

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



Fecha de retorno: 23 al 27 de Noviembre 2020		Semana	Unidad
<b>Curso</b>	Segundo Básico	32	¿Cómo funciona la materia?
<b>OA 10</b>	Identificar y comparar, por medio de la exploración, los estados sólido ,líquido y gaseoso del agua.		
<b>Objetivo de la Clase</b>	Identificar los estados de la materia.		
<b>Actitudinal</b>	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
<b>Contenidos</b>	Estados de la materia.		
<b>Recursos</b>	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



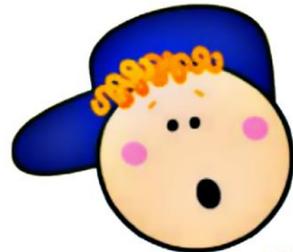
asustado



boba



emocionada



sorprendido



tímido



apenada

# LOS ESTADOS DE LA MATERIA



Profesora: Alejandra Blaessinger Z. 2° Básico



# Ruta de aprendizaje

Registra el objetivo de la clase en tu cuaderno de Ciencias.



Activa tus experiencias previas preguntándote que es la materia y sus estados.



Lee la información de las diapositivas sobre los estados de la materia para poder avanzar a las actividades.



¡Ahora te toca a ti!  
Desarrolla la actividad 1 en tu cuaderno.



¡Desafío!  
Desarrolla la tarea 2 en tu cuaderno.

“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?



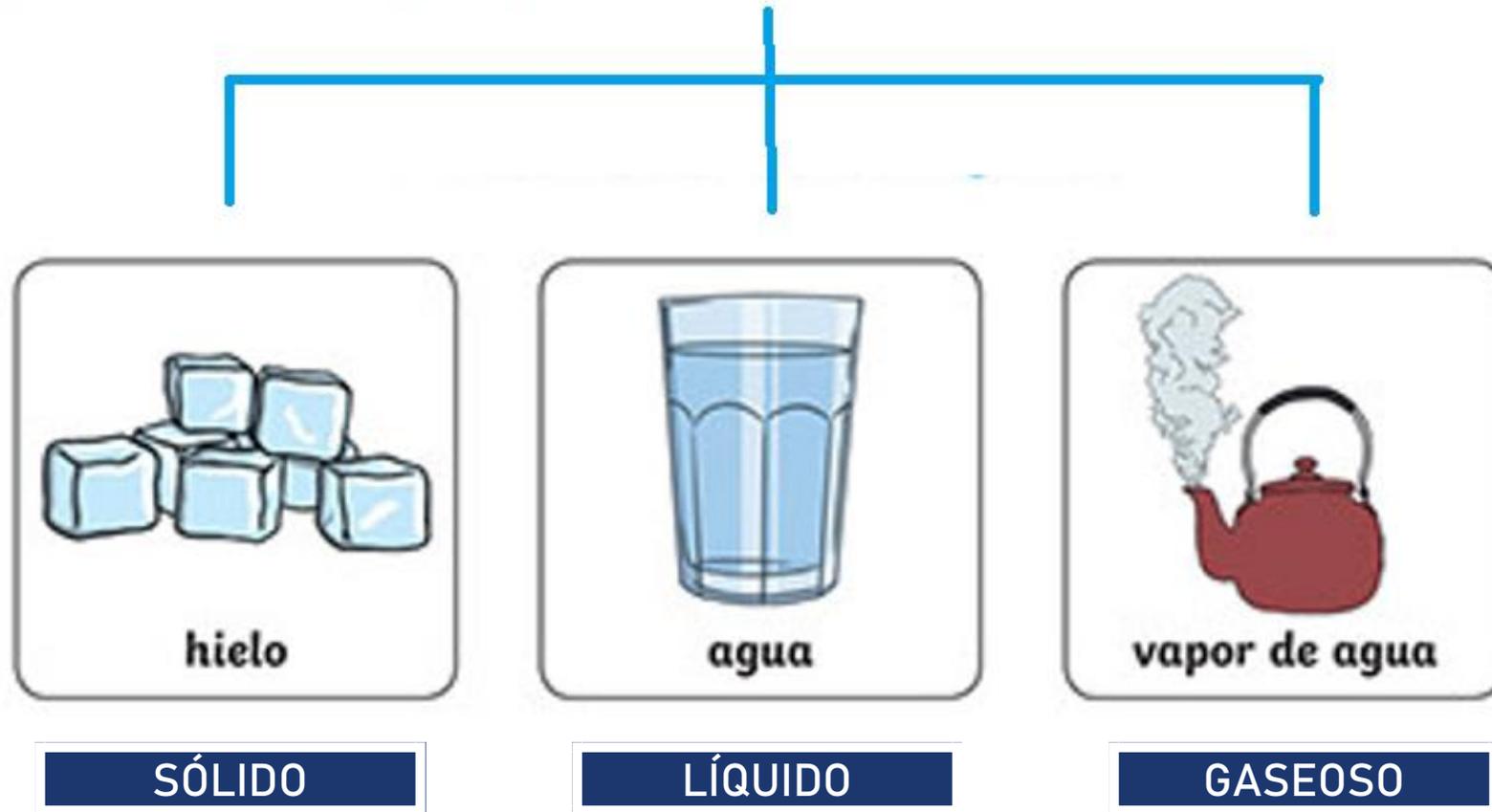
# ¿Qué es la materia?

La materia es aquello de lo que están hechas las cosas y que posee dos propiedades fundamentales:

- 1) Masa: Cantidad de materia que tiene.
- 2) Volumen: Espacio que ocupa.



# 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

# 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



mesa



bicicleta



guitarra



silla

ESTADOS DE LA MATERIA



aire



globo



nubes

## GASEOSO



vapor



viento



Globo de aire

ESTADOS DE LA MATERIA

1

# ¡AHORA TE TOCA A TI!

Indica con una X en cada ilustración, el estado de la materia en el que se encuentra el objeto.



agua

- Líquido
- Sólido
- Gaseoso



Plancha de vapor

- Líquido
- Sólido
- Gaseoso



aceite

- Líquido
- Sólido
- Gaseoso



candado

- Líquido
- Sólido
- Gaseoso



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

2

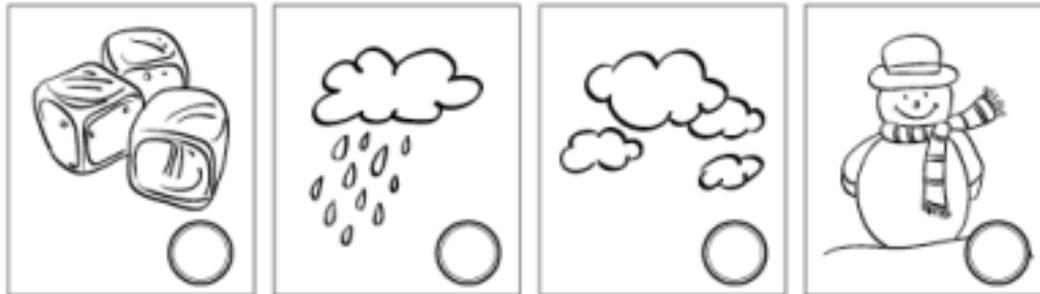
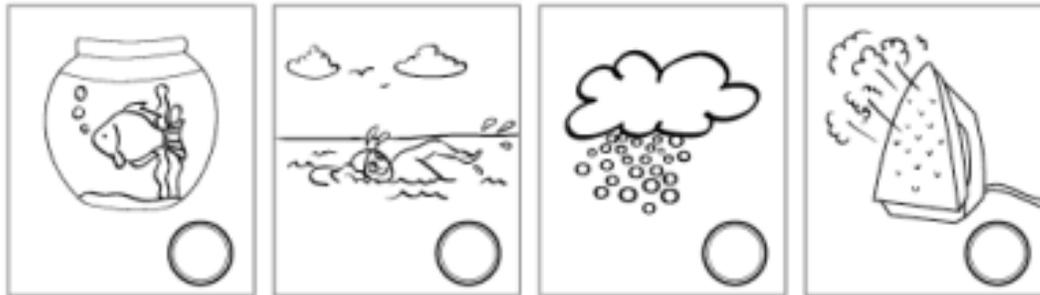
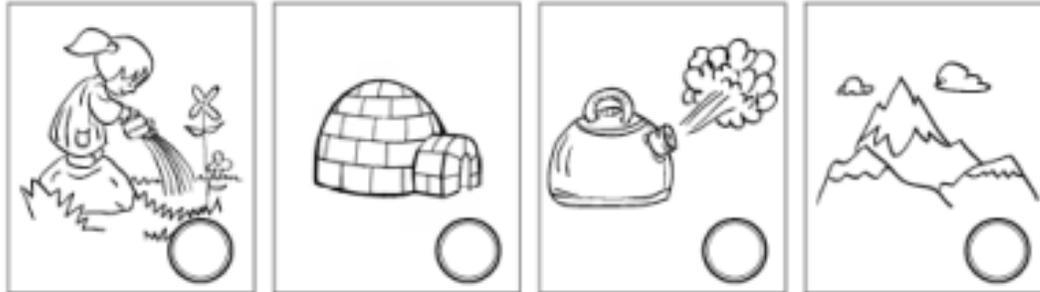
# ¡DESAFÍO!

Observa cómo está el agua en cada dibujo y en el , escribe:

S, si está en estado sólido

L, si está en estado líquido

G, si está en estado gaseoso



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.



## ESTADOS DE LA MATERIA

SÓLIDO

LÍQUIDO

GASEOSO



Hay tres .....

El agua es un .....

El libro es un .....

El aire es un .....