



GUIA 2 CONTENIDO Y DESARROLLO
CIENCIAS NATURALES

Nombre: _____ Fecha: semana 16 al 20 de marzo

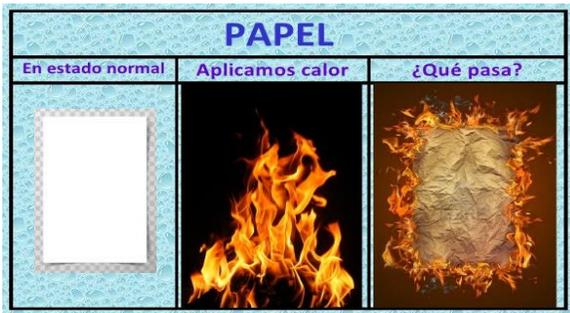
Este es el objetivo que trabajaran en esta guía:

OA 09: Observar y describir los cambios de los materiales al aplicarles fuerza, luz, calor y agua.

Recordemos: el mundo que nos rodea está compuesto por diversos materiales, así también nuestro entorno, en nuestra casa podemos encontrar diferentes materiales por ejemplo: el metal en los marcos de las ventanas y en la cocina, el plástico en los potes de las comidas, el vidrio en los frascos y vidrios de las ventanas, la madera en los muebles y closet de la casa y la lana en nuestra ropa.

Ahora que ya recordamos los tipos de materiales vamos a ver que estos pueden cambiar al aplicarles luz, fuerza, calor y agua.

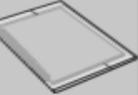
Los materiales pueden cambiar su forma, textura, color y utilidad dependiendo del cambio que se le aplique; observemos los siguientes ejemplos:



Ahora a trabajar:

- A partir de la lectura al inicio de esta guía responde las siguientes actividades:

1.- Marca con un tic , el o los materiales que contiene cada objeto, guíate por el ejemplo:

Objeto	Vidrio	Metal	Madera	Plástico	Papel
 perchero		✓	✓		
 ventana					
 cuaderno					
 pegamento en barra					
 puerta					

2.- ¿Qué le aplicamos a los objetos para que cambien su forma, color o textura?

3.- Completa el cuadro escribiendo si aplicaron fuerza, luz, calor y/o agua según el cambio que sufre desde su estado original, observa el ejemplo inicial.

Ejemplo de cambio del objeto	Cambio aplicado
Vidrio quebrado	Fuerza
El cambio de noche a día	
Un helado derritiéndose	
Una lata oxidada.	
Unos palos quemándose	
Un hombre moviendo un mueble	