



GUÍA N° 22 - 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: ➤ (OA 4) 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: - Comprender las características de los vasos sanguíneos.

INVITACIÓN A CLASES.

RECUERDA QUE EMPEZAREMOS CON LAS CLASES POR



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

CIENCIAS NATURALES – MARIBEL ESCOBAR Q.

5° A miércoles 09:00 HRS.

5° B miércoles 10:00 HRS.

5° C miércoles 11:00 HRS.

Recuerda la clase anterior....



¿Cuál es la función del sistema circulatorio?

¿Cuál es la función del corazón?

¿Cuál es la función de la sangre?

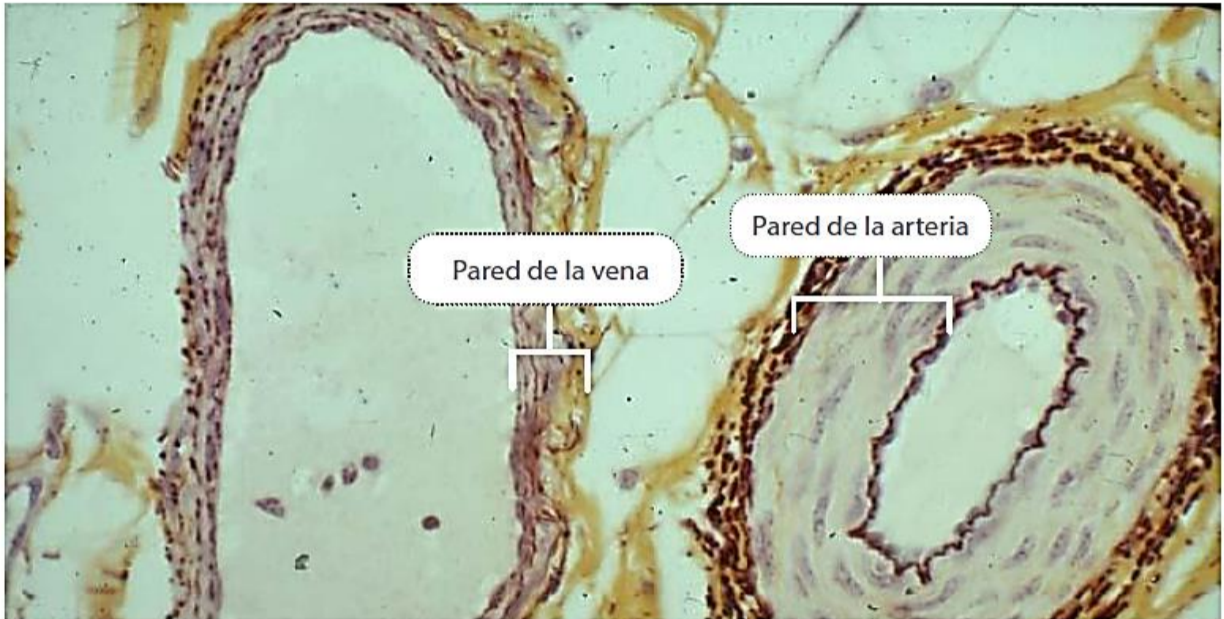
¿Cuál es la función de los vasos sanguíneos?

HOY APRENDEREMOS: *las características de los vasos sanguíneos.*

RESPONDE DE ACUERDO A LO APRENDIDO EN CLASES...

Importancia de la sangre

1. Lea el texto y responda.






Las venas se caracterizan por tener paredes más delgadas y las arterias por tener paredes gruesas y musculosas. Los criterios que permiten clasificar los vasos sanguíneos son el espesor de la pared y la dirección del flujo de la sangre. Las arterias conducen la sangre desde el corazón hacia los órganos y las venas desde los órganos hacia el

corazón. Los capilares conducen la sangre desde las arterias a las venas. Los capilares se caracterizan por tener una pared unicelular que permite a los nutrientes y oxígeno pasar desde la sangre hacia las células de todos los tejidos. También en los capilares entra a la sangre desechos y dióxido de carbono producido por las células de estos tejidos.

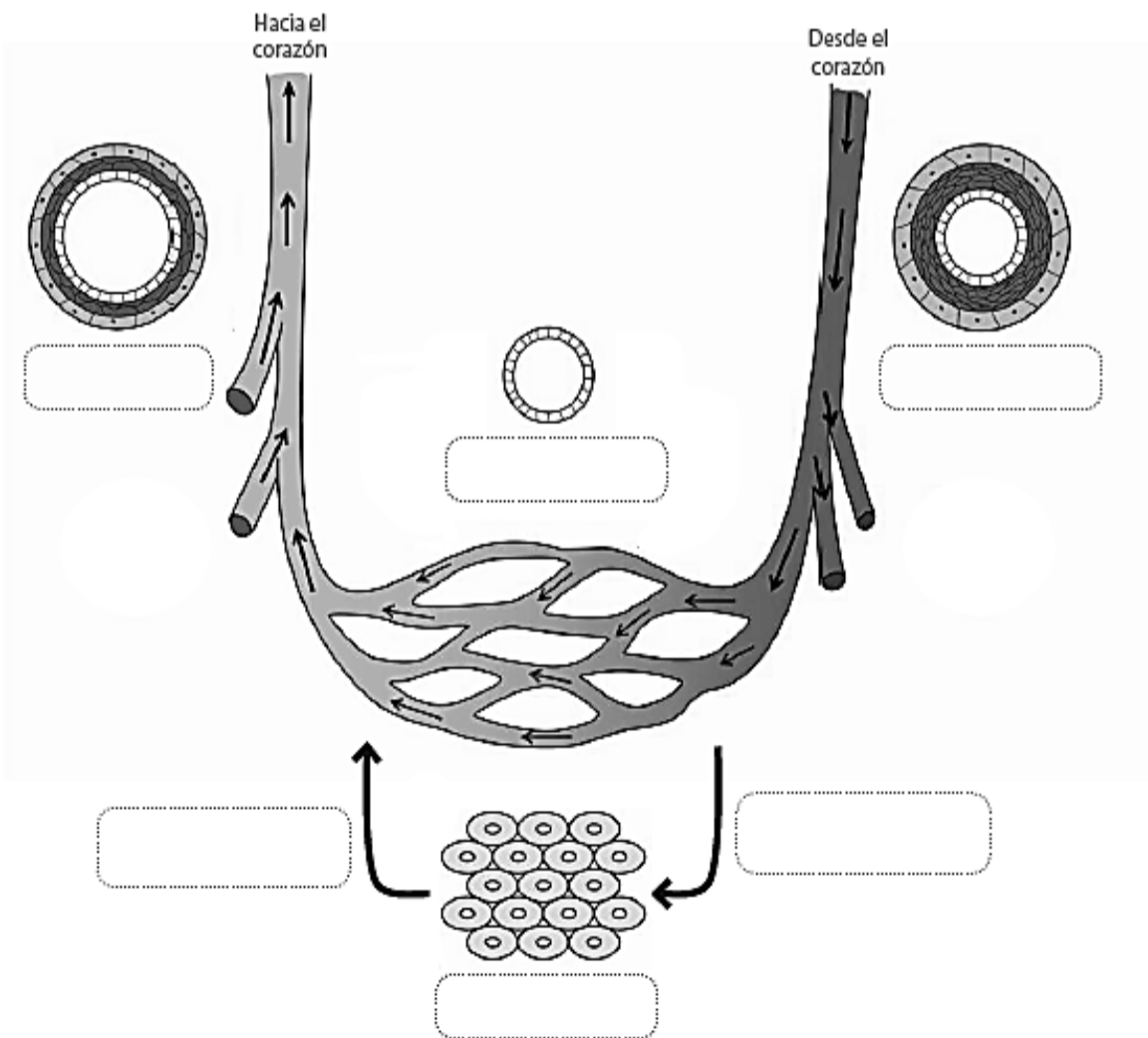
- ¿Cómo son las paredes de las arterias? _____
- ¿Cómo son las paredes de las venas? _____
- ¿Por cuál vaso sanguíneo sale la sangre del corazón hacia los órganos? _____
- ¿Por cuál vaso sanguíneo entra sangre al corazón? _____
- ¿Cuál vaso sanguíneo conecta a las arterias con las venas? _____
- ¿Por cuál vaso sanguíneo entra oxígeno y nutrientes, y salen desechos y dióxido de carbono?

2. Completar la tabla comparativa entre los vasos sanguíneos.

	Arteria	Vena	Capilar
			
Espesor de la pared	Pared: _____ (gruesa / delgada)	Pared: _____ (gruesa / delgada)	Pared: _____ (delgada / fina)
Lumen (espacio interior del tubo)	Lumen _____ (grande / pequeño)	Lumen _____ (grande / pequeño)	Lumen minúsculo
Presencia de válvula	_____ (sí / no)	_____ (sí / no)	_____ (sí / no)
Función	Lleva sangre desde _____ hacia los órganos	Lleva sangre desde _____ hacia el corazón	Lleva sangre desde _____ hacia _____

3. Escriba en cada recuadro el término correspondiente de la siguiente lista:

- Vena Capilar Tejidos Nutrientes y oxígeno Dióxido de carbono y desechos Arteria



Te invito a ver el siguiente video donde nos enseña el sistema circulatorio.

<https://www.youtube.com/watch?v=nsSg4Eq3LEo>



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

