PROPÓSITO:

El estudiante estará en capacidad de explicar la función de algunos órganos y sistemas del cuerpo humano

MOTIVACIÓN:

Hola niños y niñas te invito a que observes el siguiente video:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau... Viaje al interior del cuerpo Humano.

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?

EXPLICACIÓN:

ENCUENTRO 1

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

EL CUERPO HUMANO: ORGANOS Y SISTEMAS

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

Haz clic en los botones y escribe en el recuadro el nombre del órgano que se ilumina

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau... Introducción

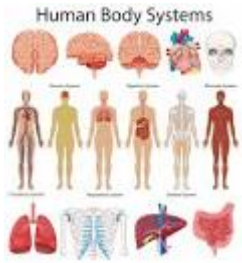
Ahora escribe y dibuja en tu cuaderno de ciencias naturales:

El **cuerpo humano** posee más de cincuenta billones de células. Estas se agrupan en tejidos, los cuales se organizan en **órganos** y estos en ocho aparatos o **sistemas**: locomotor (muscular y esquelético), respiratorio, digestivo, excretor, circulatorio, endocrino, nervioso y reproductor.









ENCUENTRO 3

Bueno niños y niñas te invito a que observes los siguientes videos explicativos, los cuales te muestran las diferentes funciones y la importancia de algunos de los sistemas y órganos del cuerpo humano:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau... (Actividad 1) Funciones de algunos sistemas del cuerpo humano

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau...(Actividad 2.)Los órganos de los sentidos y sus funciones.

En tu cuaderno de ciencias naturales escribe con buena letra y ortografía los nombres de los sistemas, órganos de los sentidos y sus funciones del cuerpo humano vistos en los videos.

EJERCICIOS:

Observa el siguiente video y contesta en tu cuaderno de ciencias naturales la respuesta correcta de cada uno de los cuatro casos presentados por la doctora.

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau... Socialización. (Solución de casos).

Ahora los invito a jugar

https://wordwall.net/es/resource/16744904/sistemas...

https://wordwall.net/es/resource/16776973/memotest...

EVALUACIÓN:

Realizar uno de los sitemas con maaterial reciclable o dibujarlo en un octavo de cartulina, escribir sus funciones.

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau... Tarea.

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.google.com/search?q=organos+y+sistemas... órganos y sistemas del cuerpo humano

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/defau Socialización de casos, tarea,actividades.

https://wordwall.net/es/resource/16776973/memotest... Juego interactivo

https://wordwall.net/es/resource/16744904/sistemas... Juego interactivo