

# TECNOLOGÍA-CUARTOSAB-OA7-SEMANA 30.

Objetivo de la Evaluación :Reconocer situaciones problemáticas desde diversos ámbitos tecnológicos. mediante lectura comprensiva, y sus diferentes textos informativos.

OA7: Objetivos de Aprendizaje Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros, de forma individual o en equipos, aplicando criterios de funcionamiento, técnicos, medioambientales y de seguridad, y dialogando sobre sus resultados e ideas de mejoramiento.

Indicadores: Conocen las implicancias ambientales de los recursos utilizados.

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.

La importancia del papel a nivel global es tan grande, tiene tantos usos y aplicaciones en la vida cotidiana, que uno se olvida de que está rodeado de papeles. Y es que la invención del papel, la difusión de su uso y su evolución han ido a la par con el rápido desarrollo de las sociedades y su cultura.



Durante estas semanas hemos trabajado con un material que lo encontramos en todas partes y siempre lo ocupamos "EL PAPEL"

FABRICACIÓN DEL PAPEL: El papel en términos generales es un material delgado que se fabrica por medio del entretelado de fibras de celulosa vegetal. Es utilizado tanto en la escritura como en la impresión. Según la tradición, el primero en fabricar papel, en el año 105, fue Cai Lun (o Tsai-lun), un eunuco de la corte Han oriental del emperador chino Hedi (o Ho Ti). El material empleado fue probablemente corteza de morera, y el papel se fabricó con un molde de tiras de bambú. El emperador le había encomendado la misión de buscar nuevos materiales para escribir. El papel más antiguo conservado se fabricó con trapos alrededor del año 150. Durante 500 años la técnica de cómo fabricar papel estuvo sólo en conocimiento de China. En el año 610 se introdujo por primera vez en Japón y en el 750 en Asia Central. Posteriormente, por el año 800, apareció en Egipto, iniciándose su fabricación 100 años después.

3. 1) 1. ¿Cómo definen ustedes PAPEL? Es un material que: \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) se presenta como una lámina fina hecha con pasta de fibras.
- b) no puede cambiar color y tampoco de forma.
- c) se presenta siempre de color blanco y en láminas.
- d) no tiene relación con el cartón ni la cartulina

4. 2) ¿En qué lugar se fabricó por primera vez EL PAPEL? \*

1 punto



*Marca solo un óvalo.*

- a) Estados Unidos
- b) China
- c) Argentina
- d) Italia

5. 3) ¿Cuál fue el fin principal en la creación del papel? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) dibujar
- b) escribir
- c) pintar
- d) quemar

6. 4) ¿Cuántos años estuvo la técnica de fabricar papel solamente en China? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) 100 años
- b) 500 años
- c) 200 años
- d) 600 años

7. 5) Según el texto: El papel más antiguo conservado se fabricó con el siguiente material \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) plástico
- b) trapos
- c) hojas
- d) metales

8. 6) ¿Qué efectos creen ustedes que ha tenido el papel en la vida de las personas? \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) es un avance importantísimo para la humanidad, poder dejar registros importantes.
- b) A través del papel, hemos podido conocer y conservar escritos muy antiguos.
- c) la difusión del escrito en papel y su evolución han ido a la par con el rápido desarrollo.
- d) todas las anteriores.

No debemos olvidar el proceso del reciclaje.

Todos los días en casa generamos residuos, pero ¿Y si en vez de tirarlos aprovechamos para reciclar y les damos un segundo uso?



¿Qué es el reciclaje? El reciclaje es el proceso de recolección de ciertos productos que de otro modo se convertirían en residuos, como el papel, la Madera, el plástico, etc. Y así convertirlos en nuevos productos. El primer paso para realizar el reciclado, es recolectar los productos reciclables de las comunidades de tu ciudad, hoy en día las grandes ciudades cuentan con diferentes cubos de basura para cada material. Estos cubos suelen tener el símbolo de reciclaje sobre ellos, este es uno de los pasos más importantes, porque si la gente no recicla en sus casas, estos materiales se combinan con los materiales no reciclables y serán enviados al relleno sanitario con la basura común. Aparte de los artículos que usted puede reciclar en casa, muchas otras cosas como llantas viejas, computadoras, colchones, coches y más también se reciclan. El segundo paso implica el tratamiento de los materiales reciclables. Esto incluye ordenar los materiales en grupos, limpiarlos y prepararlos para ser vendidos a los fabricantes que a su vez, los convierten en nuevos productos. La industria manufacturera es el tercer paso en el proceso de reciclaje. Muchos de los artículos que usted puede ver todos los días están hechos de materiales reciclados como, toallas de papel, papel de oficina, botellas de plástico y latas de aluminio no sólo son fabricados con materiales reciclados, pero también pueden ser reciclados de nuevo. El último paso, pero no el menos importante, implica la compra de productos reciclados, cuando los consumidores compran productos que se han hecho con material post-consumo se ha completado el proceso de reciclaje y así volver a empezar. Debemos de tener conciencia y cada vez que tengamos la oportunidad de consumir un producto reciclado sobre otro que no lo sea, pues consumir el reciclado.

9. 7) ¿ Qué podríamos decir del reciclaje? \*

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) cualquier cosa se puede reciclar .
- d) es el proceso de recolección de ciertos productos que tendrían un nuevo uso.

10. 8) Los Materiales que pueden ser reciclados son: \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) botellas plásticos
- b) botellas de aluminio
- c) Tollas de papel
- d) Todas las anteriores

11. 9) El reciclaje es el proceso de: \*

1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- a) hacer un boceto o ilustración previa a la elaboración del producto.
- b) es construir un producto sin materias primas.
- c) recolección de productos que de modo se convertirían en residuos, como el papel, etc.
- d) son los colores que tendrá el objeto tecnológico.

¿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.

12. 10) 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

13. 11)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

14. 12) 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.

Lo lograste, felicitaciones.



---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios