



Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales
2do. año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

| | |
|-----------------------------|--|
| Objetivo de la Clase | Identifican la ubicación de algunas partes del cuerpo humano: corazón, pulmones y estómago y su función. |
| Fecha | Miércoles 25 de marzo de 2020 |

Familia: Por favor leer y explicar a los niños y niñas:

Los órganos y sus funciones



Los **pulmones** se ubican en el tórax. Al **inhalar**, el aire, rico en **oxígeno**, ingresa por la nariz y llega a los pulmones, aumentando el tamaño del tórax. Al **exhalar**, el aire sale de los pulmones, disminuyendo el tamaño del tórax.

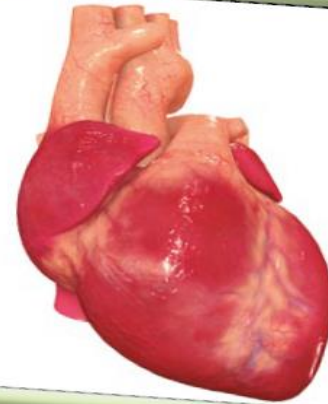


El **estómago** es un órgano muscular, ubicado en el abdomen, que permite la **digestión de los alimentos**. Estos, luego de ser masticados y triturados por los dientes y mezclados con saliva, llegan al estómago donde son transformados en pequeñas sustancias necesarias para tu organismo.

Recuerdo

El **tórax** es la parte superior del tronco, ubicada entre el cuello y el abdomen. El **abdomen** es la parte inferior del tronco, ubicada entre el tórax y las piernas.

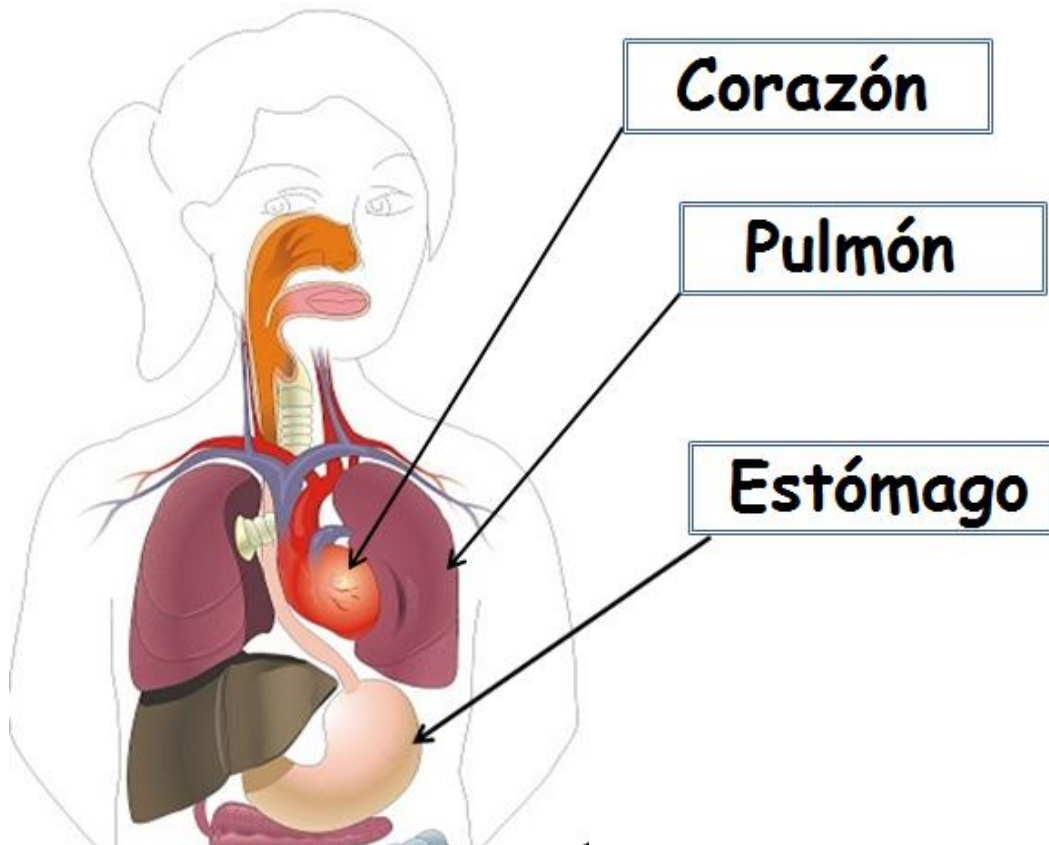
Desarrollo



El **corazón** se ubica prácticamente en el centro del tórax. Es un órgano muscular que **bombea la sangre** a todo el cuerpo.



Ubicación de los órganos



| | |
|-----------------------------|--|
| Objetivo de la Clase | Explicar que función cumplen los músculos y los huesos en nuestro organismo. |
| Fecha | Viernes 27 de marzo de 2020 |

¿Qué función cumplen nuestros huesos?

Los huesos son firmes y rígidos. Están unidos entre sí mediante **articulaciones**. Las articulaciones facilitan el movimiento del cuerpo.





| Principales huesos | Principales articulaciones |
|--|--|
| <p>Cráneo</p> <p>Húmero</p> <p>Costilla</p> <p>Radio</p> <p>Pelvis</p> <p>Fémur</p> <p>Tibia</p> | <p>Cuello</p> <p>Hombro</p> <p>Codo</p> <p>Muñeca</p> <p>Cadera</p> <p>Rodilla</p> |

¿Qué función cumplen los músculos?

Los **músculos** son órganos blandos y elásticos que se pueden contraer y relajar. Se encuentran unidos a los huesos a través de los **tendones**, que permiten, por ejemplo, el movimiento de nuestras extremidades superiores e inferiores (brazos y piernas).



Al flexionar el brazo, el **bíceps** se **contrae** y el **tríceps** se **relaja**. Al extenderlo, ocurre lo contrario, el bíceps se relaja y el tríceps se contrae. ¡Haz la prueba!



Observa los siguientes videos que resumen los contenidos:

Cuerpo humano: Principales órganos

<https://www.youtube.com/watch?v=KYUQ-kySe2E>

Cuerpo humano: Huesos y músculos

<https://www.youtube.com/watch?v=w8PnLLptHXE>