

INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO PROVINCIAL N° 7

ESPACIO CURRICULAR: CIENCIAS NATURALES

PROFESORA: YISELLI SABAN

CURSO: 1 AÑO – DIVISION: A y B

TEMA: LA COTIDIANIDAD Y LOS CAMBIOS DE ESTADO DE LA MATERIA

Existen diversos procesos físicos a través de los cuales la materia puede cambiar gradualmente de estado, alternando entre sólido, líquido y gaseoso de acuerdo a las condiciones puntuales de presión y temperatura a las que sea sometida, así como a la acción de catalizadores específicos.

Esto se debe a la cantidad de energía con que vibran sus partículas, permitiendo una mayor o menor proximidad entre ellas y alterando así la naturaleza física de la sustancia en cuestión.

Estos procesos son: fusión, solidificación, evaporación, sublimación y condensación.

✚ La fusión es el paso de la materia sólida a líquida al aumentar su temperatura (hasta su punto de fusión).

✚ La solidificación es el caso contrario, de líquida a sólida, o de gaseosa a sólida (llamado también cristalización o deposición), al retirarle temperatura.

✚ La evaporación implica el paso de estado líquido a gaseoso al incrementar la temperatura (hasta su punto de ebullición).

✚ La sublimación es similar, pero menos común: el paso de sólido a gaseoso, sin transitar el estado líquido.

✚ La condensación o precipitación, convierte gases en líquidos a partir de la variación de la presión o la temperatura.

Actividades:

1- En base a lo trabajado sobre los estados de la materia y sus cambios, propongan una variedad de ejemplo de la vida cotidiana, donde se reflejen dichos cambios.

2- EL trabajo lo van a reenviar mediante un audio de Whatsaap, explicando y contando sus experiencia.

