

# Las propiedades de los materiales

1° básico ciencias naturales.

Saint Louis School

Miss Tamara Montero

# Materiales duros y blandos

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.



Hay materiales que son elásticos, estos se deforman al aplicarle una fuerza y luego vuelven a su forma original. Por ejemplo, un *collet* para el pelo o un globo.



Hay materiales que son flexibles, estos se doblan fácilmente sin romperse. Por ejemplo, un guatero, una manguera o una gorra.



Un día de lluvia



# Materiales impermeables y transparentes



a. El niño va a visitar a su abuelito; ¿qué ropa debe usar?



b. ¿De qué material debería estar **hecho** el paraguas que va a usar?

Lana

Plástico

Muchos objetos son hechos con materiales impermeables para impedir el paso del agua a través de ellos.

Por ejemplo, el plástico de los paraguas y la tela de los impermeables o parkas.



También hay materiales transparentes que permiten el paso de la luz; se usan para ver a través de ellos.

Por ejemplo, el vidrio de las ventanas y el plástico de algunos envases de comida.





**Materiales transparentes y opacos**

**Pecera**



**Ventana**



**Ampolleta**



**Chaleco**



**Botella**



**Invernadero**



**Persiana de madera**



**Paragua**



# BIBLIOGRAFÍA

- SANTILLANA
- EDITORIAL SM