



GUÍA N°15

Curso	Primeros Básicos A B C D E
Asignatura	Ciencias Naturales.
OA	OA8 Explorar y describir los diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades
Desempeño	3. Clasificar diversos materiales del entorno, según sus propiedades. 4. Agrupan y dibujan objetos de uso cotidiano con las mismas propiedades (por ejemplo: transparente; ventanas, algunos vasos, marcos de foto, lápices, etc)
Fecha	Semana del Lunes 24 al viernes 28 de agosto

Escribe tu nombre: _____

LOS MATERIALES QUE ME RODEAN

Actividad N°1: Te invito a ver el siguiente video educativo sobre los materiales que nos rodean. <https://youtu.be/-h0tHv1Hfgs>

¿Qué es la transparencia en los materiales?

“**Transparencia** es la cualidad de **transparente** de un objeto (que puede verse a través de él, que es evidente o que se deja adivinar). Puede decirse que un cuerpo presenta **transparencia** cuando deja pasar la luz. La **transparencia**, por lo tanto, es una propiedad óptica de la materia con diversos grados.”

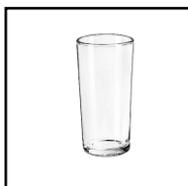
- Responde las preguntas:

1) Según el video, ¿cómo clasificarías un corcho?

a. Material Natural

b. Material Artificial

2) Observa estos objetos



a. ¿Qué características tienen en común?

Son flexibles	Son frágiles	Son transparentes
a)	b)	c)

b. ¿Qué características tienen de diferente? _____



3) Según el video, ¿Por qué la botella es un material artificial?

4) Pedrito tiene un vaso con agua y se sorprende al meter un lápiz ¿Qué propiedad del vaso le permite ver el lápiz a través del él?



a. Transparente

b. Duro

c. Frágil

Actividad N°2 Lee y completa el cuadro:

Los Materiales

Los **materiales naturales** provienen directamente de la naturaleza; por ejemplo, la madera, el cuero y la lana. En cambio, los **materiales artificiales** son elaborados por el ser humano como el papel, el vidrio y el plástico.

Un **material frágil** es aquel que se rompe con facilidad al golpearse; por ejemplo, el vidrio y la cerámica. En cambio, un **material tenaz** es aquel que no se rompe con facilidad; por ejemplo, el metal y la madera.

1) Marca con una X, según corresponda

¿De qué material están hechos los objetos?

Objetos	Madera	Metal	Vidrio	Plástico
				
				
				
				

2) ¿En qué te fijaste para relacionar el objeto con el material del que está hecho?

a. Utilidad del objeto

b. Tipo de material

c. Costo del material

3) ¿Qué otro objeto podrías fabricar con madera?

a. Bolsa

b. Mesa

c. Olla

Actividad N°3: Trabaja en el Texto del Estudiante las páginas 106 y 107



Ticket de salida

Responde las preguntas

1.- ¿Qué cuidados hay que tener al manipular objetos de vidrio?

2.- Observa estos vasos. Si cayeran al suelo ¿cuál o cuáles se romperían?

		
a) Vidrio	b) Plástico	c) Metal

3.- Has observado que tus calcetines se ven más pequeños que tus pies. ¿Cuál es la propiedad o características del material con el que están hechos?

a) Frágiles	b) Rígidos	c) Elásticos
-------------	------------	--------------

4.- ¿Qué característica o propiedad del vidrio de la ventana permite ver el paisaje?



Enviar a profesora tu ticket de salida