

Docente: Marleny sanchez Guayama

EDA 7: RECONOCEMOS LA CREATIVIDAD DE LAS FAMILIAS PERUANAS**IMPLEMENTAMOS Y EVALUAMOS NUESTRA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN TECNOLÓGICA**

Competencia: <ul style="list-style-type: none"> Diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno. 	Capacidad: <ul style="list-style-type: none"> Determina una alternativa de solución tecnológica Diseña la alternativa de solución tecnológica Implementa y valida alternativas de solución tecnológica Evalúa y comunica el funcionamiento de su alternativa de solución tecnológica 	PROPÓSITO DE LA EDA: <ul style="list-style-type: none"> Dar a conocer y valorar las soluciones creativas que las familias han implementado como respuesta a las situaciones que afectan su bienestar. RETO DE LA EDA: <ul style="list-style-type: none"> ¿De qué manera nuestras familias están respondiendo a las situaciones que afectan su bienestar? 	EVIDENCIA: <ul style="list-style-type: none"> Implementa y evalúa su alternativa de solución tecnológica: cocina mejorada Reporte de solución tecnológica para responder a situaciones cotidianas que afectan el bienestar familiar. PRODUCTO DEL PROYECTO: <ul style="list-style-type: none"> Soluciones creativas para el bienestar que se presentan a través de un afiche, un teatro de títeres u otro medio.
---	---	--	--

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Describí el problema tecnológico, las causas que lo generan y expliqué su alternativa de solución tecnológica sobre la base de conocimientos científicos o prácticas locales; di a conocer los requerimientos que debe cumplir la alternativa de solución.	Representé mi alternativa de solución con dibujos estructurados, describí sus partes o etapas, la secuencia de pasos, sus características de forma, estructura y su función. Preví posibles costos y tiempo de ejecución.	Ejecuté la secuencia de pasos de la alternativa de solución manipulando materiales, herramientas e instrumentos, considerando normas de seguridad.	Comprobé el funcionamiento de la solución tecnológica según los requerimientos establecidos; expliqué su construcción y los cambios o ajustes realizados y determiné el impacto ambiental durante su implementación y uso
--	---	--	---

¿Cuánto tiempo me va a tomar construir mi alternativa de solución tecnológica?: escribo las etapas o pasos, coloco las fechas en el cronograma de trabajo; por ejemplo:

Pasos	Semana: del al de			

Evalúa y comunica el funcionamiento y los impactos de la alternativa de solución tecnológica

1. Evaluación de mi solución tecnológica**Cuadro 1. Requerimientos de la solución tecnológica**

Nº	Requerimientos	Cumple	No cumple	Comentarios
1	Debe instalarse dentro de un ambiente techado, protegido de la lluvia.			
2	Debe estar ubicada de tal manera que aproveche el ingreso de flujo de aire a la altura del ingreso de leña de la cámara de combustión.			

3	El área por donde saldrá la chimenea al exterior debe estar libre de vigas y techos con material noble.			
4	Facilite las labores domésticas y mejora la higiene de la cocina y sus utensilios.			
5	Permite que ingrese la luz del sol ahorrando energía eléctrica.			
6	Evite la contaminación al interior de la vivienda con humos tóxicos, ceniza y hollín.			
7	Promueve un ambiente limpio y sano.			
8	Reduce el menor consumo de leña por lo tanto menor tala de árboles.			
9	Menor riesgo de sufrir enfermedades y quemaduras.			
10	Otro*			
11				

*

REFLEXIONAMOS

Hemos reflexionado y diseñado nuestra alternativa de solución tecnológica para reducir el riesgo de contaminar el ambiente en el hogar. Respondemos: ¿Qué modelo de alternativa de solución tecnológica vamos a implementar?

Implementa y valida la alternativa de solución tecnológica

Leemos el **RECURSO 1: Implementamos y evaluamos la alternativa de solución tecnológica,**

Implementamos: Realizamos cada paso que consideramos en el proceso diseñar la alternativa de solución tecnológica



El propósito de la actividad es implementar y evaluar nuestra alternativa de solución tecnológica lo que nos permitirá elaborar un reporte de solución tecnológica implementado para responder a situaciones cotidianas que afectan el bienestar familiar

- ¿Qué medidas de seguridad estamos aplicando?

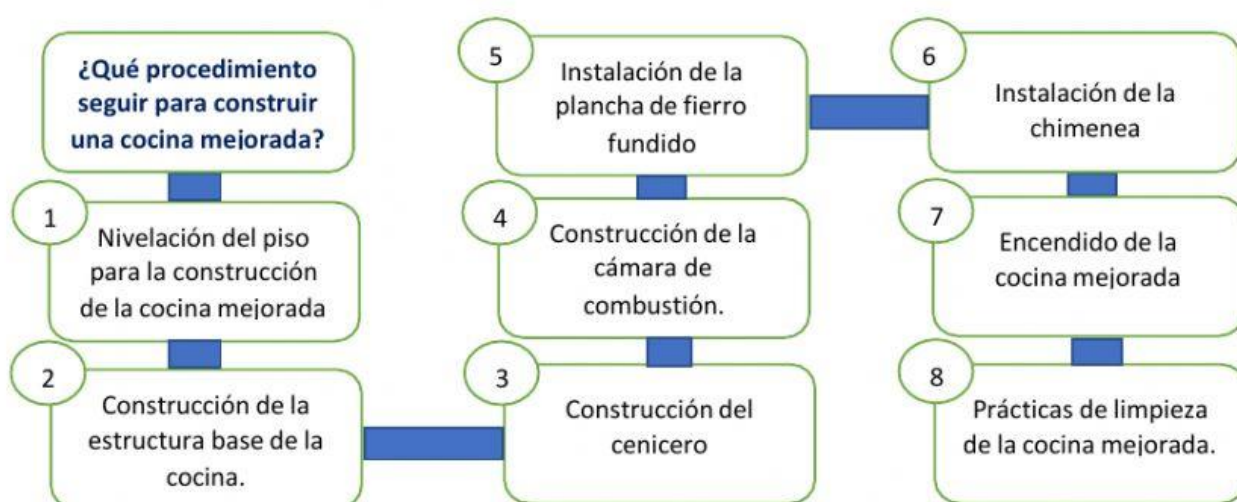
- ¿Cómo impactan en el ambiente los materiales que estamos utilizando?

Comunicamos nuestra solución tecnológica:

Ahora, preparamos el reporte de la solución tecnológica utilizando dibujos, o un diagrama donde esté el problema que hemos buscado solucionar, así como el proceso de diseño e implementación de la solución tecnológica, para que otros lo puedan realizar orientados hacia los mismos resultados.

Presentamos a nuestra familia, a otros adolescentes y autoridades la solución tecnológica.

REPORTE DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA LO REALIZAS EN TU CUADERNO Y SUBES LA FOTO A TU AULA VIRTUAL



NOS EVALUAMOS

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Lo logré	Estoy en proceso de lograrlo	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Describí el problema tecnológico, las causas que lo generan y expliqué su alternativa de solución tecnológica sobre la base de conocimientos científicos o prácticas locales; di a conocer los requerimientos que debe cumplir la alternativa de solución.			
Representé mi alternativa de solución con dibujos estructurados, describí sus partes o etapas, la secuencia de pasos, sus características de forma, estructura y su función. Preví posibles costos y tiempo de ejecución.			
Ejecuté la secuencia de pasos de la alternativa de solución manipulando materiales, herramientas e instrumentos, considerando normas de seguridad.			
Comprobé el funcionamiento de la solución tecnológica según los requerimientos establecidos; expliqué su construcción y los cambios o ajustes realizados y determiné el impacto ambiental durante su implementación y uso			