Nombre: 11-06-2020

Efectos del calor sobre la materia 2

1 La dilatación y la contracción son cambios de volumen. Completa.

La **contracción** es _____ del volumen de un cuerpo debido _____ de la temperatura.

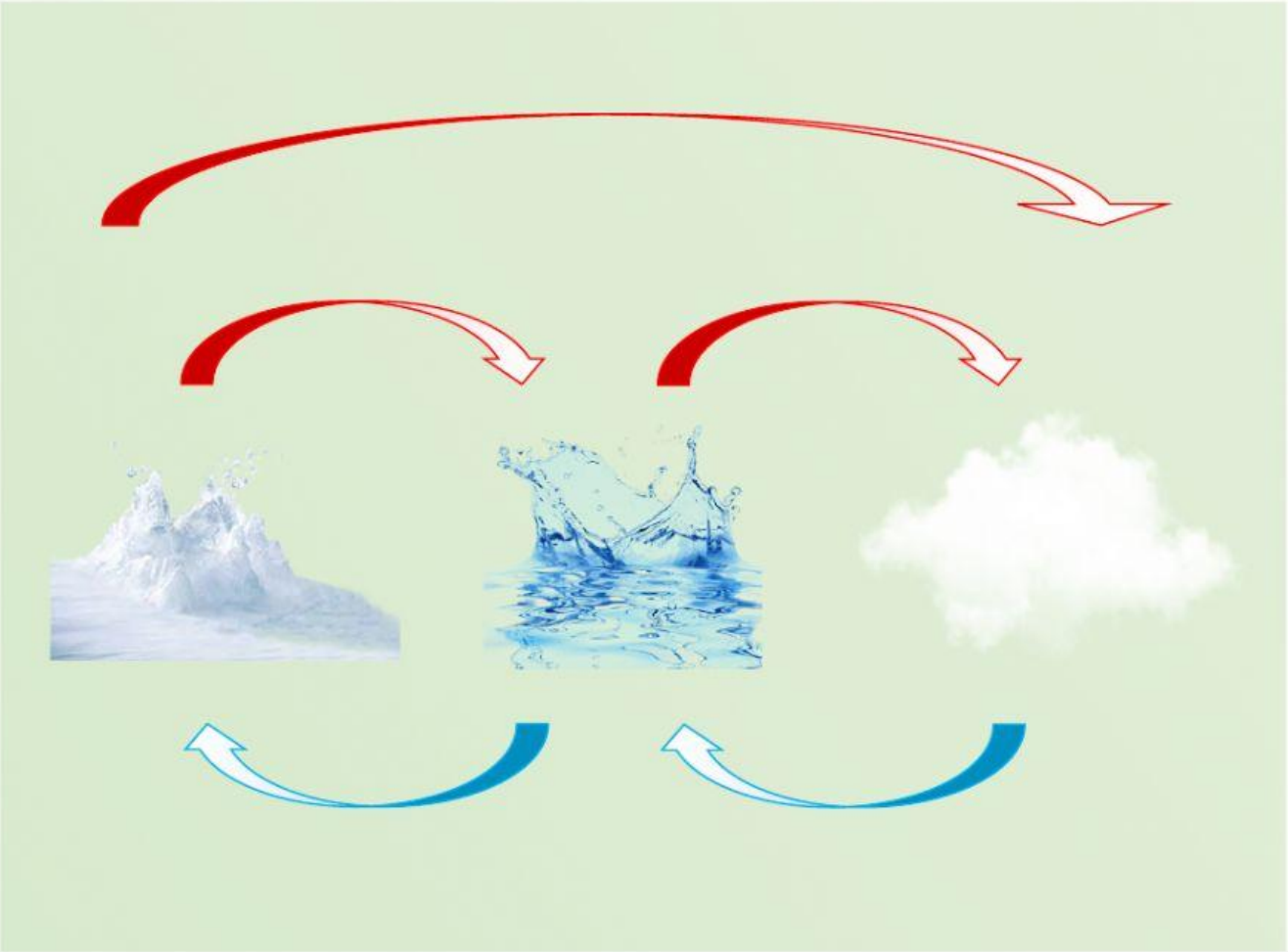
La **dilatación** es _____ del volumen de un cuerpo debido _____ de la temperatura.

2 Indica a qué cambio de estado corresponde cada definición.

	Es el paso del estado líquido al estado gaseoso a cualquier temperatura y lentamente.
	Es el paso de gas a líquido cuando la materia pierde calor.
	Es el paso del estado sólido al estado gaseoso sin pasar por líquido.
	Es el paso de líquido a sólido de un cuerpo cuando pierde calor.
	Es el cambio del estado líquido al estado gaseoso a una temperatura fija y de forma rápida.
	Es el paso de sólido a líquido de un cuerpo cuando recibe calor.

Actividades para 6º curso. CEIP San Martín de Campijo

3 Completa este esquema sobre los cambios de estado del agua.



4 Relaciona cada tipo de vaporización con su definición.

EBULLICIÓN	Es el paso de líquido a gas que se produce lentamente y a cualquier temperatura.
EVAPORACIÓN	Es el paso de líquido a gas que se produce rápidamente y a una temperatura fija.

5 Identifica , en cada situación, el cambio de estado que se produce.

Después, escribe una G si implica ganancia de calor y una P si supone pérdida de calor.

Un cubo de hielo que se derrite a temperatura ambiente.	Fusión	G
Un charco de agua de lluvia que se seca.		
Un espejo que se empaña después de una ducha caliente.		
El agua que hierve a una temperatura de 100° C.		
Al aproximarse al Sol, el hielo de un cometa se funde y deja una estela de gas visible .		
La obtención de sal, a partir del agua del mar, aprovechando la acción del viento y del Sol.		
Dejar enfriar el acero fundido en moldes para la fabricación de herramientas.		
Un trozo de queso que se derrite.		
El parabrisas de un coche que se llena de gotas de agua por la niebla.		