



NOMBRE: _____

ITEM SELECCIÓN MÚLTIPLE

Instrucciones: Lee atentamente, resuelve y elige una de las alternativas para la respuesta correcta. Marcar en minúscula(a,b,c,d)

1. El punto de fusión de una sustancia es:
 - a. El cambio de fase de estado sólido a gaseoso
 - b. El cambio de fase sólida a líquida
 - c. El cambio de fase líquida a sólida
 - d. El cambio de fase líquida a gaseosa
2. El punto de ebullición de una sustancia es la temperatura a la cual se produce:
 - a. El cambio de fase de estado sólido a gaseoso
 - b. El cambio de fase sólida a líquida
 - c. El cambio de fase líquida a sólida
 - d. El cambio de fase líquida a gaseosa
3. Cuando aumenta la temperatura de una sustancia, sus moléculas o átomos:
 - a. Se mueven con más rapidez y en promedio se alejan entre sí
 - b. Se mueven más lentamente por el desgaste de los choques
 - c. Se mueven más rápido porque su energía se transforma completamente en energía potencial
 - d. Se mueven lentamente debido al movimiento imperceptible de los átomos
4. Cuando un gas como el vapor libera energía:
 - a. Se convierte en sólido y luego líquido
 - b. Se convierte en vapor más caliente
 - c. Se vuelve líquido y luego vapor
 - d. Se vuelve líquido y luego sólido
5. Si se calienta una olla con agua hasta su punto de ebullición a 100 °C, y si se sigue calentando, entonces:
 - a. Su temperatura aumenta a más de 100 °C
 - b. Su temperatura disminuye porque se enfría
 - c. Su temperatura permanece constante mientras se evapora
 - d. Su temperatura permanece constante pero no se evapora
6. En los cambios de fase cuando una sustancia absorbe calor:
 - a. Siempre hay cambios de temperatura
 - b. A veces cambia la temperatura
 - c. La temperatura puede subir y bajar mientras cambia de fase
 - d. La temperatura no varía
7. Cuando las moléculas de agua a 100 °C tienen la energía suficiente para ejercer una presión de vapor igual a la presión de agua que las rodea, además de la presión atmosférica, se habla entonces de:
 - a. Punto de fusión
 - b. Punto de ebullición
 - c. Punto de quiebre
 - d. Punto de calor
8. La ebullición es un proceso de enfriamiento porque:
 - a. Se enfría con la misma rapidez que se calienta
 - b. Se calienta más rápido de lo que se enfría
 - c. Se enfría más rápido de lo que se calienta
 - d. Se enfría reduciendo su temperatura por debajo del punto de ebullición

