

Estados de la materia

- Ejercicios

1. En la siguiente tabla se muestran las características de los estados sólido líquido y gaseoso:

Estado	Forma	Volumen	Distancia entre las moléculas	Fuerzas de cohesión
Sólido	1	Definido	Pequeña	4
Líquido	Variable	Definido	3	Grande
Gaseoso	Variable	2	Grande	Débil

¿Cuál de las siguientes opciones completa **correctamente** los números de la tabla en el orden en que aparecen en ella?

- A) Definida - definido - grande - débil
- B) Variable - definido - pequeña - grande
- C) Variable - variable - grande - débil
- D) Definida - variable - media - grande

2. ¿Cuál(es) de los siguientes estados posee(n) un carácter más dinámico y con mayor cantidad de movimiento y energía de sus partículas?

A) Líquido

B) Gaseoso

C) Sólido y líquido

3. En las mañanas frías, el vapor de agua que se encuentra en el aire, se condensa y podemos verlo en forma de rocío.



¿En qué estado se encuentra inicialmente y en qué estado finaliza el agua, al producirse el rocío?

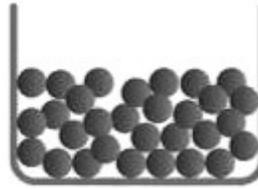
A) Inicialmente se encuentra en estado sólido y finaliza en estado líquido.

B) Inicialmente se encuentra en estado líquido y finaliza en estado sólido.

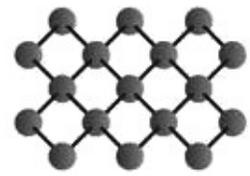
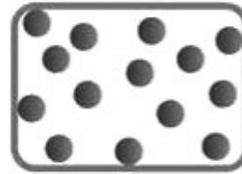
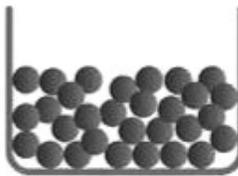
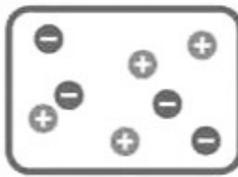
C) Inicialmente se encuentra en estado gaseoso y finaliza en estado líquido.

D) Inicialmente se encuentra en estado líquido y finaliza en estado gaseoso.

4. El siguiente esquema muestra cómo se ordenan a nivel molecular las partículas en estado líquido.



¿Cómo se ordenarían los siguientes esquemas según sus estados de menor a mayor energía? ¿Por qué?



Luego de ordenar los esquemas rotula cada uno de los estados con su nombre.

- Respuestas

1. D
2. B
3. C
- 4.

Respuesta

