| | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HAROLD EDER | DOCENTE: LUZ MARY NARVAEZ |
|---|---|---|
| | CIENCIAS NATURALES #9 MARZO 22-25 DEL 2022 | |

Marzo 24- 2022

**TEMA: Cambios de forma de los materiales.**

**Propósito del aprendizaje:** Compara los cambios de forma de objetos constituidos por distintos materiales, cuando se estiran, comprimen, tuercen, doblan, arrugan, parten

1. Une cada objeto con el material del que están hechos.

| Algodón | Vidrio | Madera | Lana | Plástico | Papel |
|---|---|---|---|---|---|

Recuerda: Los materiales naturales Pueden ser de origen vegetal como el algodón; de origen mineral como el petróleo, de origen animal como la lana.

Lo artificiales se obtienen de otros materiales ej: El ladrillo.

**Características de los materiales**

Los materiales pueden ser rugosos, maleables, flexibles, resistentes, transparentes, frágiles, duros, blandos.

Cambios de forma

Los materiales pueden cambiar de forma cuando hacemos fuerza sobre ellos, por ejemplo.

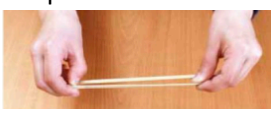
- Los materiales frágiles se pueden romper.
- Los materiales maleables se pueden moldear.
- Los materiales flexibles se pueden arrugar.

**(TRANSFERENCIA) Actividades de cierre.**

Experimenta:

Consigue un elástico y una barra de plastilina.

Estira el elástico Presiona la barra de plastilina.



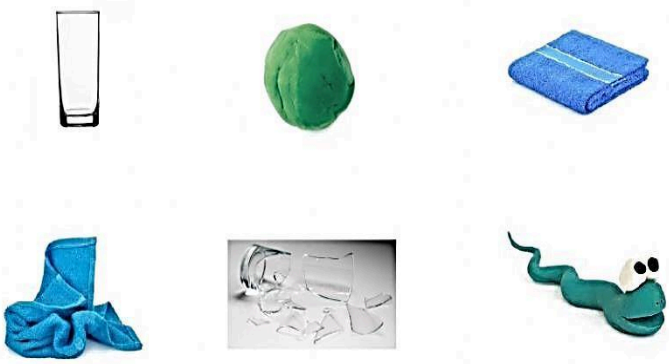
Responde:

¿Cómo es el elástico?_____

¿Cómo es la plastilina? _____

¿Cuál se deforma? Y ¿por qué?_____

1. Une cada objeto con el cambio que ha tenido y elige una palabra que diga qué le ha pasado.



**2-Completa:**

a-Los materiales pueden _____de forma cuando hacemos una _____sobre ellos.

b) Los materiales frágiles se pueden _____

c)Los maleables se pueden _____

d)Los materiales flexibles se pueden _____

| | |
|---|---|