



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO / EL BOSQUE  
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES  
PROFESOR (a): JACQUELINE NEIRA C.

### **Guía Pedagógica N°3. Unidad 1** **(Evaluación formativa)**

Nombre:	Curso:
Fecha inicio: 31 de marzo	Fecha Presentación: 07 de abril

#### Descripción Curricular de la Evaluación

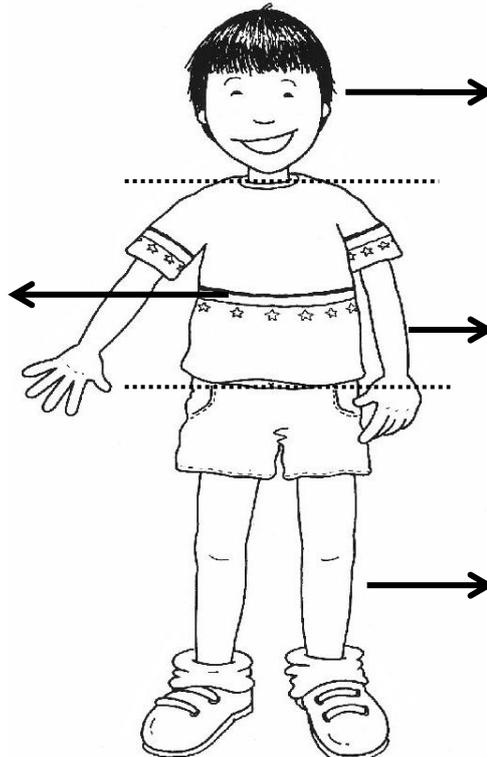
Unidad	N° 1: “¿Cómo funciona nuestro cuerpo?”
Objetivo	<b>Identificar la organización del cuerpo humano: función e importancia del sistema circulatorio y locomotor.</b>
Habilidades a evaluar	Explorar y experimentar, en forma guiada, con elementos del entorno a partir de preguntas dadas y en forma individual y colaborativa
Contenido	Cuerpo humano: órganos internos

*Antes de realizar esta guía observa y lee la información de las páginas 6 a la 13 del texto del estudiante.*

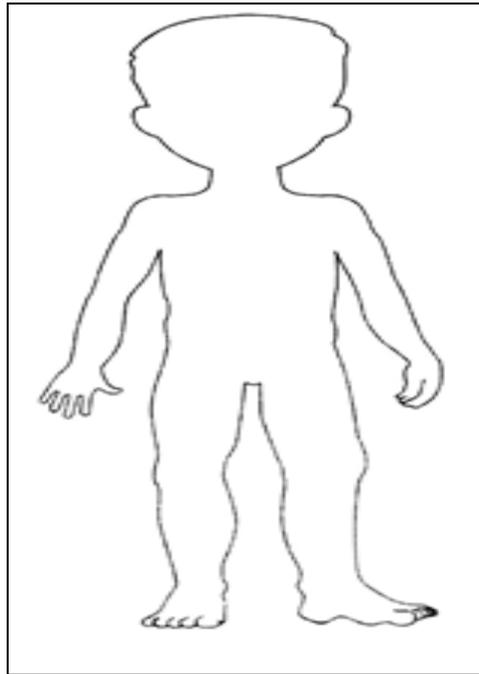
#### **I. Organización del cuerpo humano.**

1.- Identifica, ubica, nombra y escribe las distintas partes de tu cuerpo

Cabeza - Extremidades superiores – Tronco o Tórax - Extremidades inferiores



2.- Ubica y dibuja el corazón, los pulmones y el estómago en la figura humana.



## II. Sistema Circulatorio

3.- Lee la siguiente información y luego responde.

El sistema circulatorio es el encargado de **transportar** a través de las venas el **oxígeno** que inhalamos y los **nutrientes** de los alimentos que ingerimos, por todo nuestro cuerpo.

Imagina que el oxígeno y los nutrientes son pasajeros de un bus (sangre) y este viaja a muchos lugares (partes del cuerpo) por un carretera (venas).

Y en cada parada del bus bajan varios pasajeros (oxígeno y nutrientes), de esta forma nuestro cuerpo obtiene la energía necesaria para realizar las actividades diarias.

El órgano principal es *el corazón*, el cual bombea la sangre. Además, por las arterias y venas que son por donde **circula** la sangre.

a) ¿Cuál es la función del sistema circulatorio?

---

---

b) ¿Cuál es el órgano principal del sistema circulatorio?

---

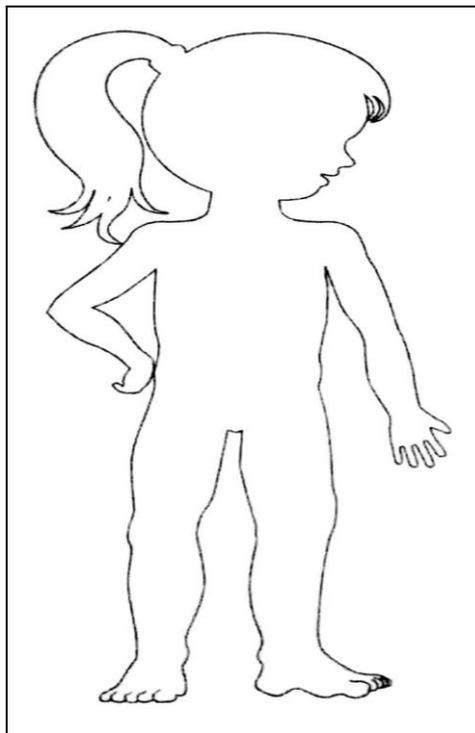
---

c) ¿Qué transporta el sistema circulatorio hacia todo el cuerpo?

---

---

4.- Dibuja y colorea el sistema circulatorio en la figura humana.



### III. Sistema locomotor

5.- Lee la siguiente información y luego responde.

El sistema locomotor está conformado por nuestros huesos, músculos y articulaciones. Es aquel que nos permite realizar cualquiera de los movimientos que puedas imaginar. Gracias a él podemos andar, saltar, correr, tomar objetos, escribir, bailar, entre otras actividades.

**Los huesos** son órganos rígidos, es decir, no se mueven por si solos. Al estar unidos por los ligamentos forman el **esqueleto**. El **esqueleto** protege las partes blandas y órganos delicados, como el cerebro, los ojos, los pulmones o el corazón, entre otros órganos.

**Las articulaciones** son las uniones de los huesos entre sí. Los huesos de cada articulación permanecen unidos por los ligamentos, que son unas fibras flexibles.

**Los músculos** son los órganos activos, es decir, son blandos y elásticos que al encogerse y estirarse mueven los huesos produciendo el movimiento en el cuerpo.

La función del sistema locomotor es hacer posible el movimiento tanto de seres humanos como animales y la vez da una estructura (forma) y soporte a nuestro cuerpo y órganos internos.

a) ¿Cuál es la función del sistema locomotor?

---

---

b) ¿El sistema locomotor está conformado por?

---

---

c) ¿Qué función cumple el sistema locomotor en nuestro cuerpo?

---

---

d) ¿Quién protege a todos los órganos internos de nuestro cuerpo?

---

---

e) ¿Quiénes son los que permiten la movilidad en el cuerpo?

---

---

6.- Dibuja y colorea

ESQUELETO	MÚSCULOS
