

## EDA N°01-A2-Situación de Aprendizaje N°1

<b>EDA N° 1</b>	<b>"Nos organizamos responsablemente para cuidar y conservar nuestra salud"</b>				
<b>ACTIVIDAD N°2</b>	Nos organizamos para convivir democráticamente				
<b>SITUACIÓN DE APRENDIZAJE N° 2</b>	Nos informamos sobre las vacunas				
<b>PROPÓSITO:</b>	Conocen y explican la importancia de las vacunas				
<b>ÁREA:</b>	Ciencia y Tecnología	<b>Grado:</b>	6to A,B,C,D	<b>Fecha:</b>	28/03/2022 29/03/2022

<b>ÁREAS</b>	<b>COMPETENCIAS</b>	<b>CAPACIDADES</b>	<b>DESEMPEÑO</b>
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	<b>INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTÍFICOS.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Problematiza situaciones.</b></li><li>➤ <b>Diseña estrategia para hacer indagación.</b></li><li>➤ <b>Genera y registra datos e información.</b></li><li>➤ <b>Analiza datos e información.</b></li><li>➤ <b>Evalúa y comunica el proceso y resultados de su indagación</b></li></ul>	Formula preguntas acerca de las variables que influyen en un hecho, fenómenos u objetos naturales o tecnológicos. Plantea hipótesis que expresan la relación causa – efecto.

- Observa el video:  
[https://www.youtube.com/watch?v=Jz3ydQV5Hpl&ab\\_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores](https://www.youtube.com/watch?v=Jz3ydQV5Hpl&ab_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores)

- A partir de lo observado responde

¿De qué trata el video?  
¿Qué pasaría si no existieran las vacunas?  
¿Cuál es la importancia de las vacunas?



- Escribe tus respuestas a las siguientes preguntas de investigación:

¿Qué son las vacunas? ¿Por qué son importantes las vacunas?
--

Reflexiona y escribe tus posibles respuestas a las preguntas de investigación.

¿Qué son las vacunas?	
¿Por qué son importantes las vacunas?	

Estas respuestas serán tus hipótesis que luego verificaras al hacer tus indagaciones

- ¿Qué actividades podrías realizar para comprobar tus respuestas a las preguntas propuestas? (Por ejemplo: preguntar a tus familiares, buscar información en libros etc)

---

---

---

¡TU PUEDES! Amplia tu respuesta investigando en un libro o pregunta a tus familiares.

- Te proponemos leer el texto “Importancia de las vacunas” donde encontraras información que te ayudara a comprobar y complementar tus respuestas a las preguntas planteadas. Subraya las ideas que te permitirán darles respuestas.
- A partir de lo leído anota aquellas ideas importantes que te permitirán dar respuesta a la preguntas planteadas:

¿Qué son las vacunas?
¿Por qué son importantes las vacunas?

- Compara tus respuestas que escribiste antes de leer el texto “Importancia de las vacunas” con las nuevas ideas aprendidas luego de leerlo.

Explicaciones iniciales
-------------------------

Explicaciones finales
-----------------------

Reflexiona sobre las nuevas ideas aprendidas y escribe las conclusiones a las que llegaste sobre las preguntas planteadas.

---

---

---

---

### Evidencia de aprendizaje

Elabora mapa conceptual sobre las vacunas

¡Muy bien ahora socializa o expone tu evidencia de aprendizaje a tu familia!

Evalúo mis aprendizajes:

Criterios de Evaluación	Lo logré	Lo estoy Intentando	Necesito apoyo
Plantea explicaciones iniciales sobre las vacunas y su importancia.			
Elabora plan de acción para su investigación.			
Compara información para argumentar la explicación final.			

# IMPORTANCIA DE LAS VACUNAS

La mejor manera de evitar males mayores, **es la prevención.**

Y nada mejor para prevenir enfermedades e infecciones que **las vacunas.**

De acuerdo con cifras de la Organización Mundial de la Salud, las vacunas evitan entre dos a tres millones de muertes al año al proveer protección contra enfermedades como la difteria, sarampión, neumonía, rotavirus, rubeola, tétanos y polio.

## ¿Qué son las vacunas?

Una vacuna es **cualquier preparación cuya función es la de generar del organismo inmunidad** frente a una determinada enfermedad, estimulándolo para que produzca anticuerpos que luego actuarán protegiéndolo frente a futuras infecciones, ya que el sistema inmune podrá reconocer el agente infeccioso y lo destruirá. Se trata de un medicamento biológico constituido a partir de microorganismos (bacterias o virus), muertos o atenuados, o productos derivados de ellos.

Antes de nacer, **los bebés adquieren a través de la placenta las defensas** necesarias para protegerse frente a posibles infecciones durante las primeras semanas de vida. Sin embargo, pierden esa protección en poco tiempo, aunque éste varía en función del microorganismo del que se trate. Así, mientras que, en enfermedades infecciosas como la tos ferina, la inmunidad transmitida por la madre se mantiene apenas unas pocas semanas, en otros casos, como el del sarampión, puede prolongarse hasta seis meses o un año, según los niños.

Este hecho determina dos cosas muy importantes: **la necesidad de vacunar al niño para protegerlo frente a las enfermedades conocidas y el momento en que debe ser vacunado para mantener su inmunidad frente a ellas.**

## La importancia de las vacunas

Desde el momento de su descubrimiento, las vacunas han sido sin duda alguna, junto a la potabilización del agua, **la medida de prevención que más beneficios ha aportado a la humanidad.**

Enfermedades que antes eran epidémicas y que originaban una gran mortalidad, ahora están erradicadas en todo el mundo, como la viruela, casi erradicadas, como el sarampión, o controladas, como la hepatitis B, la difteria, el tétanos, la tos ferina y la meningitis meningocócica.

Ningún otro medicamento ha salvado tantas vidas como las vacunas, por lo que **no vacunarse o negar la vacunación a los hijos no sólo debe considerarse como un acto irresponsable de cara a su propia salud**, sino frente al conjunto de la sociedad, ya que **puede suponer el retorno de enfermedades ya olvidadas** en muchos países.

Las vacunas constituyen una de las medidas sanitarias que mayor beneficio ha producido y sigue produciendo a la humanidad, previenen enfermedades que antes causaban grandes epidemias, muertes y secuelas. Las vacunas benefician tanto a las personas vacunadas como a las personas no vacunadas y susceptibles que viven en su entorno (inmunidad de grupo).

