

TEMAS

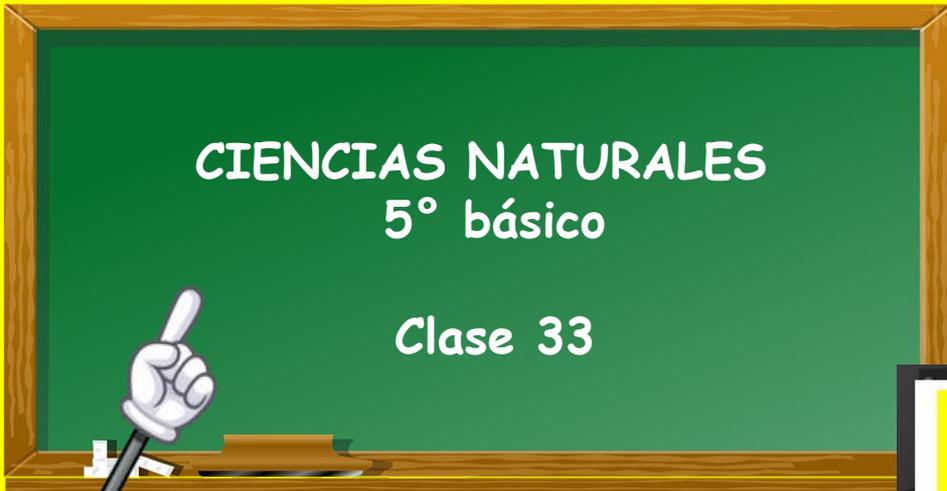
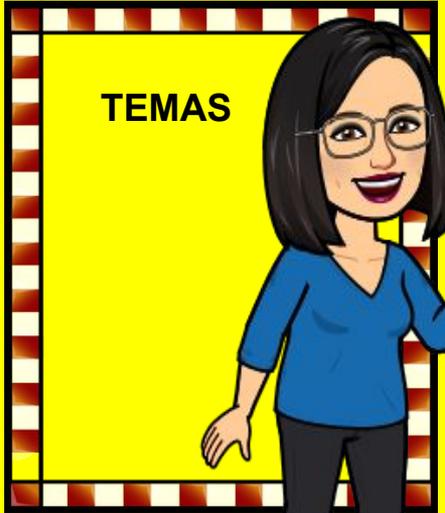
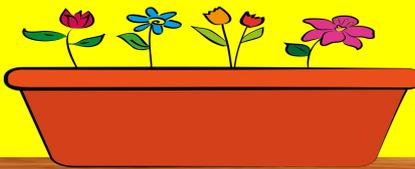
# CIENCIAS NATURALES

## 5° básico

### Clase 33

Tabla Periódica de los Elementos  
Artesanal de la Universidad del Valle, junio de 2016

Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Periodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	H	He																
2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne										
3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar										
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr		
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	Xe	
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Mo	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Fl	Mc	Lv	Uu	Uu	



¿Cómo te fue con la actividad pasada?

Autoevaluación		
¿Cómo realice mis tareas en la casa?		
		
Muy bien	Me costó realizar la tarea, pero puedo mejorar	Tuve muchos problemas para realizar la tarea.



Maglene Martínez Cofré

## Clase 33 CN5° básico

**Objetivo:** OA 4: Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre).

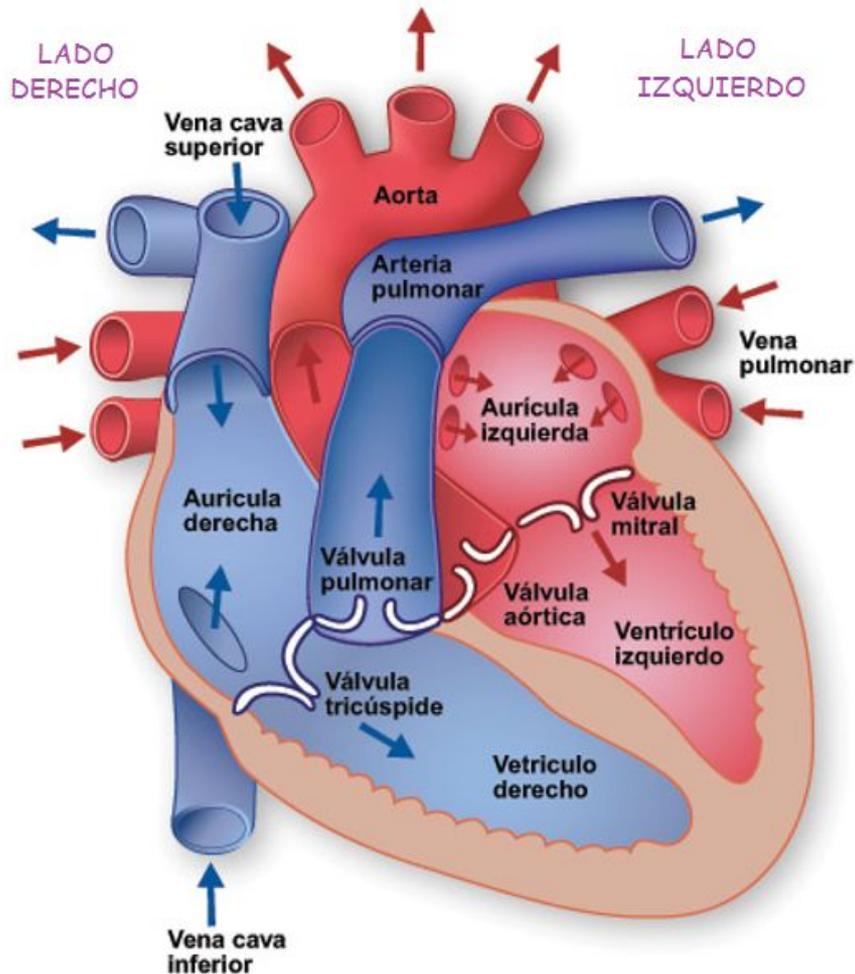


SISTEMA  
CIRCULATORIO





1. **Observa el video y comenta:** <https://www.youtube.com/watch?v=N3ozAS0JxRw>



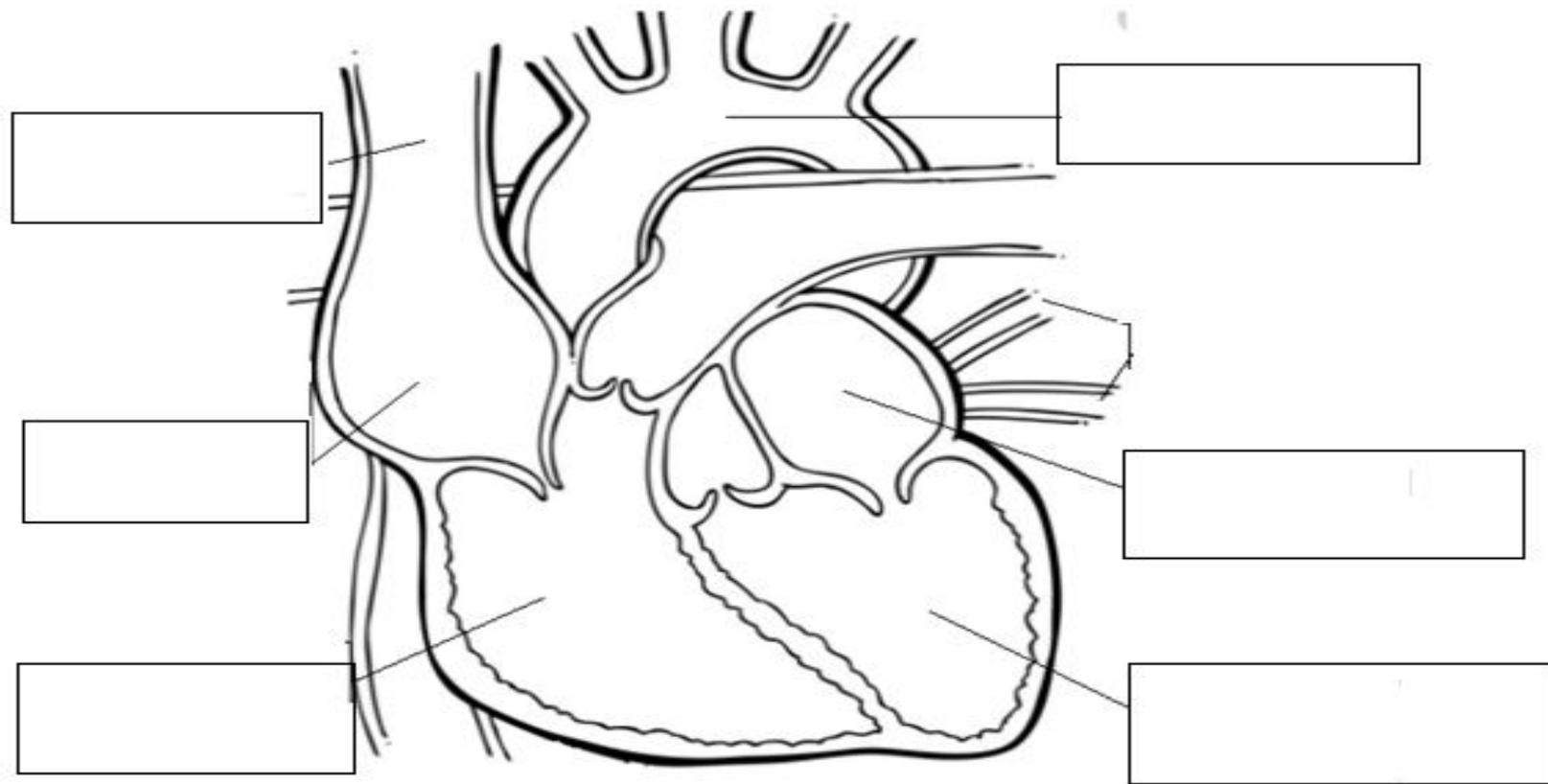
El corazón es un órgano del tamaño de un puño, compuesto, tiene cuatro cavidades (dos aurículas y dos ventrículos). Hay un tabique entre los dos lados. Las arterias llevan la sangre hacia afuera del corazón y las venas la llevan hacia adentro. 1. La sangre desoxigenada regresa del resto del cuerpo al corazón a través de la vena cava superior y la vena cava inferior a la aurícula derecha

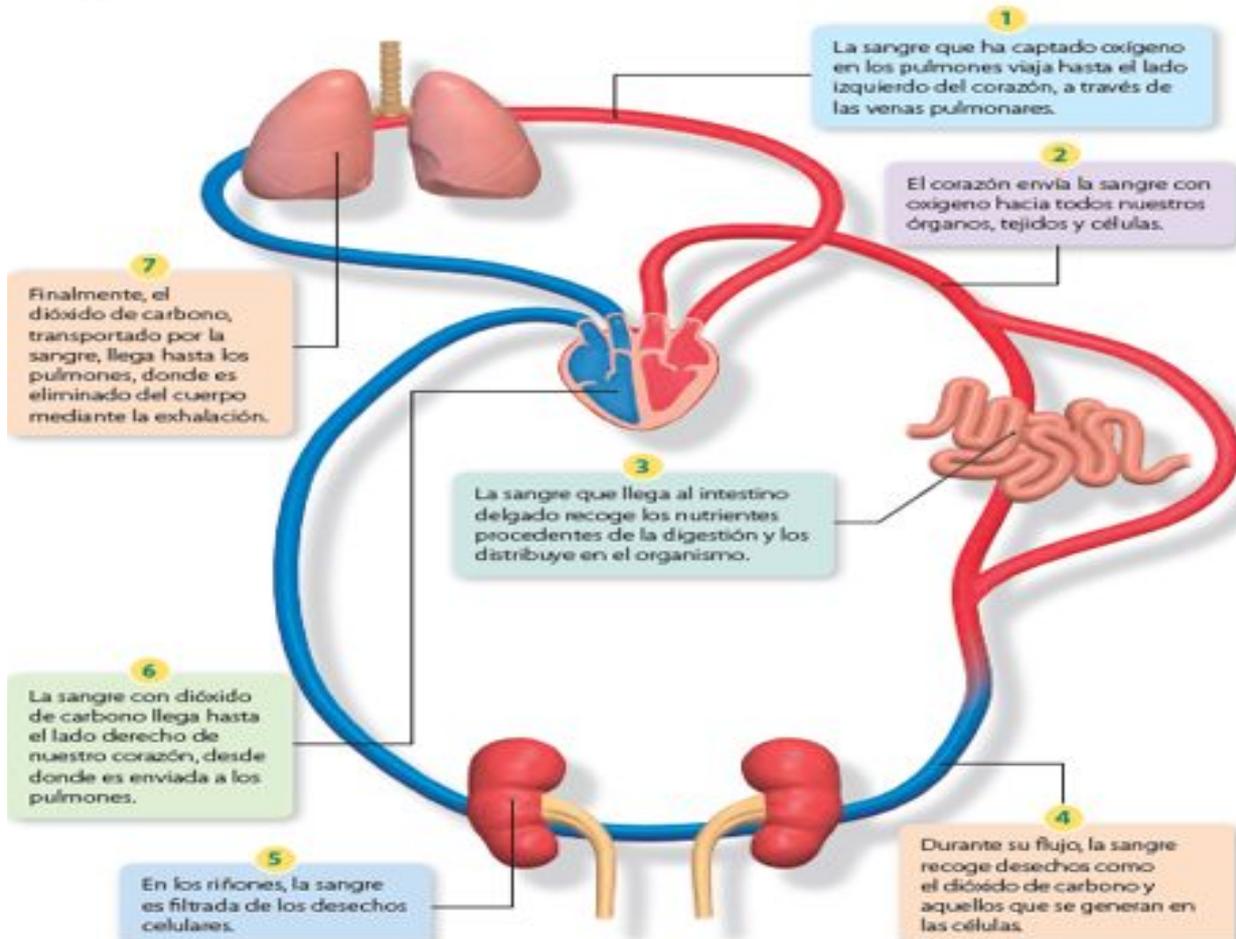
2. Desde allí, la sangre fluye a través de la válvula tricúspide hacia el ventrículo derecho, este bombea sangre desoxigenada a través de la válvula pulmonar hacia la arteria pulmonar que los lleva a los pulmones para incorporar oxígeno y retirar dióxido de carbono.

3. La sangre oxigenada fluye desde los pulmones de vuelta dentro de la aurícula izquierda, a través de las venas pulmonares. Luego, la sangre oxigenada fluye a través de la válvula mitral hacia adentro del ventrículo izquierdo.

4. El ventrículo izquierdo bombea la sangre oxigenada a través de la válvula aórtica hacia la aorta, la principal arteria que transporta sangre oxigenada al resto del cuerpo.

2. Completa la imagen del corazón con sus partes.





La sangre se transporta a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos, unos tubos llamados arterias y venas. El proceso de transportar la sangre en todo el cuerpo se llama circulación.

El corazón bombea sangre a todas las partes del cuerpo. La sangre suministra oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo y elimina el dióxido de carbono y los elementos residuales. A medida que la sangre viaja por el cuerpo, el oxígeno se consume y la sangre se convierte en desoxigenada.

**3. Observa y responde las preguntas:**

A. ¿Qué es la circulación sanguínea?

B. ¿Qué elemento principal lleva la sangre que sale del corazón?

C. ¿Qué desechos recoge la sangre? Anota uno.



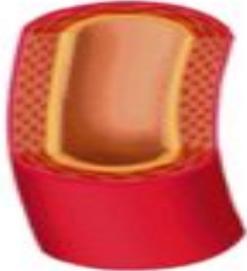
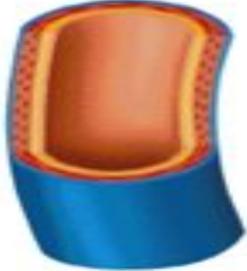
**4. Lee el siguiente texto y responde:**

**Los vasos sanguíneos**

Las venas se caracterizan por tener paredes delgadas y las arterias por tener paredes gruesas y musculosas. 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, son ultradelgados y permeables, lo que permite que puedan transportar: nutrientes, oxígeno, dióxido de carbono y desechos.

- A. Las paredes de las arterias son \_\_\_\_\_
- B. Las paredes de las venas son \_\_\_\_\_
- C. La sangre sale del corazón por las \_\_\_\_\_
- D. La sangre entra al corazón por las \_\_\_\_\_
- E. Los capilares son \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- F. \_\_\_\_\_ permiten el traspaso de nutrientes.

5. Completa el cuadro.

	<b>ARTERIA</b> 	<b>VENA</b> 	<b>CAPILAR</b> 
<b>Espesor de la pared</b>			<b>ULTRADELGADA</b>
<b>Función</b>	Lleva sangre desde  hacia los órganos	Lleva sangre desde  hacia el corazón	Lleva sangre desde las  hacia las

**Actividad para la casa.  
Plazo próxima clase.**

**Resuelve tu guía**

**REVISAMOS LA PRÓXIMA  
CLASE**

