



**MATEMÁTICA**

Secuencia N°3:

*“Entre figuras y cuerpos”*

**Segunda Etapa:**

**¿Qué diferencias y similitudes hay entre figuras geométricas y cuerpos geométricos?**

➔ Esta semana les proponemos: (Del 27 al 31)

- ✓ Diferenciar figuras planas de cuerpos geométricos.
- ✓ Identificar las características particulares de los cuerpos.

👉 ¡A TRABAJAR!

1) Escucha y mira atentamente estos videos y luego responde:

<https://youtu.be/Hm2TvobbJ1U>

<https://youtu.be/3wniQ7NA3Io>

- a) ¿Qué es un cuerpo geométrico?
  - b) ¿Qué significa la palabra poliedro?
  - c) ¿Cuáles son los elementos de los cuerpos geométricos?
  - d) ¿Qué diferencia encuentras entre un cuerpo geométrico y una figura plana o figura geométrica?(Explícalo sencillamente, usando tus palabras)
- 2) Encuentra en tu casa cuerpos geométricos, pégalos un rótulo con el nombre que le corresponde y junto a las respuestas anteriores, envía una foto de los cuerpos que encuentraste.
- 3) Observa los cuerpos que encontraste en tu casa, mira bien sus caras y completa:

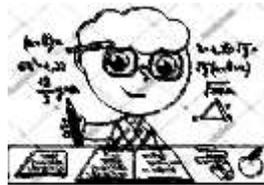
<b>El cuerpo que encontré es...</b>	<b>Se llama...</b>	<b>Observando sus caras digo que...</b>
EJ: Un bonete	CONO	Tiene una sola cara curva



--	--	--

### PROYECTO: "VIERNES OLÍMPICOS"

UNA CARRERA CONTRA TUS PROPIOS LÍMITES... ¡ANIMATE Y SORPRENDETE!



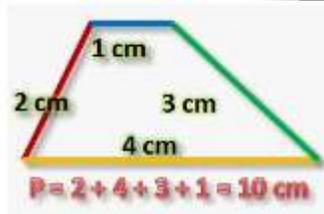
- ↪ Recuerda colocar la fecha en la carpeta, en el proyecto, y escribir: "Un nuevo desafío"
- ↪ Además, vas a necesitar profundizar tus conocimientos para poder resolver estos desafíos olímpicos.

1. Leé:

## PERIMETRO

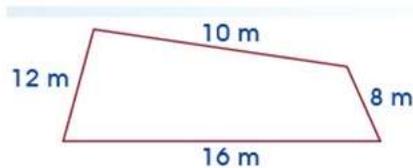
El perímetro de un polígono es igual a la suma de las longitudes de sus lados.

Ej:

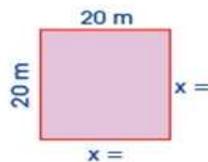


↪ Resuelve:

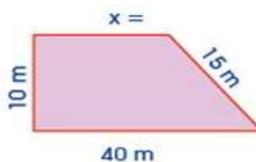
A. Esa es la pista en la que entrena José cada mañana. Si da dos vueltas completas. ¿Cuántos metros corre José?



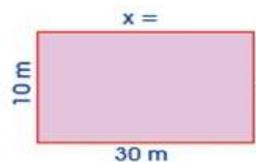
B. ¿Cuánto deben medir los lados que faltan para que todos los perímetros sean de 80m?



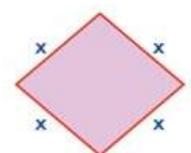
$x =$  \_\_\_\_\_



$x =$  \_\_\_\_\_



$x =$  \_\_\_\_\_



$x =$  \_\_\_\_\_



## LENGUA

### *Seguimos trabajando con los textos expositivos...*

- 1- Mirá con atención el siguiente video:  
<https://www.youtube.com/watch?v=s3xQhBeA3F4>
- 2- ¿Sobre qué da información?
- 3- Volvé a mirar el video, tomá nota de los datos más importantes, podés ayudarte con esta guía:
  - Definición de elefante, los tipos.
  - Características de su cuerpo: las orejas según el tipo de elefante, peso, olfato, vista y oído, la trompa y sus funciones, .
  - Comportamiento: cómo viven, cuántas hembras, tarea de la hembra anciana, cómo son entre ellos.
  - Tiempo de vida.
  - Alimentación: qué comen y qué cantidad.
  - Gestación: tiempo de gestación, peso de la cría.
  - Motivo por el cuál están en peligro de extinción.
- 4- Armá con los datos de la toma de nota un texto expositivo teniendo en cuenta las tres partes: INTRODUCCIÓN, DESARROLLO y CONCLUSIÓN. No olvides colocar el título y usar sangría en cada párrafo. (Cada párrafo debe tratar un tema específico: una definición, características de su cuerpo, alimentación, tiempo de vida, comportamiento, etc.)
- 5- Podés agregar al texto una imagen con el epígrafe.

## Ciencias

FECHA:

TEMA: **SISTEMA CIRCULATORIO**

ACTIVIDADES:

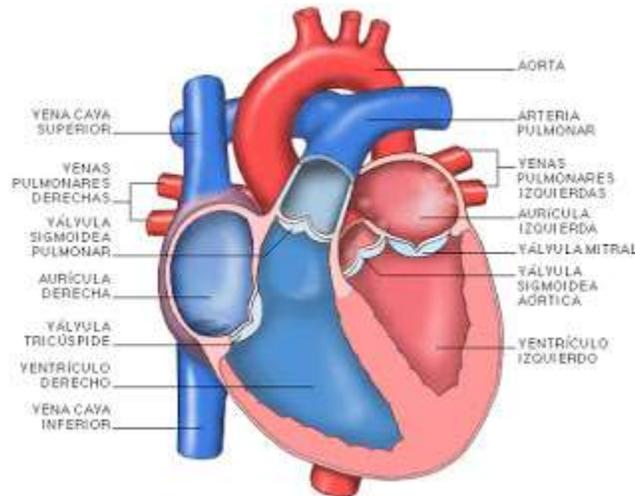
- Mirá los videos:
  1. <https://youtu.be/nsSq4Eq3LEo>
  2. <https://youtu.be/ZzmJogN4MPE>
- Para entender mejor leé:

### SISTEMA CIRCULATORIO

El objetivo es llevar los nutrientes, el oxígeno y demás productos del proceso metabólico, a todas las células de nuestro cuerpo. El medio de transporte es la sangre.



El aparato circulatorio en el ser humano es un sistema cerrado y está compuesto por el corazón, que es la válvula impulsora, y por los vasos sanguíneos, que pueden ser arterias, venas y capilares.



El componente principal es el corazón. Está formado por cuatro cavidades, dos aurículas, situadas en la parte superior, y dos ventrículos, situados en la parte inferior. No se comunican entre sí. La aurícula y el ventrículo del mismo lado se comunican entre sí mediante orificios provistos de válvulas, denominadas auriculoventriculares. La válvula derecha se llama tricúspide, y la izquierda, mitral.

El otro componente de este aparato son los vasos sanguíneos, que constituyen un sistema de conductos por los que circula la sangre. Las arterias son los vasos que salen del corazón y llevan la sangre a todas las células del cuerpo, tienen unas ramificaciones que llegan a todos los órganos, denominadas capilares, que mediante otras ramificaciones, convergen dando lugar a las venas. Las venas son los vasos que llevan la sangre, de vuelta al corazón. El líquido que circula por el aparato, transportando nutrientes y oxígeno, es la sangre, que está compuesta por el plasma, que es un líquido con numerosas sustancias disueltas, y los elementos celulares, que son: glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

### **FUNCIONAMIENTO DEL APARATO CIRCULATORIO**

Es un sistema cerrado. La sangre procedente del metabolismo celular, que es pobre en oxígeno y rica en dióxido de carbono, entra en el corazón, a través de la vena cava, por la aurícula derecha. Los músculos de la pared de esta aurícula se contraen, empujando la sangre hacia el ventrículo derecho. Este la envía a través de las arterias pulmonares a los pulmones, donde se produce un intercambio gaseoso, en el que la sangre elimina el dióxido de carbono y se enriquece en oxígeno. Esta sangre rica en oxígeno, vuelve por las venas pulmonares hasta el corazón, entrando por la aurícula izquierda, la cual la



envía al ventrículo izquierdo. De aquí sale del corazón por la arteria aorta, y sigue su recorrido por los capilares hasta llegar a los tejidos, que toman el oxígeno y se liberan del dióxido de carbono, comenzando un nuevo ciclo.

### Sistema Circulatorio



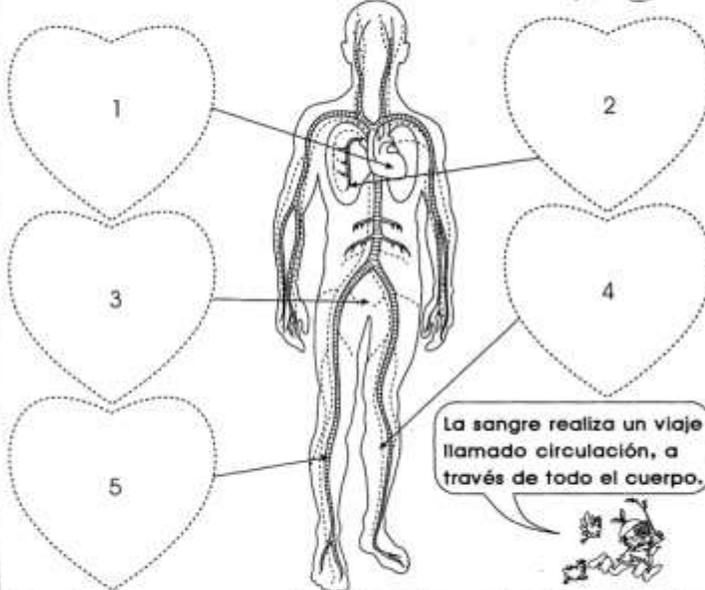
Existen por tanto dos circuitos circulatorios:

- La circulación menor o pulmonar, en la que la sangre venosa, pobre en oxígeno, llega hasta los pulmones para su oxigenación.
  - La circulación mayor o general, donde la sangre arterial, rica en oxígeno, es enviada desde el corazón a todo el organismo, para que las células de los tejidos se oxigenen.
- La circulación en los humanos ocurre siempre por el interior de los vasos sanguíneos, pasando en cada vuelta dos veces por el corazón, sin mezclarse nunca la sangre arterial con la venosa. La circulación es cerrada, doble y completa.

➤ Realizá la siguiente actividad:



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.



La sangre realiza un viaje llamado circulación, a través de todo el cuerpo.



Recorta los corazones de la derecha y pégalos en donde correspondan.



Aparato Circulatorio



Sem. 29  
Ficha 117

El lado derecho del corazón bombea la sangre a los pulmones con bióxido de carbono.  
1

La sangre viaja por las arterias, siendo de un color rojo claro. Lleva sustancias alimenticias a todo el organismo.  
4

Al pasar la sangre por el intestino delgado, absorbe las sustancias nutritivas.  
3

Cuando llega la sangre a los pulmones, deja el bióxido de carbono y toma oxígeno.  
2

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.  
5