**Ciencias naturales 5° básico.**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha\_\_\_18 de mayo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UNIDAD N° 2**

|  |
| --- |
| **OA/ 4**  Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre). |

**CLASE N° 15**

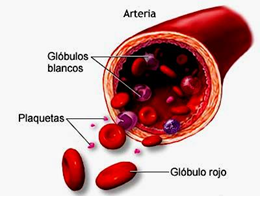
**Actividades N°15**

**Sistema circulatorio**

**Estudiar las páginas de la 82 a la 85 de su libro de ciencias naturales y luego contestar la guía.**

|  |
| --- |
| **EL SISITEMA CIRCULATORIO**  Está formado por un motor central que es el corazón este actúa como bomba impulsora que lleva la sangre a todo el cuerpo por una red de tubo llamado vasos sanguíneos.  La circulación sanguínea se transporta los nutrientes y gases que necesitan nuestro organismo, por lo que este proceso es vital para el ser humano y para otros seres vivos. |

Observa la ilustración y luego responde las preguntas.

****

1. ¿A qué sistema del cuerpo humano se asocia la sangre?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuál es la función o funciones de la sangre?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c. ¿Qué son las venas y las arterias?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.- Lee atentamente el texto y sintetiza cuáles son los diferentes componentes de la**

**Sangre.**

***Un líquido que circula***

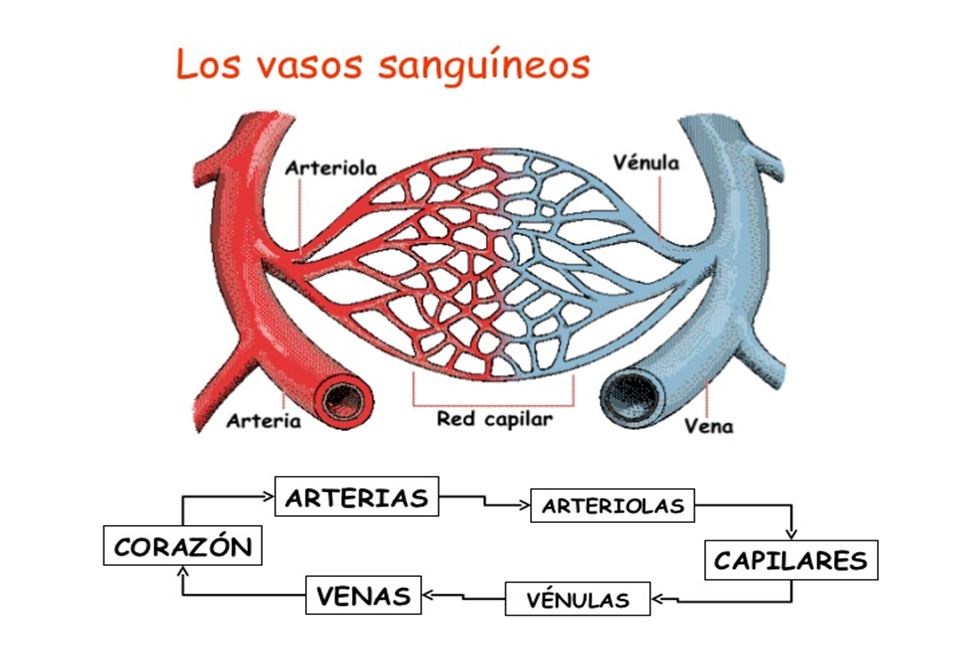
*La sangre es el líquido que circula por los vasos sanguíneos. El cuerpo de un adulto* *contiene, aproximadamente, 6 litros de sangre. La sangre está formada por una parte líquida, llamada plasma, y los elementos figurados, que flotan en el plasma. Estos son:* ***glóbulos rojos****,* ***glóbulos blancos*** *y* ***plaquetas****.*

*El plasma es un líquido amarillo en el que flotan los elementos figurados, además,* *transporta los nutrientes por el organismo. Los glóbulos rojos son las células que le dan el color a la sangre. Transportan el oxígeno hacia las células y el dióxido de carbono hacia los pulmones.*

*Los glóbulos blancos son los encargados de defender nuestro cuerpo de los* *microorganismos que provocan enfermedades. Las plaquetas, por su parte, intervienen en la cicatrización de las heridas, formando las costras y evitando que perdamos sangre en exceso.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| concepto | característica | ¿Cuál es su función? |
| C:\Users\Profesora Erika\Desktop\PLAQUETAS.jpg | Plaqueta: |  |
| C:\Users\Profesora Erika\Desktop\GLOBULOA ROJOS.jpg | Glóbulos blancos: |  |
| C:\Users\Profesora Erika\Desktop\ROJOS.jpg | Glóbulos rojos: |  |
| C:\Users\Profesora Erika\Desktop\PLASMA.jpg | Plasma: |  |

3.- observa la imagen y responde las preguntas.



1. ¿Cuál es la función de los vasos sanguíneos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuantos tipos de vasos sanguíneos hay en el cuerpo humano?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Qué relaciones se podría establecer entre el corazón y los vasos sanguíneos?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ciencias naturales 5° básico.**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha\_\_\_19 de mayo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UNIDAD N° 2**

|  |
| --- |
| **OA/ 4**  Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre). |

**CLASE N° 16**

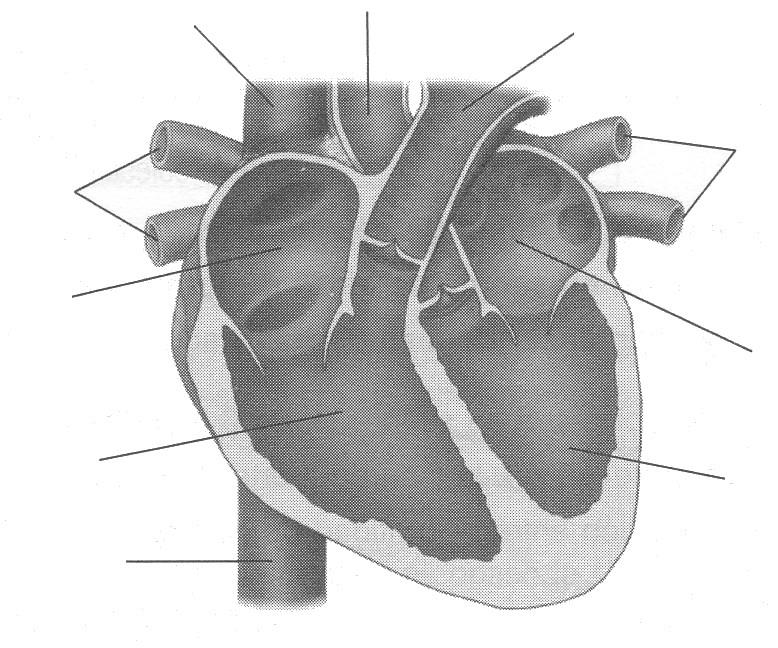
**Actividades N°16**

**Sistema circulatorio**

**Estudiar las páginas de la 82 a la 85 de su libro de ciencias naturales y luego contestar la guía.**

1.- Observa y completa el siguiente esquema del corazón, señalando sus partes.

Colorea con rojo donde hay sangre más oxigenada y con azul donde la sangre tiene poco oxígeno.



2.- Observa el esquema que representa el corazón y el círculo de la sangre en nuestro cuerpo.

Completa con los recuadros, según corresponda



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sangre poco oxigenada | Sangre oxigenada | Circuito mayor | Circuito menor. |

**3.- Completa el crucigrama con las pistas que se señalan a continuación.**

**Verticales**

1. Participan en la coagulación sanguínea.

2. Encargados del transporte de gases.

3. Vasos de intercambio de sustancias.

**Horizontales**

4. Vasos que llevan la sangre desde el corazón hacia todas las células.

5. Órgano que bombea la sangre a todo el cuerpo.

6. Participan en la defensa del organismo.

7. Vasos que llevan la sangre de regreso al corazón.

|  |
| --- |
| **Arterias – Corazón – Capilares – Venas – Glóbulos rojos – Plaquetas –**  **Glóbulos blancos** |

