

Ticket N°30 (30 de Noviembre al 04 de Diciembre)

Curso: 7° A ____ B

Nombre estudiante:

Objetivo:

OA 3: Evaluar soluciones implementadas como respuesta a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, aplicando criterios propios y técnicos.

Indicador de evaluación:

Evalúan la funcionalidad de la solución implementada a partir de las decisiones tomadas en el diseño.

Preguntas de selección múltiple

1. Leer comprensivamente el siguiente texto.

EVALÚAN LA FUNCIONALIDAD DE LA SOLUCIÓN DEL DISEÑO DE HORNO SOLAR IMPLEMENTADA CON CAJA DE PIZZA

La funcionalidad del diseño, implementado para un horno solar, implican decisiones que deben ser planificadas, como una solución de mejora y adaptación de un objeto tecnológico, para satisfacer una demanda o necesidad en el hogar, o entornos cercanos, que estén, en relación, con los factores medio ambientales (energía limpia), e impacto social.

Para elaborar el diseño propuesto (horno solar), deben ser reutilizados, tomando en cuenta, la factibilidad de los materiales y el bajo costo de ellos. Además, las cajas de Pizza, al adaptarlas y mejorarlas, favorecen el cuidado del medio ambiente, logrando un diseño funcional.

El horno Solar es un artefacto para cocinar alimentos utilizando la radiación solar como fuente de energía, lo que hace un horno solar es, transformar la luz solar en calor útil el cual es almacenado en un espacio interior aislado térmicamente de modo tal que se puedan alcanzar temperaturas apropiadas para cocinar alimentos.

2. Observa el diseño, a partir de las decisiones implementadas con cajas de Pizza.

https://www.youtube.com/watch?v=xZJmz_tF4NU&feature=emb_logo



3. Evalúa la funcionalidad de la solución implementada, considerando decisiones tomadas en el diseño con cajas de Pizza.
4. Responde las preguntas de selección múltiple del Ticket de salida N°30.
 1. Según el texto, ¿Qué solución tecnológica, se ha implementado?
 - a) Solución de adaptación y reparación.
 - b) Solución de reparación y mejora.
 - c) Solución de mejora y adaptación.
 2. Desde el punto de vista de la funcionalidad y diseño, ¿Qué nuevo uso ha tenido la caja de Pizza?
 - a) Diseño funcional de un horno solar.
 - b) Diseño funcional de una caja de Pizza.
 - c) Ninguna de las anteriores.
 3. Según el texto ¿Qué función cumple el objeto tecnológico (horno solar)?
 - a) Su función es, transformar la luz solar en calor útil el cual es almacenado en un espacio interior aislado térmicamente para cocinar alimentos
 - b) Su función es cocinar alimentos utilizando la radiación solar.
 - c) Todas las anteriores.