Ciencias naturales

Abril 2020

Queridos niños(as): Para esta semana les enviamos la cuarta clase de Ciencias de esta semana, para que lean, escriban , dibujen y estudien.

Objetivo:

Comparar los 3 estados de la materia en relación con criterios como la capacidad de fluir.

Conocimientos previos

Niños: Observen la imagen y respondan.

Observa a tu alrededor y escribe ejemplos de materia en los siguientes estados.

Sólido	Líquido	Gaseoso

Niños (a): Esta es la clase que corresponde a la Unidad 1, y deben escribirlas en su cuaderno.

¿Qué es Materia?

Materia: Es todo lo que ocupa un espacio y tiene masa, forma, peso y volumen, por lo tanto se puede observa y medir. También se refiere al material, sustancia o producto del que está hecho una cosa .

Puede presentarse en diferentes estados, las cuales tienen diversas características cada una.

No lo escriban, recuerden que la materia se presenta en estos tres estados

No olviden escribir la fecha

- **A**hora, de acuerdo a lo escrito en el Objetivo de la clase, **escribirán en su cuaderno**. Se acuerdan? Si no es así, vuelva a leerlo.

- ¿**Qué significa <u>Fluir?</u>**

Fluir es la capacidad de los líquidos y de los gases de moverse continuamente de un lugar a otro.

Ejemplo: ***"La sangre fluye por la herida"***

Ahora, que significa la capacidad de fluir?

"Es la capacidad que tiene un líquido para escurrir en un recipiente"

Ejemplo: "El agua es materia , y la materia fluye".

Escribir en tu cuaderno de asignatura lo siguiente:

Los **líquidos** tienen la **capacidad de** fluir, es decir, moverse continuamente de una parte a otra ya que las fuerzas que unen sus partículas son débiles. Los **gases** también tienen la **capacidad de fluir**, ya que casi no poseen fuerzas de unión.

Por el contrario, los **sólidos no tienen la capacidad de fluir**, debido a que la fuerza con que se unen sus partículas es muy fuerte.

Cierre de la clase:

Deben responder la siguientes preguntas referidas a la clase:

¿En qué estado se encuentran, respectivamente, un cubo de hielo y el aire dentro de un globo?

A. Gaseoso – gaseoso.

B. Líquido – gaseoso.

C. Sólido – gaseoso.

D. Sólido – sólido.

¿En qué estado de la materia las partículas se encuentran más separadas?

A. Líquido y gaseoso.

B. Líquido y sólido.

C. Gaseoso.

D. Sólido.

Observa las siguientes imágenes.

Piedra

Agua en el vaso

Aire en el globo

¿Cuál o cuáles tienen la capacidad de fluir?

A. El agua y el aire del globo.

B. Solo el aire del globo.

C. Solo la piedra.

D. Solo el agua.

Solo responde de manera Oral.

2.- Observa las siguientes imágenes.

Piedra

Agua en el vaso

Aire en el globo

¿Cuál o cuáles tienen la capacidad de fluir?

A. El agua y el aire del globo.

B. Solo el aire del globo.

C. Solo la piedra.

D. Solo el agua.

3.- ¿En qué estado se encuentran, respectivamente, un cubo de hielo y el aire dentro de un globo?

A. Gaseoso – gaseoso.

B. Líquido – gaseoso.

C. Sólido – gaseoso.

D. Sólido – sólido.