
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 3</b>

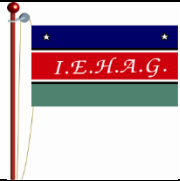

IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
<b>DOCENTE:</b> María Eugenia Mazo Castaño		<b>NÚCLEO DE FORMACIÓN:</b> Técnico-científico	
<b>CLEI:</b> 4	<b>GRUPOS:</b> 401, 403, 404, 405, 406, 407	<b>PERIODO:</b> 1	<b>Semana:</b> 2
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b> 1		<b>FECHA DE INICIO:</b> Enero :29 de 2022	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b> Febrero :04 de 2022

**PROPÓSITO:** Una vez terminada la guía, los estudiantes del CLEI 4 de la Institución Educativa Héctor Abad Gómez estarán en capacidad de analizar relaciones entre sistemas de órganos (endocrino, inmune, excretor, nervioso, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones de los seres vivos

### ACTIVIDAD 1 - INDAGACIÓN.

Observa detenidamente la imagen.



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 2 de 3</b>

Responde la siguiente pregunta:

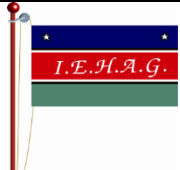

¿El cuerpo humano es una máquina biológica que se compone de sistemas?

## **ACTIVIDAD 2: CONCEPTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA.**

El cuerpo humano es una máquina biológica que se compone de sistemas; estos son grupos de órganos que trabajan en conjunto para producir y mantener las funciones vitales. Algunas veces mientras estudiamos sobre las células o moléculas nos perdemos y los árboles no nos dejan ver el bosque, así que puede ser de gran utilidad dar un paso atrás y considerar todo el panorama.

### **Puntos clave sobre los sistemas del cuerpo humano.**

Sistemas de órganos	Un grupo de órganos que trabajan en conjunto para desempeñar una o más funciones en el cuerpo
Sistema muscular esquelético	Soporte mecánico, postura y locomoción
Sistema cardiovascular	Transporte de oxígeno, nutrientes y hormonas por todo el cuerpo y eliminación de productos de desecho metabólico
Sistema respiratorio	Intercambio gaseoso de oxígeno y dióxido de carbono entre el cuerpo y el aire ambiente, regulación del balance ácido-base y fonación
Sistema nervioso	Inicio y regulación de las funciones vitales del cuerpo, sensaciones movimientos corporales

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 3 de 3</b>

Sistema digestivo	Degradación mecánica y química de los alimentos con el fin de absorberlos y usarlos como energía
Sistema urinario	Filtración de la sangre y eliminación de productos innecesarios y de desecho por medio de la producción y excreción de orina
Sistema endocrino	Producción de hormonas para regular una gran variedad de funciones corporales (ciclo menstrual, niveles de azúcar o glucemia, etc)
Sistema linfático	Drenaje del exceso de líquido en los tejidos, defensa inmune del cuerpo
Sistema tegumentario	Protección física de la superficie corporal, percepción sensorial, síntesis de vitamina

### ACTIVIDAD 3: APLICACIÓN Y EVALUACIÓN.

Elabora un informe de los sistemas del cuerpo humano.

#### A TENER EN CUENTA:

- ✓ Presentar las actividades en los tiempos acordados con cada docente.
- ✓ En orden.
- ✓ Excelente presentación y ortografía.

#### FUENTES DE CONSULTA

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/S/MG/MG\\_S\\_G08\\_U03\\_L02.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/MG/MG_S_G08_U03_L02.pdf)

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistemas-del-cuerpo-humano>.