

TEMAS

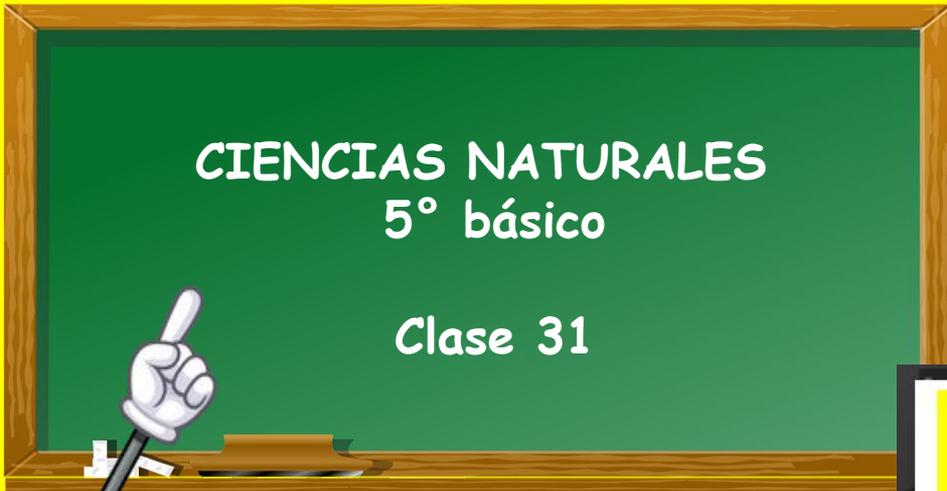
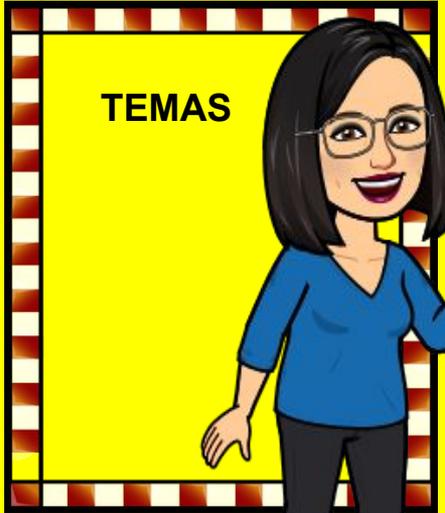
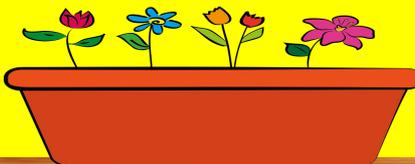
CIENCIAS NATURALES

5° básico

Clase 31

Tabla Periódica de los Elementos
Artesanal de la Universidad de Chile, 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	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og



¿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 31 CN5° básico

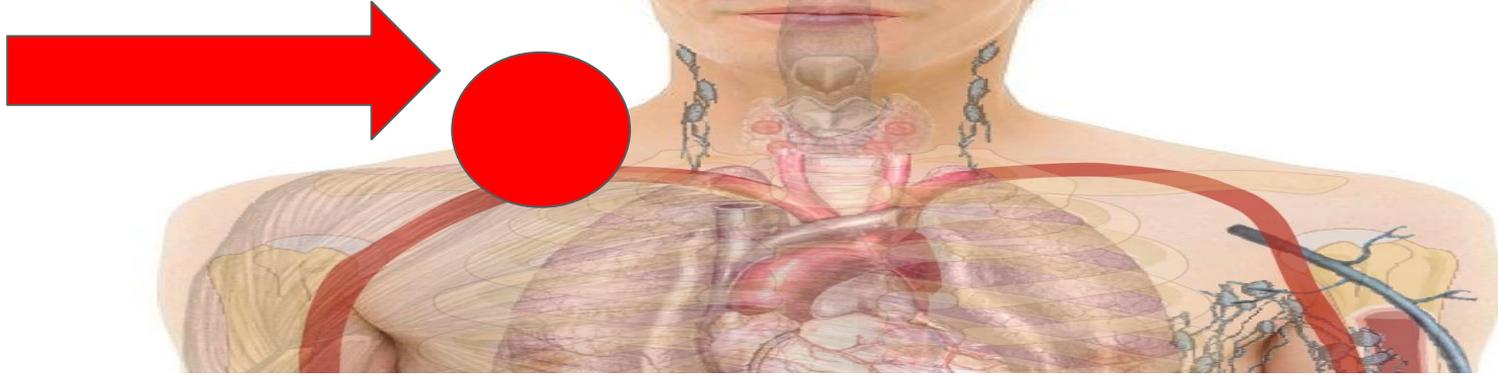
Objetivo: OA 4: Explicar la función de transporte del sistema circulatorio (sustancias alimenticias y oxígeno y dióxido de carbono), identificando sus estructuras básicas (corazón, vasos sanguíneos y sangre).



SISTEMA CIRCULATORIO



OBSERVA EL VIDEO Y
COMENTA



1. Observa el video y comenta: <https://www.youtube.com/watch?v=nsSg4Eq3LEo>

El aparato circulatorio está formado por un motor central que es el corazón. Éste actúa como bomba impulsora que lleva la sangre a todo el cuerpo por una red de tubos llamados vasos sanguíneos.

El lado derecho del corazón bombea la sangre a los pulmones con dióxido de carbono.

Cuando llega la sangre a los pulmones, deja el dióxido de carbono y toma oxígeno.

Al pasar la sangre por el intestino delgado, absorbe las sustancias nutritivas.

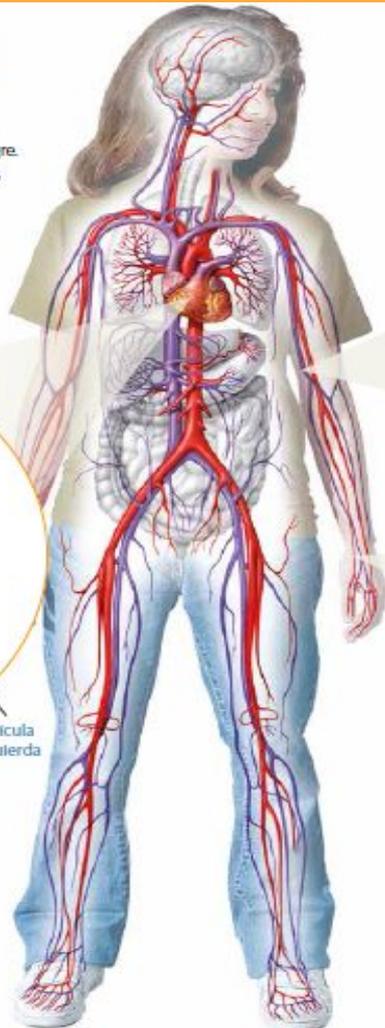
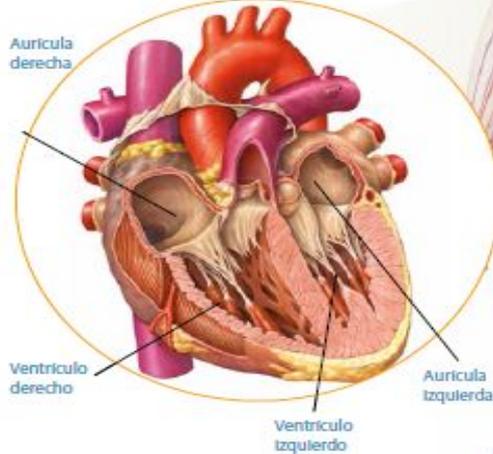
La sangre viaja por las arterias, siendo de un color rojo claro. Lleva sustancias alimenticias a todo el organismo.

Cuando viaja la sangre por las venas, es de color rojo oscuro y va recogiendo las impurezas de todo el organismo para llegar a purificarse al corazón.

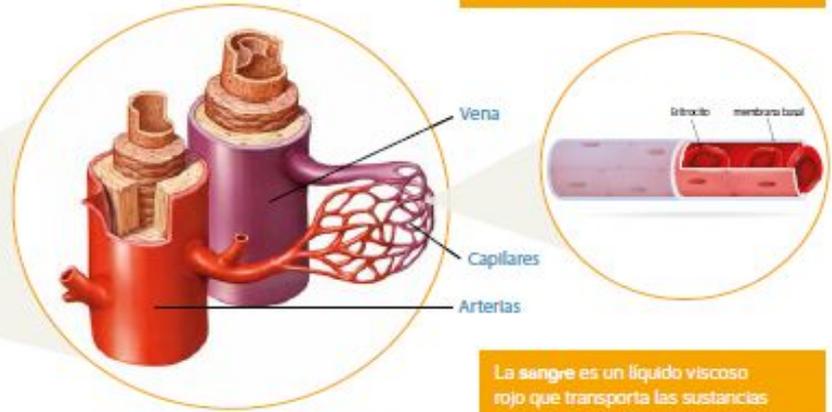
¿Qué órganos forman el sistema circulatorio?

El sistema circulatorio está constituido por tres grandes componentes: el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre. Estos trabajan coordinadamente movilizándose sustancias, como nutrientes, desechos y gases respiratorios.

El corazón es un órgano muscular hueco que se contrae y relaja, e impulsa la sangre que circula por todo el organismo. Está formado por cuatro cavidades separadas por válvulas que impiden el retorno de la sangre.



Los vasos sanguíneos son conductos por los que circula la sangre. Se distribuyen por todo el organismo formando una red cerrada. ¿Qué vasos sanguíneos existen?



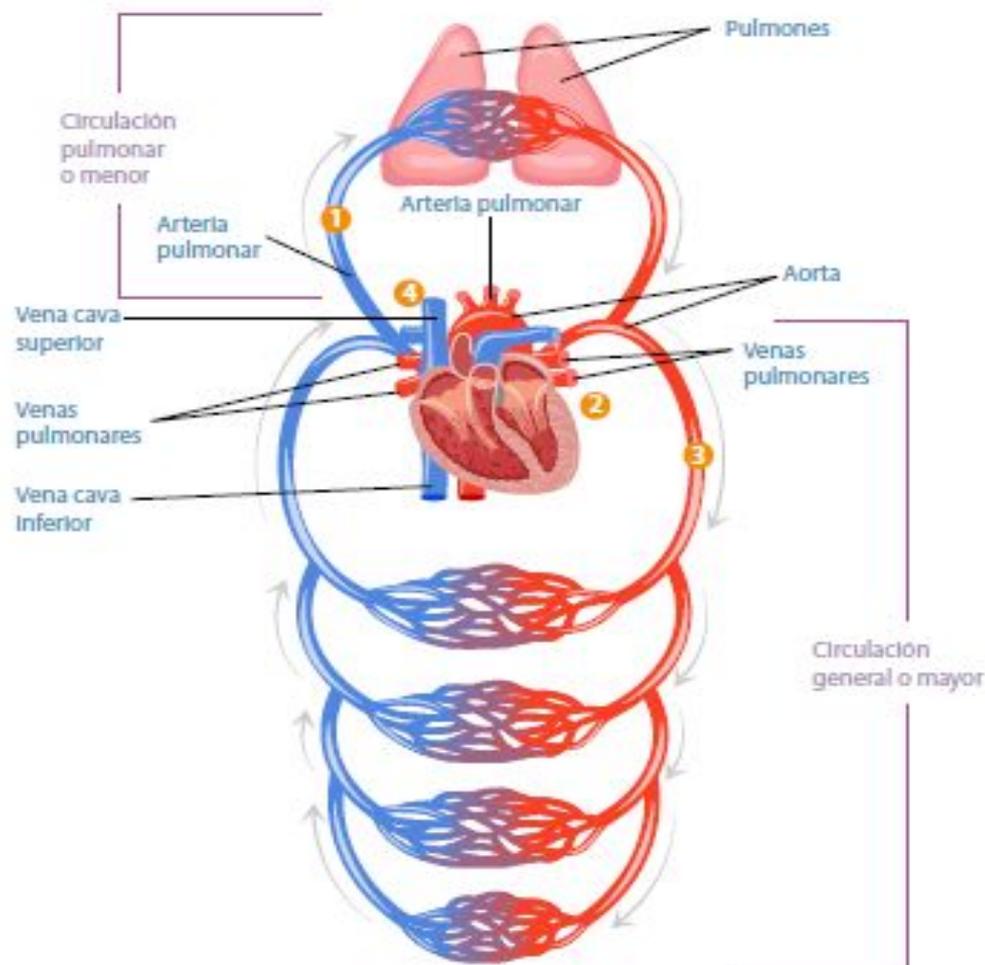
La sangre es un líquido viscoso rojo que transporta las sustancias necesarias para las células y los desechos que estas producen. ¿Cuáles son los componentes de la sangre?



¿Cómo circula la sangre por el organismo?

La circulación es el recorrido que realiza la sangre. Comprende la circulación pulmonar o menor y la circulación general o mayor.

- 1 Las **arterias pulmonares** transportan sangre con dióxido de carbono desde el corazón hacia los pulmones.
- 2 Las **venas pulmonares** transportan la sangre con oxígeno desde los pulmones hacia el corazón.
- 3 La **arteria aorta** distribuye sangre con oxígeno a todas las células.
- 4 La sangre con dióxido de carbono vuelve al corazón por las **venas cavas**.



2. Completa las oraciones:

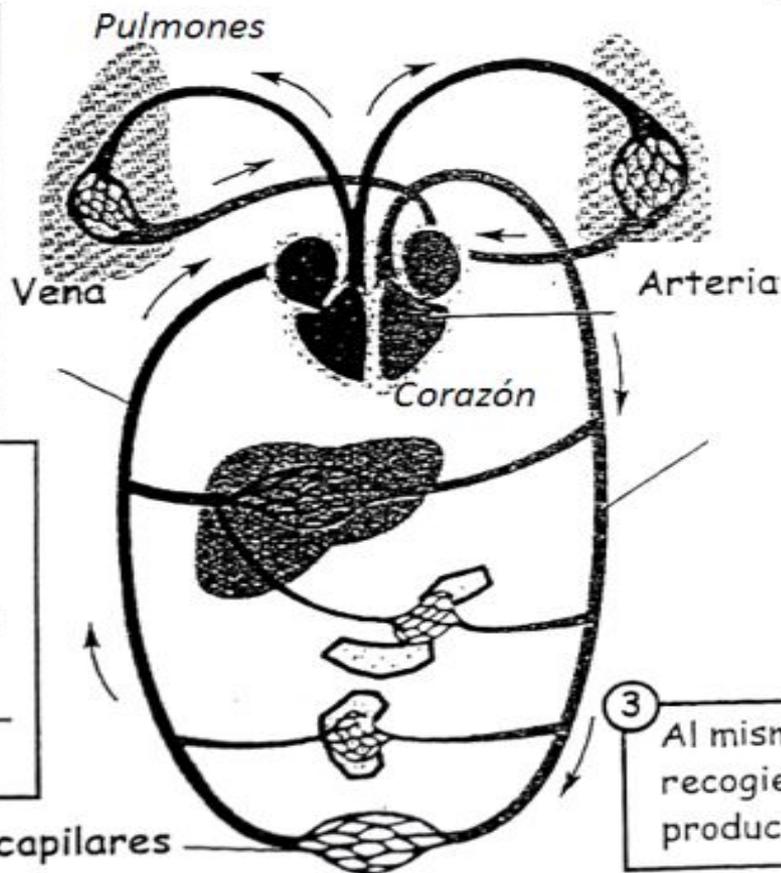
- A. El corazón: es el órgano que bombea la _____
- B. Los vasos sanguíneos: Son las _____, las _____ y los _____
- C. Las arterias llevan la _____ desde el _____ al resto del cuerpo.
- D. Las venas _____ la sangre al _____
- E. Las arterias y las _____ se dividen en vasos muy delgados llamados capilares, que llegan a todos los rincones del _____



3. Observa la ilustración y completa las oraciones.

5 El corazón envía la sangre a los _____ donde deja dióxido de carbono y recoge otra vez el Oxígeno

4 La sangre, cargada con dióxido de carbono, regresa por las _____ al corazón.



1 El _____ bombea con tanta fuerza que la sangre llega por las _____ a todo el cuerpo.

2 La sangre deja en tus órganos las sustancias alimenticias que recibe del sistema digestivo y el _____ que absorbe en los pulmones.

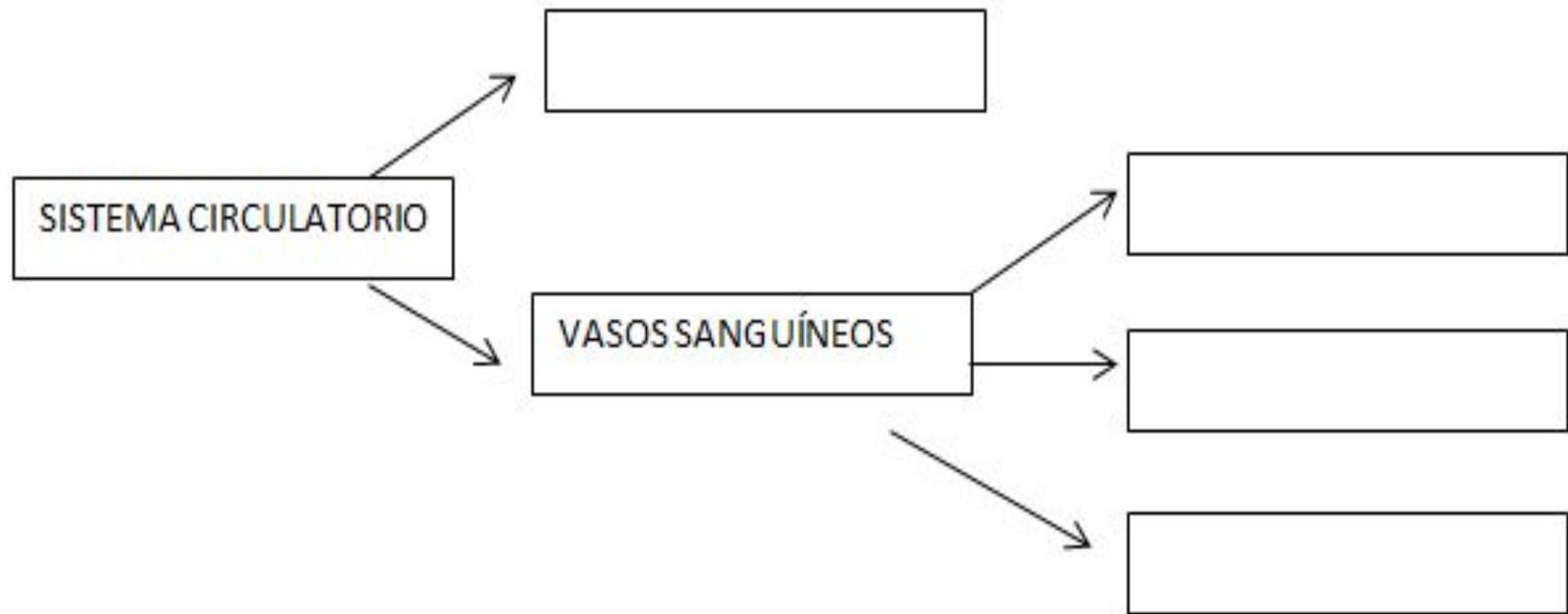
3 Al mismo tiempo, la sangre va recogiendo el _____ que producen los órganos de tu cuerpo.

La **sangre** es un tejido formado por distintos elementos, tales como el **plasma** y **elementos figurados**. El plasma es la parte líquida de la sangre, y los elementos figurados son distintos tipos de células, como **glóbulos rojos**, **glóbulos blancos** y **fragmentos celulares**. Los glóbulos rojos cumplen la función de llevar oxígeno a los tejidos y a los órganos, y los glóbulos blancos son los responsables de la defensa del organismo. Los fragmentos celulares llamados plaquetas ayudan a la coagulación de la sangre.

4. Anota la función de los elementos figurados que forman la sangre:

Elementos figurados	Función
Glóbulos rojos	
Glóbulos blancos	
Plaquetas	

5. Completa el esquema. El sistema circulatorio está formado por:



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

Resuelve tu guía

**REVISAMOS LA PRÓXIMA
CLASE**

