



Evaluación formativa

1. () Al disolver cloruro de sodio (sal de mesa) en agua
 - a) cambia la estructura atómica de ambas sustancias.
 - b) sus propiedades químicas permanecen inalterables.
 - c) la sal adquiere las propiedades del agua.
 - d) ambas sustancias adquieren otras propiedades.

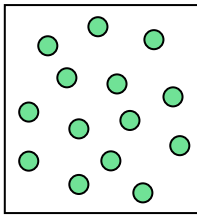
2. () Al separar los componentes de una mezcla agua-azúcar
 - a) el azúcar adquiere las propiedades del agua.
 - b) cambia la estructura atómica de ambas sustancias.
 - c) sus propiedades químicas permanecen inalterables.
 - d) d) ambas sustancias adquieren otras propiedades.

3. () Cuando tenemos una mezcla de agua con una sustancia soluble en ella y la separamos utilizando un procedimiento físico
 - a) cada sustancia conserva sus propiedades originales.
 - b) las dos sustancias pierden sus propiedades químicas.
 - c) ambas sustancias se transforman en otras diferentes.
 - d) las sustancias involucradas se transforman en otras diferentes.

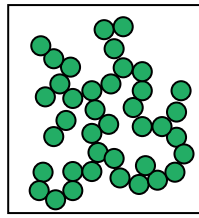
4. () Al separar los componentes de una mezcla formada por agua y cloruro de sodio por el método de evaporación, sus componentes pasan respectivamente a los estados:
 - a) sólido – sólido
 - b) sólido – líquido
 - c) gas – gas
 - d) gas – sólido

5. () Durante los cambios físicos:
 - a) se conserva la naturaleza íntima de la materia.
 - b) cambia la naturaleza íntima de la materia.
 - c) las características físicas de la materia cambian.
 - d) la materia conserva su estado físico.

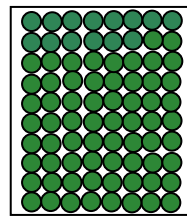
6. () Representación en la que las interacciones que mantienen unidas a las partículas son mayores que las fuerzas de repulsión.



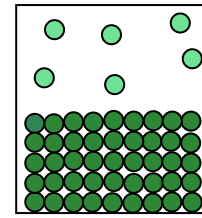
(a)



(b)



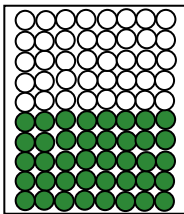
(c)



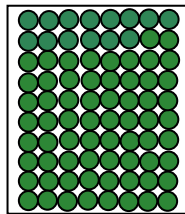
(d)

- b) A: sólido, B: líquido, C: gas
 c) A: gas, B: líquido, C: sólido
 d) A: líquido, B: sólido, C: gas

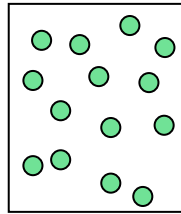
7. () De los siguientes modelos elige las estructuras de un sólido, un líquido, un gas, una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea, respectivamente.



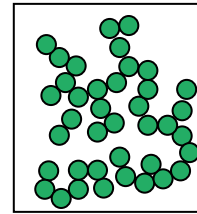
A



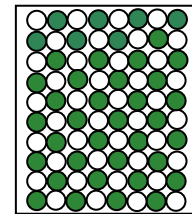
B



C



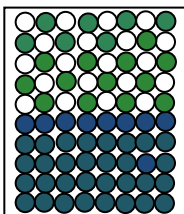
D



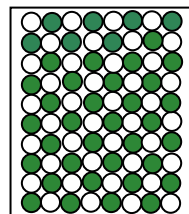
E

- a) A, B, C, D, E
 b) B, D, C, E, A
 c) C, A, B, D, E
 d) B, D, E, A, C

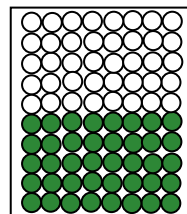
8. () ¿Qué modelo representa la mezcla formada por agua, sal y arena?



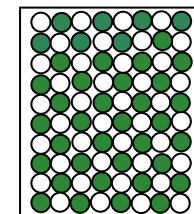
(a)



(b)



(c)



(d)