

Ciencias Naturales

Alejandra Blaessinger Zamudio

Retroalimentación Evaluación Formativa N°3



		Semana	Unidad
Curso	Primero Básico	24	Los materiales y sus usos.
OA 8	Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos clasificándolos según sus propiedades e identificando su uso en la vida cotidiana.		
OA9	Observar y describir los cambios que se producen en los materiales al aplicarles fuerza, luz, calor y agua.		
Objetivo de la Clase	Identificar los tipos de materiales y sus propiedades.		
Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Contenidos	Materiales de mi entorno.		
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápices de colores.		

Normas para las clases online



- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión.

¿Qué usaremos hoy?

Cuaderno de Ciencias Naturales.

Lápiz y goma.

Texto de Ciencias Naturales.



RECORDEMOS...

Los Materiales

Los objetos que nos rodean están hechos de distintos materiales

Cada material tiene alguna característica o propiedad que lo hace especial y que debemos considerar a la hora de utilizarlo.

Cada material es diferente y tiene cualidades llamadas propiedades. Algunas propiedades de los materiales son: Resistencia-Fragilidad-Flexibilidad-Rigidez-Transparencia-Opacidad



Frágil - Resistente

La fragilidad es una propiedad de algunos materiales. Un material frágil es aquel que se rompe con facilidad al golpearse; por ejemplo, el vidrio y la cerámica. En cambio, un material resistente es aquel que no se rompe con facilidad; por ejemplo, el metal y la madera.

Flexible - Rígido

La flexibilidad es otra propiedad de los materiales. Un material flexible es aquel que se dobla fácilmente, por ejemplo, la tela, la goma. En cambio, un material rígido es muy difícil de doblar. La mayoría de los metales son rígidos

Transparente - Opaco

Según sus propiedades ópticas los materiales pueden ser: Opacos, no dejan pasar la luz. Transparentes: dejan pasar la luz.

Permeable - Impermeable

Permeable: Permite el paso del agua u otros líquidos. Por ejemplo, el papel, los tejidos, - Impermeable: no permite el paso del agua. Por ejemplo el vidrio, la cerámica, el metal, el plástico.



Alternativa correcta: A

En la imagen 1, se observa una copa que está hecha de vidrio.
En la imagen 2, se observa un gorro que está hecho de lana.
En la imagen 3, se observa una silla, que está hecha de madera.

1) Observa las imágenes y responde: ¿De qué material están hechos los siguientes objetos?



1



2



3

- A) 1-Vidrio, 2-Lana, 3-Madera
- B) 1-Metal, 2-Plástico, 3-Goma
- C) 1- Vidrio, 2-Cuero, 3-Plástico

Alternativa correcta: C

En la imagen 1, se observa una falda que está fabricada de tela.
En la imagen 2, se observa un vaso que está fabricado de vidrio..
En la imagen 3, se observa una caja que está hecha con plástico.

2) Observa las imágenes y responde: ¿De qué material están hechos los siguientes objetos?



1



2



3

- A) 1-Vidrio, 2-Tela, 3-Madera
- B) 1-Plástico, 2- Vidrio, 3-Cuero
- C) 1-Tela, 2-Vidrio, 3-Plástico

Alternativa correcta: A

El vaso de vidrio es frágil debido a que este material se rompe al caerse.

3) ¿Cuál de estos objetos es frágil?



A



B



C

- A) Vaso de vidrio
- B) Vaso de plástico
- C) Vaso de plumavit

Alternativa correcta: A

La bolsa plástica es impermeable ya que no permite el paso del agua a través de ella.

4) ¿Cuál de estos objetos es impermeable?



- A) Bolsa plástica
- B) Papel higiénico
- C) Bolsa de papel

Alternativa correcta: C

La caja de plástico está fabricada con un material transparente, que permite ver a través de ella.

5) ¿Cuál de estos objetos está hecho de un material transparente?



- A) Caja de cartón
- B) Caja de plumavit
- C) Caja de plástico

Alternativa correcta: B

El material con el que están hechos los globos de la fiesta es flexible, debido a que se puede doblar y no se rompen.

6) ¿Cómo es el material del que están hechos los globos de la fiesta?



- A) Frágil
- B) Flexible
- C) Transparente

7) Alternativa correcta: C

8) Alternativa correcta: B

7) El material con el que se fabrican los globos es flexible, debido a que se puede doblar y no se rompen.

8) Un vaso de plástico no se rompe al caerse debido que el material es resistente a golpes.

7) ¿Cómo es el material con el que se fabrica un globo?

- A) Frágil
- B) Rígido
- C) Flexible

8) ¿Por qué un vaso de plástico que cae al suelo no se rompe?

- A) Porque es impermeable
- B) Porque es resistente
- C) Porque es opaco

9) ¿Qué características posee el siguiente objeto?

Alternativa correcta: C

El papel higiénico es flexible y permeable, ya que se pueden doblar y deja pasar el agua.



Papel higiénico

- A) Es flexible y opaco
- B) Es frágil e impermeable
- C) Es flexible y permeable

10) ¿Qué características posee el siguiente objeto?



Bolsa de plástico

Alternativa correcta: A

La bolsa de plástico es flexible y opaca, porque se puede doblar y no podemos ver a través de ella.

- A) Es flexible y opaca
- B) Es resistente y permeable
- C) Es frágil e impermeable

11) ¿Qué características posee el siguiente objeto?

Alternativa correcta: A

El vaso de vidrio es frágil porque se rompe al caer y es impermeable porque contiene el agua.



Vaso de Vidrio

- A) Es frágil e impermeable
- B) Es flexible y opaco
- C) Es resistente y opaco

12) ¿Qué características posee el siguiente objeto?

Alternativa correcta: B

La mesa de madera es resistente porque no se rompe con facilidad y opaca ya que no permite ver a través de ella.



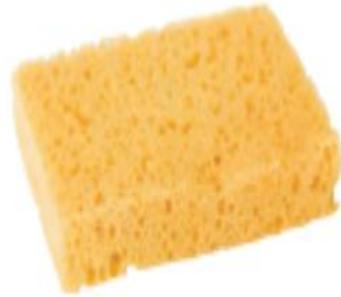
Mesa de madera

- A) Es flexible y permeable
- B) Es resistente y opaca
- C) Es frágil e impermeable

13) ¿Qué objeto cambia de forma si le aplican una fuerza?

Alternativa correcta: A

La esponja cambia de forma al aplicarle una fuerza, ya que está hecha de un material flexible, que se puede doblar y no se rompe.



A



B



C

- A) Esponja
- B) Monedas
- C) Cuchara de madera

14) . ¿Qué objeto cambia de forma si se expone al calor?

Alternativa correcta: C

La vela al exponerla al calor cambia de forma debido a que se derrite.



A



B



C

- A) Tazón
- B) Tenedor
- C) Vela

Alternativa correcta: A

El guante se adapta a la forma de la mano por que está fabricado de un material flexible.

15) ¿Por qué el guante se adapta a la forma de la mano?

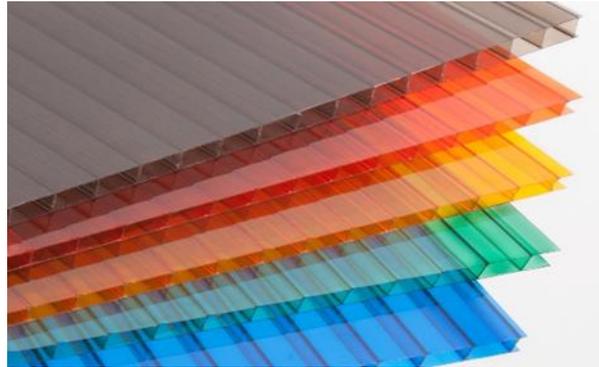
- A) Porque está hecho de un material flexible.
- B) Porque está hecho de un material transparente.
- C) Porque está hecho de un material impermeable.

¡Desafío!

Gonzalo y Matilde deben reparar el techo de la casa de Roque, su perro, ya que se acerca las lluvias del invierno.

Buscaron en su casa materiales de construcción y solo encontraron los siguientes:

Considerando las propiedades de los materiales y el uso que se les dará, ¿Cuál es el material más apropiado para la reparación del techo de la casa de Roque?



Plástico



Género



Papel