

TALLER DE CIUDADANOS DEL MUNDO-CIENCIAS NATURALES

PERÍODO 3: CAMBIOS DE LA MATERIA

La materia está definida como todo aquello que tiene masa y ocupa un espacio, cualquier organismo, forma de vida u objeto inerte es un ejemplo de materia.

- La materia se presenta en cuatro estados o formas de agregación: sólido, líquido gaseoso y plasma.

1-Juanita va a preparar unos deliciosos helados con su hermana mayor tiene los siguientes ingredientes: leche, mantequilla, fresas, chispas de chocolate, agua y azúcar ¿puedes ayudarla a clasificarlos según su estado

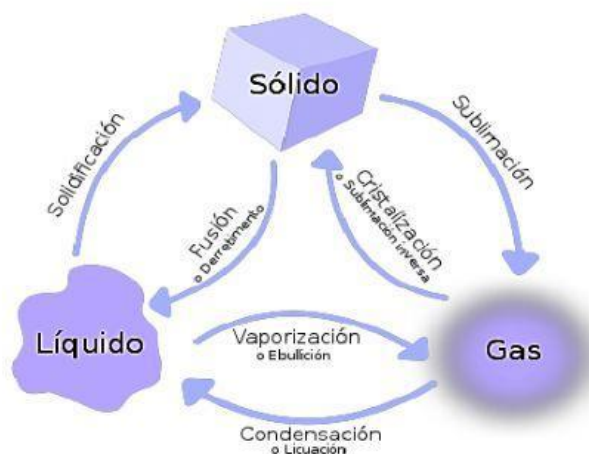
SÓLIDOS



LÍQUIDOS



2.observa la gráfica y completa:



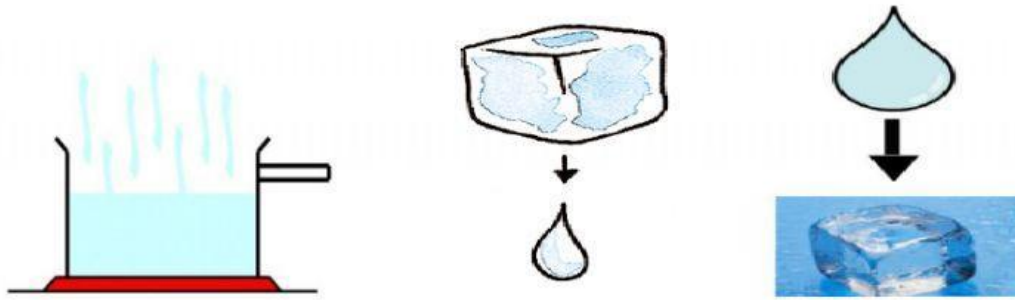
A. Solidificación es el paso de: _____ a _____

B. Vaporización es el paso de: _____ a _____

C. Fusión es el paso de: _____ a _____

D condensación es el paso de: _____ a _____

3-Ubica las imágenes donde corresponde:



SOLIDIFICACION	EVAPORACION	FUSIÓN

4. son ejemplos de solidificación

- A. El agua caliente se evapora
- B. La paleta se descongela
- C. La sopa y el yogurt
- D. Cuando el agua cambia a hielo

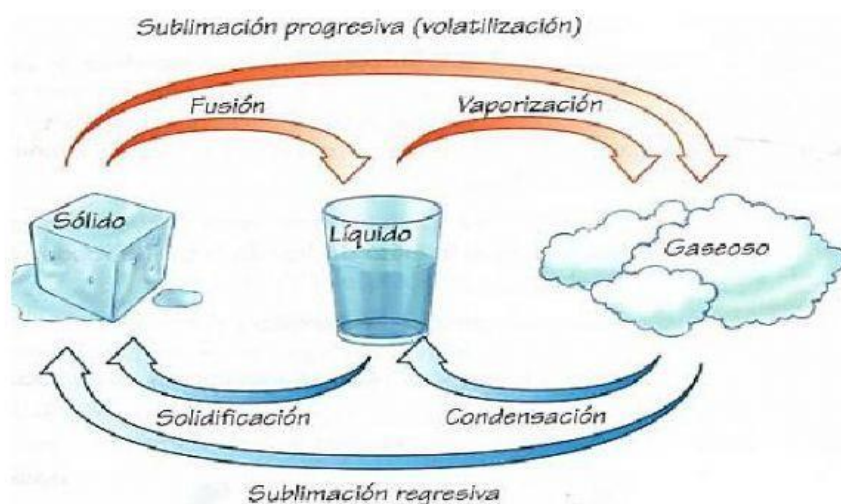
5-cuando el agua se calienta más de su punto de ebullición y cambia su estado; este cambio se llama:

- A. solidificación
- B. sublimación
- C. vaporización o evaporación
- D. condensación

6.Cuando un helado por efecto del calor se descongela es un ejemplo de:

- A. solidificación
- B. fusión
- C. vaporización o evaporación
- D. condensación

CAMBIOS FISICOS DE LA MATERIA



Escoge entre las siguientes palabras para completar el texto.

EBULLICION LIQUIDO FUSION SÓLIDO SUBLIMACIÓN CONGELACION

Uno de los cambios de la materia es:

- _____ es cuando un sólido se transforma en líquido.
- Solidificación: es el cambio de estado de la materia de líquido a _____
- _____ es el cambio de estado de la materia sólida al estado gaseoso sin pasar por el estado líquido

BAJA AUMENTA SE MANTIENE SE CONGELA

La ebullición es un proceso físico en el que un líquido pasa a estado gaseoso. Se realiza cuando la temperatura de la totalidad del líquido iguala al punto de ebullición del líquido a esa presión. Gracias a esta mayor temperatura del agua en el interior de la olla, la cocción de la comida se da más rápidamente.

En este cambio la temperatura _____.

10. Inventa una situación donde se observen algunos cambios de estado de la materia vistos

SITUACION:

Los cambios que ocurrieron allí se llaman: _____