

# ACTIVIDADES CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

## SEMANA DEL 10/08

ÁREA: CIENCIAS NATURALES  
DOCENTE: GRACIELA BATISTA

GRADO: 6° A-B

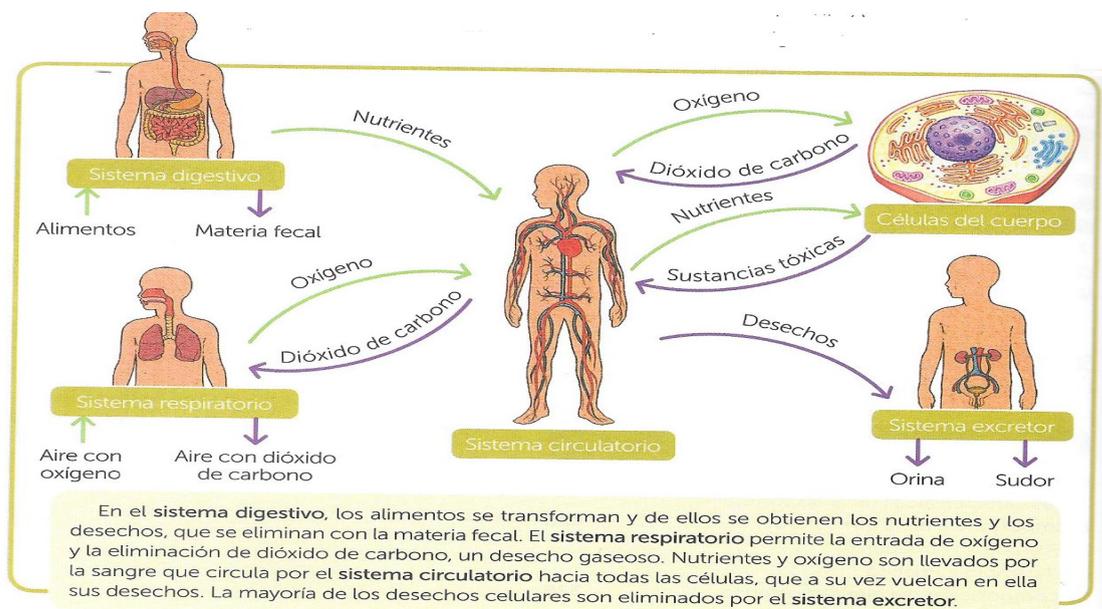
NOMBRE Y APELLIDO DEL ALUMNO:

a) Leé el siguiente texto informativo:

### **Sistemas involucrados en la nutrición:**

Los seres humanos, como todos los seres vivos, necesitamos alimentos y, como la mayoría, oxígeno para vivir. ¿Por qué? Porque requerimos energía para desarrollar todas las actividades y además para crecer y mantenernos sanos.. Lo mismo vale para cada una de las células que forman nuestro cuerpo. Además debemos eliminar los desechos que producen nuestro organismo en estos procesos.

A estos materiales, útiles para el organismo e imprescindibles para la vida, se los conoce como “nutrientes”, y al conjunto de procesos en los que intervienen, “nutrición”. Para que la función de nutrición se cumpla, es necesario el trabajo conjunto de cuatro sistemas: el digestivo, el respiratorio, el circulatorio y el excretor.



b) Respondé

- 1- ¿Por qué los seres humanos necesitamos alimentos?
- 2- ¿Qué son los nutrientes?
- 3- ¿Qué sistemas deben intervenir para que se cumpla la función de nutrición ?

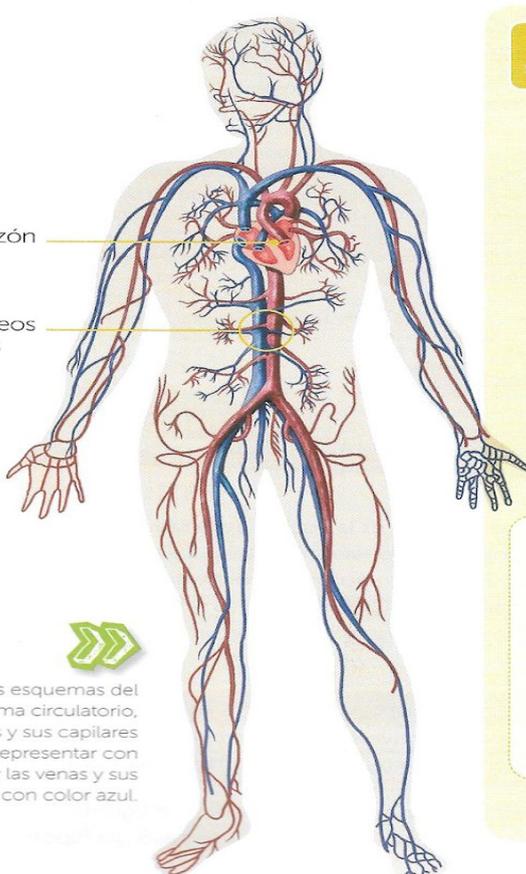
**El sistema circulatorio:**

c) Mirá el siguiente video <https://youtu.be/nsSg4Eq3LEo>

d) Leé el siguiente texto informativo y completá el siguiente cuadro de doble entrada:

## El sistema circulatorio

Ya vimos que los nutrientes de los alimentos se absorben en el intestino delgado y pasan a la **sangre**, que los lleva a todo el organismo. Igual que en las cañerías de una casa, la sangre recorre el cuerpo completo, pero aquí las cañerías se llaman **vasos sanguíneos**. También transporta el oxígeno, que ingresa a través del sistema respiratorio, y los desechos que deben eliminarse del organismo. El movimiento de la sangre por los vasos sanguíneos es posible por la acción del **corazón**. La sangre, los vasos sanguíneos y el corazón forman, entonces, uno de los sistemas involucrados en la nutrición: el **sistema circulatorio**.



**Vasos sanguíneos**

Las arterias se ramifican y se van afinando hasta convertirse en **capilares** muy finitos a través de los cuales la sangre llega a cada célula. Allí deja nutrientes y oxígeno, y recibe desechos y dióxido de carbono. Luego, los capilares se van juntando y forman las venas.

La mayoría de las **arterias** transportan la sangre con más oxígeno, desde el corazón hacia el resto del cuerpo. Sus paredes son gruesas y resistentes, por lo que pueden soportar la fuerza de la sangre que sale del corazón.

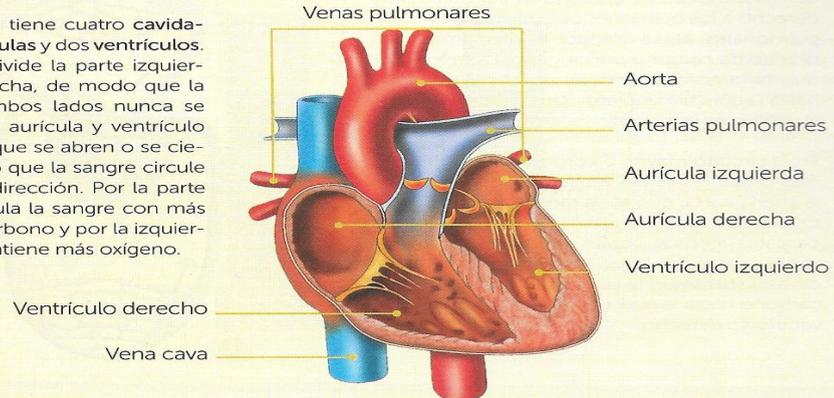
La mayoría de las **venas** transportan la sangre cargada de dióxido de carbono hacia el corazón. Sus paredes son más delgadas y presentan válvulas que impiden el retroceso, ya que la sangre vuelve al corazón con menor fuerza.

En los esquemas del sistema circulatorio, las arterias y sus capilares se suelen representar con color rojo y las venas y sus capilares, con color azul.

## El corazón

El corazón, al **latir**, es decir, al contraer y relajar sus paredes musculares, impulsa la sangre a través de los vasos sanguíneos. Está ubicado por encima del diafragma, entre los pulmones. De él salen las arterias principales, como la aorta, que se van ramificando en arterias menores para llevar sangre a todo el cuerpo. Las venas que traen sangre de cada célula y cada órgano se van uniendo hasta formar las venas que desembocan en el corazón.

El corazón tiene cuatro **cavidades**: dos **aurículas** y dos **ventrículos**. Un **tabique** divide la parte izquierda de la derecha, de modo que la sangre de ambos lados nunca se mezcla. Entre aurícula y ventrículo hay **válvulas** que se abren o se cierran de modo que la sangre circule en una sola dirección. Por la parte derecha, circula la sangre con más dióxido de carbono y por la izquierda, la que contiene más oxígeno.



SISTEMA CIRCULATORIO	CARACTERÍSTICAS	FUNCIONES
CAPILARES		
ARTERIAS		
VENAS		
CORAZÓN		

e) Calcá el corazón y señalá cada una de sus partes.

# E.S.I : Así soy yo...

a) Escribí oraciones que expliquen quién sos ahora en pandemia

Por ejemplo:

- Soy la o el que extraña con locura poder abrazar a una amiga
- Soy la o el que tiene un montón de ideas, pero después le cuesta ponerlas en práctica.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_