



Guía de Aprendizaje Ciencias Retroalimentación. "La materia y sus cambios de estado"

Curso: 6 año 2020

OA: 13 Demostrar, mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporación, ebullición, condensación, solidificación y sublimación.

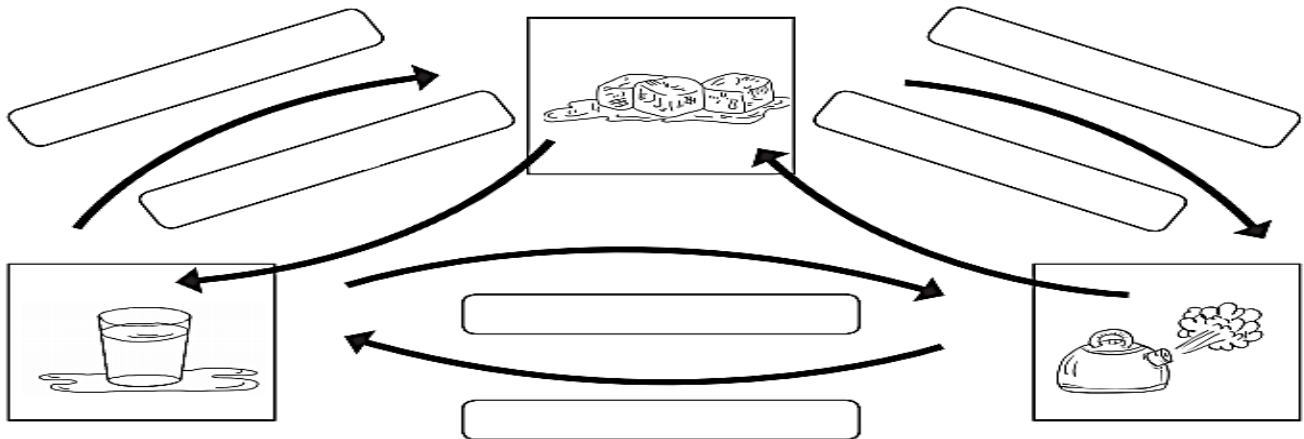
Habilidades del pensamiento: Relación, Indagación y Completación.

Fecha: Semana del 13 al 15 de Octubre.

1. Completa cada oración con los diferentes estados de la materia.

- Si las partículas de una materia se mueven en todas las direcciones y están lejos unas de otras, la materia es un _____.
- Si las partículas de una materia están muy cerca, solo vibran y no se mueven de su lugar, la materia es un _____.
- Si las partículas de una materia están más bien cerca, y se desplazan sobre sí mismas, la materia es un _____.

2. Escribe el nombre de los cambios de estado correspondientes.



3. Escribe la letra del ejemplo cotidiano en el cambio de estado respectivo.

Cambio de estado

Ejemplo cotidiano

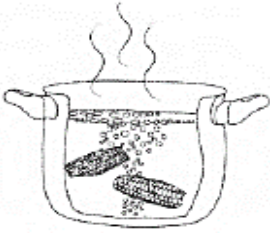
- _____ Sublimación
- _____ Solidificación
- _____ Condensación
- _____ Ebullición
- _____ Fusión
- _____ Evaporación

- Al derretir nieve en un tazón.
- Al empañarse el espejo del baño.
- Al poner agua en una cubeta y ubicar en el congelador.
- Al pasar la nieve a agua gaseosa.
- Al hervir agua en una tetera.

4. Analiza las siguientes situaciones cotidianas.

Nombra el cambio de estado que se observa y explica tu respuesta.

a.



Fenómeno observado

El caldo de la cazuela hierve dentro de la olla.

Cambio de estado observado

Explica tu respuesta

b.



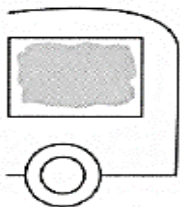
Fenómeno observado

Los helados se derritieron mientras terminaba de comprar en el supermercado.

Cambio de estado observado

Explica tu respuesta

c.



Fenómeno observado

Los vidrios de la micro se empañaron.

Cambio de estado observado

Explica tu respuesta

d.



Fenómeno observado

Preparamos helado usando las cubetas de hielo.

Cambio de estado observado

Explica tu respuesta

5 Une con una línea cada elemento con los diferentes estados de la materia.

Desodorante en aerosol

Aceite

SÓLIDO

Auto

LÍQUIDO

Zapato

Mar

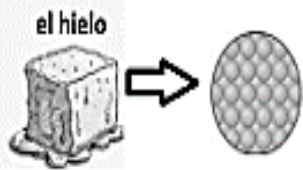

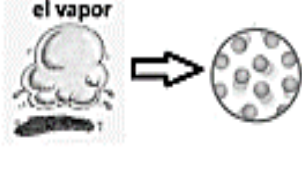
GASEOSO

Libro

Helio

Leche

6. Completar el siguiente cuadro comparativo dando respuesta a las interrogantes según lo estudiado en este OA.priorizado.

Elemento \ Propiedad	el hielo 	el agua 	el vapor 
¿Cuál es su estado?			
¿Cómo es su forma?			
¿Cómo es su volumen?			
¿Fluye?			
¿Cómo es el espacio entre las partículas?			
¿Cómo es el movimiento de las partículas?			
¿Cómo es la fuerza de atracción de las partículas?			
Mencione dos ejemplos	1.- 2.-	1.- 2.-	1.- 2.-