



GUIA 3 CONTENIDO Y DESARROLLO
CIENCIAS NATURALES

Nombre: _____ Fecha: Semana 23 al 27 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.
- Relacionan propiedades de los materiales con el uso de objetos cotidianos.
- Observan y comunican cambios de los materiales (objetos) en el entorno.

Como ya vimos en la guía anterior nuestro entorno está conformado por diferentes materiales, ahora tenemos que relacionar las propiedades que tienen estos materiales y los usos que le damos en la vida diaria, como también los cambios que sufrió ese material desde su estado original para llegar a satisfacer una necesidad y convertirse en un objeto de uso cotidiano.

Tenemos **materiales naturales** son los que se encuentran en la naturaleza, ejemplo: madera, lana, algodón, carbón, cobre, arena, petróleo.

Tenemos **materiales artificiales** son los elaborados por los seres humanos, ejemplo: plástico, vidrio, cartón, papel, goma, porcelana.

De estos los de uso cotidiano son la porcelana, carbón, papel, lana, algodón, madera, plástico, cartón.

Las propiedades de los materiales pueden ser: Dureza, Fragilidad, Flexibilidad, Aislación térmica, Transparencia, Impermeabilidad.

Ahora a trabajar:

- Con lo leído anteriormente responde y desarrolla las siguientes actividades:

1.- ¿Qué **material natural** usamos en nuestra vida diaria? Explica dónde y cómo.

2.- ¿En tu entorno o tu casa utilizas **materiales artificiales**? Explica dónde y cómo.



- Según las propiedades de los materiales leídas en el texto responde las actividades que están a continuación:

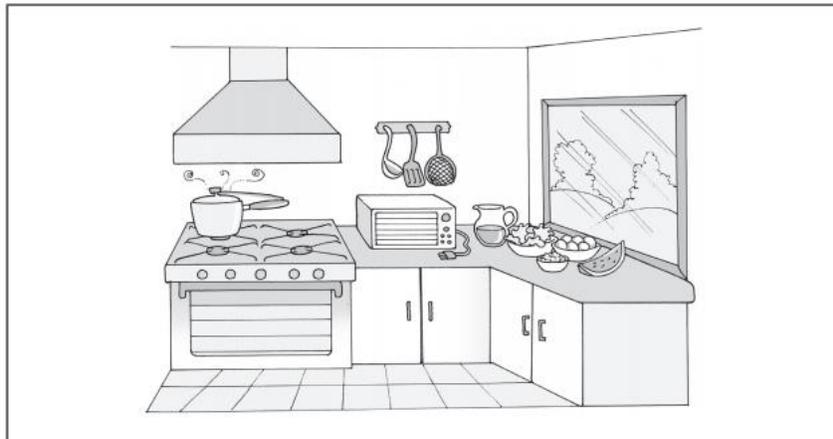


A partir del dibujo ¿Qué prendas usarías en esa situación? Dibuja y escribe su nombre.



- ¿De qué material están hechos los objetos que dibujaste y que propiedades tiene que te sirve para esta situación? _____

- Observa la siguiente imagen y desarrolla la actividad:



- Completa el siguiente cuadro, según corresponda escribiendo ya sea el objeto, material o propiedad según corresponda. (pueden ser dos propiedades)

Objeto	Material	Propiedad
Ventana	Vidrio	Traspilancia
	Metal	
Mueble de cocina		
		Dureza
	Plástico	



COLEGIO NIRVANA
UNIDAD TÉCNICA PEDAGÓGICA
SEGUNDOS BÁSICOS
PROFESORAS: MARUZELLA VELASQUEZ – NATALY TORRES

Horno microondas		
------------------	--	--