

## CUARTO-OA3- GUIA 24-SEMANA 26.

Objetivo de la guía :Confeccionar carretilla, utilizando material reciclable, demostrando dominio de uso de herramientas para pegar, medir y marcar.

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.

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

✓Espero estés muy bien, a continuación te invito a resolver esta entretenida guía de aprendizaje.



La semana anterior realizamos la quinta evaluación, en esa evaluación el objetivo evaluado fue las diferentes técnicas y confección de objetos tecnológicos. Analizamos diferentes situaciones problemáticas y también comprendimos a través de textos breves los avances de la tecnología. Recordamos la evolución de la tecnología que 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.

### 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.

Hoy confeccionaremos una carretilla para que mantengas tu patio limpio y habitación. Utilizando la carretilla que te servirá como un vehículo ecológico en tu casa. Pero antes conoceremos un poco de la historia de la carretilla.

La carretilla:



La carretilla es una herramienta y también un pequeño vehículo impulsado por una persona, que sirve para transportar con relativo poco esfuerzo todo tipo de cargas. Lo habitual es que tengan una sola rueda, pero existen varios tipos. El inventor de la carretilla es el general chino Chuco Liang en el 200 a. C. Antes de que por error se atribuyese al filósofo francés Blaise Pascal su invención, la carretilla ya era utilizada en China. No era posible atravesar las montañas con carrromatos (transporte grande de dos ruedas), y como dada su estrechez los senderos no permitían el paso de dos ruedas se impuso un vehículo que hiciera bascular todo su peso sobre una sola rueda. Se halló la fórmula, y ello supuso un extraordinario hallazgo estratégico: la carretilla fue en su día una máquina secreta que se guardó celosamente del conocimiento de otros pueblos. Servía para el transporte de pertrechos y armas por los caminos y vericuetos( caminos estrechos) de la alta montaña.

Actividad: responde las siguientes preguntas relacionadas con el texto leído anteriormente

3. 1) El inventor de la carretilla es: \*

1 punto



*Marca solo un óvalo.*

- a) reconocido historiador chino Chuco Liang en el 200 d. C
- b) El general chino Chuco Liang en el 200 a. C
- c) científico francés Blaise Pascal a. C
- d) filósofo francés en el 200 a. C

4. 2) La función de la carretilla es : \*

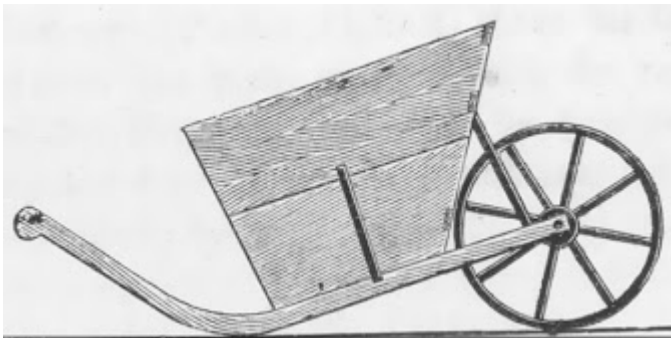
1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) un transporte práctico y para transitar sin problemas.
- b) realizar mezclas de concreto y trasladar agua.
- c) es para trabajos pesados y dormir en ella.
- d) sirve para múltiples funciones y suplir nuestras necesidades con menor esfuerzo.

5. 3) Desacuerdo a lo leído en el texto, ¿Por qué La carretilla sirve más, en caminos estrechos y 1 punto  
montañosos? \*



Marca solo un óvalo.

- a) no se podía equilibrar con una sola rueda.
- b) era facil de manipular por tener una rueda.
- c) las dos ruedas eran más estables para transportar objetos.
- d) era un vehículo a toda tracción.

Actividad 2: confecciona tu carretilla observando video e instrucciones paso a paso, este objeto ayudará a trasladar papeles de tu habitación, patio, etc.

Observa el video para confeccionar tu carretilla ecológica.



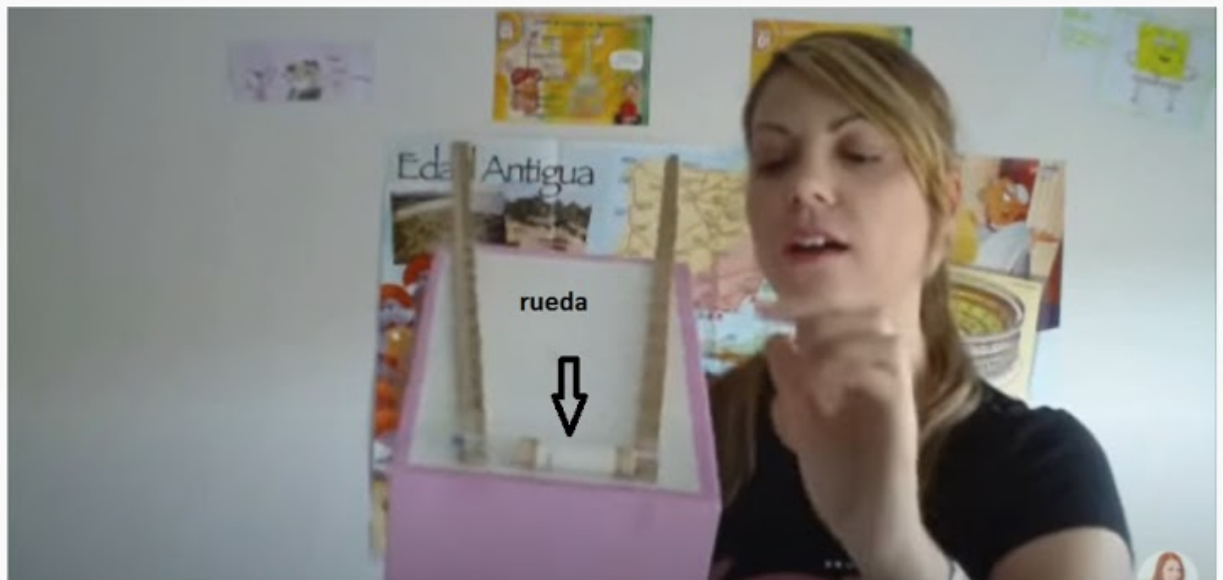
[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=XRr7BfNsWaM)

[v=XRr7BfNsWaM](http://youtube.com/watch?v=XRr7BfNsWaM)

Primer paso, para confeccionar una carretilla: 1) debemos tener los siguientes materiales: tener una caja de zapatos, dos listones de madera, cinta adhesiva y una rueda de carrete de hilo o tubo de lápiz.



Segundo paso : se pegan los listones en la caja y se coloca las ruedas entre los dos listones.



6. Confecciona tu carretilla y envía una fotografía a tu profesor(a), y compártelo en clases de orientación.

Lo lograste, felicitaciones.



---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios