



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

Nombre del docente: Hansley Rocío Valencia Mosquera	Área: Ciencias Naturales Física
Grado: 6°	Periodo: 3
Fecha de entrega: Diciembre 09/2021	Fecha de devolución: Enero 17/2022

Objetivo: desarrollar actividades de aplicación con relación a los temas visto en el tercer periodo para la recuperación de logros no alcanzados.

Presentación del taller: el taller debe presentarse bien organizado en hojas de block.

La valoración de su desempeño será de la siguiente manera: 70% desarrollo del taller, 30% presentación y puntualidad en la entrega.

ACTIVIDAD

Cambios de estado

Fusión: Es la transformación física de la materia que consiste en que el estado sólido cambia a líquido. Sucede cuando se aumenta la temperatura o se disminuye la presión.

Evaporación: Es la transformación física de la materia que consiste en el paso de estado líquido a gaseoso. Se debe a un aumento en la temperatura o disminución de la presión.

Condensación: Es la transformación física de la materia que consiste en el paso del estado gaseoso a líquido debido a una disminución en la temperatura o a un aumento en la presión.

Solidificación: Es la transformación física de la materia que consiste en el paso de líquido a sólido, debido a una disminución en la temperatura o al aumento de la presión.

Sublimación: Es la transformación física de la materia que consiste en el paso del estado sólido al estado gaseoso sin pasar por el estado líquido. El proceso inverso se conoce como sublimación regresiva.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

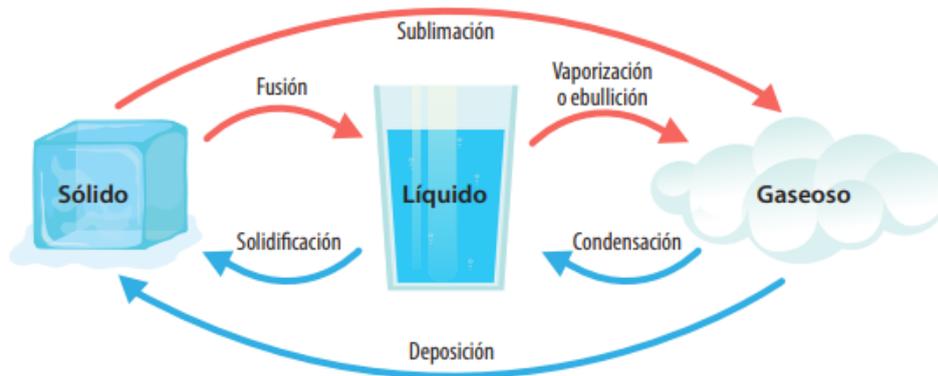
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com



1. La materia que está a nuestro alrededor cambia continuamente, gracias a cambios en la energía. En la siguiente imagen, se encuentran los nombres asignados para los cambios de estado de la materia. A partir de la información de la gráfica y lo aprendido en clase, complete los espacios en blanco de las siguientes situaciones:



a) Al calentar la mantequilla, ésta se transforma en líquido. Este cambio de estado se denomina _____

b) Al subir la temperatura de la leche, se alcanza un punto en el que se forman burbujas de vapor en su interior. Este cambio se llama _____

c) Cuando se empaña un vaso de gaseosa fría, este fenómeno se explica por el proceso de _____ que consiste en _____

2. Lee cada situación y define que cambio de estado de la materia representa.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

a) Al ponerle la mantequilla a tu hot cakes, ésta se derrite

b) Al enfriarse la lava se convierte en rocas

c) El vapor de una taza de té o café

d) Descongelamiento de glaciares

e) El gas butano, se somete a presión para convertirlo a líquido, así es más fácil transportarlo

f) El fluoruro de magnesio pasa de estado gas a sólido y se pone sobre lentes ópticos para efectos antirreflejantes

g) Fundir metal

h) La nieve en las cumbres de las montañas se puede volver a ser vapor sin pasar por su estado líquido.