

SISTEMA CIRCULATORIO

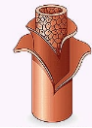



ACTIVIDADES

Actividad N°1: Utilizando la información brindada en clases de vasos sanguíneos y sangre, complete los siguientes espacios en blanco

- ✓ Vaso sanguíneo delgado y ramificado _____
- ✓ Componente de la sangre compuesto por el 90% de agua y 10% de distintas sustancias disueltas _____
- ✓ Célula sanguínea sin núcleo que transporta oxígeno a todas las células del cuerpo _____
- ✓ Conducto sanguíneo que transporta sangre rica en oxígeno _____
- ✓ Vaso sanguíneo por el cual retorna (vuelve) la sangre al corazón _____
- ✓ Célula sanguínea cuyo déficit produce, genera la anemia _____
- ✓ Nombre de la proteína que se encuentra en los glóbulos rojos _____
- ✓ Fragmento de célula implicado en la coagulación de la sangre _____

Actividad N°2: Complete el siguiente cuadro comparativo entre venas y arterias

	 ARTERIAS	 VENAS
Presencia de válvulas		
Sentido de flujo de sangre		
Tipo de sangre (CO ₂ /O ₂)		
Grado de elasticidad		

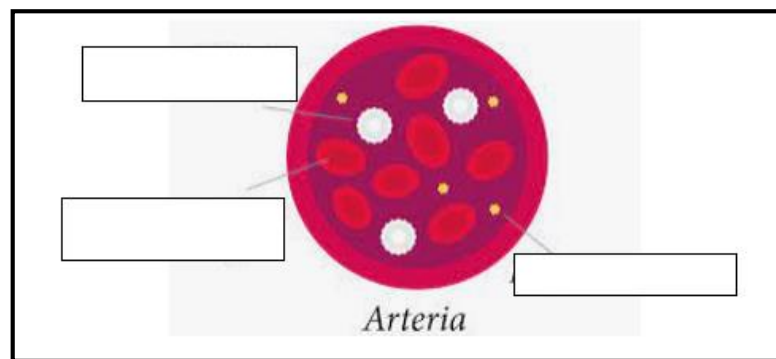
Representación gráfica (color)		
Ejemplos		

Actividad N°3:

a) Teniendo en cuenta que puede existir una disminución o aumento de células sanguíneas, investigue las causas y consecuencias de las siguientes enfermedades y afecciones. Teniendo en cuenta los valores normales de células presentes en la sangre, coloque un número aproximado del valor de células que tendría que tener una persona para padecer cada uno de estos ejemplos

- **Leucemia**
- **Hemorragia**
- **Hemofilia**
- **Trombosis**
- **Anemia**

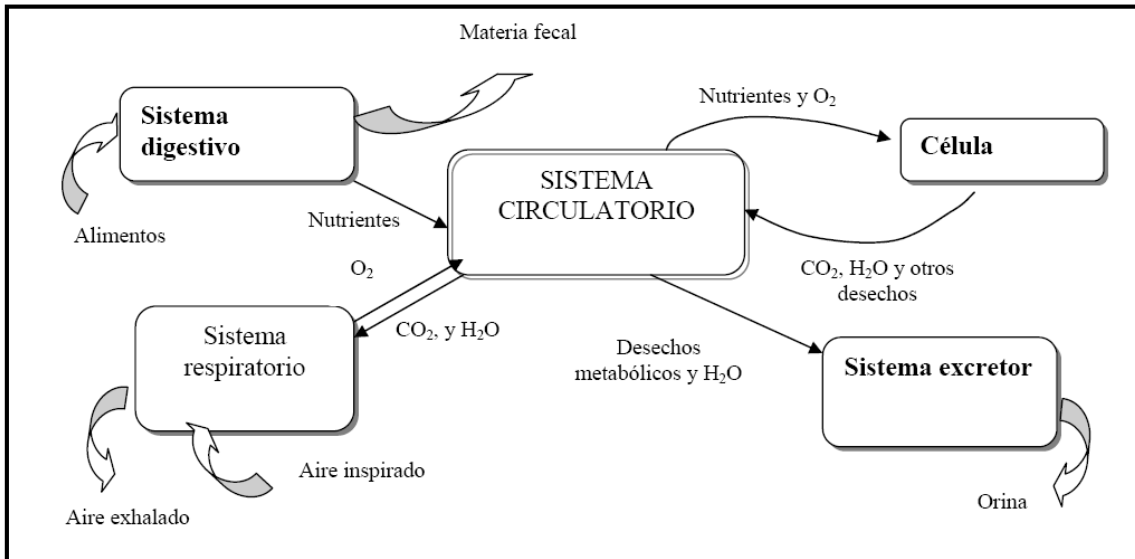
b) Teniendo en cuenta la composición de la sangre, complete la siguiente imagen

**Actividad N°4: Actividades integradoras**

a) Elabore un texto respecto del sistema circulatorio (todos los temas vistos de este sistema), utilizando de manera coherente y relacionada las siguientes palabras: glóbulos rojos- ventrículos- desoxigenada- arteria- aurículas- vena- glóbulos blancos- tabique- capilar- transporta- oxigenada- sangre- sistema circulatorio- corazón- plaquetas.

(Ejemplo: El sistema circulatorio está formado por.....).

b) Considerando la relación que tiene el sistema circulatorio con el resto de los sistemas de nuestro organismo, observe el siguiente esquema y responda los interrogantes



¿Cuáles son los sistemas de órganos con los que se relaciona el sistema circulatorio?

¿Qué elimina el sistema circulatorio, a través del sistema excretor?

¿Qué transporta el sistema circulatorio desde las células del cuerpo? ¿y hacia las células?

¿Cuáles son los gases que lleva hacia el sistema respiratorio y desde el sistema respiratorio?

Actividad N°5: Actividad de investigación y difusión “Donar sangre, salva vidas”



- Realice una breve investigación acerca de la importancia de donar sangre, cuáles son los requisitos, beneficios para ser donante, etc.
- Plasme esa información en un folleto, el mismo tendrá que tener un título- frase concientizadora- información escrita, gráficos, imágenes, datos estadísticos y lo que creas necesario. Los folletos serán entregados por los alumnos a otros cursos con el fin de brindarles conocimientos y concientizarlos acerca de la importancia de donar sangre. Otros, también serán donados a biblioteca.

Ejemplos de diseños de folletos:

