



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 30. Del 2 de nov. Al 06 de nov. 2020.	CURSO: primeros básicos A- B.
OA 08: Explorar y describir los diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana.	Unidad 3	Habilidades a desarrollar:	Clasificar Explorar
	Propiedades de materiales y objetos de diversos tipos.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> • Clasificar materiales del entorno de acuerdo a sus propiedades. 			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Exploran las propiedades de materiales del entorno, registrándolas. • Dan ejemplos de propiedades de diversos materiales del entorno (por ejemplo: plástico impermeable, madera opaca, vidrio transparente). • Clasifican diversos materiales del entorno, según sus propiedades 			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Recuerda preparar un lugar despejado y con buena luz para realizar tus tareas. • Lee y escucha las instrucciones y la información entregada en la guía. • No olvides tu cuaderno y texto del estudiante y tu estuche. • Busca un lugar cómodo para trabajar junto a un adulto. • Registra el objetivo y la fecha en tu cuaderno. • Recuerda dejar un registro de tus tareas y luego enviarlas a tu profesora jefe. 			
Sitio web recomendado: Materiales frágiles y resistentes: https://www.youtube.com/watch?v=hneRcsPaQ8c .			
Docente: Tatiana Samaniego Cecilia Soto.	Correo: Tatiana.samaniego@colegio-pablogarrido.cl Cecilia.soto@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 14:00 horas	



¡Hola Bienvenidos!

A una nueva clase de Ciencias Naturales.


Te invito a reflexionar sobre esta pregunta ¿Qué materiales son frágiles o resistentes?

¡Vamos a ver!

🌈 **Activemos conocimientos previos, comenta con un adulto.**

- ✓ ¿Qué significa para ti, que un objeto sea frágil? ¿por qué?
- ✓ ¿qué puede suceder con un vaso de vidrio si este se cae? ¿por qué?

Observa lo siguiente y comenta las preguntas de abajo (En lo posible podrías tener un vaso y una roca de forma concreta)

	
<p>¿Qué características tiene el jarro y el vaso de vidrio?</p>	<p>¿Qué características tiene la roca?</p>

Pinta el objeto frágil de color verde y el objeto resistente de color azul.

Los materiales pueden ser **frágiles**, **resistentes**, transparentes, opacos, elásticos e impermeables. También tienen otras propiedades como flotar y ser atraídos por un imán. (Nos quedaremos con los que están en negro)

- ✓ A continuación, te presentaré ejemplos de Materiales frágiles y Materiales resistentes. Observa las imágenes.

Materiales frágiles	Materiales resistentes.
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Greda.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Cerámica.</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Vidrio.</p> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tela.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Metal.</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Madera.</p> </div>
<p>Estos materiales se rompen al caerse.</p>	<p>Estos materiales no se rompen al caerse.</p>

El vidrio, la greda y cerámica son materiales **frágiles** que se rompen con facilidad.

El metal es un material **Resistente** por que no se rompe con facilidad. Y puede ser atraído por un imán.

Actividad: Recorta objetos frágiles y resistentes que también encuentras en tu entorno, luego pégalos en los recuadros que correspondan según su clasificación.

Objetos resistentes.	Objetos frágiles.
----------------------	-------------------

Actividad: Une cada objeto con la caja que corresponda según su propiedad. Descubre cómo son:




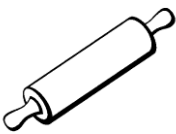

Frágil

Resistente.

¡Muy Bien! Continuemos.

Ticket de Salida:

1.- Identifica el objeto y el material correcto del que está hecho. Pinta la casilla del material y objeto que coincide correctamente.

		
Plástico.	Madera.	Metal.

2.-Observa los siguientes objetos y descubre aquellos que no son frágiles y pinta su círculo.



**Muy bien has terminado tu tarea,
ordena el espacio y tus materiales.**

**Descansa nos vemos en la
siguiente clase.**

¡Nos vemos!