Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 6° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha de Ciencias Naturales

Lea atentamente antes de contestar y seleccione una sola alternativa correcta.

1 Según el modelo corpuscular, ¿cuáles son las características de las partículas de la materia?

A Las partículas de la materia son visibles y de gran tamaño.

B Las partículas de la materia siempre están unidas entre sí.

C Las partículas de la materia están estáticas en un mismo lugar.

D Las partículas de la materia están unidas por fuerzas de atracción.

2 ¿Cuál de las siguientes características se relaciona con las partículas de una sustancia en estado sólido?

A Sus partículas vibran y se desplazan.

B Sus partículas pueden fluir con facilidad.

C Sus partículas solo vibran o rotan en sus posiciones.

D Sus partículas se mantienen unidas por fuerzas de atracción débiles, en comparación con líquidos y gases.

3 ¿Qué debe ocurrir para que el agua pase de estado líquido a sólido y de estado líquido a gaseoso?

A En ambos casos debe liberar calor al ambiente.

B En ambos casos debe absorber calor del ambiente.

C En el primer caso debe liberar calor al ambiente, en el segundo absorber calor del ambiente.

D En el primer caso debe absorber calor del ambiente, en el segundo debe liberar calor al ambiente.

4 ¿Qué cambio de estado experimenta un helado al derretirse?

A Fusión.

B Sublimación.

C Solidificación.

D Condensación.

5 ¿En cuál de las siguientes situaciones es posible evidenciar la condensación?

A La erupción de un volcán.

B El deshielo de un iceberg.

C La formación de escarcha.

D La formación de las nubes.

6 De las siguientes imágenes, ¿cuál representa el estado de condensación?


A


B


C


D

LIVEWORKSHEETS

7 Cuando la temperatura disminuye en el cielo, el vapor que hay en las nubes se transforma en líquido, que cambio de estado explica este fenómeno:

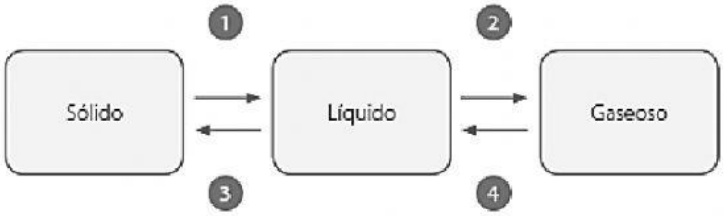
A Evaporación

C Condensación

B Fusión

D Solidificación

Observa el siguiente esquema que representa los cambios de estado que experimenta la materia. Luego, responde las preguntas 8 y 9.



8 ¿Cuál de los números representa cambios de estado que se producen por liberación de calor?

A 1 y 2.

C 2 y 3.

B 3 y 4.

D 1 y 4.

9 ¿Qué cambios de estado se evidencian en 1 y 2, respectivamente?

A Fusión y vaporización.

C Solidificación y vaporización.

B Fusión y solidificación.

D Sublimación y condensación.

10 Cuando el agua de una tetera llega a su punto de ebullición y se empañan los vidrios de la cocina, ¿qué cambio de estado del agua se evidencia en los vidrios de la cocina?

A Fusión.

C Solidificación.

B Vaporización.

D Condensación.

11 ¿Qué cambio de estado representa el derretimiento de la nieve?

A Fusión.

C Vaporización.

B Sublimación.

D Condensación.

12 ¿Cuáles de los siguientes cambios de estado son regresivos, es decir, ocurren por una disminución de la temperatura?

A Fusión y vaporización.

C Condensación y vaporización.

B Condensación y fusión.

D Condensación y solidificación.

13 ¿Cuál de los siguientes cuerpos tomaría la forma del envase?

A Bebida y plumavit

C Aire y papel

B Bencina y piedrecillas

D Aceite y vinagre

14 En el agua de mar, se puede apreciar un cambio de estado de la materia, producto del aumento de la temperatura, este corresponde a:

A Evaporación

C Condensación

B Fusión

D Solidificación

LIVEWORKSHEETS