



Primero Básico - Ciencias naturales.  
Prof. Mirza Gutiérrez C.

# Los materiales.

1º semana de octubre



# Objetivo.



OA 8: 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.

## Objetivo de la clase.

Identificar distintos tipos de materiales en objetos cotidianos.



# Conceptos claves

Materiales, tipos de materiales.

01

02

03

04

05

06



## Observa el video



01

02

03

04

05

06



Desde tiempos muy antiguos se fabrican ladrillos usados en la construcción de casas. Para esto se necesita un material muy especial que es la arcilla.

La arcilla, parecida a la greda, es un tipo de roca (suelo) que al mezclarse con agua se moldea fácilmente en forma de cuadrados o rectángulos. Luego se secan en un horno, una vez secos se pueden usar para la construcción.

### Responde:

¿Que otros materiales conoces? ¿Que usos tienen estos materiales.

01

02

03

04

05

06



◀ Existen Muchos materiales diferentes que se usan en la vida diaria, y cada uno tiene diferentes características.

✿ Observa tu cuaderno y responde:

¿Para que se usan los cuadernos?

¿De qué está hecho un cuaderno?

• ¿Podría estar un cuaderno hecho de vidrio? ¿Porque?



01

02

03

04

05

06





◀ Los objetos están hechos de diferentes materiales, para que cumplan de mejor manera la función por la cual se inventaron. En el caso del cuaderno, el papel es el mejor material en el cual se puede escribir y dibujar con un lápiz. La tapa de cartón o de papel más grueso es el mejor material para impedir que se rompa. El espiral de metal o plástico es el mejor para unir las hojas de papel y permitir dar vuelta las hojas del cuaderno.

01

02

03

04

05

06



# Observa la lámina y responde.



¿Qué materiales son conocidos?

¿Qué materiales son desconocidos?

Diferentes materiales  
Materiales flexibles e impermeables







Hay materiales como la madera, lana, metal, plástico, vidrio y algodón que se encuentran en objetos que usamos en la vida diaria.

Observa  
el Video





• Actividad en el cuaderno:



1. Dibuja al menos tres materiales usados en la construcción de tu casa.
2. Dibuja dos objetos de vidrio y dos objetos de madera.



Une con una línea el objeto con el tipo de material del que está hecho.

Objeto



Material



Metal



Madera



Vidrio



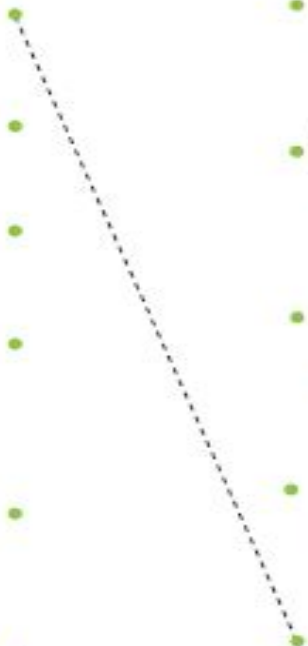
Plástico



Papel



Lana





## En Resumen :

Los objetos pueden estar hechos de algunos materiales como: papel, lana, madera, metal, plástico y vidrio.



# ★ TICKET DE SALIDA ★

Nombre del alumno:

Dibuja un objeto que esté hecho de lana y otro de plástico.



Objeto con lana



Objeto con plástico



# Auto evaluación



¿Cómo trabajaste? Pinta o dibuja en tu cuaderno, la carita que mejor representa tu trabajo.



01

02

03

04

05

06

