

LOS CAMBIOS FÍSICOS

Recuerda

Un cambio físico es cualquier cambio que experimente un cuerpo sin que cambien las partículas que lo forman. Asociamos el agua al estado líquido pero no dejará de ser agua si está en estado sólido (hielo) o en estado gaseoso (vapor de agua).

Los cambios físicos se originan por dos causas: una, por una **fuerza externa** sobre un cuerpo y otra, por el **calor**.

El calor es una forma de energía que se transmite de un cuerpo más caliente a uno más frío o viceversa. Gracias al calor podremos originar un cambio físico de la materia.

Los cambios de estado.

La fusión

Si a un cuerpo sólido le aplicamos calor, las partículas que lo forman comienzan a separarse y a moverse con mayor facilidad pasando a estado líquido.

Vaporización

Si aplicamos más calor al agua en estado líquido, las partículas empezarán a moverse libremente y estar más separadas unas de otras.

Licuación

Al enfriar el estado gaseoso, las partículas volverán a juntarse recuperando su anterior estado, pasando de gas a líquido.

Solidificación

Un mayor enfriamiento del estado líquido, produciría la solidificación.