**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 5°A | Fecha: semana N° 13 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** | | |
| **Objetivo (s):** Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre). OA4 | | |
| **Contenidos: sistema circulatorio** | | |
| **Objetivo de la semana:** Identificar estructura del sistema circulatorio. Confeccionando un esquema modelo de sistema. | | |
| **Habilidad: IDENTIFICAR** | | |

Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de identificar y qué entendemos por sistema circulatorio.

**¿Qué necesito saber?**



**Entonces:**

Entendemos por identificar: reconocer características reconocibles de algo o una persona.

|  |
| --- |
| El **sistema circulatorio** se encarga de bombear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo. Se integra con el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. |



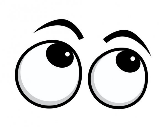
¿Por qué es importante el sistema circulatorio?

Porque es el encargado de transportar todos los nutrientes que adquirimos a través del sistema digestivo, a todos nuestros órganos.

Cada nutriente, recorre a través de la sangre, nuestro cuerpo.

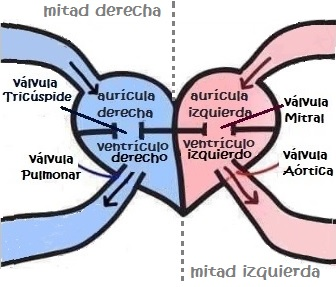
Hoy empezaremos estudiando el ***corazón***

¿Qué hace el corazón?



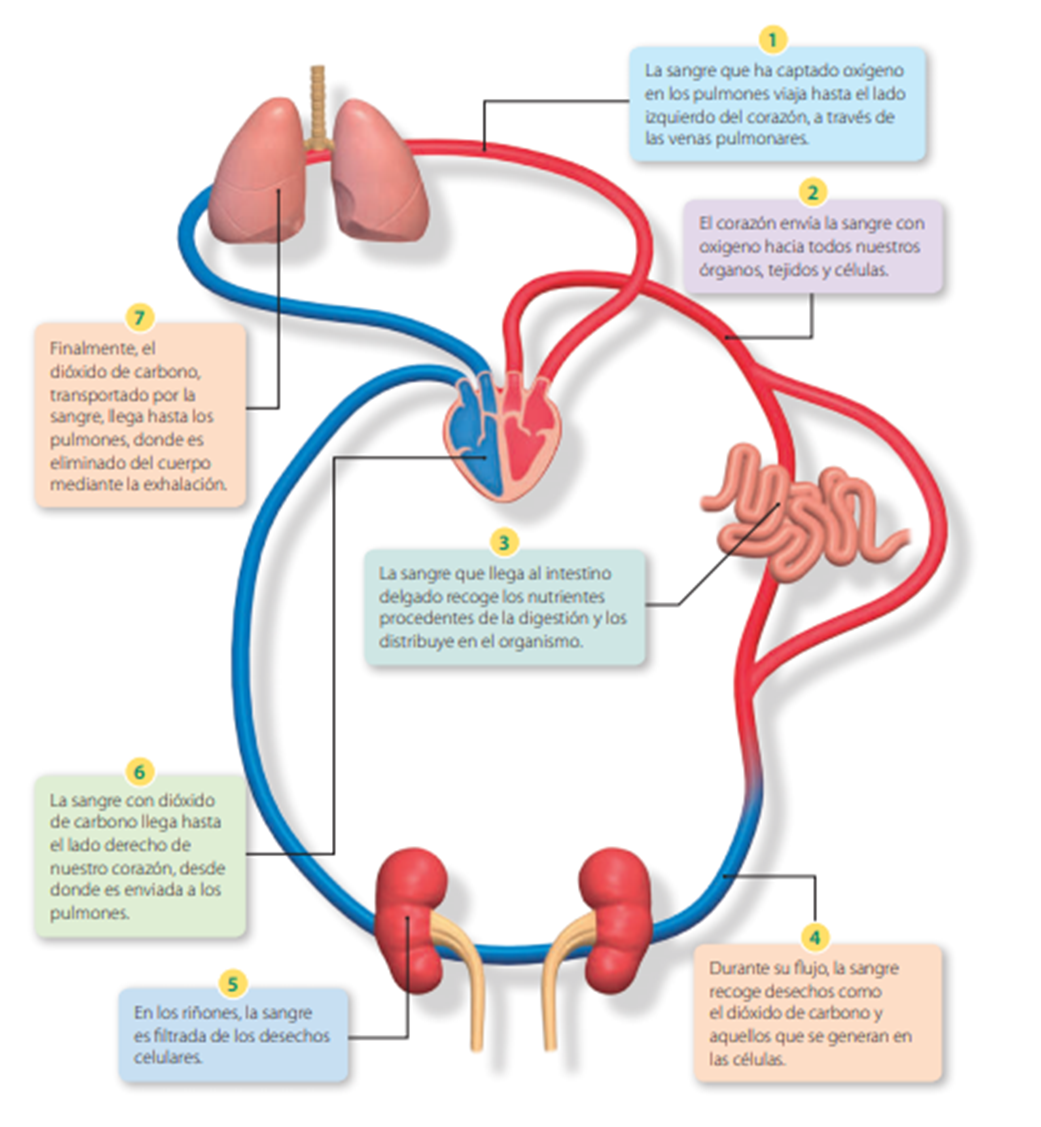


Y ¿Cómo funciona el corazón?



**¿Cómo funciona el corazón el sistema circulatorio?**

Observa este esquema y sigue las instrucciones



Con plásticina modela:

1.- El Corazón, el intestino y los riñones.

2.- Con lana azul representa las venas

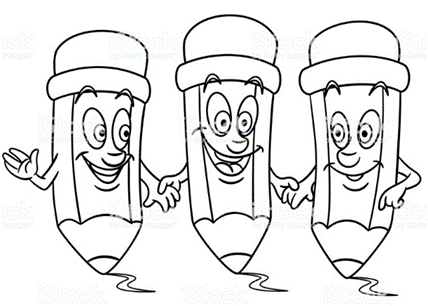
3.- Con lana roja representa las arterias

4.- En hoja escribe las funciones de las venas y arterias rotulando el esquema

5.- Toma una foto y mandala al WhatsApp del curso

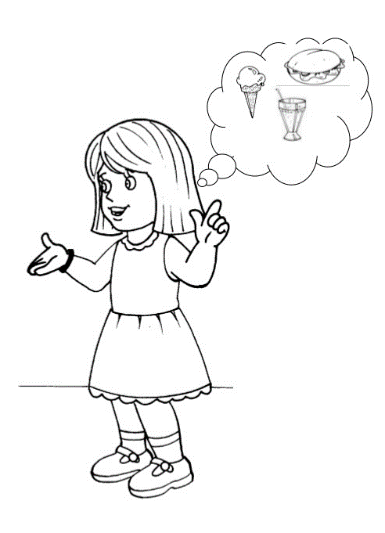
Este esquema lo puedes observar en tu libro en la página 83

|  |  |
| --- | --- |
| Plásticina Hoja de Tijera  block  Lana Pegamento | Reúne los materiales  Plásticina  Hoja de block  Lana  Tijeras  Pegamento |
|  |  |
|  | Moldea la plásticina dándole la forma de corazón-intestino -riñón |
|  | Arma el aparato circulatorio como el esquema de tu libro y rotula sus funciones |



Contesta marcando una cruz la alternativa correcta de las siguientes preguntas

|  |  |
| --- | --- |
| **1.- El corazón y los vasos sanguíneos forman parte de:**  A sistema respiratorio  B sistema digestivo  C sistema circulatorio | **2.- Los vasos sanguíneos están formados por:**  A corazón – venas  B venas – vasos  C venas – arterias |
| **3.- El corazón se divide en:**  A 1 aurícula – 1 ventrículo  B 2 aurículas – 2 ventrículos  C 4 aurícula – 4 ventrículos | **4.- Según el esquema del corazón la sangre entra por:**  A válvula tricúspide y válvula mitral  B válvula pulmonar – válvula aórtica  C válvula mitral -válvula aórtica |
| **5.- “Bombear” la sangre es una función de:**  A corazón  B sangre  C venas | **6.- La función del sistema circulatorio es:**  A transportar sangre  B transportar nutrientes  C transportar venas y arterias |



***Que importante es cuidar nuestro corazón***

***Para que el aparato circulatorio cumpla bien***

***Su función de transportar los nutrientes que necesita***

***Nuestro cuerpo.***

Autoevaluación o Reflexión personal sobre la actividad:

1.- ¿Qué fue lo más difícil de este trabajo? ¿Por qué?

|  |
| --- |
|  |