

C.NATURALES-QUINTO-B-OA1-GUÍA 24- SEMANA 24

Objetivo: Analizar distintos tipos de órganos comprometidos con la circulación a través de gráficas explicativas.

OA 1: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.

Indicador: Explican que los órganos cumplen funciones específicas y que según sus funciones son agrupados en sistemas

Profesora: Angie Videla Fredes

***Obligatorio**

1. Dirección de correo electrónico *

2. Nombre del estudiante *

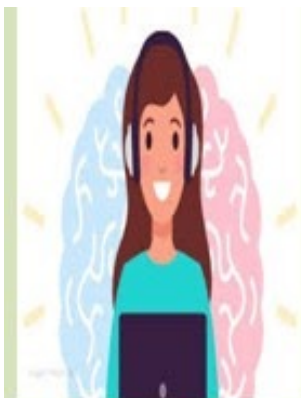
3. Curso: *

Marca solo un óvalo.

5 año A

5 año B

RETROALIMENTACIÓN DE CLASE ANTERIOR



Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. Recuerden que en la clase analizamos el sistema digestivo, formado por el tubo digestivo y las glándulas anexas, es el encargado de transformar los alimentos en sustancias más sencillas. Para lograrlo, este sistema realiza una serie de funciones digestivas: ingestión, digestión, absorción y egestión.

La saliva se mezcla con el alimento, en este caso con la fruta, la humedece y la transforma, con ayuda de la lengua, en una masa blanda llamada bolo alimenticio. La lengua empuja el bolo hacia la faringe, en el proceso de deglución, y luego, este sigue su trayecto por el tubo digestivo. Cuando el bolo pasa por la faringe, esta cierra la epiglotis, evitando que el alimento pase a la tráquea.

CONTENIDO: En la guía de esta semana los invito a conocer órganos que están relacionados con la circulación de nuestro cuerpo.

Lee los siguientes textos informativos y gráficas explicativas. Responde tu guía y selecciona la alternativa correcta. Antes enviar debes revisar.

Estructura y componentes del sistema circulatorio

¿Qué componentes requiere el cuerpo humano para transportar sustancias nutritivas a todas sus células y retirar las sustancias de desecho? En este sistema existen tres componentes básicos de circulación y flujo:

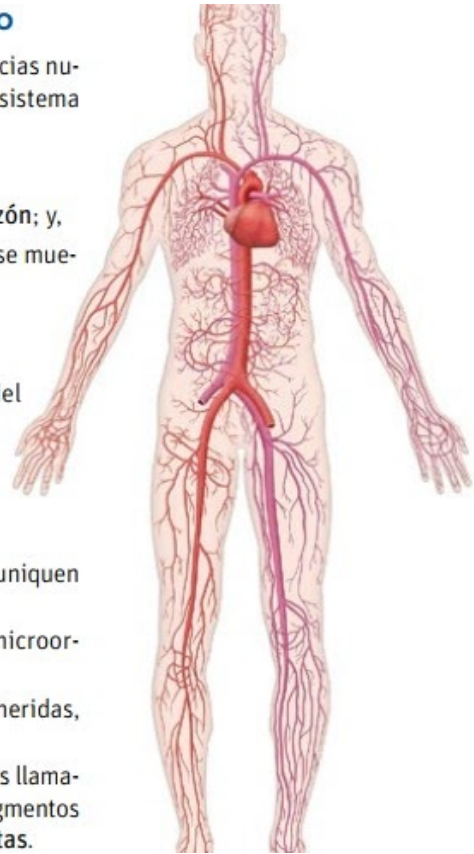
1. Primero, aquello que se mueve, en este caso, la **sangre**;
2. luego, una bomba que genera el movimiento, en este caso, el **corazón**; y,
3. finalmente, un sistema de conductos por donde se desplaza lo que se mueve, es decir, los **vasos sanguíneos**.

¿Qué es la sangre?

La sangre es un tejido conectivo que irriga todos los demás tejidos del cuerpo. Entre sus funciones están:

- transportar nutrientes y oxígeno hacia las células;
- transportar desechos y dióxido de carbono desde las células para que sean eliminados;
- movilizar hormonas, sustancias que permiten que las células se comuniquen entre ellas;
- trasladar **anticuerpos**, proteínas que ayudan a la destrucción de microorganismos patógenos y, con ello, protegen al cuerpo;
- participar en la regulación de la temperatura y en la coagulación de heridas, entre otras funciones.

La sangre está compuesta, principalmente, por un fluido rico en proteínas llamado **plasma** y por los **elementos figurados**, constituidos por células o fragmentos de ellas, que son los **glóbulos rojos**, los **glóbulos blancos** y las **plaquetas**.



ELEMENTOS DE LA SANGRE

Glóbulos rojos o eritrocitos	Glóbulos blancos o leucocitos	Plaquetas
		
<p>Contienen hemoglobina, proteína que permite transportar el oxígeno a todos los tejidos del cuerpo y transportar el dióxido de carbono producido por las células para que sea eliminado.</p>	<p>Son células sanguíneas que participan en la respuesta inmune. Algunos leucocitos destruyen directamente a los patógenos y otros producen y liberan anticuerpos a la sangre.</p>	<p>Son fragmentos celulares que participan en la coagulación sanguínea.</p>

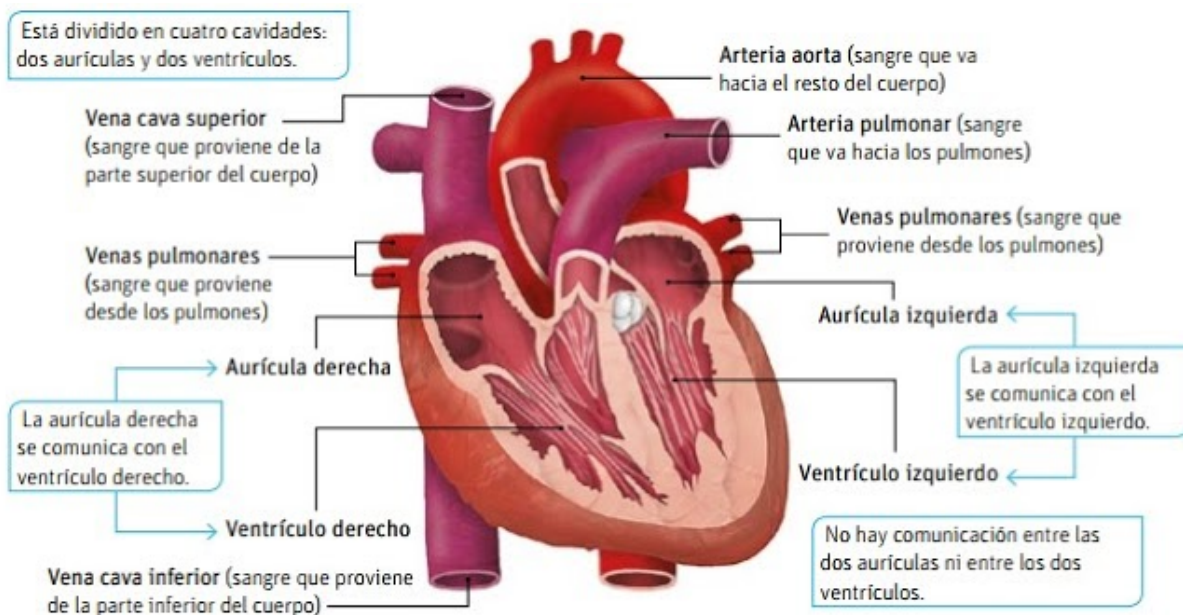
EXISTEN TRES TIPOS DE VASOS SANGUÍNEOS



EL CORAZÓN

El corazón es un órgano muscular que se ubica en la caja torácica entre ambos pulmones, inclinado hacia la izquierda. Su función es impulsar la sangre a todo el cuerpo. Veamos sus partes:

ESTRUCTURA DEL CORAZÓN



4. 1.-Imagina el corazón bombeando la cantidad de sangre que necesitas, pero al mismo tiempo traslada una cantidad de sangre hacia los pulmones. ¿Qué estructura del corazón realiza esta función? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Arteria pulmonar.
- B) Vena cava superior.
- C) Venas pulmonares.
- D) Ventrículo izquierdo.

5. 2.-Dentro de tu organismo existen un conjunto de vasos sanguíneos que salen del corazón y se dirigen hacia los tejidos. ¿A qué vasos sanguíneos corresponden esas características?. * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Cavas
- B) Venas
- C) Capilares
- D) Arterias

6. 3.- Tu sangre en su interior tiene un grupo de elementos que no son visibles con el ojo humano. Por lo tanto su trabajo en el organismo es producir anticuerpos a la sangre. ¿Qué elementos participa con esta función en tu cuerpo? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Sangre
- B) Glóbulos rojos
- C) Plaquetas
- D) Leucocitos

7. 4.- Lee la siguiente situación y observa. Pedro sufrió una caída en su bicicleta, 1 punto provocando un corte en su rodilla. En servicio de urgencia cerraron la herida con puntos. ¿Qué elemento de la sangre participa en la coagulación sanguínea de Pedro? *



Marca solo un óvalo.

- A) Celulares
- B) Plaquetas
- C) Leucocitos
- D) Glóbulos blancos

8. 5.- Ticket de salida: Lee atentamente la pregunta y selecciona tu respuesta correcta. * 1 punto

TICKET DE SALIDA

¿Cuál es la función de los anticuerpos en la sangre?

Marca solo un óvalo.

- A) Retiran desechos y dióxido de carbono hacia el corazón.
- B) Transportar nutrientes y oxígeno en todo el organismo.
- C) Son sustancia como las proteínas que llamadas plasma.
- D) Eliminan microorganismos patógenos gracias a su proteína.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios