



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL RECUERDO”

Resolución de Aprobación de Carácter Oficial No. 0143 de 2017 en los niveles de Preescolar, Básica y Media Académica  
DANE. 123001800064 NIT. 901048820-9

GUIA # 6

<b>Guía de trabajo del área :</b>	Ciencias Naturales y Ed. Ambiental	<b>Grado: Segundo</b>	
<b>Nombre del docente:</b> ARGENIDA NAVARRO AVILA MELYS VARGAS LILIANA VARGAS YENIS DÍAZ	<b>Email:</b> <a href="mailto:anavarroelrecuerdo@gmail.com">anavarroelrecuerdo@gmail.com</a> <a href="mailto:mvargasieelrecuerdo@gmail.com">mvargasieelrecuerdo@gmail.com</a> <a href="mailto:lvargasieelrecuerdo@gmail.com">lvargasieelrecuerdo@gmail.com</a> <a href="mailto:ydiazieelrecuerdo@gmail.com">ydiazieelrecuerdo@gmail.com</a>	<b>Celular:</b> 3015152650 3213268142  3116562432	<b>WhatsApp:</b> 3106224451
<b>TEMAS Y/O SABER</b>		<b>DBA (APRENDIZAJES)</b>	
<b>Sistemas del cuerpo</b>		Comprende que su cuerpo experimenta constantes cambios a lo largo del tiempo y reconoce a partir de su comparación que tiene características similares y diferentes a las de sus padres y compañeros.	

### EXPLICACION:

Apreciado estudiante con el fin de ofrecerte una ruta facilitadora que permita equiparte en conocimientos, se ha desarrollado esta guía de trabajo con una serie de estrategias que te ayudaran a avanzar en tu proceso de aprendizaje.

Esta guía deberás resolver en compañía de tus padres, para el segundo periodo académico. En la cual encontraras contenido e instrumentos importantes que fortalecerán tus conocimientos y los cuales te ayudarán a resolver el taller de aplicación

### ASESORIA:

*Si tiene alguna duda o no entiende algo sobre esta guía, comuníquese con el número que aparece en la parte de arriba”.*

*En el horario de 8 am a 12 m de lunes a viernes*

*Estos son algunos videos que te ayudaran a comprender mejor el tema*

<https://www.youtube.com/watch?v=k1UZ4Lz1PHE>

<https://www.youtube.com/watch?v=S3jJj68dBxw>

### 1. Exploración de Saberes Previos:

#### Colorea y responde

A diario necesitamos alimentarnos, respirar y eliminar sustancia que nuestro cuerpo no necesita.

- ¿sabes por qué necesitamos comer y respirar?

---



---



---



---



---



---



Todas las funciones que realiza el cuerpo sirven para mantenerte con vida

### 2. Explicación y presentación del Tema y/o Saber

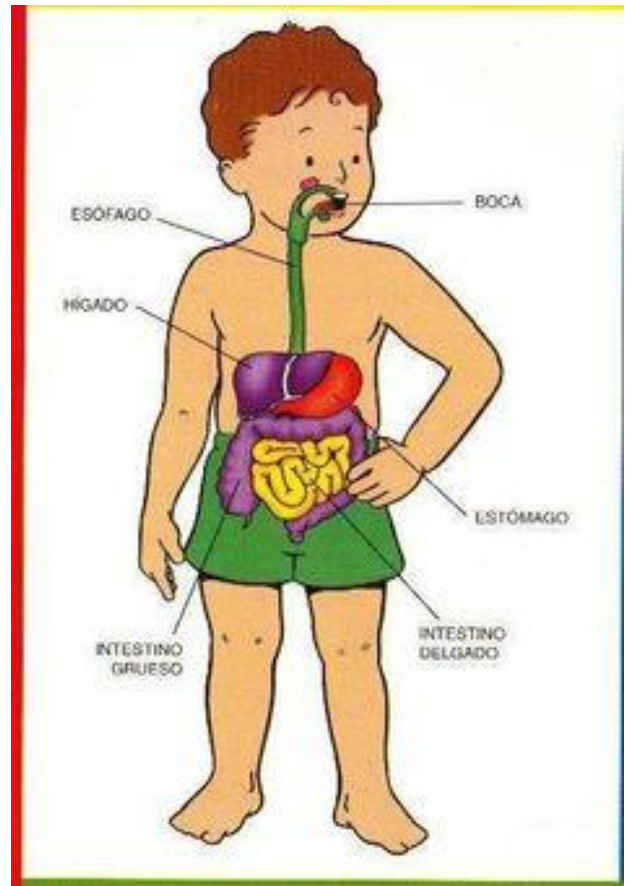
## Los sistemas del cuerpo

Dentro de nuestro cuerpo hay **órganos** que realizan diferentes tareas como el **corazón**, el **estómago** y los **pulmones**, que son los órganos que nos ayudan a mantener la vida

- Un **órgano** es una parte del cuerpo encargado de una tarea.
- El **corazón** es un órgano que funciona como un motor, porque impulsa la sangre para que llegue a todas las partes del cuerpo.
- El **estómago** es un órgano que funciona como una bolsa que recibe los alimentos que comes.
- Los **pulmones** son órganos que reciben el oxígeno que necesitas para vivir




Los órganos del cuerpo se agrupan en sistemas y trabajan juntos para realizar diferentes funciones.

- ✚ Algunas funciones del cuerpo son: obtener los nutrientes, transportarlos y eliminar los desechos.
- ✚ El **sistema digestivo** obtiene los nutrientes que hay en los alimentos. El **estómago** es un órgano del sistema digestivo.
- ✚ El **sistema circulatorio** lleva todos los nutrientes a todas las partes del cuerpo. El **corazón** hace parte de este sistema.
- ✚ El **sistema respiratorio** intercambia el aire con el exterior del cuerpo. Los **pulmones** son órganos del sistema respiratorio.
- ✚ El **sistema excretor** saca los desechos del cuerpo por medio de la orina, el sudor y las lágrimas. Los **riñones** son los principales órganos del sistema excretor



### 3. Taller de aplicación del Saber

#### 1. Escribe el nombre de cada órgano interno

	C _ _ _ _ n
	P _ _ _ _ s
	E _ _ _ _ o

**2. Une con una flecha cada órgano con el sistema al que pertenece**



Sistema excretor



Sistema digestivo



Sistema circulatorio



Sistema respiratorio

**3. Selecciona con un una X las oraciones correctas**

- a. El estómago forma parte del sistema digestivo
- b. El sistema digestivo forma parte del estomago
- c. El corazón hace parte del sistema circulatorio
- d. El corazón impulsa la sangre del sistema digestivo
- e. Lo riñones son parte del sistema excretor

**4. Explica** ¿Qué sucede con tu respiración cuando corres? ¿Cómo se mueve tu corazón?

---

---

---

**Actividades de Cierre**

**Descubre cómo trabajan los órganos**

- a. Pon tu mano sobre el centro de tu pecho y siente como trabaja el corazón; cuenta cuantas veces lo sientes latir durante un minuto.

---

---

---

- b. Ahora mueve la mano hacia al lado y siente la respiración, cuenta cuantas veces respiras por minuto-

---

---

---