

Guía de Ciencias Naturales “ N° 8”		
Alumno(a):	Curso: 2 Básico	Nota:
Profesor(a): María Eugenia Gaete	Fecha: 28 / 04	

Objetivo: (OA 7) Identificar la ubicación y explicar la función de algunas partes del cuerpo que son fundamentales para vivir: corazón, pulmones, estómago, esqueleto y músculos.
1. Eje Temático: Ciencias de la vida
Habilidades a medir: Analizar la evidencia y comunicar.

¿De dónde obtenemos la energía?

Los seres humanos necesitan energía para vivir. Para obtener esta energía, deben **consumir alimentos**. En tu cuerpo existe un órgano encargado de moler y mezclar los alimentos que consumes. ¿Sabes cuál es? ¡Sí, la **boca**!, que junto con el **esófago** el **estómago** y el intestino, forman el **sistema digestivo**.



En el sistema digestivo ocurre el proceso de **digestión**, que consiste en obtener los nutrientes de los alimentos para utilizar su energía.

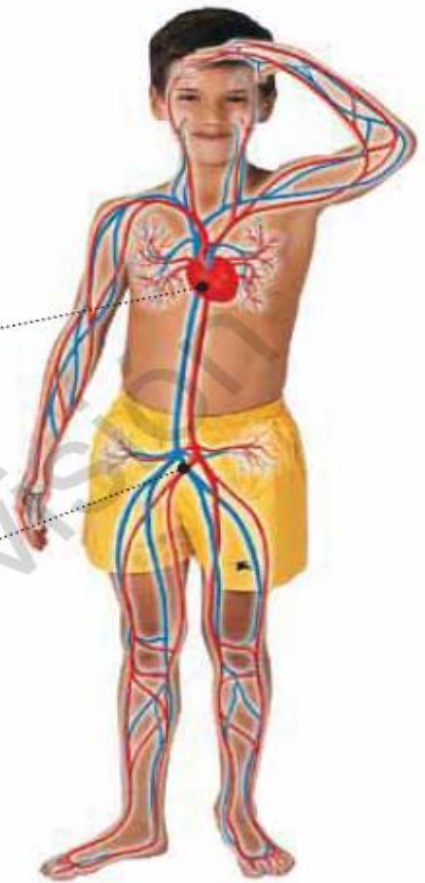
Los alimentos contienen **nutrientes** que son pequeñas partículas que el cuerpo utiliza como **energía**.

¿Cómo viajan los nutrientes por todo el cuerpo?

¿Qué pasa con los **nutrientes** cuando llegan a la **sangre** luego de ser procesados en el sistema digestivo? Los nutrientes, al estar en la sangre, circulan por todas las partes de tu cuerpo a través del **sistema circulatorio**.

Corazón: órgano en forma de puño. Por su interior pasa la sangre y cuando late, la impulsa para que circule por todo el cuerpo.

Vasos sanguíneos: son delgados y largos conductos que recorren todo tu cuerpo. Por ellos viaja la sangre.

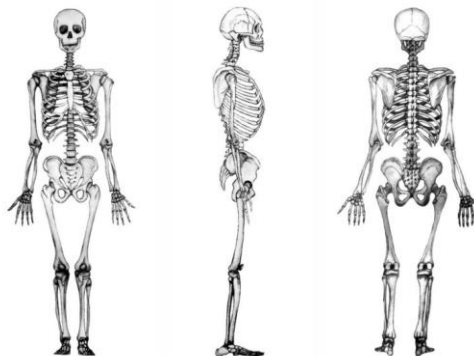


I. Selección múltiple. Encierra en un círculo la alternativa que consideres correcta para cada pregunta. Recuerda que sólo hay una correcta por cada pregunta.

1) El órgano que digiere y almacena los alimentos es:

- a) Pulmones
- b) Estómago
- c) Corazón

2) La siguiente imagen nos muestra:



- a) El esqueleto humano
- b) El corazón humano
- c) Los músculos humanos

3) ¿Dónde está ubicado el corazón humano?:

- a) En todas partes del cuerpo humano
- b) En la parte alta y central del abdomen
- c) En el mediastino, zona central del tórax

- 4) La principal función de los huesos es:
- a) Actuar como soporte del cuerpo humano
 - b) Actuar como protección para órganos de cuerpo humano
 - c) Ambas respuestas son correctas
- 5) El ejercicio diario permite que nuestro corazón:
- a) Se fortalezca
 - b) Se debilite
 - c) Se mantenga igual que en la infancia

Fortaleciendo el corazón

Pinta las actividades físicas que fortalecen más tu corazón. Coméntalo.

