



## GUÍA N°14

Curso	Primeros Básicos A- B- C- D- E
Asignatura	Ciencias Naturales.
OA	<b>OA 8:</b> Explorar y describir los diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma, flexible, plástico, impermeable) e identificando su uso en la vida diaria,
Desempeño	1.- Identificar diferentes tipos de materiales en mi entorno. 2.- Dan ejemplos de propiedades de diversos materiales del entorno (por ejemplo: plástico impermeable, madera opaca, vidrio transparente)
Fecha	Semana del Lunes 17 al viernes 21 de agosto

Escribe tu nombre:

X	

### Las propiedades en los materiales

**Actividad N°1** Observa el siguiente video educativo sobre las propiedades en los materiales y realiza las actividades.

<https://www.youtube.com/watch?v=Tx2y3BPiV6g&t=33s>

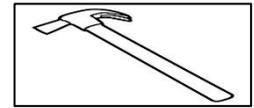
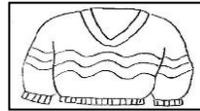
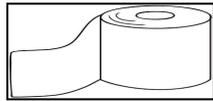
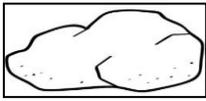
**Propiedades de los materiales:** Son el conjunto de características que hacen que el material se comporte de una manera determinada ante estímulos externos como la luz el calor y las fuerzas. Las propiedades de los materiales son rígidos, flexibles, blando, duro, permeables e impermeables, tenaz y frágil.

- **Marca con una X dónde corresponda, si el material es RÍGIDO o FLEXIBLE:**

Rigido	Rigido	Rigido	Rigido
Flexible	Flexible	Flexible	Flexible



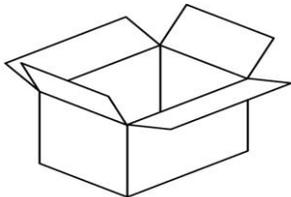
- Une con una línea la propiedad del material es **BLANDO** o **DURO**:



**BLANDO**

**DURO**

- Colorea de color **VERDE** los materiales que sean **IMPERMEABLES** y de color **NARANJO** los que sean **PERMEABLES**:



**Actividad N°2** Lee comprensivamente y encierra la respuesta correcta.

<p>El cobre es un metal de color rojizo que se encuentra en la naturaleza. El cobre se extrae de las mina. La más importante en Chile es la mina de Chuquicamata. El cobre se utiliza para hacer cables que son fundamentales para algunos instrumentos tecnológicos</p>	
<p>1. ¿Qué metal se extrae de la mina de Chuquicamata?</p> <p>a) Oro b) Cobre c) Plata</p>	<p>2. ¿Qué características tiene el cobre?</p> <p>a) Es de color verde. b) Es blando. c) Es de color rojizo.</p>
<p>3.- ¿El cobre es un material?</p> <p>a) Artificial b) Artificial y frágil c) Natural y tenaz</p>	<p>4.- ¿Qué significa <b>extraer</b>?</p> <p>a) Arrancar, sacar b) Introducir c) Sembrar</p>

**Actividad N°3** trabajamos en páginas del Libro des estudiante páginas (112,113)

