**Ejemplo de documento final generado (II CICLO)**

**NOTA: incluye plantilla de fondo, las imágenes según las plantillas los multimedios de forma iconográficas con sus enlaces y el enlace del recurso desde Educ@tico, además un tipo de letra acorde a las recomendaciones.**

**QUEHACER CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO**

**ASPECTOS INICIALES**

***La introducción de la investigación incluye los siguientes aspectos***

***El tema seleccionado es:***

Las vacunas

***Las ideas generales acerca del tema son las siguientes:***

Las vacunas nos protegen de las enfermedades

(Incluir imagen)

Las vacunas son colocadas en los hospitales, clínicas o farmacias.

(Incluir imagen)

***La siguiente pregunta indica lo que se desea investigar:***

¿Qué opinión tiene las personas en el centro educativo

acerca de las vacunas contra la gripe?

(Incluir imagen)

***A partir de la pregunta seleccionada, se plantea la siguiente suposición:***

Podría ser que las personas en el centro educativo tengan una opinión favorable acerca de las vacunas contra la gripe.

(Incluir imagen)

**PASOS A SEGUIR**

***La metodología que se realizan en la investigación incluyen los pasos que se mencionan a continuación:***

***Para la búsqueda de la mejor explicación a la pregunta y predicción o conjetura planteadas, se realizan las siguientes acciones:***

Seleccionar una muestra de 30 personas menores de 12 años, que asisten al centro educativo para consultar la cantidad de vacunas que le han sido suministradas.

(Agregar ilustración)

Calcular el promedio de vacunas suministradas a la muestra de personas menores de 12 años, que asisten al centro educativo

(Agregar ilustración)

***Las acciones propuestas requieren los siguientes recursos o materiales:***

Conexión a internet y consulta a sitios web acerca de las vacunas contra la gripe.

(Agregar ilustración)

Tabla para registrar la opinión acerca de las vacunas contra la gripe, en la muestra de personas que asisten al centro educativo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | ¿Opina que las vacunas contra la gripe son efectivas? | | ¿Tomaría la decisión de vacunarse contra la gripe? | |
| SI | NO | SI | NO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Acerca del manejo de los residuos, se comenta lo siguiente:***

Los residuos que se producen durante la investigación serán colocados en recipientes para ser reutilizados o para enviarlos a reciclar.

**LOGROS OBTENIDOS**

***Los logros obtenidos en la investigación se detallan a continuación:***

***Según la información consultada se mencionan los siguientes hallazgos:***

Al consultar la opinión acerca de las vacunas contra la gripe, en la muestra de personas que asisten al centro educativo, se completó está tabla.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | ¿Opina que las vacunas contra la gripe son efectivas? | | ¿Tomaría la decisión de vacunarse contra la gripe? | |
| SI | NO | SI | NO |
| Ernesto López | X |  | X |  |
| Karina Chaves | X |  | X |  |
| José vega | X |  | X |  |
| Karol Quesada |  | X |  | X |
| María Zúñiga | X |  | X |  |
| Henry Arias | X |  | X |  |
| Erika López |  | X |  | X |
| Andrea Jiménez |  | X |  | X |
| Nathalie Valencia | X |  | X |  |
| José González | X |  | X |  |
| Keila Martínez | X |  | X |  |
| Pablo Zarate |  | X |  | X |
| Cecilia Muñoz |  | X |  | X |
| Roy Ulate | X |  | X |  |
| Hilda Gutiérrez | X |  | X |  |
| Arnoldo Barrios | X |  | X |  |
| Lorena Fernández | X |  | X |  |
| Julieta Sibaja | X |  | X |  |
| Karina Pérez | X |  | X |  |
| Silas Martinez |  | X |  | X |
| Lisa Ocampo |  | X |  | X |
| Pedro Camacho |  | X |  | X |
| Nelson Campos | X |  | X |  |
| Julio Leiva | X |  | X |  |
| Eduardo Malavassi | X |  | X |  |
| Mario Chacón | X |  | X |  |
| María Altamirano | X |  | X |  |
| Melania Campos | X |  | X |  |
| José Sandí |  | X |  | X |
| Guillermo Torres | X |  | X |  |

Se registra la opinión general en la pregunta ¿Opina que las vacunas contra la gripe son efectivas?

SI: 21 personas

NO: 9 personas

Se registra la opinión general en la pregunta ¿Tomaría la decisión de vacunarse contra la gripe?

SI: 21 personas

NO: 9 personas

***A partir de los hallazgos encontrados, se argumenta lo siguiente para dar una mejor explicación acerca de la pregunta y predicción o conjetura, planteada:***

La vacuna contra la gripe o influenza debe suministrarse cada año y será efectiva según el tipo de virus de la gripe que se disemine en las comunidades donde viven las personas.

La opinión general de las 30 personas consultadas que asisten al centro educativo, es que consideran efectivas las vacunas contra la gripe y estarían dispuestas a suministrárselas.

¿Opina que las vacunas contra la gripe son efectivas?

SI: 21 personas

NO: 9 personas

¿Tomaría la decisión de vacunarse contra la gripe?

SI: 21 personas

NO: 9 personas.

***Los hallazgos y argumentaciones se respaldan con información de las siguientes fuentes:***

Ministerio de Salud

Esquema de vacunación

https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/esquema-de-vacunacion/1627-esquema-de-vacunacion-costa-rica-2012/file

Periódico la Nación

Vacunación en Costa Rica

https://www.nacion.com/opinion/vacunacion-en-costa-rica/X3YTIFVWPBG53OH4RTDIX5RMHU/story/

Importancia de las vacunas

https://www.efesalud.com/la-importancia-de-las-vacunas/

¿Qué tan eficaz es la vacuna contra la influenza?

https://espanol.cdc.gov/enes/flu/about/qa/vaccineeffect.htm

***Al tomar en cuenta los hallazgos, argumentaciones e información consultada, se puede indicar lo siguiente acerca de la predicción o conjetura planteada:***

Efectivamente, las personas consultadas tienen una opinión favorable acerca de las vacunas contra la gripe, ya que la mayoría indica que son efectivas y están dispuestas a suministrársela.

***A partir del investigado, se lograron los siguientes aprendizajes:***

Las vacunas evitan el contagio y propagación de enfermedades.

Las personas consultas opinan que las vacunas contra la gripe son efectivas y tomarían la decisión de aplicársela.

***Se evidencia la comunicación de los logros obtenidos a los miembros de la comunidad de la siguiente manera:***

Publicación de lo aprendido por medio de carteles de presentación, afiches o informe escrito.

(Agregar imagen)

Fotografías

(Nota: un dibujo o foto de niño o niña aplicando lo aprendido, tomando en cuenta las recomendaciones de la divulgación de fotos personales) Ejemplo: estudiantes aplicando encuestas.

**REFERENCIAS CONSULTADAS**

***En la investigación se obtuvo información de las siguientes fuentes:***

Ministerio de Salud

Esquema de vacunación

https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/esquema-de-vacunacion/1627-esquema-de-vacunacion-costa-rica-2012/file

Periódico la Nación

Vacunación en Costa Rica

https://www.nacion.com/opinion/vacunacion-en-costa-rica/X3YTIFVWPBG53OH4RTDIX5RMHU/story/

Importancia de las vacunas

https://www.efesalud.com/la-importancia-de-las-vacunas/

¿Qué tan eficaz es la vacuna contra la influenza?

https://espanol.cdc.gov/enes/flu/about/qa/vaccineeffect.htm

**ANEXOS**

***La información adicional se presenta en el siguiente anexo:***

(Agregar noticas de la campaña de vacunación más reciente, en Costa Rica)