



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.

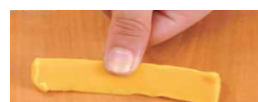
Experimenta:

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 _____

--	--