

# CIENCIAS NATURALES-PRIMEROAB-OA8-GUIA24-SEMANA24

Leticia Bravo- Irene Valenzuela

Objetivo de clase: identificar y clasificar las propiedades materiales frágiles y resistentes.

O.A 8: Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana

Indicador:

• Exploran las propiedades de materiales del entorno, registrándolas.

**\*Obligatorio**

1. Nombre completo: \*

---

2. Curso: \*

*Marca solo un óvalo.*

1° A

1° B



¡¡¡Hola!!! Recuerdas que la clase anterior trabajamos en Confeccionar un muestrario con imágenes de diferentes objetos de uso cotidianos, según tipo de material.

Recuerda que si necesitas ayuda pídele a un adulto que te apoye.

Los materiales son los elementos que se necesitan para fabricar un objeto. Por ejemplo :

Objetos	Materiales
	Vidrio
	Tela
	Metal
	Plástico
	Madera

### Los materiales y sus propiedades.



Los materiales son los elementos que se necesitan para fabricar un objeto. Los objetos que nos rodean están fabricados por diversos materiales. La fabricación de los objetos puede ser hecha por uno o más materiales. Según su procedencia hay dos tipos de materiales, estos pueden ser naturales o artificiales. Los materiales a su vez se clasifican en sólidos y líquidos.

Cada material es diferente y tiene cualidades llamadas propiedades. Algunas propiedades de los materiales son: **Dureza – Fragilidad – Flexibilidad - Transparencia – Impermeabilidad.**



# “Materiales frágiles”

Si los materiales se caen y se rompen son frágiles,  
NO SON RESISTENTES.



CERÁMICA

VIDRIO

GREDA



## “Materiales resistentes”

Si los materiales se caen y NO se rompen son  
SON RESISTENTES.

**METAL**

**MADERA**

**TELA**

**GOMA**



Materiales frágiles	Materiales resistentes
 <p data-bbox="485 591 659 651">Vidrio</p>  <p data-bbox="304 891 480 952">Greda</p>  <p data-bbox="560 1010 758 1070">Cerámica</p>	 <p data-bbox="826 577 1002 638">Tela</p>  <p data-bbox="1102 689 1278 750">Metal</p>  <p data-bbox="831 831 1007 891">Madera</p>  <p data-bbox="1070 1025 1241 1086">Goma</p>
<p data-bbox="284 1122 639 1211">Estos materiales se rompen al caerse.</p>	<p data-bbox="799 1122 1209 1211">Estos materiales no se rompen al caerse.</p>

### Actividad 1

- Esta actividad la realizarás en el texto de actividades "Ciencias Naturales 1°Básico" en la página 60 , donde deberás identificar propiedades de los materiales: Frágiles o Resistente.

- También puedes descargar el texto

[https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145397\\_recurso\\_pdf.pdf](https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145397_recurso_pdf.pdf)

- Si necesitas ayuda pídele a un adulto que te apoye.

3. 1.- ¿Cuál de estos objeto es resistente? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.



1



2



3

4. 2.- ¿Cuál de estos objeto es frágil ? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.



1



2



3

5. \*

1 punto

## Ticket de salida

Observa las imágenes y marca la alternativa correcta.

¿Cuál de estos vasos, si cae al suelo, es el más frágil?

Marca solo un óvalo.



Opción 1



Opción 2



Opción 3



# Google Formularios