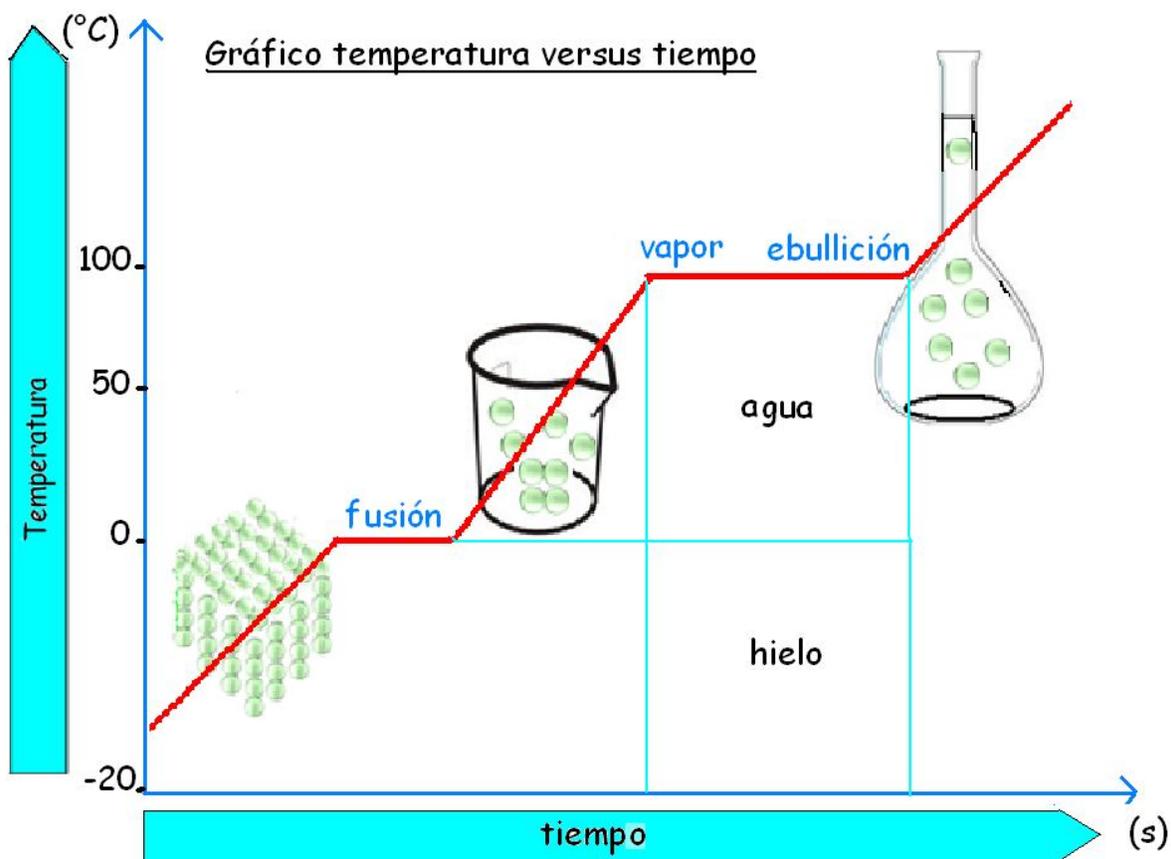


nombre

curso

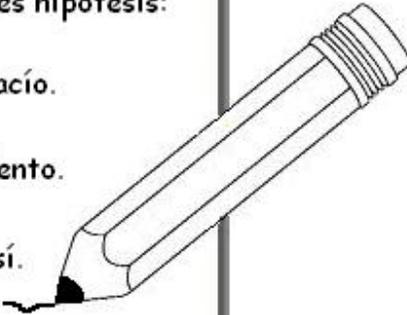
fecha

PAUTA ACTIVIDAD: ESTADOS DE LA MATERIA



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

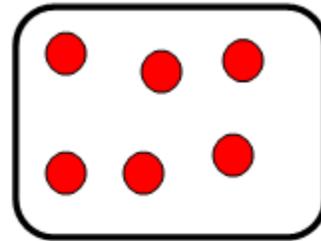
1. La materia esta hecha de partículas y vacío.
2. Las partículas están en constante movimiento.
3. Las partículas pueden enlazarse entre sí.



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 círculos)

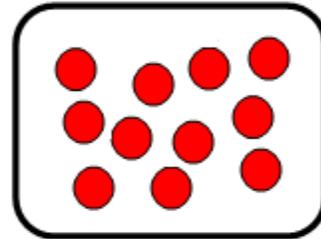
Gases:

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



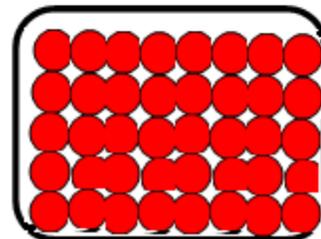
Líquido:

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

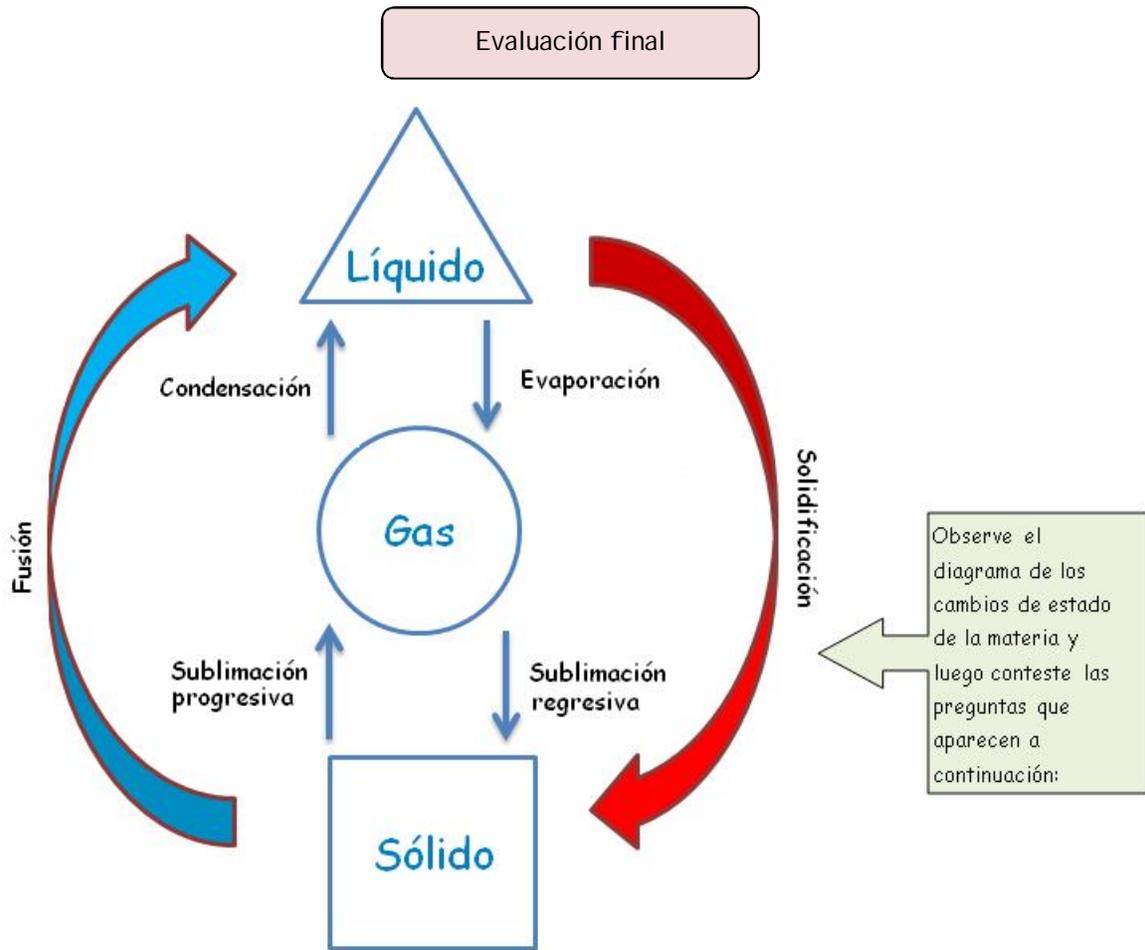


Sólido:

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



Profesor los alumnos no deben pensar que la cantidad de partículas disminuye, ya que es un tema de espacio y de energía de movimiento.



I. - Selección Múltiple:

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
 - d.

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 *El estado es fusión*
2. Cuando se coloca un jugo en el refrigerador *Solidificación*
3. Cuando se empañan los vidrios del automovil *Condensación*

III. Recorre el colegio, observa y escribe tres sustancias sólidas, tres líquidas y tres gaseosas.

Sustancias solidas	Sustancias Liquidas	Sustancias Gaseosas
Posibles respuestas.		
<i>Pan del desayuno</i>	<i>Leche</i>	<i>Los niños que hacian educación fisica botaban vapor en su respiración.</i>

IV. Complete las siguientes oraciones:

1. Puede concluir que los cambios de estado son:
La materia cambia de estado mediante el aporte y liberación de energía,y la podemos encontrar solida, líquida y gaseosa.
2. El proceso de una sustancia en pasar del estado sólido a líquido se denomina:
Fusión
3. Si observamos el gráfico el agua a los -10°C, se encuentra en estado
Sólido
4. Lo más relevante en está actividad fúe:
Posibles respuestas: estamos rodeados de cambios de estado...