



Ciencias Naturales
Prof. Daniela Fuenzalida

"De la Formación de Valores a la Excelencia Académica"

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE
Unidad tres "sistema circulatorio"
5° Años Básicos

NOMBRE		Curso		Puntaje	
FECHA		Nota			

I.- Lee las siguientes preguntas y responde seleccionando solo una alternativa correcta

1.- ¿Qué clases de células hay en la sangre?

- A. Glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.
- B. Básicamente, los glóbulos rojos, por eso la sangre es roja.
- C. Neutrófilos, eritrocitos, trombocitos, plaquetas y glóbulos rojos.
- D. Glóbulos blancos, plaquetas, eritrocitos y hematíes.

2.- ¿Qué transporta la sangre?

- A. Nutrientes, dióxido de carbono y oxígeno.
- B. Solo nutrientes.
- C. Oxígeno.
- D. Desechos y oxígeno.

3.- ¿Qué recoge la sangre cuándo va hacia los pulmones?

- A. Dióxido de carbono y desechos.
- B. Solo desechos.
- C. Desechos y oxígeno.
- D. Oxígeno.

4. La función de los glóbulos rojo es:

- A. Transportar hierro.
- B. Defender el organismo.
- C. Coagular la sangre.
- D. Transportar oxígeno.

5.- La función de los glóbulos blancos es:

- A. Coagular la sangre.
- B. Transportar oxígeno.
- C. Defender el organismo.
- D. Producir virus.

6.- La función de las plaquetas es:

- A. Coagular la sangre.
- B. Transportar oxígeno.
- C. Producir plasma.
- D. Defender el organismo.

7.- Los vasos sanguíneos distribuyen la sangre por todo el cuerpo. Hay tres tipos:

- A. Arterias, venas y capilares
- B. Arterias, arteriolas y venas
- C. Arteriolas, vénulas y capilares
- D. Uréter, uretra y arteria

8.- Los capilares son:

- A. No permiten que el plasma escape de la sangre.
- B. Son grandes vasos sanguíneos.
- C. Impiden el intercambio de nutrientes con las células.
- D. Permiten que el plasma escape de la sangre.

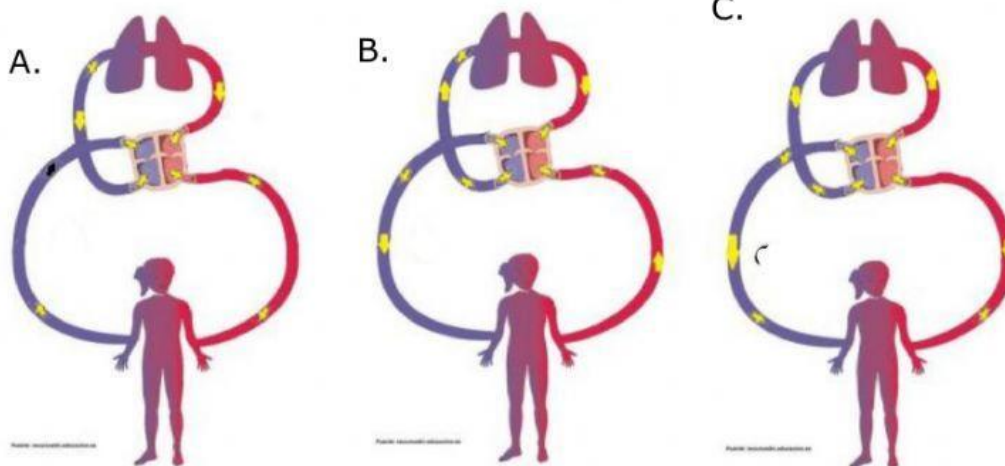
9.- La sangre fluye más rápido cuando el corazón late más rápido. Seleccione la actividad que hace que la sangre fluya más lentamente.

- A. Correr.
- B. Dormir.
- C. Saltar.
- D. Comer.

10.- ¿Cuál es el órgano principal del sistema circulatorio?

- A. Pulmones.
- B. Corazón.
- C. Estomago
- D. Cerebro.

II. Selecciona cuál de las imágenes representa correctamente el flujo sanguíneo:



III- Responde las siguientes preguntas:

A. ¿Qué función realiza el Sistema Circulatorio?

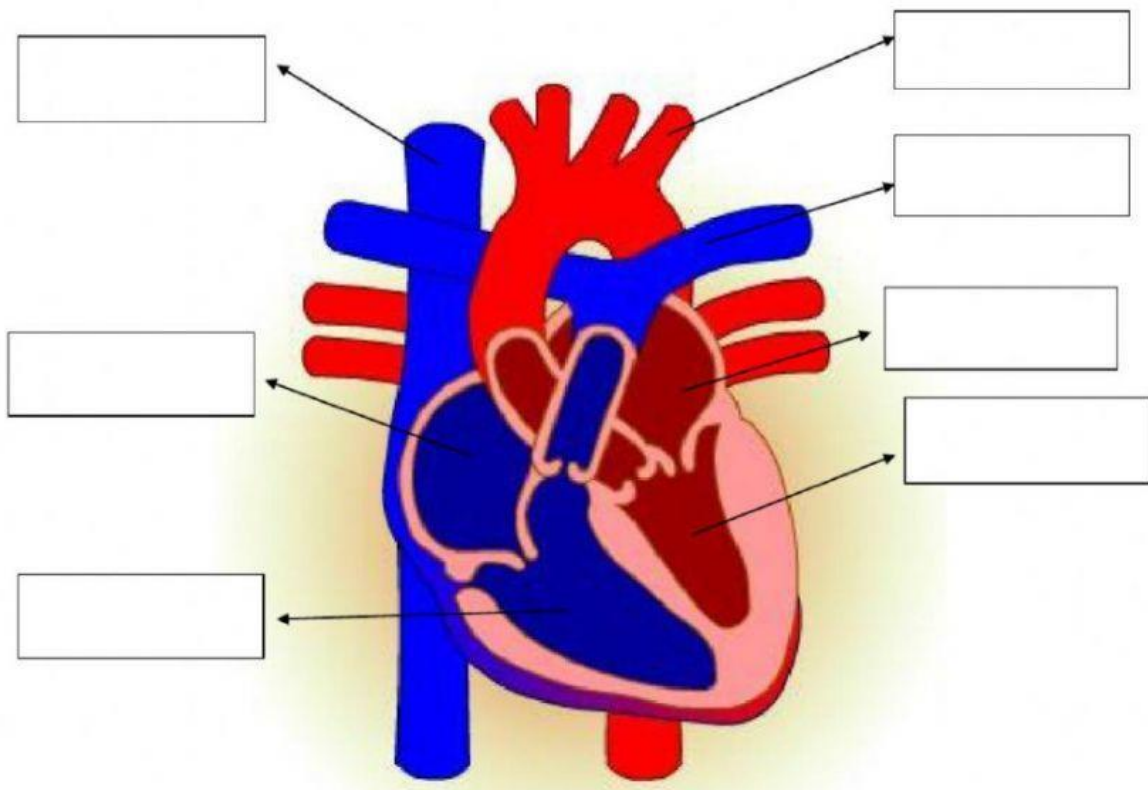
B. ¿Qué componente se encuentra en mayor cantidad en el plasma?

IV.- Completa el siguiente texto con los términos que se presentan a continuación:

sangre corazón vasos sanguíneos
glóbulos rojos glóbulos blancos plaquetas

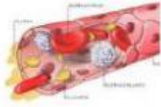
Pedro y José se realizarán un examen de _____ para analizar los elementos figurados que la componen. La sangre debe extraerse desde los _____, donde circula impulsada por el _____. A Pedro le harán un conteo de _____, que son los encargados de transportar oxígeno por la sangre. Por otro lado, José ha adquirido muchas enfermedades últimamente, por lo que analizarán sus _____. Al finalizar el examen, a ambos se les formó un coágulo en la herida, por acción de las _____.

V. Completa el siguiente esquema con los nombres del sistema circulatorio.



VI. Une las fichas que muestran el tipo de vaso sanguíneo con su función.

Arterias



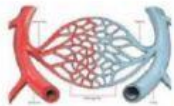
Comunica
las
arterias
con las
venas

Venas



Transporta la
sangre desde
el corazón
hacia todos los
órganos del
cuerpo

Capilares



Transporta
la sangre
desde los
diferentes
órganos del
cuerpo hasta
el corazón