

**Ciencias Naturales**  
**Alejandra Blaessinger Zamudio**  
**2°Básico 2020**



Fecha de retorno: 30 de Noviembre al 04 Diciembre 2020		Semana	Unidad
<b>Curso</b>	Segundo Básico	<b>33</b>	Estados de la materia
<b>OA 10</b>	<b>Identificar y comparar, por medio de la exploración, los estados sólidos, líquidos y gaseosos del agua.</b>		
<b>Objetivo de la Clase</b>	<b>Identificar los cambios de estado de la materia.</b>		
<b>Actitudinal</b>	<b>Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.</b>		
<b>Contenidos</b>	<b>Transformaciones de estados de la materia.</b>		
<b>Recursos</b>	<b>Celular, computador o tablet, cuaderno, lápiz y goma, libro de Ciencias Naturales.</b>		

Correo: [alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl](mailto:alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl) Whatsapp: +56997005591

# NORMAS DE CLASES ONLINE



- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión.



**¿Qué usaremos hoy?**  
**Cuaderno de Ciencias Naturales.**  
**Lápiz y goma.**  
**Texto de Ciencias Naturales.**



# ¿Cómo te sientes hoy?



contenta



triste



enojado



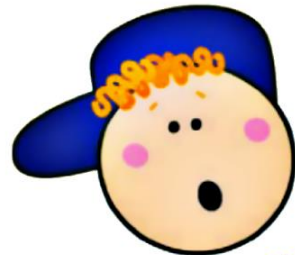
asustado



boba



emocionada



sorprendido



tímido



apenada

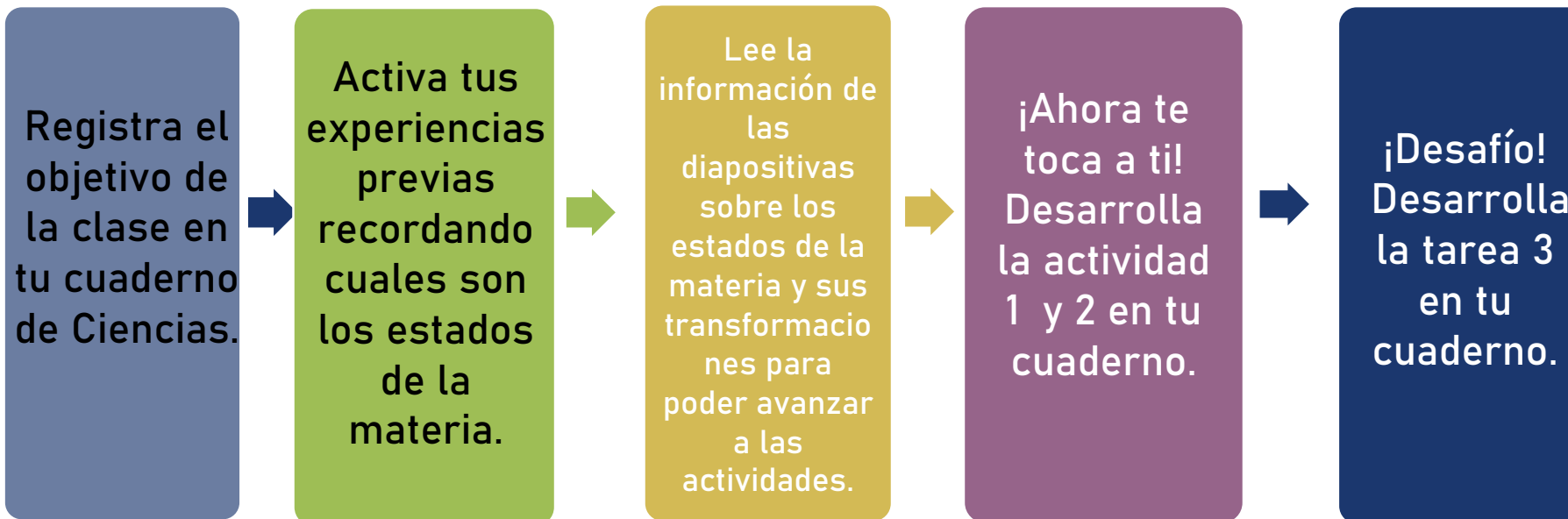
# LOS ESTADOS DE LA MATERIA



**Profesora: Alejandra Blaessinger Z.**



# Ruta de aprendizaje



“Recuerda realizar todos los pasos de la Ruta de aprendizaje para poder cumplir el objetivo”





# ESTADOS DE LA MATERIA



hielo

SÓLIDO



agua

LÍQUIDO



vapor de agua

GASEOSO

La materia puede presentarse en tres estados:

- 1) Estado Sólido
- 2) Estado Líquido
- 3) Estado Gaseoso

Cada uno de los estados tiene sus propias características

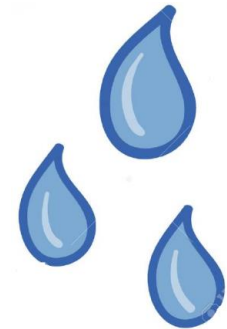
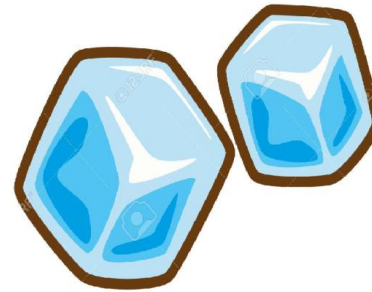
## ¿Cómo podemos cambiar la materia de un estado a otro?

Los cambios de estados se producen calentando o enfriando la materia y existen distintos tipos:



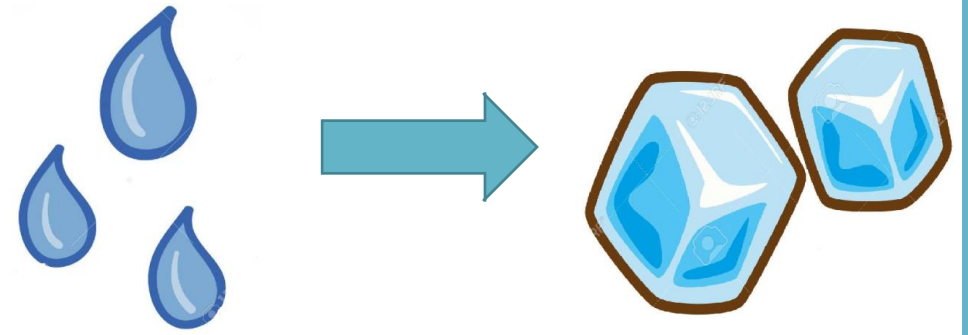
Paso de la materia en estado sólido a líquido. Se produce al aumentar su temperatura.

FUSIÓN



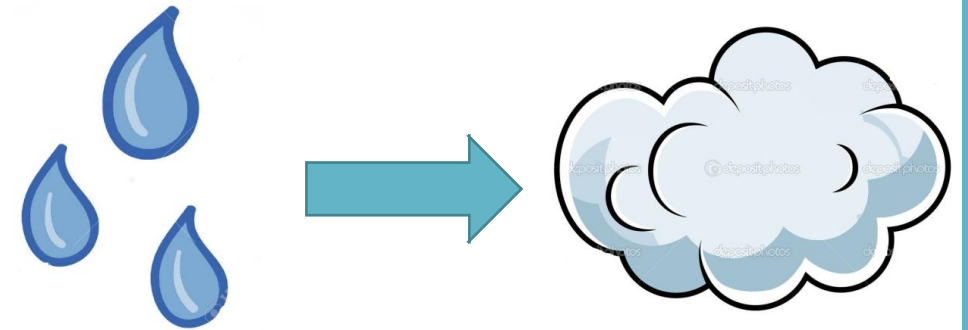
Es lo contrario a la fusión.  
La materia pasa de estado líquido a estado sólido. Se produce cuando se enfría la materia.

## SOLIDIFICACIÓN



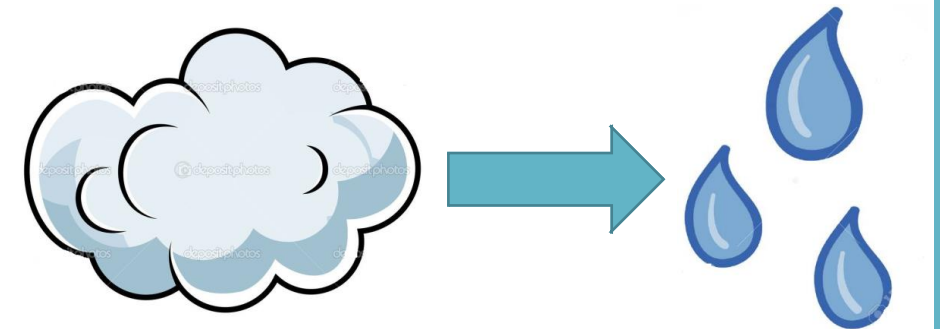
Paso de la materia en estado líquido a gaseoso.  
Se produce cuando se calientan los líquidos.

## VAPORIZACIÓN



Paso de la materia en estado gaseoso a líquido.  
Se produce cuando se enfría la materia en estado gaseoso.

## CONDENSACIÓN





# TRANSFORMACIONES DE ESTADO DE LA MATERIA

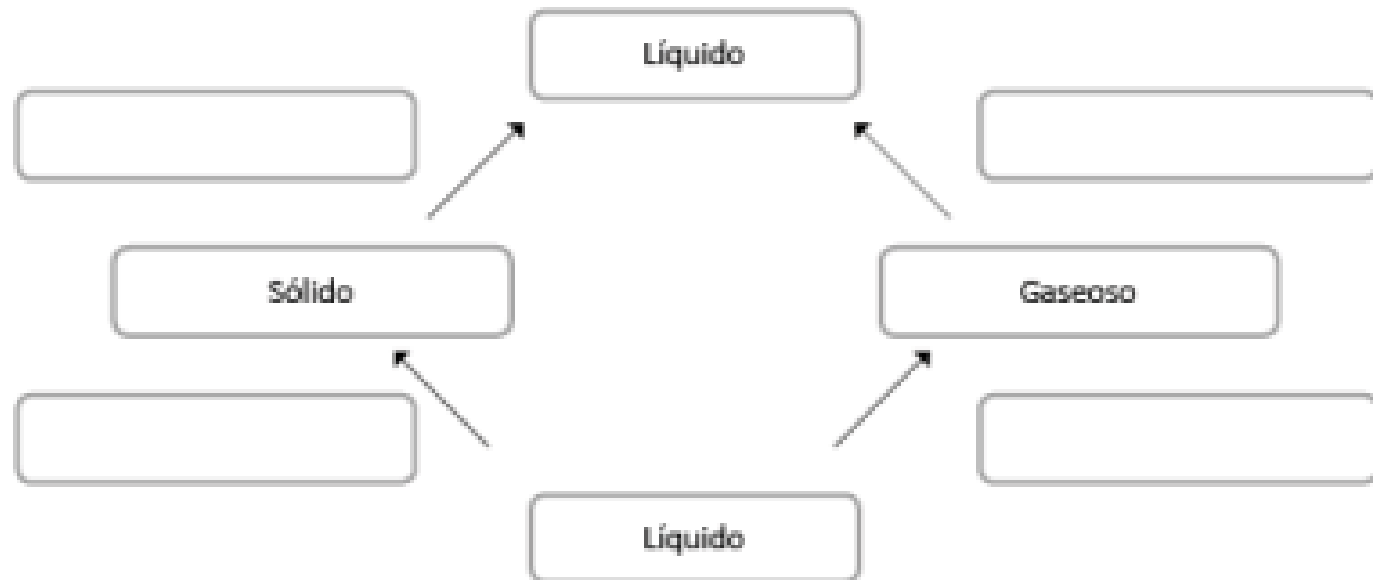


1

# ¡AHORA TE TOCA A TI!

## Cambios de estados de la materia

Completa escribiendo los nombre de los cambios de estado de la materia, según corresponda.



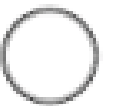
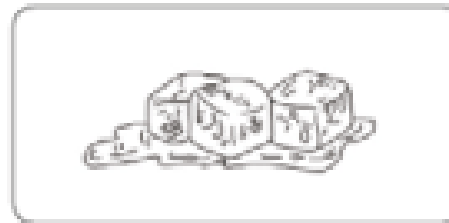
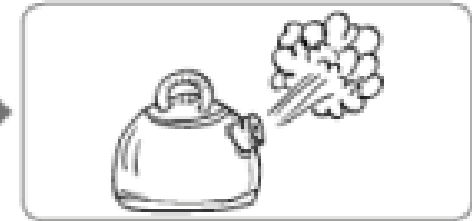
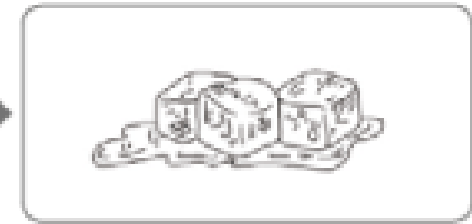
Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

2

¡AHORA TE TOCA A TI!

## Cambios de estados de la materia

Piensa y escribe en cada , una C, si el agua necesita calor para cambiar de estado o una F, si necesita frío.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.









## TRANSFORMACIONES DE ESTADO DE LA MATERIA

- 1.- Cuando llueve se producen pozas, luego sale el sol y desaparecen .....
- 2.- Después de una ducha con agua caliente, en el espejo se ven gotitas de agua que escurren .....
- 3.- Se coloca un vaso de agua en el congelador .....
- 4.- La nieve de la cordillera se derrite .....

3

# ¡DESAFÍO!

## Cambios de estado en la vida diaria

	Estado inicial	Estado final	Cambio de estado
 sopa hirviendo	líquido	vapor	vaporización
 vela encendida	→	→	→
 vidrio empañado	→	→	→
 naftalina en la ropa	→	→	→
 lava de volcán fría	→	→	→
 chocolate al sol	→	→	→

Observa y completa escribiendo en cada línea, siguiendo el modelo:



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.