



Guía de Aprendizaje N° 4 Segundo Básico Ciencias Naturales	
Nombre	Fecha: SEMANA 4
OA7	-Identificar la ubicación y explicar la función de algunas partes del cuerpo que son fundamentales para vivir: corazón, pulmones, estómago, esqueleto y músculos.
Indicadores	Identifican la ubicación de algunas partes del cuerpo humano (corazón, pulmones, estomago, esqueleto y músculos).
Contenido	El cuerpo humano y sus partes

**1.- Lee la siguiente información y luego responde:**

	Corazón: es como una bomba, pero de músculo, del tamaño de un puño y su función es hacer circular la sangre por todo el cuerpo.
	Estómago: es un órgano cuya forma se puede comparar con la letra "J". Su forma varía según la cantidad de alimentos que tenga en su interior. Dentro del estómago están los jugos gástricos que ayudan a la digestión de los alimentos.
	Pulmones: son órganos pares situados en la cavidad torácica, parecidos a un par de esponjas. Su función esencial es la respiración; es decir, traspasar a la sangre el oxígeno del aire y botar el anhídrido carbónico. En la respiración, se inflan cuando se toma aire (inspiración) y se desinflan cuando se elimina (expiración).

Completen el siguiente cuadro.

ÓRGANO	FUNCIÓN DEL ÓRGANO
Corazón	
Estómago	
Pulmones	



**2.- Lee la siguiente información y responde las siguientes preguntas**

**El ritmo cardíaco** indica la actividad del corazón, cuyo principal trabajo es bombear la sangre oxigenada que se distribuye por todo el cuerpo. En reposo, cuando está tranquilo, habitualmente el corazón late entre 60 y 100 veces (bombeos) por minuto; y al entrar en movimiento, se acelera porque la sangre comienza a circular más rápidamente. Sin embargo, si se acelera demasiado puede causar problemas. Por eso, es importante controlar el ritmo cardíaco mientras se realizan ejercicios; sobre todo, si hay presión alta u otros problemas relacionados con la salud del corazón.

1.- ¿A qué corresponden los latidos del corazón?

.....  
.....  
.....  
.....

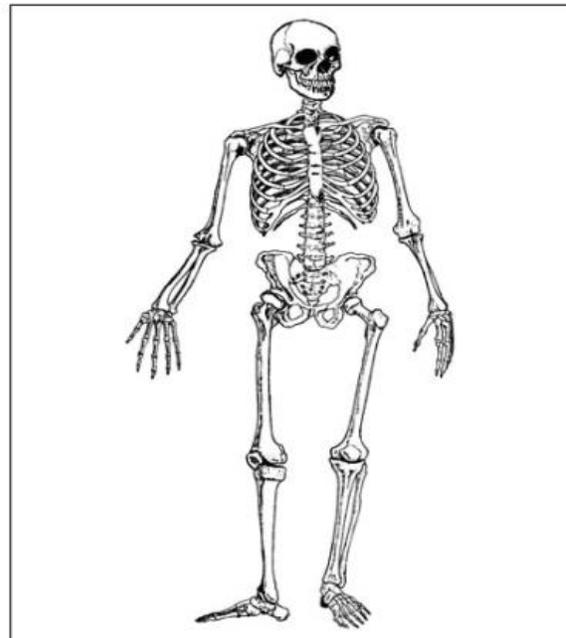
2.- ¿Qué es el ritmo cardíaco? Escribe con tus propias palabras

.....  
.....  
.....  
.....

**3.- Observa el dibujo y luego responde**

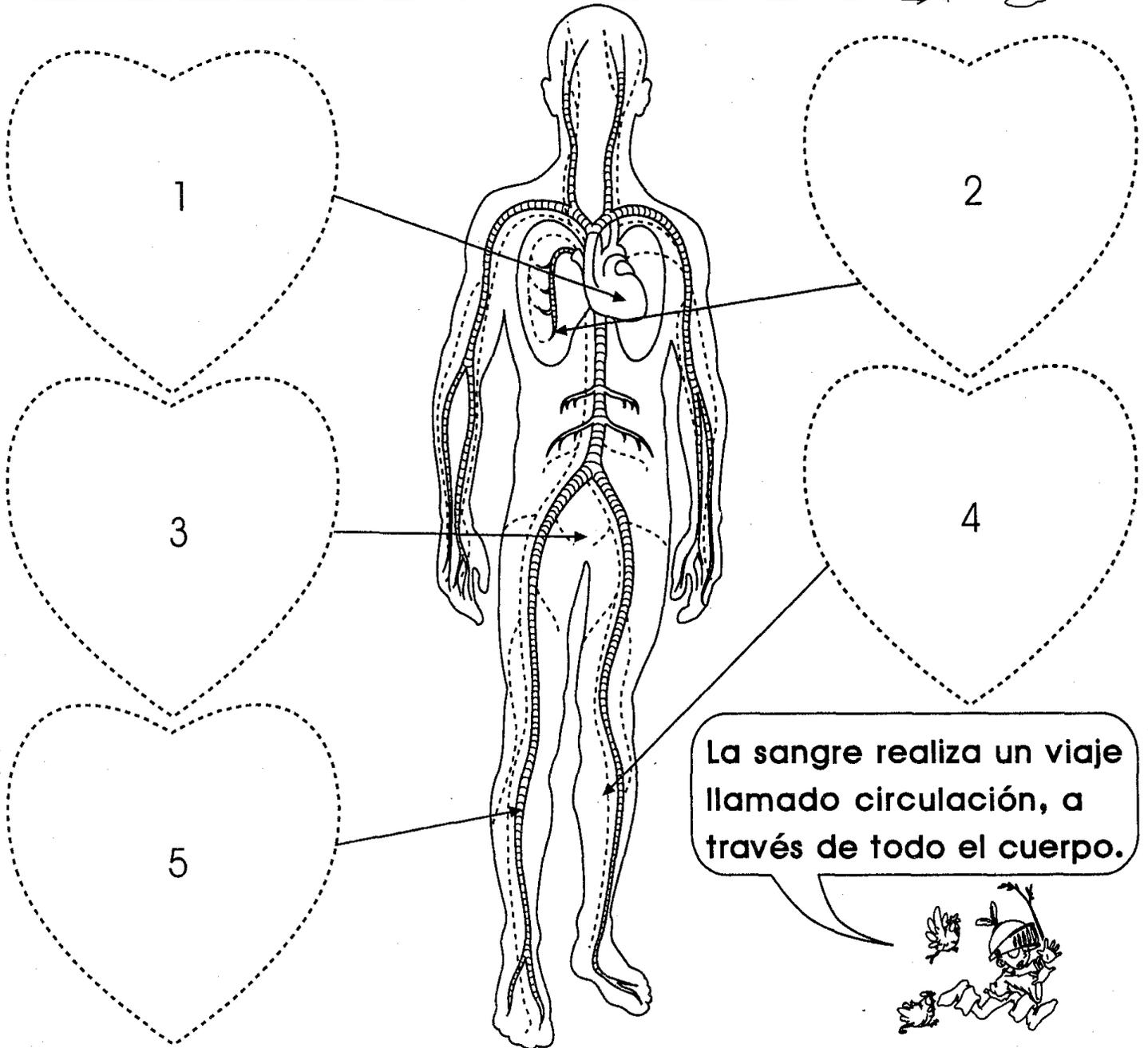
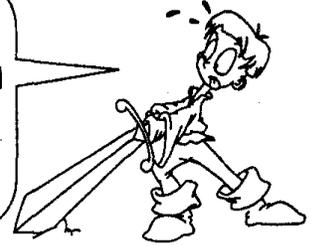
¿Qué presenta la figura?

.....  
.....  
.....



4.- Recorta los corazones y pégalos en el número que corresponde.

El aparato circulatorio está formado por un motor central que es el corazón. Éste actúa como bomba impulsora que lleva la sangre a todo el cuerpo por una red de tubos llamados vasos sanguíneos.



La sangre realiza un viaje llamado circulación, a través de todo el cuerpo.





El lado derecho del corazón bombea la sangre a los pulmones con bióxido de carbono.

1

La sangre viaja por las arterias, siendo de un color rojo claro. Lleva sustancias alimenticias a todo el organismo.

4

Al pasar la sangre por el intestino delgado, absorbe las sustancias nutritivas.

3

Cuando llega la sangre a los pulmones, deja el bióxido de carbono y toma oxígeno.

2

Cuando viaja la sangre por las venas, es de color rojo oscuro y va recogiendo las impurezas de todo el organismo para llegar a purificarse al corazón.

5

