



Tema N° 5

Cambios de estado de agregación de la materia

Llamamos cambios de estado de agregación de la materia al pasaje de un estado a otro.

Los cambios de estado son los siguientes:

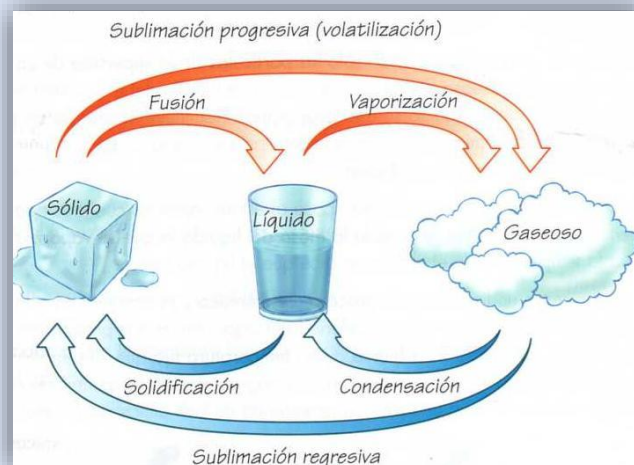
FUSIÓN: Es el pasaje del estado sólido al estado líquido, como cuando al aumentar la temperatura se funde un cubito de hielo y se convierte en agua.

EVAPORACIÓN O VAPORIZACIÓN: Es el pasaje del estado líquido al estado gaseoso. También ocurre cuando aumenta la temperatura. Si ocurre a cualquier temperatura se llama evaporación. Es el caso de la ropa tendida cuando se seca.

La ebullición es un caso especial de evaporación. En la ebullición, el paso de líquido a gas ocurre a una temperatura determinada y en toda la masa del líquido, como por ejemplo, cuando hierve el agua de un recipiente.

CONDENSACIÓN: Es el pasaje del estado gaseoso al estado líquido, como cuando el vapor de agua se transforma en gotitas de agua en un cristal por un descenso de la temperatura.

SOLIDIFICACIÓN: Es el pasaje del estado líquido al estado sólido. Por ejemplo, cuando el agua se enfría y se transforma en hielo.





Actividades:

Completar el siguiente cuadro:

| Pasaje de: | Nombre del cambio de estado |
|----------------------|-----------------------------|
| De líquido a gaseoso | |
| De líquido a sólido | |
| De gaseoso a líquido | |
| De sólido a líquido | |

Actividades

1. Completa las oraciones después de observar la imagen.

a. El hielo está en estado _____
Si calentamos pasa al estado _____
y si seguimos calentando pasa al estado _____

b. Cuando una materia pasa del estado sólido al líquido se llama _____

c. Y cuando pasa del líquido al gaseoso se llama _____

d. Cuando las aguas de los ríos se calientan por los rayos del sol pasan al estado _____ y a este paso se llama _____

e. Cuando llueve, las gotas de aguas caen en estado _____

2. Escribe los números de las imágenes en los cuadros correspondientes.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

| Sólido | Líquido | Gaseoso |
|--------|---------|---------|
| | | |

Fecha de entrega: 22/06/2021