



CIENCIAS NATURALES

CICLO 4 - GUÍA DE TRABAJO – EVALUACIÓN SUMATIVA.

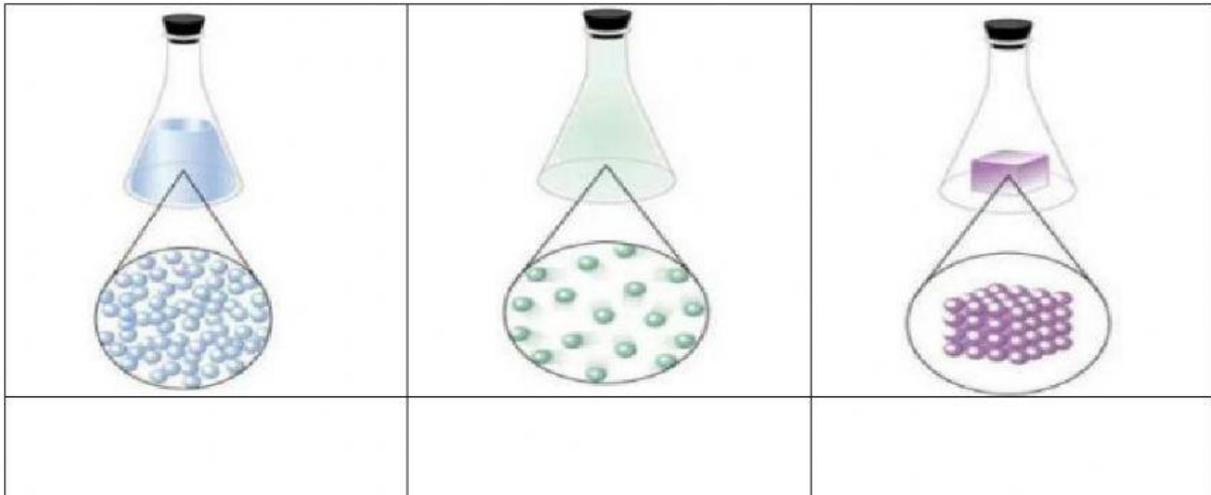
NOMBRE: _____ CURSO: _____

MATERIA

La materia se define como todo aquello que nos rodea, tiene masa, volumen y densidad, y ocupa un lugar en el espacio. Junto con lo anterior, sabemos que está formada por partículas que pueden tener características diferentes dependiendo del estado en el que se encuentren.

I. RECONOCER

1.- Arrastra los conceptos para indicar el nombre del estado de la materia en el que se encuentran las partículas de la imagen.



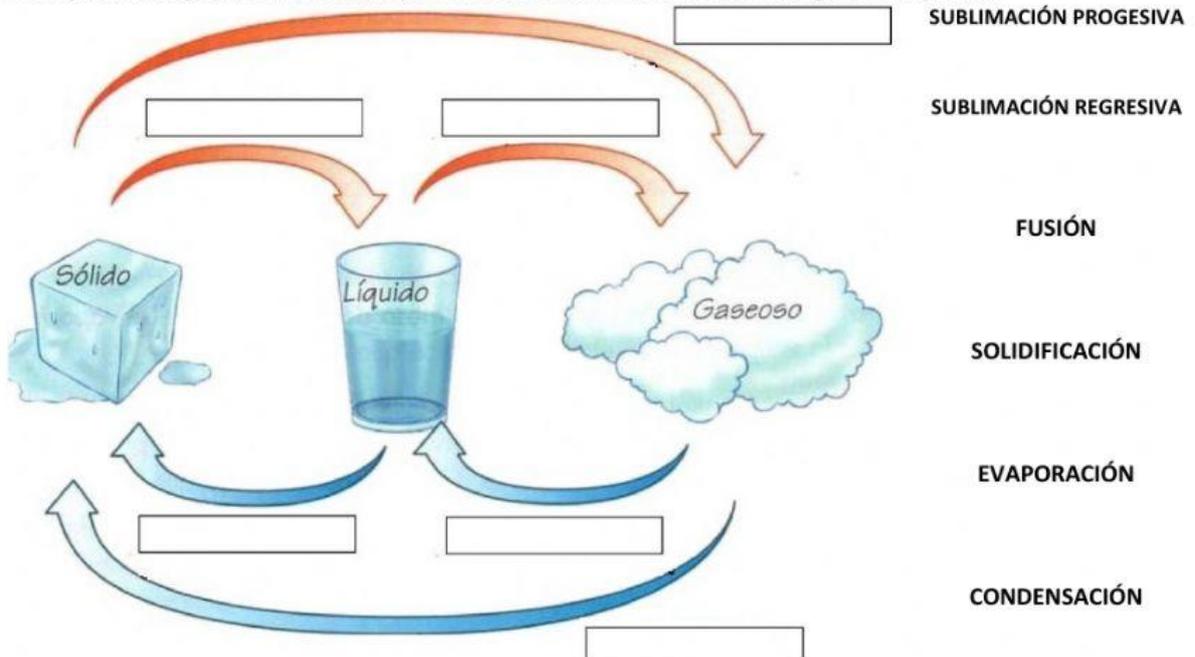
Sólido

Líquido

Gaseoso

II. COMPRENDER

1. Completa el esquema arrastrando los nombres de los cambios de estado según corresponda.





III. IDENTIFICAR

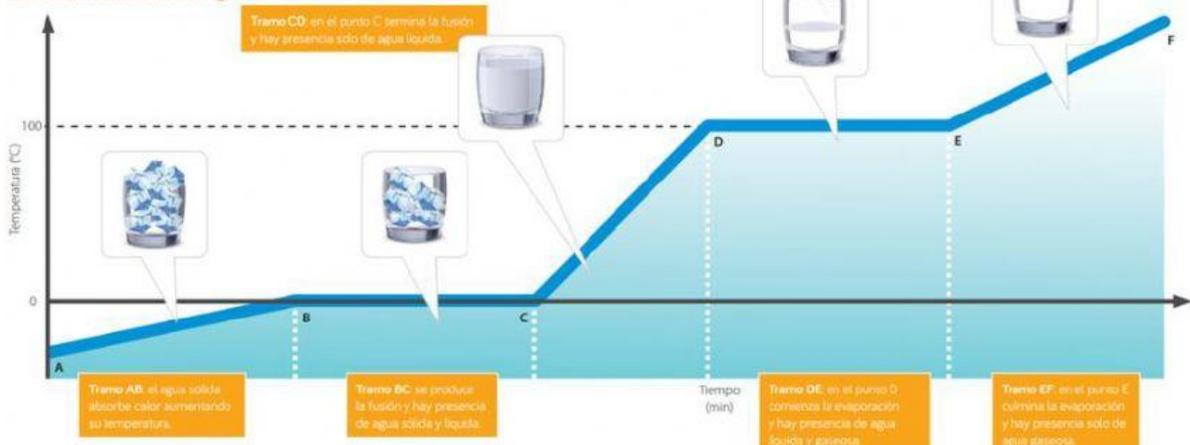
Une con una línea los conceptos con sus respectivas descripciones.

Fusión	Cuando un gas pasa a líquido
Evaporación	Cuando un líquido pasa a gas
Sublimación progresiva	Cuando un gas pasa a sólido
Condensación	Cuando un sólido pasa a líquido
Solidificación	Cuando un sólido pasa a gas
Sublimación regresiva.	Cuando un líquido pasa a sólido

IV. ANALIZAR

Observa y analiza el siguiente gráfico (trabajado con anterioridad en la clase) y luego responde las preguntas seleccionando la alternativa correcta.

Curva de calentamiento del agua



- 1.- ¿En qué tramo del gráfico se podría encontrar agua en estado líquida?
a.- TRAMO A-B b.- TRAMO C-D c.- TRAMO D-E d.- TRAMO E-F
- 2.- ¿En qué tramo del gráfico se podría encontrar agua en estado sólido?
a.- TRAMO A-B b.- TRAMO C-D c.- TRAMO D-E d.- TRAMO E-F
- 3.- ¿En qué tramo del gráfico se podría encontrar agua en estado gaseoso?
a.- TRAMO A-B b.- TRAMO C-D c.- TRAMO D-E d.- TRAMO E-F



4.- ¿En qué tramo del gráfico se podría encontrar el agua cambiando de estado a través de la fusión?

a.- TRAMO A-B

b.- TRAMO B-C

c.- TRAMO D-E

d.- TRAMO E-F

5.- ¿En qué tramo del gráfico se podría encontrar agua cambiando de estado a través de la evaporación?

a.- TRAMO A-B

b.- TRAMO B-C

c.- TRAMO D-E

d.- TRAMO E-F

VI. SELECCIÓN MÚLTIPLE

Selecciona la alternativa correcta según corresponda.

1.- La energía que hace vibrar o mover a las partículas se llama:

a.- ELÉCTRICA

b.- CINÉTICA

c.- MOTRÍZ

d.- DE ROCE

2.- La unidad básica estructural de toda la materia es

a.- PARTÍCULA

b.- MOLÉCULA

c.- ÁTOMO

d.- VOLUMEN

3.- Cuando la materia pasa de estado sólido a gaseoso se llama:

a.- EVAPORACIÓN

**b.- SUBLIMACIÓN
PROGRESIVA**

c.- CONDENSACIÓN

**d.-SUBLIMACIÓN
REGRESIVA**

4.- Cuando la materia pasa de estado líquido a gaseoso se llama:

a.- EVAPORACIÓN

**b.- SUBLIMACIÓN
PROGRESIVA**

c.- CONDENSACIÓN

**d.-SUBLIMACIÓN
REGRESIVA**