

C.NATURALES-QUINTOS-A-B-OA1-GUIA 26-SEMANA 27

Objetivo: Retroalimentar contenidos tratados según los componentes y función principal del sistema circulatorio a través de esquemas y textos informativos.

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: identificar los componentes y función del sistema circulatorio.

Profesora: Judith Canales Sepúlveda

Fecha: 19/10 23/09

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

5 año A

5 año B

INSTRUCCIONES



- 1.- Lee el recordemos que tiene que ver con lo trabajado la semana pasada.
- 2.- Leer contenido, es lo nuevo que trataremos en esta guía.
- 3.- Observa el vídeo relacionado al tema.
- 4.- Lee las preguntas y haz clic en aquella que consideres correcta.
- 5.- Pincha enviar y tendrás tus respuestas en forma automática.

RETROALIMENTACIÓN



¡Hola! ¿cómo están? espero que bien, la semana pasada revisamos los contenidos ya visto pero que estuvieron débiles en la evaluación formativa.

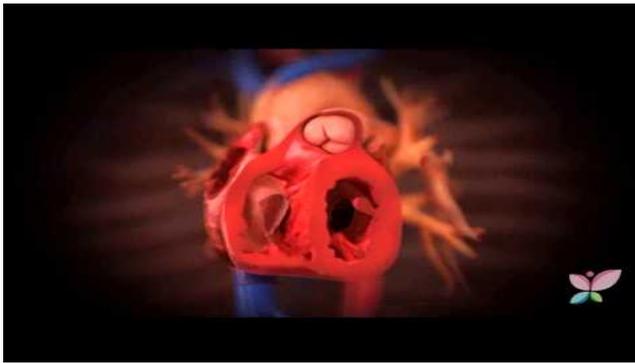
Recordemos que la circulación es el transporte elemental de la vida, las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las venas la trasportan desde el cuerpo hasta el corazón. El sistema circulatorio lleva oxígeno, nutrientes y hormonas a las células y elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono.

Contenido



Esta semana la iniciamos retroalimentando los conceptos adquiridos en guías anteriores trabajadas, comprenderás como los nutrientes y el oxígeno llega a todas las células gracias al sistema circulatorio.

Te invito a observar y escuchar con mucha atención el siguiente vídeo, y saca los mejores aprendizajes de este.



<http://youtube.com/watch?v=GWN7XF0ryfM>

CONTENIDO

torio



Este es el sistema circulatorio de una persona y está formado principalmente por:

- **Sangre:** tejido encargado de transportar sustancias hacia y desde todas las células
- **Vasos sanguíneos:** conductos por donde se mueve la sangre, llamadas venas si transportan la sangre hacia el corazón y arterias cuando transportan sangre desde el corazón hacia los órganos del cuerpo.
- **Corazón:** órgano responsable de bombear la sangre que es transportada a través de los vasos sanguíneos y así llegar a todas las células del cuerpo.

La sangre es la encargada del transporte de nutrientes, de gases como el oxígeno y dióxido de carbono, desechos metabólicos y anticuerpos. Está compuesta por **glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas**, suspendidos en el plasma.

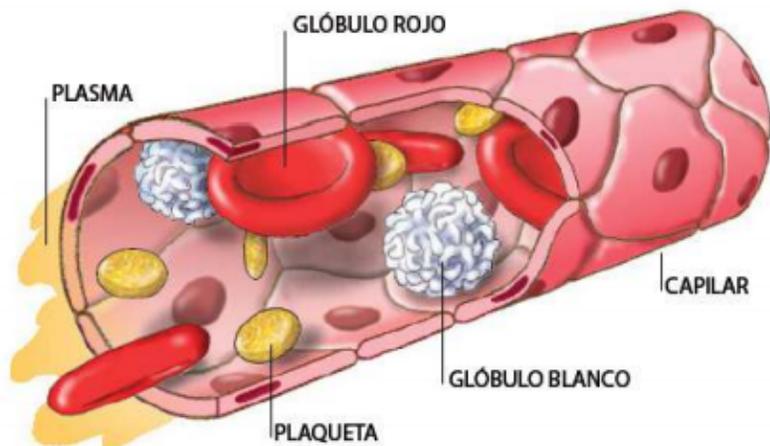
3. 1. Infiere Según lo aprendido: ¿Cuál es la función principal del sistema circulatorio? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Eliminar sustancias toxicas.
- B) Transportar nutrientes.
- C) Bombear, transportar, y distribuir la sangre por todo nuestro cuerpo.
- D) Obtener oxígeno a partir del ambiente externo.

CONTENIDO



Los glóbulos rojos transportan el oxígeno y dióxido de carbono hacia y desde las células.

Los glóbulos blancos, también llamados leucocitos, participan del sistema inmune del organismo atacando los patógenos o produciendo anticuerpos.

Las plaquetas participan en el proceso de coagulación sanguínea.

La circulación de la sangre, depende del corazón quien es el encargado de bombear la sangre hacia y desde todas las células a través de las **arterias** y **venas** respectivamente.

4. 2.-Según el texto ¿Cuáles son los componentes de la sangre? *

1 punto

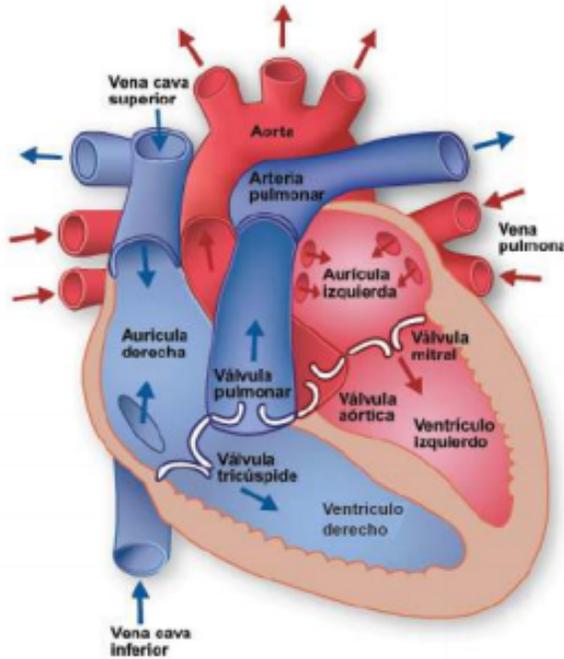
Marca solo un óvalo.

- A) Corazón
- B) Plasma, plaqueta, glóbulos rojos.
- C) Globulo blanco y capilar
- D) Solo B y C

CONTENIDO

Corazón

Unidad: Nutrición y Salud



El corazón tiene 4 compartimientos o **cavidades**, los superiores se llaman **aurículas**, y es por donde ingresa la sangre al corazón. Los compartimientos o cavidades inferiores se llaman **ventrículos**, y es por donde sale la sangre del corazón.

Observa este video, te puede servir de ayuda

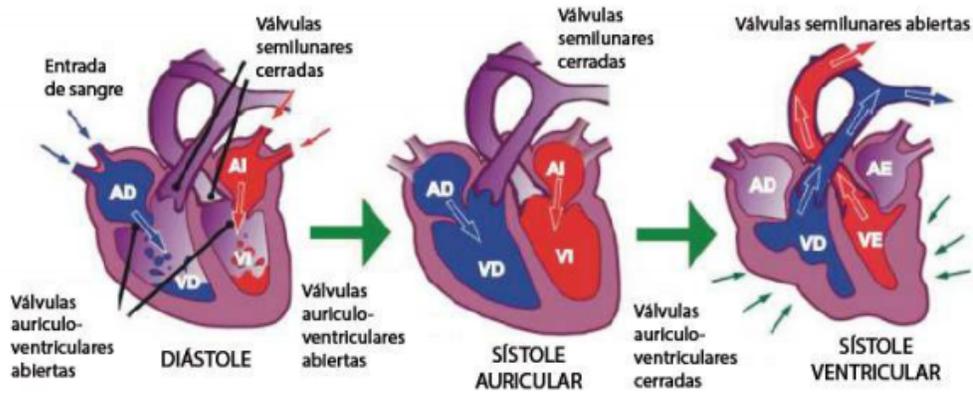
https://www.youtube.com/watch?v=Z2QMZ2_rOIM

5. 3.- ¿Por qué cavidad ingresa la sangre al corazón ? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Jugo gástrico
- B) Vena, arterias.
- C) Capilares.
- D) Aurículas.
- Otro: _____



En la **circulación pulmonar**, representada en color azul, es sangre con más dióxido de carbono y menos oxígeno, porque es la sangre que viene de vuelta de las células, e ingresa a la aurícula derecha del corazón a través de las venas cavas. Luego esta sangre es bombeada por el ventrículo derecho hacia los pulmones a través de la arteria pulmonar.

Una vez que se produce el intercambio gaseoso, donde el CO₂ pasa de la sangre a los alveolos y el O₂ pasa de los alveolos a la sangre, la sangre regresa al corazón por la aurícula izquierda a través de las venas pulmonares.

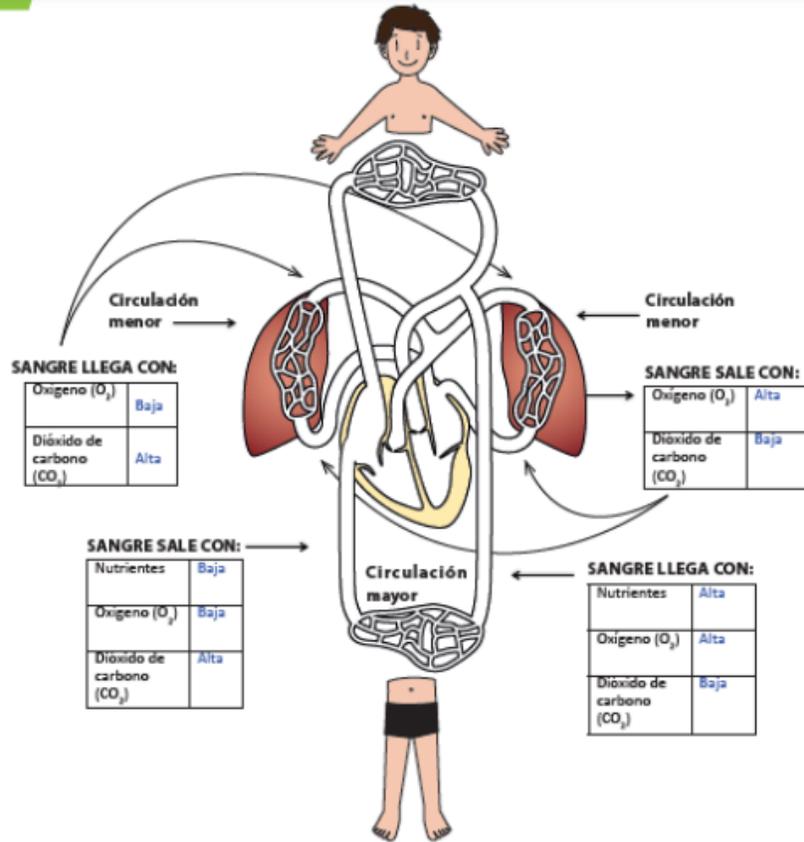
Desde la aurícula izquierda la sangre oxigenada es bombeada por el ventrículo izquierdo y es transportada hacia el resto del organismo por la arteria aorta. En su camino entra en contacto con el sistema digestivo desde donde se obtienen todos los nutrientes necesarios para realizar las actividades del cuerpo. Una vez que se produce el intercambio gaseoso en las células del cuerpo, el O₂ pasa a las células y el CO₂ pasa a la sangre, y se realiza la entrega de nutrientes a los distintos tejidos. La sangre regresa al corazón a través de las venas cavas a la aurícula derecha y el recorrido se repite.

6. 4. Según el texto a que concepto aprendido alude la siguiente definición "es sangre con más dióxido de carbono y menos oxígeno" 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Entrega de nutrientes
- B) circulación pulmonar.
- C) ingreso de sangre al corazón
- D) Ninguna de las anteriores.

CONTENIDO: Circulación sanguínea



La circulación sanguínea tiene dos circuitos:

- **Circulación sistémica:** también conocido como circulación mayor, que se encarga de la circulación de la sangre por todo el cuerpo, excepto los pulmones.
- **Circulación pulmonar:** también conocida como circulación menor, que realiza la circulación hacia y desde los pulmones donde ocurre el intercambio gaseoso.

7. 5.- Según el texto: En la circulación mayor la sangre pasa por todo el cuerpo, excepto en los : * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Alveolos
- B) Pulmones
- C) Glóbulos blancos.
- D) Ninguna de las anteriores.

TICKET DE SALIDA



8. 6-¿Según lo aprendido: el sistema circulatorio esta formado principalmente por : *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) estomago.
- B) sangre, vasos sanguíneos, corazón.
- C) pulmones.
- D) ninguna de las anteriores.

¡¡¡¡¡Felicitaciones llegaste al final de tu guía !!!!

¡TE EXTRAÑO MUCHO!
TE PROMETO QUE PRONTO NOS
VOLVEREMOS A VER
Y JUNTOS VOLVEREMOS A
Sonreír Pintar Cantar
Bañar Aprender Jugar

Por eso quédate en tu casita, no salgas a la calle, quiero verte sano cuándo regresemos a nuestra aula, te esperaré con mucha alegría y con mucho amor, pero por favor **CUÍDATE**.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios