



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

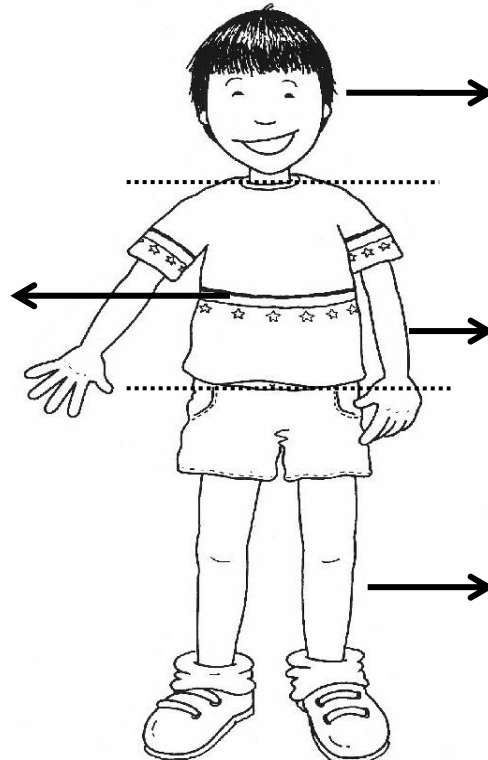
Unidad	N° 1: “¿Cómo funciona nuestro cuerpo?”
Objetivo	Identificar la organización del cuerpo humano: función e importancia del sistema circulatorio y locomotor.
Habilidades a evaluar	Explorar y experimentar, en forma guiada, con elementos del entorno a partir de preguntas dadas y en forma individual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

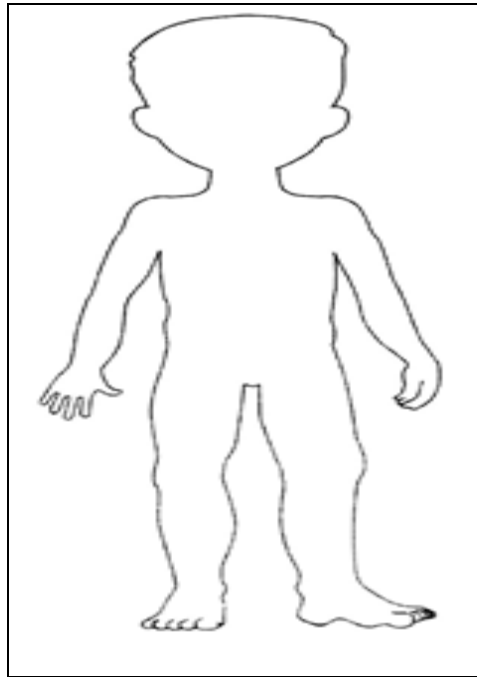
I. Organización del cuerpo humano.

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.

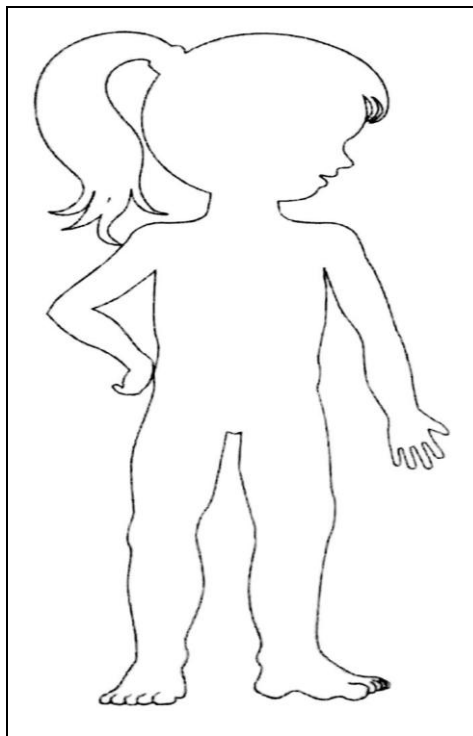
El órgano principal es *el corazón*, el cual bombea la sangre. Además, por las arterias y venas que son por donde **circula** la sangre.

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
