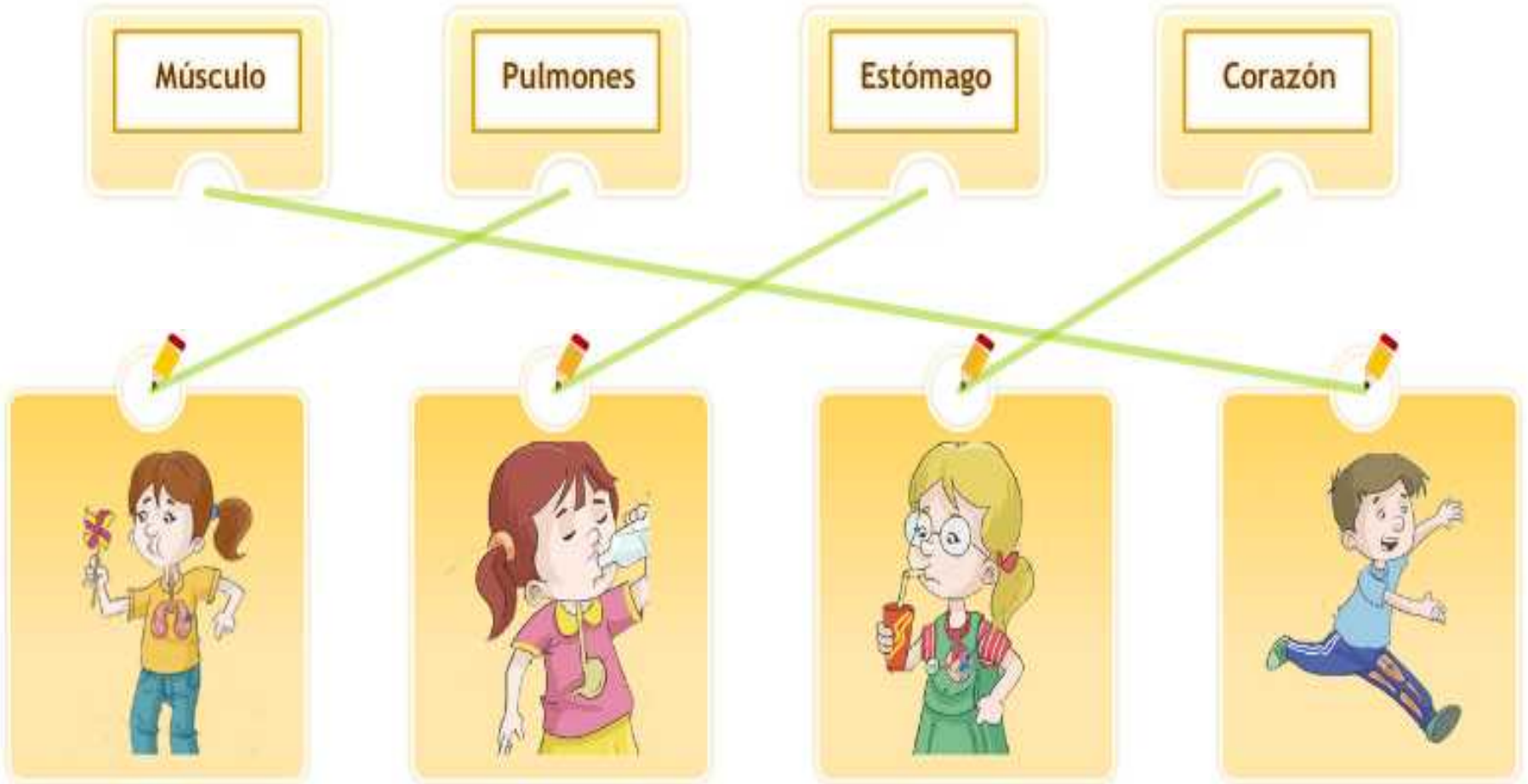
Estómago

Músculo

Corazón



solución



Pinta las acciones que corresponden a la inspiración.



El volumen del tórax disminuye.

El aire cargado de dióxido de carbono entra a los pulmones.

El volumen del tórax aumenta.

El aire cargado de oxígeno entra a los pulmones.

El aire sale del organismo a través de la boca.

El aire ingresa al organismo a través de la nariz.

solución



El volumen del tórax disminuye.

El aire cargado de dióxido de carbono entra a los pulmones.

El volumen del tórax aumenta.

El aire cargado de oxígeno entra a los pulmones.

El aire sale del organismo a través de la boca.

El aire ingresa al organismo a través de la nariz.

Pinta las acciones que corresponden a la espiración.



El aire cargado de dióxido de carbono entra a los pulmones.

El volumen del tórax disminuye.

El volumen del tórax disminuye.

El aire cargado de dióxido de carbono sale de los pulmones.

El aire ingresa del organismo a través de la boca.

El aire sale del organismo a través de la boca.

Solucion.



El aire cargado de dióxido de carbono entra a los pulmones.

El volumen del tórax disminuye.

El volumen del tórax disminuye.

El aire cargado de dióxido de carbono sale de los pulmones.

El aire ingresa del organismo a través de la boca.

El aire sale del organismo a través de la boca.

PINCHA SOBRE LA IMAGEN

● Arrastra cada característica y relaciónala con el órgano que corresponde.

Corazón



Vaso sanguíneo



Está ramificado por todo el organismo

A través de él circula la sangre

Bombea sangre a todo el cuerpo

Es un órgano muscular

Está dividido en cuatro cavidades

Es un pequeño conducto

PINCHA SOBRE LA IMAGEN

- Haz clic sobre dos fichas y relaciona la imagen con la función que cumplen los huesos en el organismo.



PINCHA SOBRE LA IMAGEN

- Haz clic sobre dos fichas y relaciona el órgano con la función que realiza en el organismo.



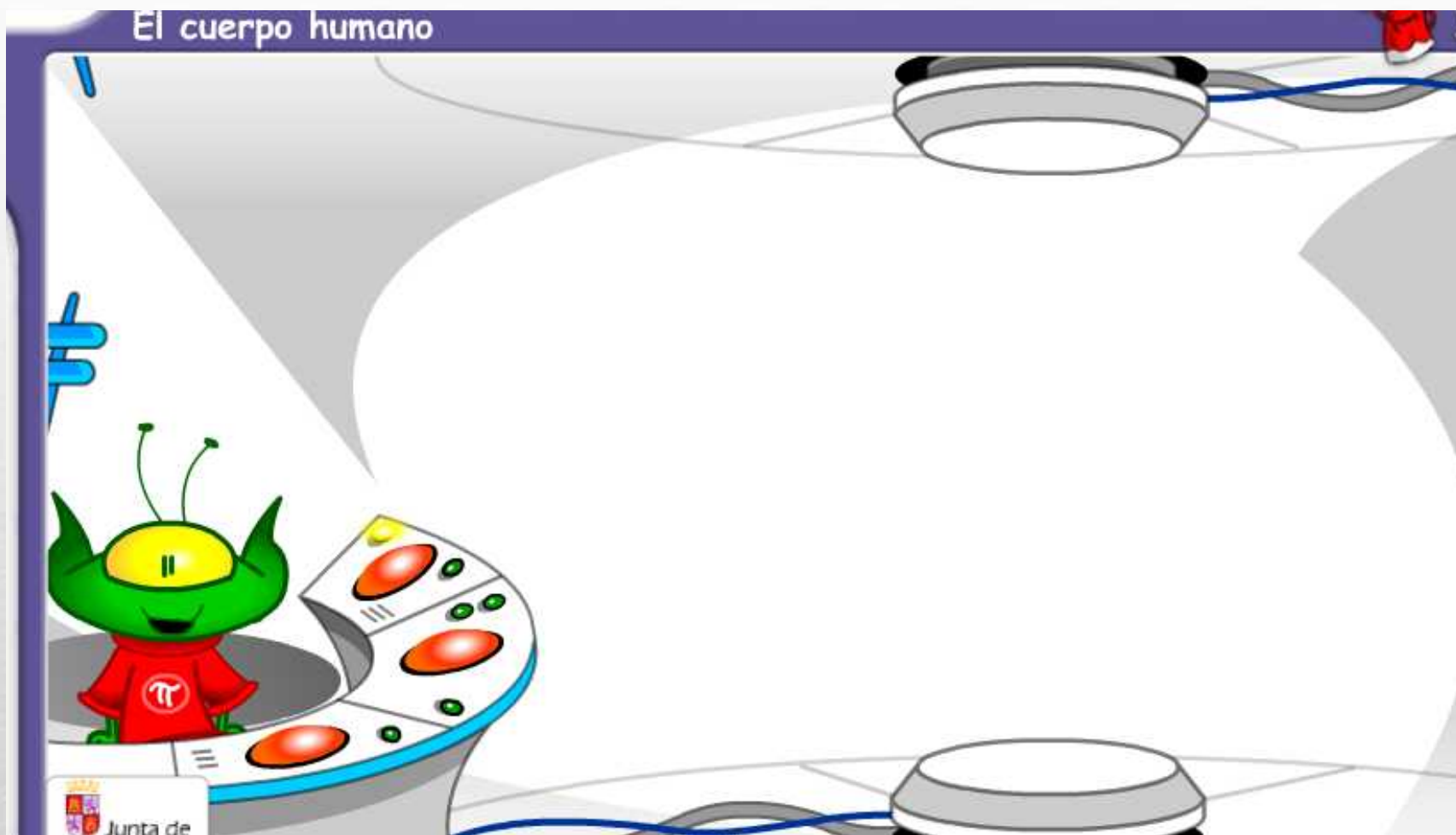
COPIA EN TU CUADERNO...




PINCHA SOBRE LA IMAGEN



PINCHA SOBRE LA IMAGEN



- 
- Mineduc.
 - Editorial Santillana.
 - Editorial SM.

Fuentes bibliográficas
