PROPÓSITO:

Explicar el funcionamiento del corazón como parte fundamental de la circulación humana, de igual manera comprender quelos riñones son parte fundamental de la excreción humana.

MOTIVACIÓN:

Los aparatos **circulatorio** y **excretor** participan en la función de nutrición junto con los aparatos digestivo y respiratorio. El corazón impulsa la sangre. La piel elimina desechos con el sudor. La sangre reparte nutrientes y oxígeno a todos los órganos y recoge sustancias de desecho.

EXPLICACIÓN:

El aparato circulatorio se encarga de transportar substancias en el organismo... El aparato excretor por su parte es el encargado de sacar del organismo los productos de desechos que ha llevado hasta el aparato circulatorio

La sangre y el sistema circulatorio entre sus funciones es responsable de suministrar los compuestos químicos (nutrientes) que las células necesitan y de facilitar la remoción de los desechos celulares. La composición de la sangre y de su medio químico está regulada principalmente por el aparato excretor.

El **sistema urinario** y el **circulatorio** están íntimamente relacionados ya que las toxinas y substancias innecesarias que presenta la sangre, como la urea, son filtrados por el riñón y desechados en forma de orina. Es por esto que se puede decir que el sistema urinario se encarga de **“limpiar”** la sangre.

Estos dos sistemas “van a parar” al Sistema circulatorio: Recibe los nutrientes de la digestión y el oxígeno y los reparte por todos los órganos. Recoge las sustancias de desecho y las lleva al sistema urinario.

EJERCICIOS:

- **1.**Observa el siguiente video cuyo link es:(391) EL SISTEMA CIRCULATORIO | Vídeos Educativos para Niños - YouTube, luego realiza un resumen referente al video.
- **2.** Construye un texto donde escribas el recorrido que realiza la sangre en tu cuerpo. Puedes ayudarte del siguiente gráfico que te enseña la maestra.
- 3. Completa los siguientes espacios que aparece en la imagen que muestra la maestra referente al sistema circulatorio
- **4**. Aprendo y me divierto tomando la frecuencia de mi pulso. Sigo las instrucciones de la maestra.
- 5. Menciono 5 cuidados para mantener una sana circulación.

EVALUACIÓN:

- 1. Observa el video que te indica tu maestra referente al sistema respiratorio y realiza un resumen del mismo.

- 2. Cuál es el recorrido de la orina desde que se forma hasta que es expulsada al exterior?.Puedes ayudarte del gráfico que presenta tu maestra
- 3. Observa el video sobre los cuidados de mantener un sistema urinario sano, el cual lo encontrarás en el siguiente link: https://www.youtube.com/watch?v=lQaCmHuOh6o. Luego en el cuaderno, responde los aspectos relacionados con la micción (acción de orinar).Tu maestra

te indica los aspectos en el aulavirtual

BIBLIOGRAFÍA:

https://biogeociencia.wordpress.com/2018/01/10/aparato-circulatorio-y-excretor/