

## ACTIVIDADES SEMANA DEL 14 AL 18 DE SEPTIEMBRE

ÁREA: Ciencias Naturales

GRADO: 4°to

DOCENTES: Natalia Ferrara, Celeste Venier

### LOS MATERIALES

1) Lectura del siguiente texto en voz alta.

*Muchos de los objetos que utilizamos a diario están fabricados con diferentes materiales. La ropa que nos cubre, el peine, la olla en la que cocinamos o la cuchara para revolver la salsa. Todos los elementos están fabricados con distintos tipos de materiales, como por ejemplo madera, metal, plástico, hierro, acero, tela (de diferentes tipos, no es lo mismo un pullover de lana, que una polera de algodón). Sin embargo ¿Alguna vez nos preguntamos de dónde se obtienen esos materiales o cuál es su origen? ¿De dónde obtenemos lana para el pullover? ¿De dónde surge el plástico? ¿La madera de los muebles de dónde se obtiene? ¿Y el vidrio? Hay materiales que nos brinda la naturaleza y nosotros podemos aprovecharlos para fabricar diferentes elementos. Hay otros materiales que hay que elaborarlos. Veamos...*

**Los materiales naturales** se obtienen directamente de la naturaleza, y se los utiliza con pequeñas modificaciones. Pueden provenir de animales o plantas, o pueden ser minerales de la tierra. Por ejemplo, de la oveja se obtiene la lana, sin embargo si mi pullover es celeste, no es que la oveja tenga lana celeste, es que el material fue teñido y procesado para poder fabricar mi pullover celeste.



- *Materiales de origen animal: lana, seda, cuero, miel, leche.*
- *Materiales de origen vegetal: azúcar, algodón, madera, aceites, semillas.*
- *Materiales de origen mineral: sal, agua, hierro, mármol, granito.*

1) Observar los siguientes elementos y escribir si su material es de origen animal, vegetal o mineral.



ALGODÓN PARA LIMPIAR EL ROSTRO



ESTATUA DE MÁRMOL



ALIANZAS DE ORO



CARTERA DE CUERO



HERRADURA DE HIERRO PARA CABALLOS



MATE DE MADERA



CARAMELOS DE MIEL

2) Leer el texto.

*Los materiales elaborados o artificiales son aquellos que se fabrican mediante diferentes procesos. Por ejemplo, algunos plásticos se obtienen a partir del petróleo. El vidrio se obtiene por diversas transformaciones a partir de la arena. La cerámica de las teteras o el acero inoxidable de las ollas y pavas, suelen ser mezclas de metales con carbón.*

Averiguar y responder

- a) ¿Qué es el petróleo?
  - b) ¿De dónde se obtiene?
  - c) ¿Cuáles son sus principales usos)
- 3) Completar el siguiente cuadro escribiendo el nombre de tres elementos que se fabriquen con los siguientes materiales.

<b>MATERIALES</b>	<b>OBJETOS O ELEMENTOS</b>
VIDRIO	
CERÁMICA	
PAPEL	
PLÁSTICO	