



**GUÍA DE ESTUDIO  
CIENCIAS NATURALES  
FICHA N° 26**

**CURSO: 1° A**

<b>Unidad N° 1</b>	
<b>Objetivo de aprendizaje:</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 cotidiana. (OA8)	
<b>Contenido:</b> Tipos de materiales	
<b>Habilidad:</b> -Explorar - describir- inferir- identificar- clasificar	
<b>Evaluación: Formativa:</b> Desarrollo de la guía de trabajo.-	
<b>Fecha:</b> Lunes 5 de Octubre de 2020.-	
<b>Instrucciones:</b> <b>Modalidad de trabajo. Considera la más adecuada para Ud.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Descargar, imprimir, resolver y pegar en el cuaderno.</li> <li>b) Trabajar en el cuaderno el contenido indicando el número de ficha que se está trabajando.</li> <li>c) Recuerda que puedes retirar el material en tu escuela.</li> </ul>	
<b>NOMBRE :</b>	<b>CURSO :</b>

**“Propiedades y uso de los materiales”**

**Materiales blandos y materiales duros.**

**Observa y comenta.**

1.- ¿Qué material se podrá rayar con mayor facilidad, usando la punta de un clip?



2.- ¿Qué material es más adecuado para pintar? Marca con una X



3.- Si el techo de una casa es de tiza, ¿Qué crees que sucedería si lloviera?

Marca con una X

La casa se mojaría

La casa no se mojaría.

Hay materiales **blandos**, como la tiza o la greda, que se pueden rayar con un objeto con punta, y otros duros, que son difíciles de rayar o tallar, como el vidrio o el diamante.

Las propiedades de los materiales permiten elegir de qué material crear un objeto, según el uso que se le quiera dar.



Para comprobar lo que sucede, consigue una tiza y sumérgela en agua. Luego, sácala, tócala y compárala con una tiza seca.

### **PRACTICA TUS APRENDIZAJES.**

1.- Reune los siguientes materiales: clip, madera, plasticina, tiza, sacapuntas metálico, moneda, tijeras.

Toma cada objeto y prueben si se puede rayar con la punta de un clip.

a) ¿Qué sucedió con los materiales? Describe en voz alta lo ocurrido.-

b) ¿Qué materiales pudieron rayar? Marca con una X

madera

plasticina

tiza

sacapunta metálico

moneda

metal de la tijera

c) Agrupa los materiales según sean blandos o duros.







2.- Une cada material con un ejemplo de uso.

Goma

Metal



Sintetiza

*Los materiales pueden ser duros o blandos.*

3.- Trabaja durante la semana desarrollando actividades de tu texto de ciencias

**Unidad 4 “El mundo de los materiales” páginas 118 a la 120.-**

¿Qué materiales son permeables o impermeables?

**Observa , comenta y compara.**

**Cuadernillo de ciencias páginas 64 a la 66.-**

**¡ Trabaja en casa! Trabaja seguro y en familia.-**



