



<b>Situación de Aprendizaje:</b>	<i>¿Por qué debemos vacunarnos?</i>			
<b>Propósito:</b>	Explica por qué son necesarias las vacunas y como nos protegen de las enfermedades.			
<b>Área:</b>	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	<b>Grado:</b>	3ro.	<b>Fecha:</b> 24- 03 - 2022

**1.- Leemos la siguiente pregunta de investigación:**

**¿Por qué son importante las vacunas?**

- Escribo en una hoja mis posibles respuestas, mis hipótesis.
- Leo el texto “Las vacunas y su importancia en la prevención de enfermedades” ´ para responder la ´ pregunta de investigación.
- Al momento de leer considero los siguiente:
  - Subrayo las ideas importantes en cada párrafo.
  - Si hay una palabra cuyo significado no conozco, vuelvo a leer la parte del texto o el párrafo donde se encuentra y trato de comprender los que significa; también puedo buscar su significado por otros medios.
  - Anoto en mi cuaderno las ideas que me permitirán contar con mayor información y comparar si mi respuesta inicial (hipótesis) fue correcta.

## Las vacunas y su importancia en la prevención de enfermedades

Las vacunas son productos biológicos, es decir, pequeños microorganismos muertos o atenuados destinados a generar inmunidad contra algunas enfermedades, haciendo que nuestro organismo se proteja mediante la creación de anticuerpos. El método más usual para colocarnos las vacunas son las inyecciones, pero también las hay en gotas o a través de un vaporizador nasal. Seguramente, cuando eras más pequeño, fuiste vacunado contra enfermedades como el tétanos, la polio, el sarampión y muchas otras, que forman parte del Esquema Nacional de Vacunación en nuestro país. Las vacunas son muy importantes porque te mantienen saludable y te dan la oportunidad de crecer y desarrollarte sin temor ante estas enfermedades. Gracias a las vacunas, se ha podido erradicar de nuestro país y en todo el mundo muchas enfermedades infecciosas que antes producían grandes epidemias. Si, por ejemplo, les preguntas a los adultos mayores de tu comunidad sobre la viruela, seguro que te contarán cómo era, pues esta enfermedad hoy en día ya no existe gracias a las vacunas. Es más,



ya no es necesario seguir vacunándose contra la viruela, porque se logró la erradicación de este virus en todo el mundo. Las vacunas son, pues, un recurso muy valioso.

Las vacunas son muy seguras. En nuestro país, estas cumplen con los estándares de calidad establecidos por la Organización Mundial de la Salud. Como cualquier otro medicamento, pueden provocar efectos secundarios leves, como dolor en la zona del pinchazo o fiebre. Es muy difícil que existan otros efectos secundarios; pero, si así fuera, se debe consultar al médico.

La ciencia juega un papel muy importante, porque gracias a sus investigaciones es posible obtener las vacunas más eficaces. Recuerda que solo pueden recibirlas la niña y el niño que estén completamente sanos, de esta forma la vacuna será totalmente efectiva.

**2.-** Luego de leer identifico la información nueva que he encontrado y respondo:

- ¿Mi respuesta inicial (hipótesis) es correcta o tengo que modificar?

- ¿Por qué son necesarias las vacunas y como nos protegen?

- Ahora respondo la pregunta de investigación ¿Por qué son importante las vacunas?
- Como respuesta escribo un texto corto en una hoja o elaboro un esquema acompañado de dibujos.

- Explico a mis familiares sobre la importancia de cumplir con el Esquema Nacional de Vacunación para mantenernos saludables.

**Reflexiono sobre lo que aprendí:**

- ¿Logré explicar por qué son necesarias las vacunas y como nos protegen?
- ¿Cómo la estrategia que usé me ayudó a identificar ideas importantes en el texto?
- Escribo en mi cuaderno del área de Ciencia y tecnología la respuesta a la pregunta de investigación:
  - ¿Por qué son importante las vacunas?
  - dibuja, copia o pega las fotos o tu Carnet de vacunación contra el COVID 19.



**Aplicamos lo aprendido**

Criterios de Evaluación	Lo logré 	Estoy intentando 	Necesito apoyo 
- Identifiqué que las vacunas son importantes porque nos protegen de las enfermedades.			