



COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER – GUÍA DE TRABAJO

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

GRADO:
SEGUNDO

PERIODO:
TERCER

FECHA:
3- 08- 2020

TEMA: CAMBIOS DE ESTADO DE LA MATERIA.

Fecha límite de entrega: **SÁBADO 08 DE AGOSTO.**

La materia puede cambiar de estado cuando se calienta o se enfría. Los sólidos se derriten cuando se calientan, es decir, pasan de estado sólido a estado líquido y este cambio de sólido a líquido se llama **fusión**.

✓ Fusión = paso de sólido a líquido.



✓ Evaporación = paso de líquido a gas.



Los líquidos pueden cambiar a sólidos cuando se enfrían suficientemente, este cambio se llama **solidificación**. Pero cuando los líquidos cambian a un gas se llama **evaporación** y el calor es el que provoca este cambio de estado.

✓ Solidificación = paso de líquido a sólido.



✓ Condensación = paso de gas a líquido.



Cuando un gas se enfría se convierte en líquido. El cambio de un gas a líquido se llama **condensación**.

Estos **cambios** son físicos porque la materia sigue teniendo la misma composición. Sabemos por ejemplo que el agua en forma de hielo sigue siendo agua, pero congelada.



ACTIVIDAD



1. Copia la guía en tu cuaderno.

2. Observa el siguiente cuadro. En la primera columna está la materia en su estado inicial. En la segunda columna está la situación o el proceso de cambio de esa materia. Completa el siguiente cuadro en tu cuaderno de ciencias:

Materia	Situación	Estado inicial	Estado final	Nombre del proceso
Agua	Agua hirviendo			
Panela	Panela derretida			
Hielo	Hielo derretido			
Parafina derretida	Parafina sometida a enfriamiento			
Manteca derretida	Manteca congelada			