


INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION					
	NOMBRE ALUMNA:				
	AREA:	CIENCIAS NATURALES			
	ASIGNATURA:	CIENCIAS NATURALES			
	DOCENTE:	BIBIANA MARCELA GALLEGO GIL			
	TIPO DE GUIA:	CONCEPTUALIZACION-EJERCITACION			
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA	DURACION
2	2º	3	Junio-Julio	4 unidad	

### INDICADOR DE DESEMPEÑO

1. Comprensión de los cambios que se dan, en las etapas de crecimiento de un ser humano, reconociendo características que se heredan de los padres.
2. Indica la ubicación de algunos órganos y sistemas del cuerpo humano y especifica su función.
3. Reconoce músculos, huesos y articulaciones del cuerpo humano y reconoce su función.
4. Describe hábitos saludables que ayudan al cuidado de su cuerpo.



¡Hola, queridos estudiantes! A través de esta guía, te invito a explorar y comprender las diferentes etapas del desarrollo de un ser humano, reconocer lo maravilloso que es nuestro cuerpo, como está formado y porque es posible realizar las actividades diarias.

## EL CUERPO HUMANO

### Así es mi cuerpo

Nuestro cuerpo funciona como una máquina perfecta donde todas sus piezas deben estar en continuo trabajo y dependen unas de otras. Todos estamos formados por pequeñas unidades llamadas células tan pequeñas que solo pueden observarse a través del microscopio, estas forman tejidos, los tejidos forman órganos y los órganos forman sistemas, que trabajan en conjunto para que nuestro cuerpo pueda realizar las diferentes actividades. Cada sistema realiza una función diferente, por ejemplo, el digestivo nos permite ingerir, digerir y absorber nutrientes de los alimentos, el sistema respiratorio por su parte se encarga de ingresar el oxígeno del aire y llevarlo a todas las partes del cuerpo.

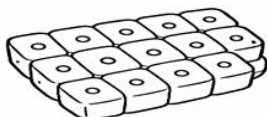
Debes recordar que todos los sistemas son igual de importantes y debes cuidarlos pues si alguno se daña, llegan las enfermedades.



Célula del hígado



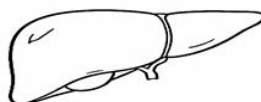
CÉLULA



Células del hígado del mismo tipo forman un tejido.



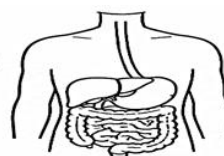
TEJIDO



Los tejidos se unen para formar el órgano.



ÓRGANO



Los órganos se unen para formar el sistema digestivo.



SISTEMA



Todos los sistemas juntos forman al individuo.



INDIVIDUO

**Actividad # 1** Observa el video con atención <https://youtu.be/przV9YavZml>

## ¿Qué son los órganos?

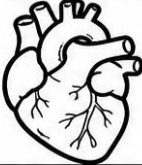
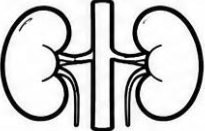


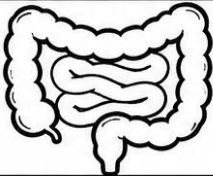
Los órganos son partes del cuerpo humano, están formados por tejidos que trabajan juntos y cumplen una función específica, para mantener el cuerpo sano y en funcionamiento.

**Actividad # 2** Observa el siguiente video con atención y realiza las actividades interactivas.

[https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\\_public/contenidosaprender/G\\_2/S/S\\_G02\\_U02\\_L03/S\\_G02\\_U02\\_L03\\_03\\_01.html](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_2/S/S_G02_U02_L03/S_G02_U02_L03_03_01.html)

**Actividad # 3** Completa la tabla.

# Algunos órganos de nuestro cuerpo

ÓRGANO	NOMBRE	FUNCIÓN
		
		
		
		
		

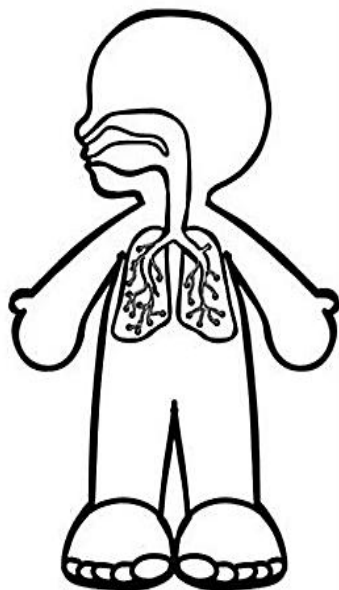
## ¿Qué son los sistemas?

Son un conjunto de órganos que contribuyen a realizar una función común, los principales sistemas del cuerpo humano son: El circulatorio, el sistema respiratorio, el sistema muscular, el sistema digestivo y el sistema nervioso, sistema óseo. Cuando los sistemas se juntan para realizar una tarea conjunta se llaman aparatos, por ejemplo, el locomotor, formado por el sistema óseo y muscular, gracias a él podemos movernos.

**Actividad # 4** Observa el video y completa los datos correspondientes a cada sistema.

<https://youtu.be/jBtJRmiyIG8>

**SISTEMA  
RESPIRATORIO**



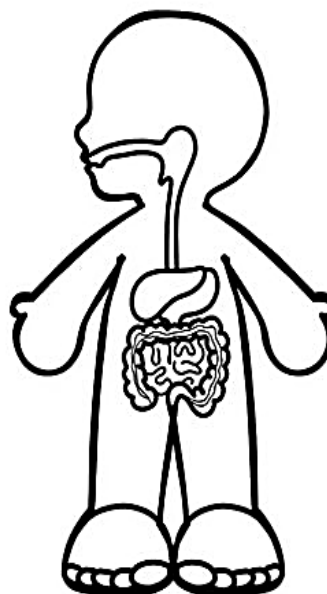
Su función es...

Esta formado por...

Consiste en...

El órgano más importante  
es ...

**SISTEMA  
DIGESTIVO**



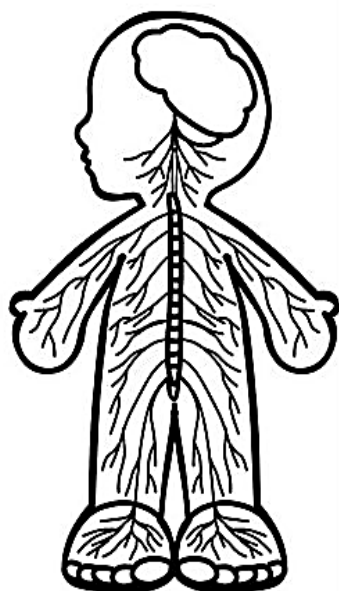
Su función es...

Esta formado por...

Consiste en...

El órgano más importante  
es ...

**SISTEMA  
NERVIOSO**



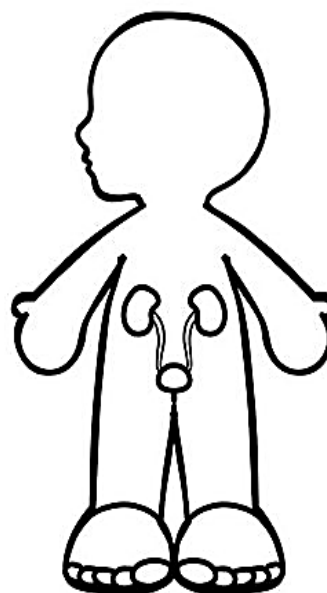
Su función es...

Esta formado por...

Consiste en...

El órgano más importante  
es ...

**SISTEMA  
EXCRETOR**



Su función es...

Esta formado por...

Consiste en...

El órgano más importante  
es ...

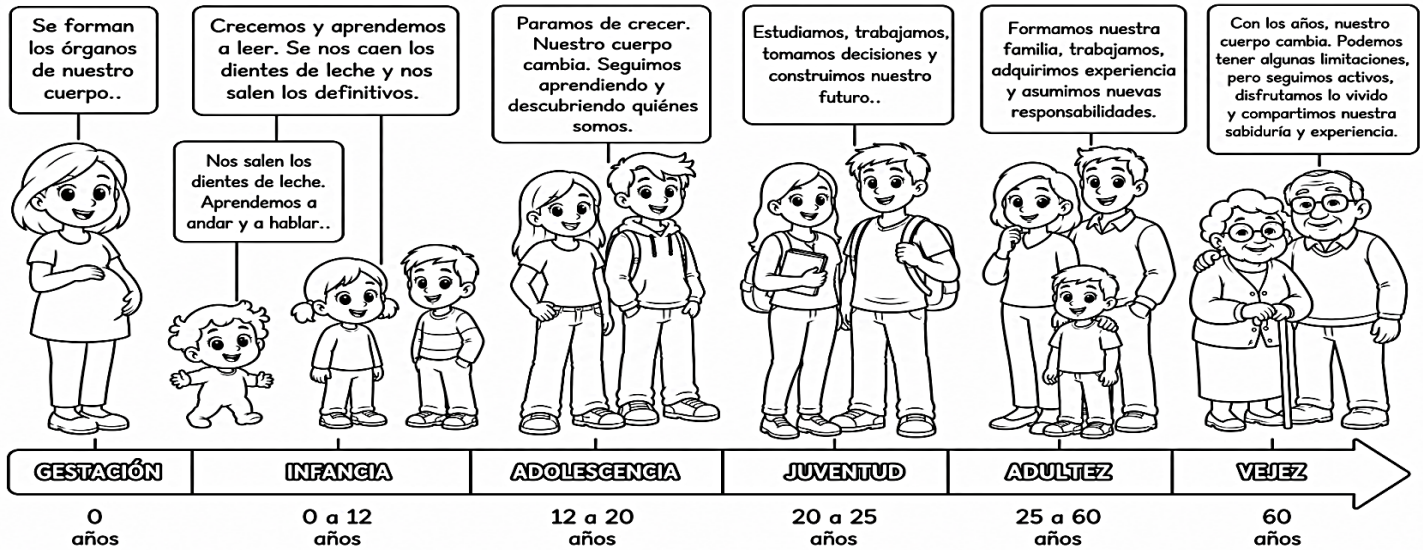
**Actividad # 5** Realiza las siguientes actividades interactivas y aplica lo aprendido.

[https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\\_public/contenidosaprender/G\\_2/S/S\\_G02\\_U02\\_L03/S\\_G02\\_U02\\_L03\\_03\\_02.html](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_2/S/S_G02_U02_L03/S_G02_U02_L03_03_02.html)

[https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\\_public/contenidosaprender/G\\_2/S/S\\_G02\\_U02\\_L03/S\\_G02\\_U02\\_L03\\_03\\_03.html](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_2/S/S_G02_U02_L03/S_G02_U02_L03_03_03.html)

**Entorno vivo:** Etapas en el desarrollo de vida de un ser humano

**Etapas del desarrollo de un ser humano**



**Actividad # 6** Observa con atención el siguiente video.

[https://www.youtube.com/watch?v=Nqg3XfJpVn4&ab\\_channel=UTPL-UniversidadT%C3%A9cnicaParticulardeLoja](https://www.youtube.com/watch?v=Nqg3XfJpVn4&ab_channel=UTPL-UniversidadT%C3%A9cnicaParticulardeLoja)

**Actividad # 7** Escribe los nombres correspondientes a cada etapa de la vida en las líneas y completa la sopa de letras.

I	E	I	E	A	Q	I	P	O	A	A	B	G	Ú	Ú
Q	G	N	H	S	É	K	N	K	D	D	F	N	O	I
M	D	X	Ú	U	Q	M	E	C	U	O	O	B	Z	Y
L	B	E	A	P	T	A	L	C	L	I	I	N	M	A
J	U	V	E	N	T	U	D	X	T	E	D	S	Á	H
B	A	I	C	N	A	R	F	N	I	S	U	L	M	T
Z	T	V	É	N	É	R	Ó	Y	Ú	Z	T	G	P	E
K	Á	V	A	G	Ñ	É	Y	Ú	A	X	C	Q	P	L
U	E	H	E	Ñ	N	Q	Y	Ó	Ó	N	Q	Y	B	D
L	M	X	E	N	X	S	B	Ú	Á	C	Z	U	M	R
B	M	K	K	A	C	É	H	Z	H	I	K	X	D	R
K	Ó	Ó	B	Q	M	Í	P	S	E	A	R	Y	Ú	Í
Ó	I	É	Ú	S	G	O	Z	O	N	Ñ	Y	Y	B	A
Ú	M	Y	K	S	P	I	Z	D	F	A	I	L	O	Á
Ú	Ñ	Á	E	K	N	Z	E	J	E	V	G	N	A	K

- ADOLESCENCIA
- ADULTEZ
- INFANCIA
- JUVENTUD
- NIÑEZ
- VEJEZ



**¿En qué etapa te encuentras tú?**

colorea para un 10



## Cuido mi cuerpo

Tu cuerpo te permite realizar todas las actividades diarias, por eso es importante cuidarlo, te invito a practicar los siguientes hábitos para lograr tener una buena salud.

# Hábitos para mantener una buena salud



Cepillo mis dientes cada mañana y después de cada comida



Me baño todos los días



Hago ejercicio



Como frutas y verduras



Estudio y practico mi lectura



Me duermo temprano para poder descansar



Tiro la basura en su lugar



Lavo mis manos frecuentemente



Hago mis deberes

MAESTRA LOURDES A.T.E.

### Actividad # 8

- Haz una lista de hábitos saludables.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Actividad # 9 Realiza la actividad interactiva.

[https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\\_public/contenidosaprender/G\\_2/S/S\\_G02\\_U02\\_L03/S\\_G02\\_U02\\_L03\\_03\\_04.html](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_2/S/S_G02_U02_L03/S_G02_U02_L03_03_04.html)

¡Mi cuerpo es mi mayor riqueza, por eso lo cuido y lo respeto