

TECNOLOGÍA-CUARTOSAB-OA3-SEMANA 25.

Objetivo de la Evaluación :Resolver problemas en diversas situaciones cotidianas, utilizando planificación de un objeto tecnológico con material reciclable.

OA3: Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de:

técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, unir, pintar, perforar, serrar, plegar y pegar, entre otras

materiales como papeles, cartones, maderas, fibras, plásticos, cerámicos, desechos, entre otros

Indicadores: Elaboran un objeto tecnológico según requerimientos dados por el profesor, que permitan

variaciones creativas (colores, tamaños, formas, entre otras).

Profesor: Carlos Arriagada Mercado - Nelidad Becerra Bascuñan.

***Obligatorio**

1. Nombre completo: *

2. Curso:

Marca solo un óvalo.

4°A

4°B

✓ Antes de comenzar a completar la evaluación, quisiera saludarte, esperando que te encuentres muy bien junto a tu familia.



👁️ INSTRUCCIONES GENERALES

1. Lee atentamente cada pregunta y responde de acuerdo a tus conocimientos.
2. Para responder la evaluación, debes seleccionar la alternativa que consideres correcta marcando la opción con un clic.

Evolución de la tecnología: se refiere a la creación de nuevos objetos, como a la vez en ir mejorando los que ya existen, con el fin de satisfacer y mejorar nuestras necesidades a través de variados métodos y estrategias. Resolver problemas satisfaciendo nuestras necesidades: son estrategias que permiten ayudar al ser humano a través de variados métodos tecnológicos siendo estos de los más simples a los más complejos y avanzados. Recuerda mantener siempre presente estos conceptos ya que son parte fundamental en esta asignatura, manteniendo presente que el objeto tecnológico es aquel que ha experimentado la intervención humana, no es solamente un celular o un dron, sino también un arreglo floral aun jugo envasado.

3. 1) ¿Qué es la evolución tecnológica? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) se refiere a la creación de nuevos objetos
- b) se refiere a los cambios y mejoras del objeto
- c) no logra avances significativos
- d) necesita estar en constante cambios.

4. 2) Satisfacer nuestras necesidades es: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) trabajar bastante dependiendo de lo que se necesite mejorar.
- b) permiten ayudar al ser humano a través de variados métodos tecnológicos.
- c) ayuda al ser humano a estar tranquilo para lograr necesidades.
- d) depende todo lo que el ser humano hace y no necesita tecnologías.

5. 3) ¿ Qué es un objeto tecnológico? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) son todos los objetos digitales y computacionales
- b) es aquel que ha experimentado la intervención humana.
- c) son todos los artículos que funcionan con electricidad.
- d) puede ser celulares drones y computadores .

Lee comprensivamente el siguiente texto: Responde las preguntas 4, 5 y 6 .

Elaboración de un producto tecnológico para satisfacer necesidades.

Un producto es un objeto que surge después de un proceso de planificación y fabricación. Los productos, por lo general, son creados para su comercialización en el mercado y a la vez para satisfacer necesidades cotidianas, domésticas, tecnológicas, profesionales etc.

Para llevar a cabo un producto tecnológico se debe considerar una planificación que requiere de los siguientes puntos:

- ✓ **Planteamiento del problema:** necesidad o situación que hay que solucionar.
- ✓ **Diseño de un producto tecnológico:** se realiza una ilustración previa a la elaboración del producto.
- ✓ **El proceso de elaboración (paso a paso):** conjunto de acciones sucesivas realizadas con la intención de conseguir un resultado en el transcurso del tiempo.
- ✓ **El producto tecnológico:** es el resultado final del proceso tecnológico del producto.
- ✓ **Evaluación del proyecto:** evaluar significa probar el objeto creado para determinar su precisión, calidad y confiabilidad.

6. 4) ¿Qué es un producto tecnológico? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) lo que se hace de acuerdo a la necesidad de un problema.
- b) es un objeto que surge de una planificación y fabricación.
- c) un objeto tecnológico es cualquier cosa que uno ve .
- d) es un producto que no necesita de la intervención humana.

7. 5) ¿Cómo planteamos un problema? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) con la necesidad de crear cosas nuevas.
- b) pensando en las mejoras del objeto.
- c) comienza con la necesidad o situación que hay que solucionar.
- d) se plantea con una planificación previa

8. 6) ¿Qué es un diseño de un producto tecnológico? *

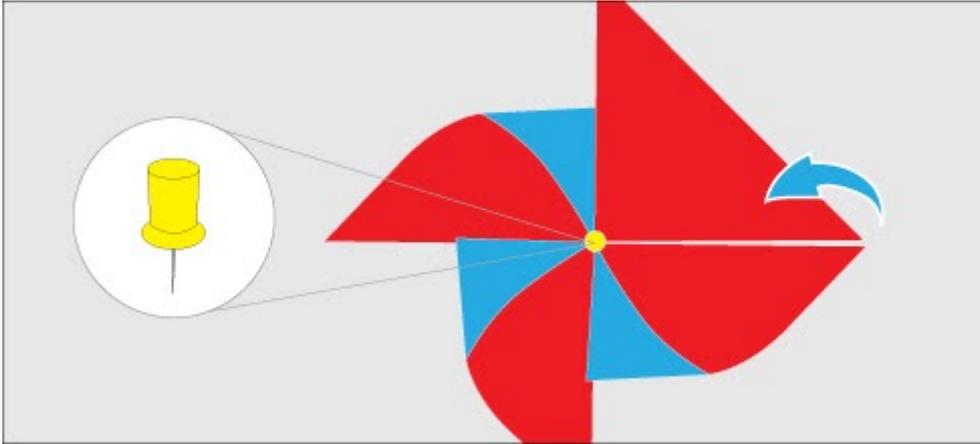
1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) se realiza un boceto o ilustración previa a la elaboración del producto.
- b) es el logo de un automóvil y marcas en objetos tecnológicos.
- c) no se realizan esquemas para realizar un diseño, solamente se construye.
- d)son los colores que tendrá el objeto tecnológico.

9. 7) ¿Cuáles serían el paso a paso en la construcción de este remolino? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) diseño, proceso de elaboración y producto final.
- b) producto final y reunir herramientas siempre antes de empezar.
- c) elaboración, diseño y para realizar mejoras constantes.
- d) puedes ocupar el orden que tu quieras en el diseño de un producto.

Cómo usarías internet si tuvieras que investigar la siguiente información: ¿cómo se construye un remolino?

10. 8) ¿Qué realizarías primero en la confección del remolino? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) buscaría materiales para la confección sin importar el paso a paso.
- b) leería instrucciones del paso a paso y me apoyaría con el vídeo inductivo.
- c) utilizaría internet para ver ejemplos y nuevos diseños
- d) buscaría a una persona que supiera y le diría que lo hiciera.

¿Qué son los drones?



El avance de la tecnología no se detiene. Una de las tecnologías que más destacan en los últimos años son los llamados drones, pequeños aparatos voladores no tripulados y que pueden ser controlados en forma remota. Los drones pueden ser usados en infinitas tareas que el humano no puede realizar, o que simplemente son demasiado peligrosas, como la limpieza de residuos tóxicos. También son útiles para el control de incendios forestales, la agricultura, y el control y análisis de tráfico en las grandes ciudades, entre muchas otras tareas, ya que son muy económicos de operar, prácticamente no requieren de insumos o combustibles para su operación y no ponen en peligro las vidas de quienes lo pilotan. En el ámbito del video y de la fotografía, se han comenzado a usar drones para montar cámaras y, así, poder tomar fotografías aéreas de acontecimientos sociales, tal como ocurrió en el mundial de fútbol Brasil 2014, en el cual los drones se usaron para televisar los partidos.

11. 9) Según el texto: ¿Cuáles son las ventajas de usar drones para evitar la contaminación? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- a) hacen tareas como limpiar residuos tóxicos, para proteger al ser humano.
- b) sacar fotografías aéreas de zonas contaminadas
- c) son rápidos para llegar a zonas contaminadas
- d) se le puede poner cámaras para que fotografíen la contaminación

12. 10 Cuál de estas actividades representa un importante apoyo del DRON para el ser humano: 1 punto *

Marca solo un óvalo.

- a) llevar remedio en esta pandemia a personas a sus hogares.
- b) entretener a los niños en el patio.
- c) realizar carreras para verificar su rapidez
- d) sacar fotografías del paisaje

13. 11) Un hombre ha comprado un dron para espiar a sus vecinos; Que le dirías sobre el uso que le esta dando a esta tecnología? 1 punto *

Marca solo un óvalo.

- a) no es permitido, porque vulnera la privacidad de las personas.
- b) le diría que esta bien porque es normal mirarse entre vecinos.
- c) todas las personas deberían hacer lo mismo
- d) el uso tiene que ser regulado y manipulado por personas adultas.

14. 12) ¿A qué se refiere el texto sobre los drones y su descripción de "económicos de operar"? 1 punto *

Marca solo un óvalo.

- a) se requiere de licencias para aprender a controlar un dron.
- b) se necesita tener un piloto para manejarlo.
- c) prácticamente no requieren de insumos o combustibles para su operación.
- d) el combustible que usan los drones es más barato .

Lo lograste, felicitaciones.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios