

Retroalimentación Ciencias Naturales

Alejandra Blaessinger Zamudio

2°Básico 2020



Fecha de retorno: 14 al 18 de Diciembre 2020		Semana	Unidad
Curso	Segundo Básico	35	¿Cómo funciona la materia?
OA 10	Identificar y comparar, por medio de la exploración, los estados sólido, líquido y gaseoso del agua.		
Objetivo de la Clase	Identificar los estados de la materia y sus transformaciones.		
Actitudinal	Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Contenidos	Estados de la materia.		
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápiz y goma, libro de Ciencias Naturales.		

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



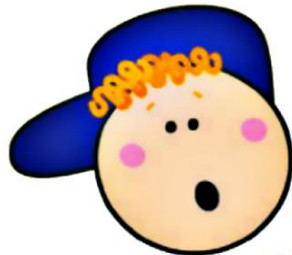
asustado



boba



emocionada



sorprendido



tímido



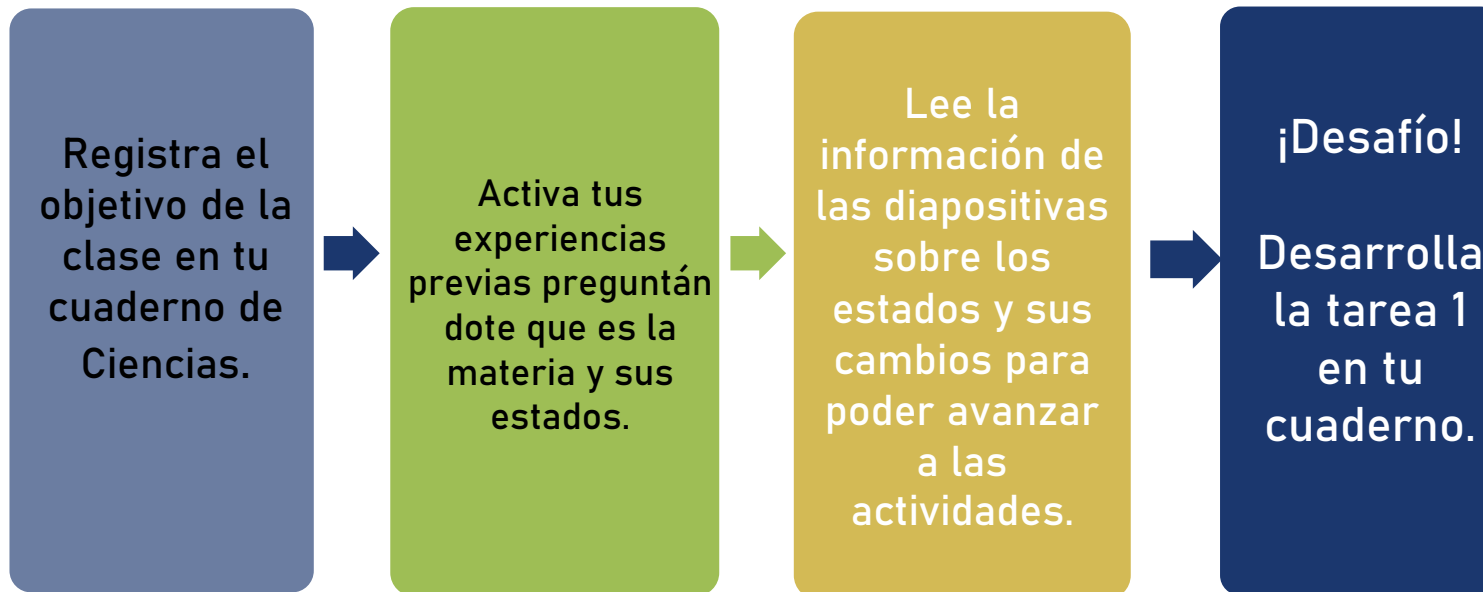
apenada

Los Estados de la Materia y sus Transformaciones





Ruta de aprendizaje



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





1.- ¿Qué crees que es la materia?

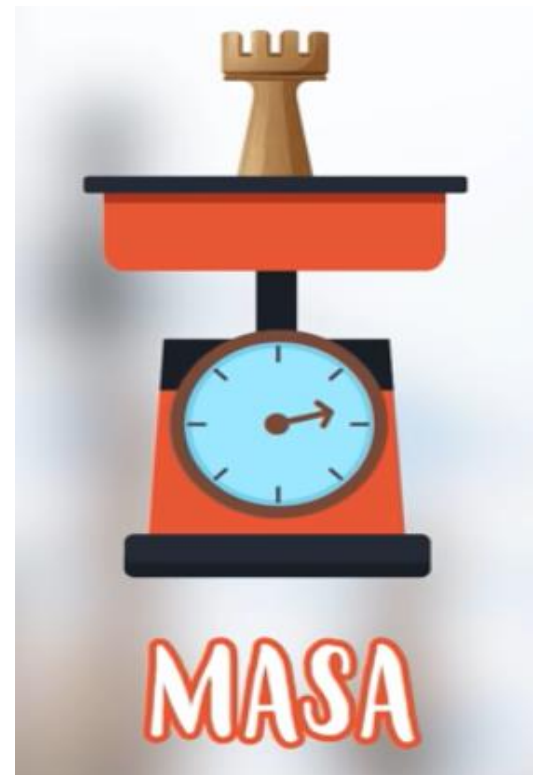
2.- ¿Conoces los estados de la materia y sus transformaciones ?



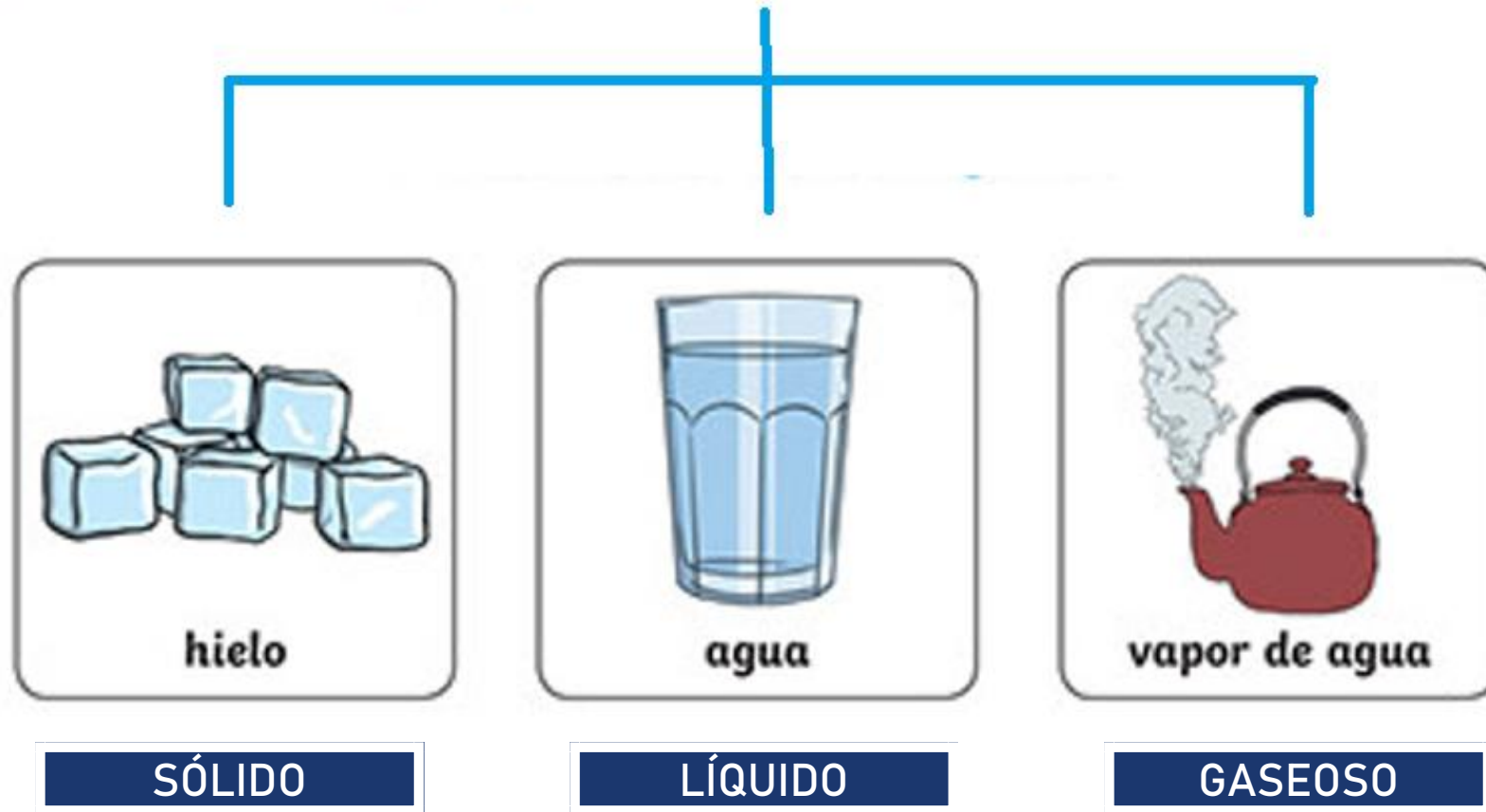
¿Qué es la materia?

Mira a tu alrededor y observa ,todo lo que nos rodea está formado por materia. Los animales ,el agua o una mesa están formados de materia. Entonces decimos ,**Materia** es todo aquello que tiene peso y que ocupa un espacio. quiere decir que la materia es aquello de lo que están hechas las cosas y que posee dos propiedades fundamentales: **Masa**: Cantidad de materia que tiene. **Volumen**: Espacio que ocupa.

El peso se debe a la cantidad de sustancia que tiene la **materia**, y a esa cantidad se le llama **masa** y se mide en kg. El espacio que ocupa la **materia** se llama **volumen** y se mide en m^3 .



ESTADOS DE LA MATERIA



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



MATERIA

formada por

PARTÍCULAS

cuya ordenación
permite distinguir tres

ESTADOS



ESTADOS DE LA MATERIA

	SÓLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO
VOLUMEN	INVARIABLE	INVARIABLE	VARIABLE
MASA	FIJA	PUEDE CAMBIAR DE FORMA	VARIABLE

SÓLIDO



- Tiene su propia forma
- Tiene volumen
- Tiene masa

LÍQUIDO



- Toma la forma de su contenedor
- Tiene volumen
- Tiene masa

GASEOSO



- No tiene su propia forma
- No tiene volumen
- Tiene masa



ESTADOS DE LA MATERIA

SOLIDO



Cubo de hielo

1. Tiene su propia forma
2. Tiene volumen
3. Tiene masa

LIQUIDO



Gota de agua

1. Toma la forma de su contenedor
2. Tiene volumen
3. Tiene masa

GASEOSO



Nubes

1. No tiene su propia forma
2. NO tiene volumen
3. Tiene masa



Gota de agua



Chocolate caliente



Lluvia



Agua



leche

LIQUIDO

Jugo de naranja



sopa



Zarzaparrilla

piscina

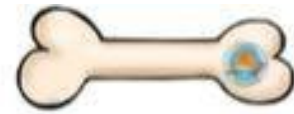
ESTADOS DE LA MATERIA



Cubo de hielo



bola



hueso



lata

SOLIDO

roca



lapiz



bicicleta



guitarra



mesa



silla

ESTADOS DE LA MATERIA



aire



globo



nubes

GASEOSO



vapor



viento



Globo de aire

ESTADOS DE LA MATERIA

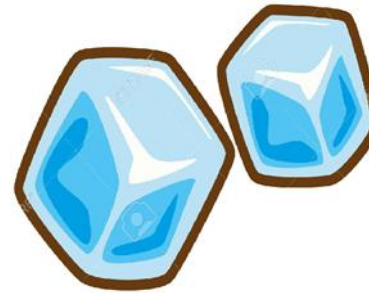
¿Cómo podemos cambiar la materia de un estado a otro?

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



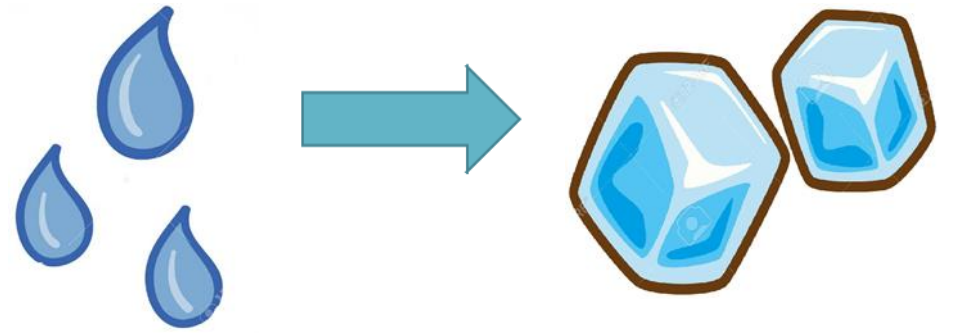
Paso de la materia en estado sólido a líquido. Se produce al aumentar su temperatura.

FUSIÓN



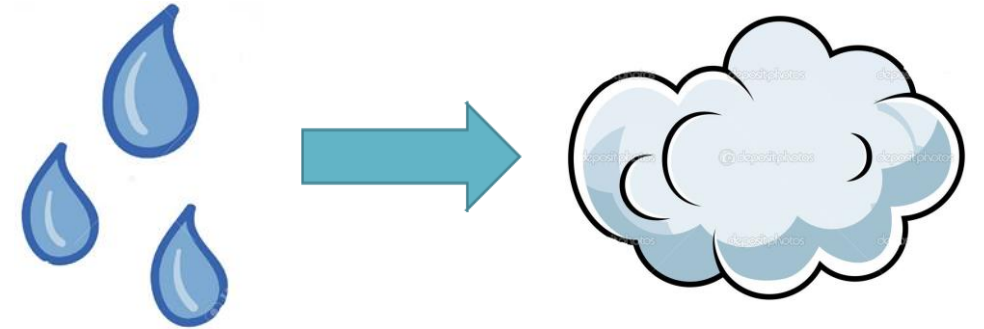
Es lo contrario a la fusión.
La materia pasa de estado líquido a estado sólido. Se produce cuando se enfría la materia.

SOLIDIFICACIÓN



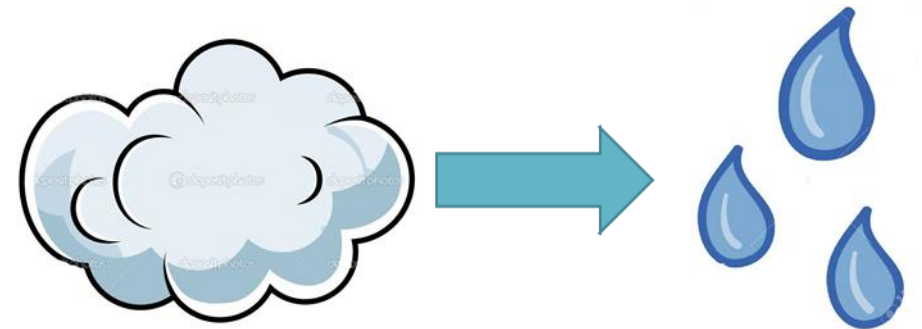
Paso de la materia en estado líquido a gaseoso.
Se produce cuando se calientan los líquidos.

VAPORIZACIÓN

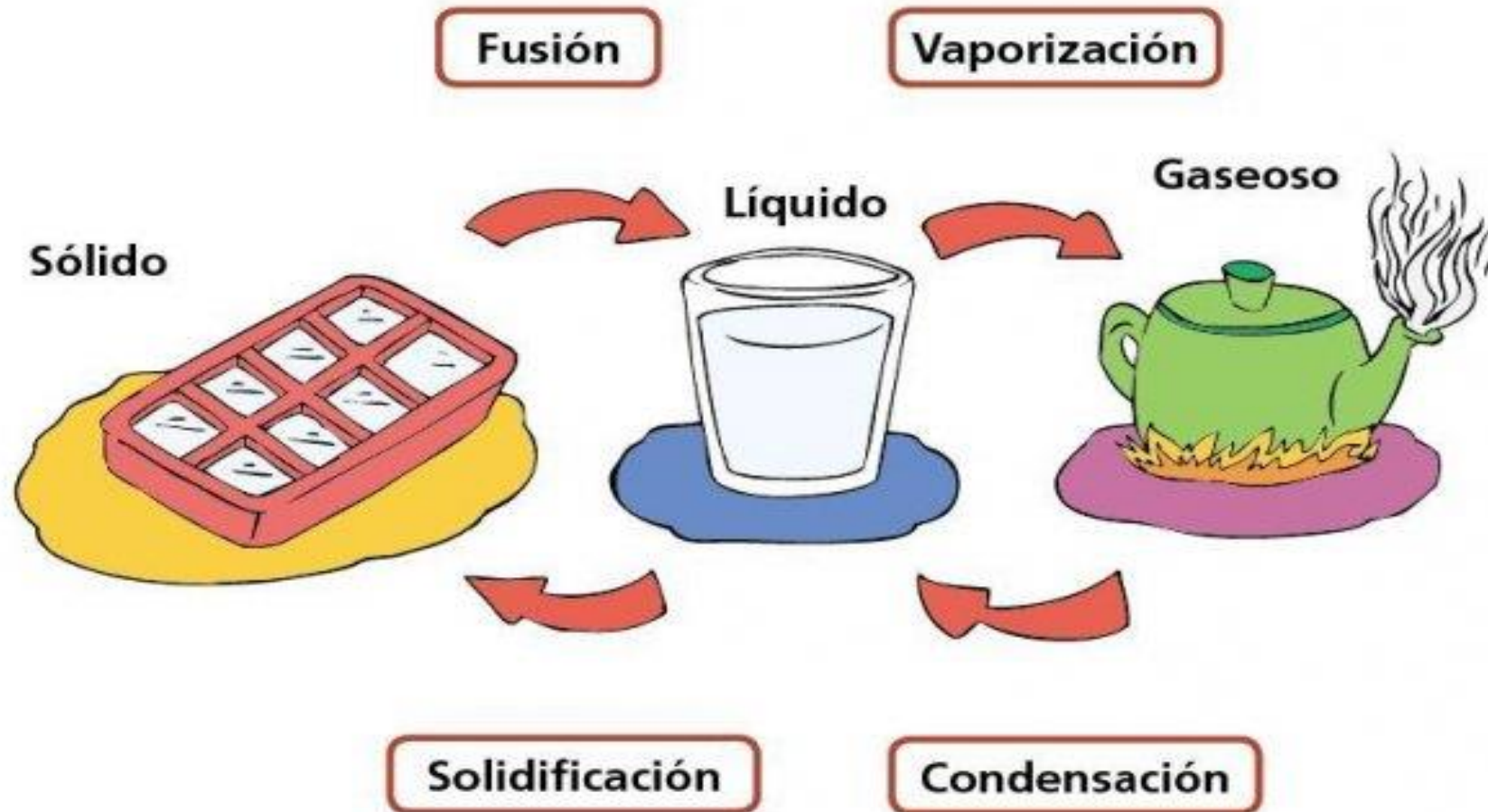


Paso de la materia en estado gaseoso a líquido.
Se produce cuando se enfría la materia en estado gaseoso.

CONDENSACIÓN



TRANSFORMACIONES DE LOS ESTADO DE LA MATERIA



1

¡DESAFÍO!

★ Escribe **V** si es verdadero y **F** si es falso.

La nieve es agua en estado sólido.

El agua al sol no puede convertirse en vapor de agua.

El agua de una piscina está en estado líquido.

El agua tiene color azul.

El agua no tiene sabor.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.



ESTADOS DE LA MATERIA



Hay tres

El aire es un

TRANSFORMACIONES

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