



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

INFORME DE NUESTRO DISEÑO TECNOLÓGICO

Nombre del proyecto:

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

a) ¿Cuál es el problema que identifico?

- **Desnutrición**

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

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

c) *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

d) *¿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

e) *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
<u>Canitrún</u>	<u>- Quinoa, trigo , avena y cebada.</u> <u>-molino</u>	<u>Personas con defensas bajas y niños para un mejor desarrollo.</u>

2. DISEÑO LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.

a) *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:.....*
.....

b) *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:			
Molino, balanza, Quinoa, trigo, avena y cebada, guantes	----- ---	----- ---	2.50\$
Recursos:			
Cebada, trigo, avena, Quinoa	Cebada:200 gramos. Trigo:100 gramos. Avena:150 gramos. Quinoa:100 gramos.	Cebada:0.50\$ Trigo:0.50\$ Avena:0.50\$ Quinoa:0.50\$	2.00\$
Herramientas :			
Molino, balanza	Proveedor	PROVEEDOR	PROVEEDOR
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

3. PROPONGO MANERAS DE PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA, TOMANDO EN CUENTA SU EFICACIA Y CONFIABILIDAD.

a) ¿Cómo podría probar mi solución tecnológica?, ¿qué tan eficaz y confiable es?
Probándolo los integrantes y sacamos conclusiones y si es eficaz y también muy confiable.

b) ¿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 3	SEMANA 4	
Socialización y gestiona su aprendizaje.	X				
Plantea una alternativa de solución	X				
Grafica o dibuja la solución tecnológica.		X			
Construcción del prototipo			X		
Exposición del funcionamiento de mi prototipo				X	

Construyo mi solución tecnológica siguiendo los pasos indicado

4. 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 solución luego graficamos una solución tecnológica 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.

Quinoa 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 los músculos

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.*