

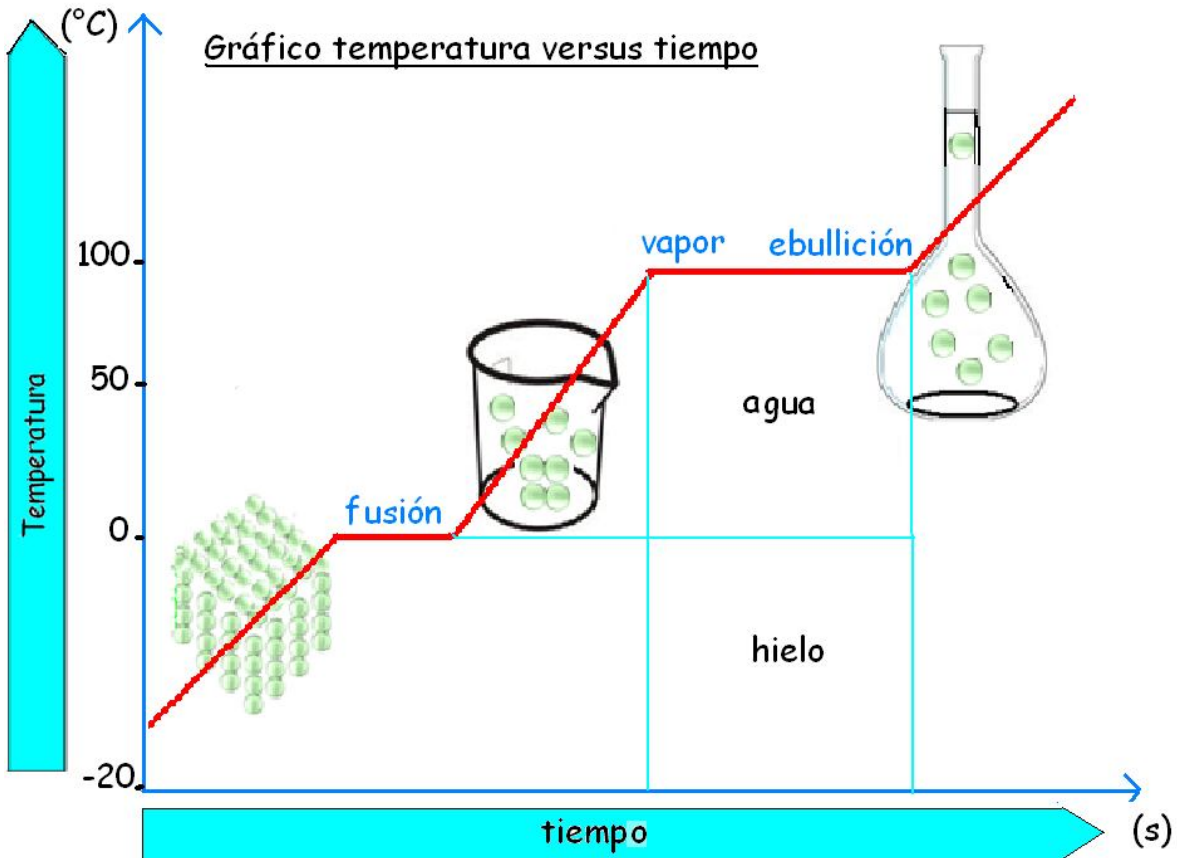
nombre _____

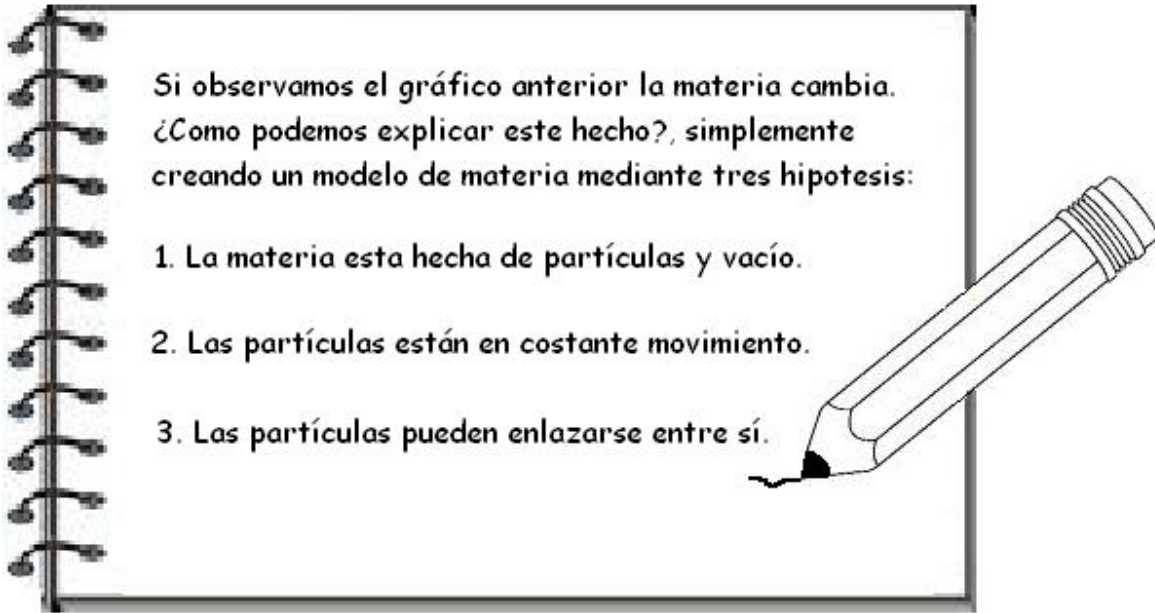
curso _____

fecha _____

ACTIVIDAD: ESTADOS DE LA MATERIA

La materia puede cambiar de estado mediante aporte o liberación de energía.





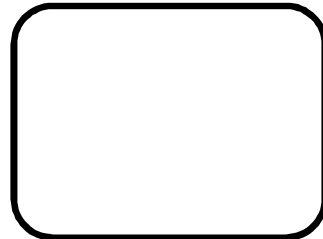
Si observamos el gráfico anterior la materia cambia. ¿Como podemos explicar este hecho?, simplemente creando un modelo de materia mediante tres hipótesis:

1. La materia esta hecha de partículas y vacío.
2. Las partículas están en constante movimiento.
3. Las partículas pueden enlazarse entre sí.

Actividad : Dibuje las partículas según el estado de la materia,lea las intrucciones que aparecen en el costado de cada recuadro. (Represente las particulas mediante circulos)

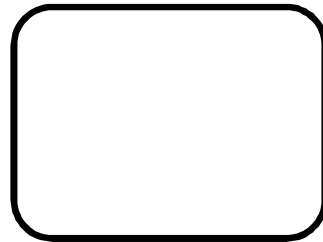
Gases:

Partículas sin enlace y moviéndose libremente, chocando entre ellas y con las paredes del recipiente.



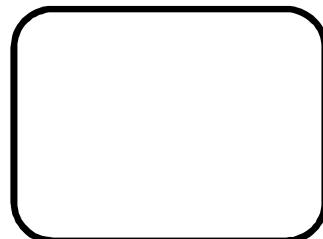
Líquido:

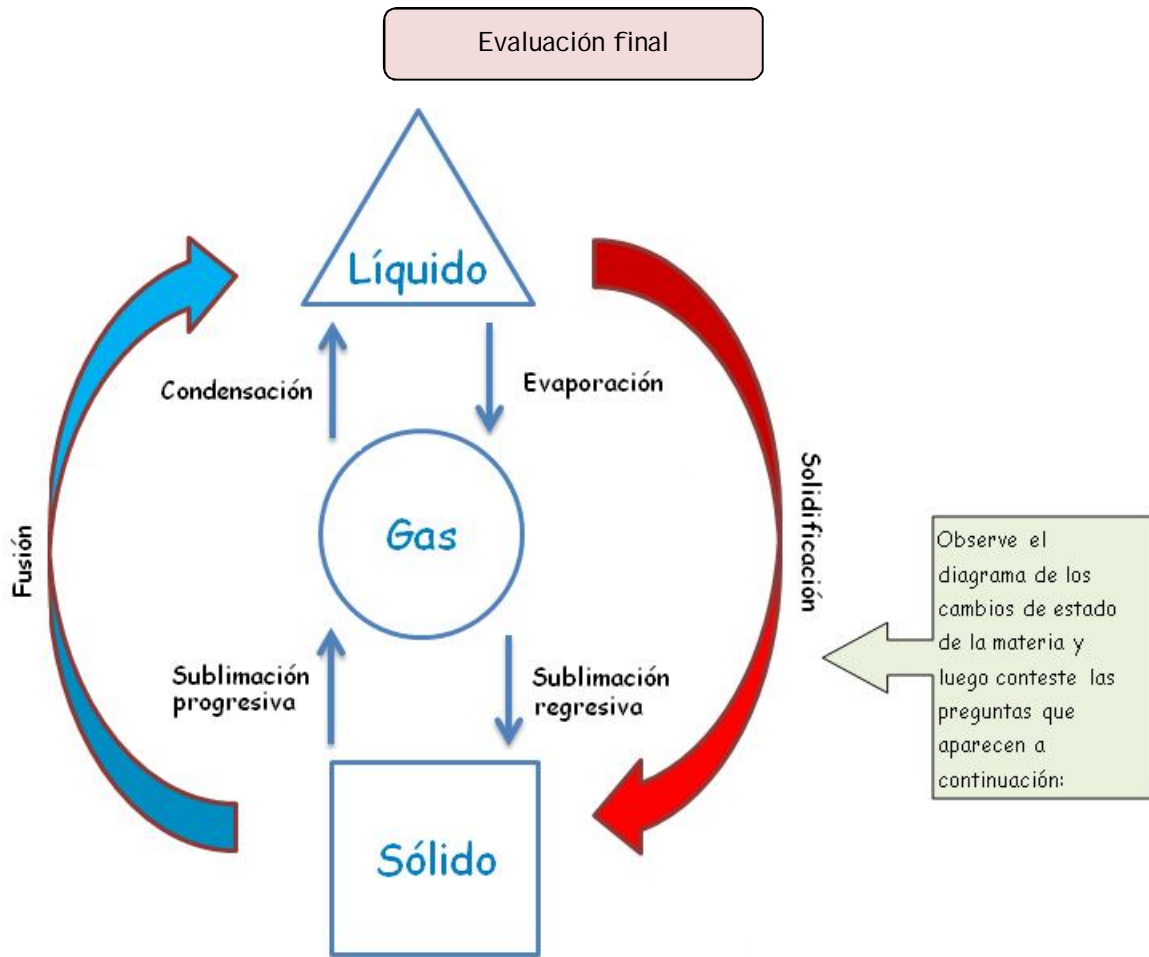
Partículas con ligero enlace entre ellas, por lo tanto con movimiento restringido



Sólido:

Partículas muy proximas fuertemente enlazadas y y solamente con movimiento vibratorio.





I. - Selección Multiple:

1. Al dejar un chocolate bajo el sol se produce un cambio llamado:
 - a. Fusión
 - b. Evaporación
 - c. Solidificación

2. En el ciclo del agua, está sube a las nubes en estado:
 - a. Gaseoso
 - b. Líquido
 - c. Sólido

3. El agua hierve a:
 - a. 0°C
 - b. 100°C
 - c. 20°C

4. La limonada es un:
 - a. Líquido
 - b. Sólido
 - c. gas

II. Complete las siguientes afirmaciones, colocando el nombre del cambio que se produce.

1. Si coloco un hielo al sol.....
2. Cuando se coloca un jugo en el refrigerador.....
3. Cuando se empañan los vidrios del automovil.....

III. Recorra el colegio, observe y escribe tres sustancias sólidas, tres líquidas y tres gaseosas.

Sustancias solidas	Sustancias Liquidas	Sustancias Gaseosas

IV. Complete las siguientes oraciones:

1. Puede concluir que los cambios de estado son:

.....

.....

.....

2. El proceso de una sustancia en pasar del estado sólido a líquido se denomina:

.....

3. Si observamos el gráfico el agua a los -10°C , se encuentra en estado

.....

4. Lo más relevante en esta actividad fue:

.....

.....

.....

Elaborado por: Marianela Mora Morales