



GUÍA N° 25 - CIENCIAS NATURALES - UNIDAD "ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS - SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO "

Nombre	Curso	Fecha
	5° A - B - C - D	___ / ___ / ___

Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades ➤ Formular predicciones de resultados de una investigación, de forma autónoma, fundamentándolas. ➤ Reflexionar y comunicar fortalezas y debilidades en la planificación y desarrollo de sus investigaciones en forma oral y escrita.
Recursos: ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.) ➤ Texto de estudio – cuadernillo de trabajo.	

Objetivo de aprendizaje: ➤ (OA4) Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias, oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre). ➤ Objetivo de la guía: - Retroalimentar evaluación "aprendo libre".

RETROALIMENTACIÓN EVALUACIÓN "APRENDO LIBRE".



De acuerdo a lo informado en la página del Colegio, con respecto a las calificaciones y lo aprendido en clases remotas, te invito a evaluar el proceso de los objetivos aprendidos en la unidad de "sistema circulatorio". Los porcentajes de logro que obtengas en la evaluación serán calificados de la siguiente manera.

% de Logro	Calificación
Menor al 50%	Calificación insuficiente
Entre 50% y 59%	4,0
Entre 60% y 69%	5,0
Entre 70% y 79%	6,0
Entre 80% y 89%	6,5
Entre 90% y 100%	7,0

INVITACIÓN A CLASES.

QUERIDOS ESTUDIANTES, SE SOLICITA SER PUNTUAL.



EL LINK PARA INGRESAR SE ENCUENTRA EN TU "CALENDARIO".

CS. NATURALES – MARIBEL ESCOBAR Q.

5° A miércoles 09:00 HRS. 5° B miércoles 10:00 HRS. 5° C miércoles 11:00 HRS.

Retroalimentación de la “evaluación Aprendo Libre”.

El primer nivel de organización de la materia viva y que representa la unidad básica de todo ser vivo, es:

- A) célula
- B) órgano
- C) tejido
- D) aparato

Autor: Andrea Barria Barria

¿Qué es diástole y sístole?

- A) Diástole es cuando el corazón se contrae para expulsar sangre. Sístole es cuando el corazón se relaja, dejando entrar sangre.
- B) Diástole es el nombre de las cavidades superiores del corazón. Sístole es el nombre de las cavidades inferiores del corazón.
- C) Diástole es el nombre de las cavidades inferiores del corazón. Sístole es el nombre de las cavidades superiores del corazón.
- D) Diástole es cuando el corazón se relaja, dejando entrar sangre. Sístole es cuando el corazón se contrae para expulsar sangre.

Autor: Andrea Barria Barria

#1023024

¿De qué forma se relacionan entre sí los sistemas digestivo, respiratorio y circulatorio?

- A) El sistema circulatorio traslada al cuerpo lo obtenido en el sistema digestivo y respiratorio.
- B) Los sistemas circulatorio y digestivo trabajan en conjunto para mantener el equilibrio del cuerpo, no así el respiratorio, que no se relaciona con estos dos sistemas.
- C) Los nutrientes y el oxígeno son llevados a todo el cuerpo por medio del sistema respiratorio, que luego desechará el dióxido de carbono del cuerpo.
- D) El sistema respiratorio traslada al cuerpo lo obtenido en el sistema digestivo y circulatorio.

Autor: Puntaje Nacional

El elemento sanguíneo encargado del transporte de oxígeno a todo los tejidos del cuerpo:

- A) plasma
- B) plaquetas
- C) glóbulos blancos
- D) glóbulos rojos

Autor: Humberto Henríquez Henríquez

¿Qué característica del tejido del corazón le permite impulsar continuamente la sangre por todo nuestro organismo?

- A) Es tejido que permite el intercambio de gases.
- B) Es un órgano que permite la absorción de nutrientes.
- C) Es un músculo involuntario con contracción rítmica continua.
- D) Es una estructura que permite el soporte de todo el organismo.

Autor: Puntaje Nacional

¿Qué diferencia hay en el pulso de una persona que está sentada y otra que está realizando actividad física?

- A) El pulso cambia según la persona, por lo cual no se podría definir.
- B) La persona sentada tendrá un pulso más rápido que la persona realizando actividad física.
- C) Si la persona haciendo actividad física tiene muy buena condición física, su pulso será igual o levemente más rápido que la persona sentada.
- D) La persona sentada tendrá un pulso más lento que la persona realizando una actividad física.**

Autor: Puntaje Nacional ...
Org.: Puntaje Nacional ...

¿Cómo se denomina a los vasos sanguíneos que como función principal, transportan sangre de regreso al corazón, con bajo contenido de oxígeno y altos niveles de dióxido de carbono?

- A) Venas**
- B) Aortas
- C) Arterias
- D) Capilares

Autor: Puntaje Nacional ...

Lee la siguiente definición y luego responde la pregunta.

Conductos que se distribuyen a través de todo el organismo como un sistema de tuberías.

¿A qué estructura se refiere?

- A) Válvulas.
- B) Corazón.
- C) Glóbulos blancos.
- D) Vasos sanguíneos.**

Autor: Puntaje Nacional ...
Org.: Puntaje Nacional ...

¿Cuál de los siguientes procesos permite el transporte de nutrientes y gases a través del organismo, lo que posibilita el intercambio de gases en los tejidos y que estos puedan recibir los nutrientes necesarios para funcionar?

- A) Digestión
- B) Excreción
- C) Circulación**
- D) Respiración

Autor: Puntaje Nacional ...

#1021477

Juan acude al médico por un problema cardíaco. El médico le dice que su corazón posee problemas para distribuir la sangre desde el ventrículo izquierdo hacia el resto del cuerpo. ¿En qué conducto sanguíneo posee problemas Juan?

- A) Vena cava
- B) Vena pulmonar
- C) Arteria pulmonar
- D) Arteria aorta**

Autor: Puntaje Nacional ...
Org.: Puntaje Nacional ...

¿Cuál de las siguientes opciones muestra los componentes del sistema circulatorio?

- A) Estómago, intestinos e hígado.
- B) Pulmones, alveolos y tráquea.
- C) Vasos sanguíneos, corazón y sangre.
- D) Vejiga, riñones y uretra.

Autor: Humberto Henríquez Henríquez

¿De qué forma la sangre transporta nutrientes y gases a todo el organismo?

- A) Por medio de venas solamente.
- B) Por medio de arterias solamente.
- C) Por medio de venas y arterias.
- D) Por medio de venas, arterias y capilares.

Autor: Andrea Parra Parra

¿Qué sistema se encarga de entregar nutrientes y oxígeno a todo el cuerpo y retirar sustancias de desecho y dióxido de carbono de todos los tejidos de nuestro organismo?

- A) Excretor
- B) Digestivo
- C) Circulatorio
- D) Respiratorio

Autor: Danyela Maldonado

La función del sistema circulatorio es:

- 1- transportar los nutrientes a todas las células del organismo
- 2- transportar el oxígeno a todas las células del organismo
- 3- transportar el dióxido de carbono a todas las células del organismo
- 4- recoger el dióxido de carbono del todo el organismos
- 5- recoger el oxígeno de todo el organismo

- A) solo 1, 2, 4 y 5
- B) solo, 2, 3,4 y 5
- C) solo 1, 2 y 4
- D) solo 2, 4 y 5

El corazón es el encargado de bombear la sangre al cuerpo y la transporta por medio de las arterias y a su vez las venas devuelven la sangre del cuerpo al corazón.

Este constante flujo sanguíneo permite que:

- A) Las células del cuerpo reciban constantemente oxígeno y dióxido de carbono.
- B) Las células del cuerpo reciban minerales y vitaminas.
- C) Las células del cuerpo reciban nutrientes, oxígeno y hormonas.
- D) Las células del cuerpo reciban vitaminas y energía.

Autor: Puntaje Nacional
Puntaje Nacional

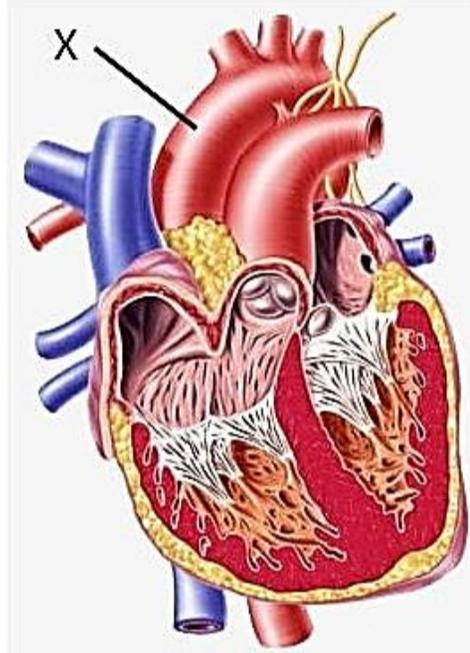
¿Cuál es la función principal del sistema circulatorio?

- A) Digestión de sustancias.
- B) Transporte de sustancias.
- C) Defensa contra infecciones.
- D) Eliminación de desechos del cuerpo.



Autor: Andrea Barría Barria

La siguiente imagen corresponde al corazón.



¿Qué nombre recibe la estructura indicada con una "X"?

- A) Vena cava
- B) Arteria aorta
- C) Vena pulmonar
- D) Arteria pulmonar



Autor: Puntaje Nacional



Retomaremos nuevamente las siguientes guías N° 13-14-15-16.

Solicito tenerlas en clases para reforzar los contenidos.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

¿Tienes dudas? No olvides mi correo -
maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl

