

## PROPÓSITO:

El estudiante estará en capacidad de diferenciar algunas estructuras internas del cuerpo humano.

- El estudiante identifica algunas partes externas e internas del cuerpo humano en inglés.
- El estudiante reconoce algunas de las prendas de vestir en inglés.

## MOTIVACIÓN:

<https://youtu.be/cgEnBkmcpuQ>

A continuación encuentras un video con la canción "Soy una Taza"

- Qué partes del cuerpo se mueven al imitar la canción?.
- Qué vestido tienen puesto los participantes del video?

## EXPLICACIÓN:

### CLASE 1: CIENCIAS NATURALES

ENCUENTRO 1 Te invito a que observes el siguiente video el cual te llevará a realizar un maravilloso viaje.

[https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/2018/07/17/Viaje al interior del cuerpo Humano.](https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/2018/07/17/Viaje%20al%20interior%20del%20cuerpo%20humano.pdf)

Luego de verlo responde:

1. Quién viaja al interior del cuerpo?
2. Cómo hizo para poder entrar al interior del cuerpo de la amiga?
3. Qué pudo observar en el interior del cuerpo humano?
4. Te pareció emocionante viajar junto a la niña por el interior del cuerpo humano?

Ahora escribe en tu cuaderno con buena letra y ortografía los siguientes conceptos:

En el interior del cuerpo humano se encuentran diversos órganos que trabajan conjuntamente y cumplen diversas funciones. Observa algunos de ellos:

1. El cerebro: se localiza en la cabeza y es el órgano más complejo del cuerpo humano. Se encarga de controlar los demás órganos. Gracias a él es posible responder de manera rápida y controlada ante estímulos internos y del medio.
2. El corazón: está ubicado al lado izquierdo del pecho y su tamaño es un poco mayor al puño de quien lo porta. El corazón es el músculo que bombea la sangre rica en oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo a través de los vasos sanguíneos.
3. Los pulmones: son dos, presentes en la caja torácica, son muy grandes y ocupan la mayor parte del espacio disponible. El izquierdo es más pequeño que el derecho debido a que allí también se encuentra el corazón. Se encargan del intercambio gaseoso durante la respiración.
4. El estómago: es una bolsa muscular situada en la parte alta del abdomen. Se encarga de almacenar, mezclar y digerir el alimento, el cual es fragmentado en trozos más pequeños y mezclado con sustancias (enzimas y ácidos) que facilitan el proceso de digestión.
5. El hígado: Está situado en la parte superior derecha del abdomen. Entre sus funciones se encuentra producir la hemoglobina, encargada de transportar el oxígeno a todos los órganos del cuerpo.

6. Los riñones: Son órganos ubicados detrás del abdomen. Cada riñón es del tamaño del puño cerrado de un niño. Su función es purificar la sangre y eliminar los desechos a través de la orina.

ENCUENTRO 2. Observa el siguiente video.

[https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/musculos\\_huesos\\_articulaciones.pdf](https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/musculos_huesos_articulaciones.pdf) Músculos, huesos y articulaciones del cuerpo humano.

Contesta las siguientes preguntas:

1. Qué observaste en el video?
2. Quién atiende a los pacientes?
3. Qué pueden observar del interior de tu cuerpo a través del rayos X?
4. Para qué sirven estos órganos al ser humano?

Luego de analizar y observar las funciones de cada uno de los músculos, huesos y articulaciones del cuerpo humano, escribe en tu cuaderno los conceptos y funciones de ellos.

Músculos, huesos y articulaciones del cuerpo humano.

Los músculos: Son partes blandas que generan movimiento al contraerse o relajarse, se unen al esqueleto a través de los tendones. El cuerpo de un ser humano está formado por más de 600 músculos

Los huesos: Son partes duras y resistentes que forman el esqueleto de algunos animales. El ser humano tiene en total 208 huesos

Las articulaciones: Son las uniones entre dos o más huesos. Tienen como función ofrecer flexibilidad al esqueleto, sin ellas no habría movimiento

## **EJERCICIOS:**

ENCUENTRO 3

<https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/socializacion.pdf> Socialización

ENCUENTRO 4

[https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/habitos\\_saludables.pdf](https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/habitos_saludables.pdf) Hábitos saludables para el cuidado del cuerpo.

## **EVALUACIÓN:**

ENCUENTRO 3

<https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/socializacion.pdf> Socialización

ENCUENTRO 4

[https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/habitos\\_saludables.pdf](https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/inline-files/habitos_saludables.pdf) Hábitos saludables para el cuidado del cuerpo.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

<http://www.aytojaen.es/portal/RecursosWeb/DOCUMENT...> Proyecto del Cuerpo Humano

<https://viviendolasalud.com/cuerpo-y-mente/organos...> órganos del cuerpo Humano

Cápsulas Educativas. Colombia aprende.