DISEÑAMOS E IMPLEMENTAMOS UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA COMBATIR LA DESNUTRICIÓN Y PREVENIR ENFERMEDADES

**INFORME DE NUESTRO DISEÑO TECNOLÓGICO**

**Nombre del proyecto:**

# DESCRIBO EL PROBLEMA O LA NECESIDAD Y LAS CAUSAS QUE LO GENERAN

# *¿Cuál es el problema que identifico?*

# *- Desnutrición*

# *Elaboro una lista de las causas y efectos que generan el problema.*

|  |  |
| --- | --- |
| *Causas* | *Efectos o consecuencias del problema.* |
| *- poca economía**-mal consumó de alimentos**-falta de alimentos* | *-Anemia**- evita el desarrollo físico y mental**- Daño de órganos* |

# *Explico de qué formas puedo resolver el problema. (Para ello, utilizo los conocimientos de mi comunidad o busco información acerca de cómo lo resolvieron otros.)*

# 

# *-hacer una mezcla de cereales molidos que tengan altos niveles de proteínas*

# *¿Qué características debería tener mi alternativa de solución que he elegido? (económico, si es amigable con el ambiente)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Es económico* | *Es amigable con el ambiente* | *Soluciona el problema?* |
| *Si resulta económico* | *No Contamina* | *Si soluciona el problema* |

# *Completo la tabla con mi alternativa de solución, los materiales y los recursos que necesito para construirla, además de los beneficiarios directos e indirectos de su implementación.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de mi Solución tecnológica** | **Materiales o recursos** | **Beneficiarios directos**  **e indirectos** |
| *Canitrun* | *- Quinua, trigo , avena y cebada.**-molino* | *Personas con defensas bajas y niños para un mejor desarrollo.* |

1. **DISEÑO LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.**
2. ***Elaboro un esquema detallado de cómo será la solución al problema. Este debe contener lo***

***siguiente:***

* *Grafica tu alternativa de solución tecnológica.*
* *Sus partes y cómo funcionarán.*
* *Procedimiento de construcción del prototipo:………………………………………………………………………..*

*……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

1. ***Una lista de los materiales y las herramientas que necesitaré, así como sus costos.***

* ***Calculo los costos que generará la construcción de la solución tecnológica***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Insumos** | **Cantidad** | **Costo unitario**  **en soles** | **Costo total en soles** |
| Materiales: | **----------------------** | **---------------------------** | **2.50$** |
| Molino, balanza,Quinua, trigo,avena y cebada,guantes |
| Recursos: | **Cebada:200 gramos.**  **Trigo:100 gramos.**  **Avena:150 gramos.**  **Quinua:100 gramos.** | **Cebada:0.50$**  **Trigo:0.50$**  **Avena:0.50$**  **Quinua:0.50$** | **2.00$** |
| Cebada, trigo,avena, Quinua |
| Herramientas : | **Proveedor** | **PROVEEDOR** | **PROVEEDOR** |
| Molino, balanza |
| **TOTAL, EN SOLES S/** | | | **2.50** |

***¿Qué instrumento de medición utilizaron:***

***- balanza.***

***¿Qué medidas de seguridad debo tener en cuenta al emplear las herramientas, los materiales y los recursos?***

***- guantes***

1. ***PROPONGO MANERAS DE PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA, TOMANDO EN CUENTA SU EFICACIA Y CONFIABILIDAD.***
2. *¿Cómo podría probar mi solución tecnológica?, ¿qué tan eficaz y confiable es?*

*Probandolo los integrantes y sacamos conclusiones y si es eficaz y también muy confiable.*

1. *¿Cuánto tiempo me va a demorar construir mi alternativa de solución tecnológica? Escribo las etapas o los pasos, y luego coloco las fechas y un visto en el cronograma de trabajo.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Etapas o pasos* | ***CRONOGRAMA*** | | | | |
| *SEMANA 1* | *SEMANA 2* | *SEMANA* | *SEMANA 4* |  |
| *Socialización y gestiona su aprendizaje.* | *❌* |  |  |  |  |
| *Plantea una alternativa de solución* | *❌* |  |  |  |  |
| *Grafica o dibuja la solución tecnológica.* |  | *❌* |  |  |  |
| *Construcción del prototipo* |  |  | *❌* |  |  |
| *Exposición del funcionamiento de mi prototipo* |  |  |  | *❌* |  |

*Construyo mi solución tecnológica siguiendo los pasos indicado*

1. **EXPONGO Y VALORO LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA**

***a. Respondo las siguientes preguntas:***

*• ¿Qué pasos seguí para que mi solución tecnológica funcionara como quería?*

*Primero busque un problema luego planteamos una alternativa de solucion luego graficamos una solución tecnologíca después construimos el prototipo y lo pusimos a prueba para ver qué tan eficaz es.*

*• ¿Cuál creo que es la característica más importante de mi solución tecnológica? Explico.*

*Que es 100% natural y no Contamina el ambiente.*

*• Si tuviera más tiempo, ¿cómo podría mejorar mi solución tecnológica?*

Mejorando su presentación.

***b. Formulo una explicación científica de cómo funciona mi solución tecnológica. Para esto, debo buscar información que me ayude a comprender los principios, las teorías y las leyes de la ciencia que intervienen en el funcionamiento de mi solución tecnológica.***

*Quinua es buena fuente de fósforo hierro y zinc y la avena te aporta buenas cantidades de magnesio cobre y vitamina B1.*

*La cebada favorece al proceso de crecimiento.*

*El trigo ayuda a la recuperación y desarrollo de lao musculos*

*Y es por eso que al juntar estos granos andinos tendrán un mejor efecto en nuestro cuerpo*

***ANEXOS:***

* *Adjuntas bibliografía consultada*
* *Adjunta fotos o imágenes de tu diseño tecnológico.*