



PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA: "LAS NORMAS EN MI VIDA ME PERMITEN VIVIR CON RESPONSABILIDAD Y ADAPTARME A LA SOCIEDAD"

**PENSAMIENTO: CIENTIFICO TECNOLÓGICO
CUARTO PERIODO**

**CIENCIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 13 SEPTIEMBRE**

PREGUNTA PROBLÉMICA

- ¿Cómo las normas nos permiten convivir en una sociedad de una manera sana – armónica?

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Identificar los cambios de estado de la materia en el medio que los rodea.

PREGUNTAS ORIENTADORAS

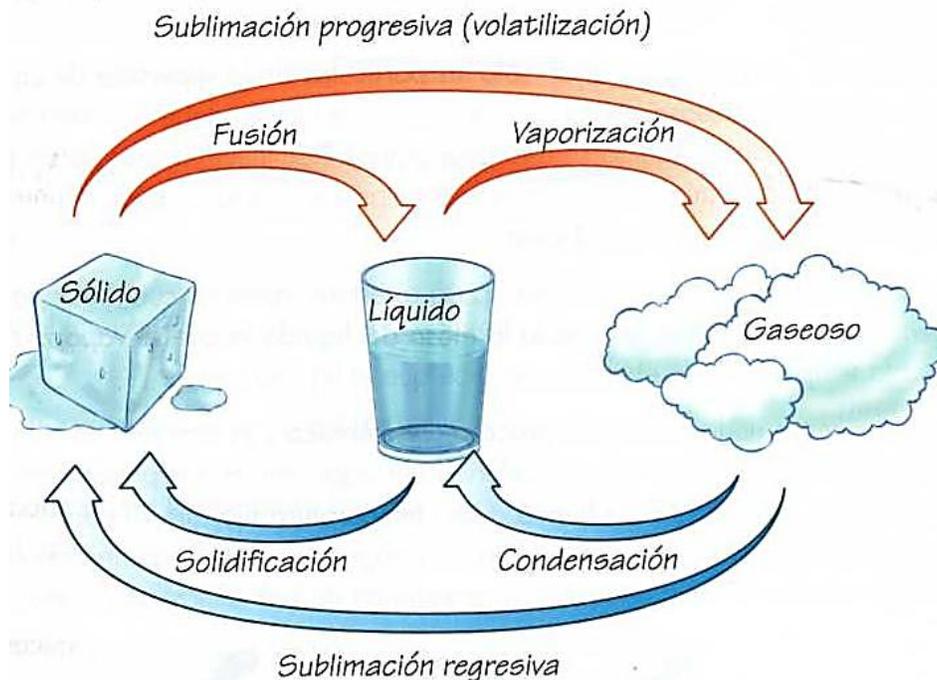
- ¿Cómo el conocimiento de la materia me permite regresar al colegio de manera segura?

LECTURAS

LECTURA 1

CAMBIOS DE ESTADO EN LA MATERIA

La materia puede encontrarse en estado sólido, líquido y gaseoso. Sin embargo, un material puede pasar de un estado a otro cuando se hace variar la temperatura. Observe los cambios de estado en el siguiente esquema:





INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

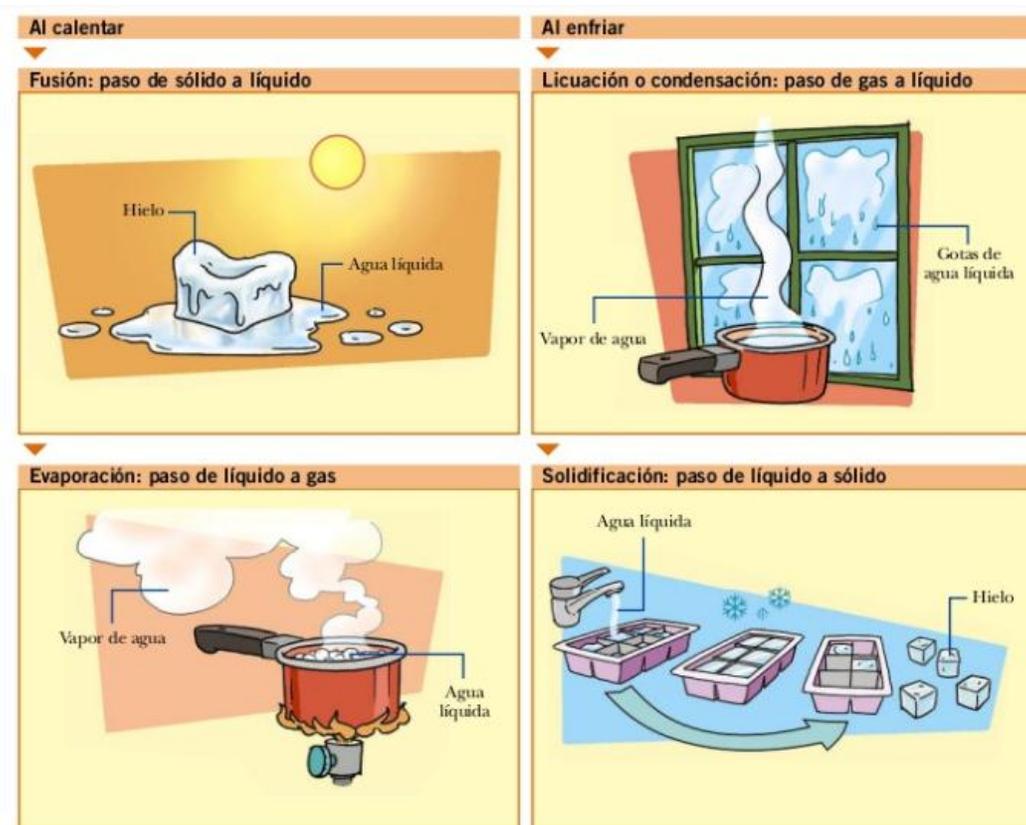
Los cambios en la materia son:

- **Fusión:** Es cuando un sólido se transforma en líquido.
- **Vaporización:** Es cuando un líquido se transforma en gas.
- **Cristalización:** Es el cambio de la materia del estado gaseoso al estado sólido sin pasar por el estado líquido.
- **Solidificación:** Es el cambio de estado de la materia de líquido a sólido.
- **Sublimación:** Es el cambio de estado de la materia sólida al estado gaseoso sin pasar por el estado líquido.
- **Condensación:** Es el cambio de estado que se produce en una sustancia al pasar del estado gaseoso al estado líquido.

Fuente: <https://actividadeseducativas.net/para-cuarto-de-primaria/>

LECTURA 2

Observa la imagen





RECURSOS

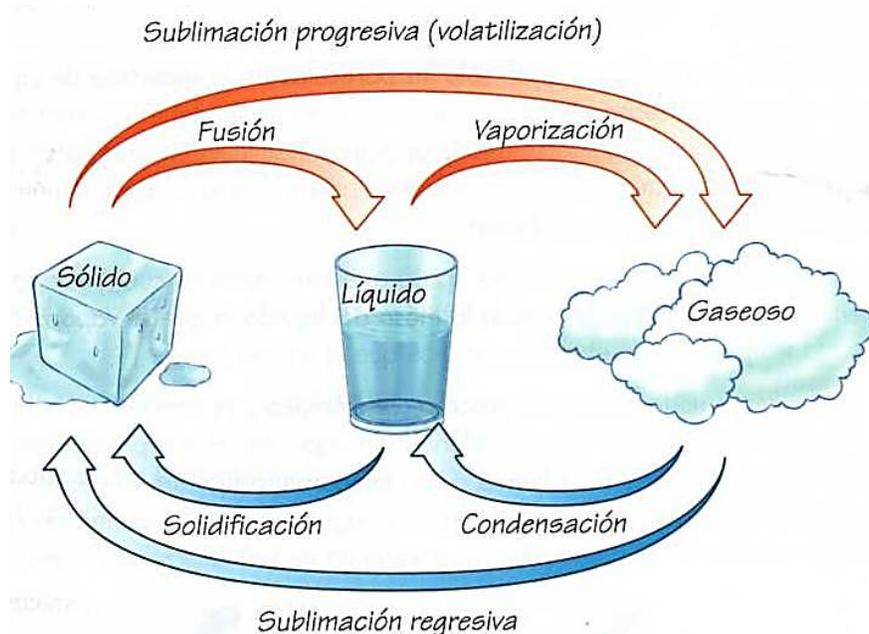
RECURSO 1: Los cambios en los estados de la materia:

<https://www.youtube.com/watch?v=x2nkofyolj8>

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

En mi cuaderno de Ciencias Naturales escribo la fecha y realizo el siguiente esquema:



ACTIVIDAD 2

Completa el siguiente crucigrama:

Horizontal

1. Estado en el que se encuentran las nubes.
5. Todo lo que nos rodea y ocupa un lugar en el espacio,
7. Estado en el que se encuentra una roca.
9. Es el cambio de la materia del estado gaseoso al estado sólido sin pasar por el estado líquido.
10. Es cuando un sólido se transforma en líquido.
11. Es el cambio de estado de la materia sólida al estado gaseoso sin pasar por el estado líquido.

Vertical

2. Es el cambio de estado de la materia de líquido a sólido.
3. Es cuando un líquido se transforma en gas.
4. Estado en el que se encuentra el sol.
6. Estado en el que se encuentra el jugo.
8. Es el cambio de estado que se produce en una sustancia al pasar del estado gaseoso al estado líquido.

Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

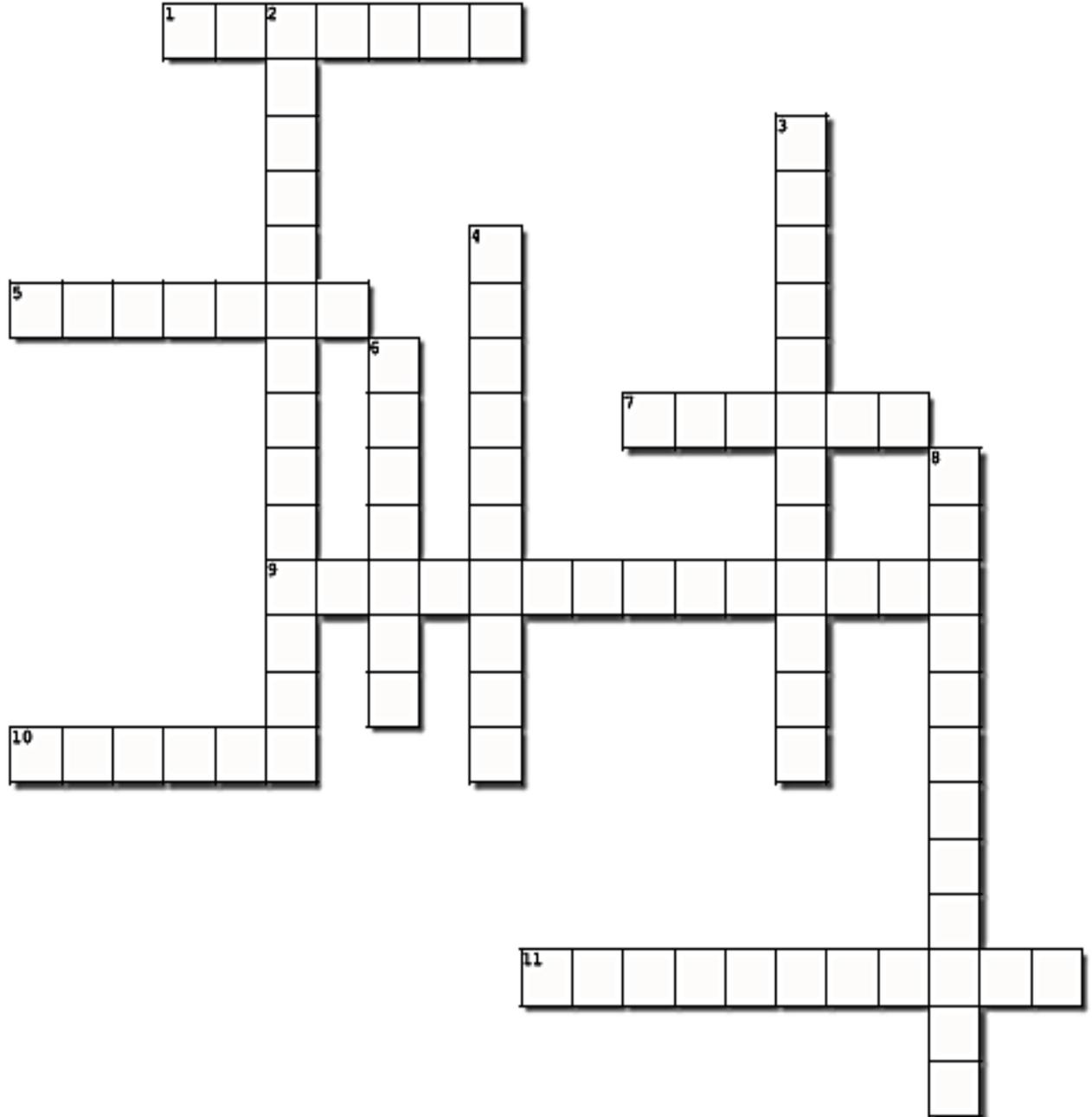
"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

Name: _____

CAMBIOS DE ESTADO

Complete el crucigrama





EVALUACIONES

EVALUACION 1

Escribe el cambio de estado que se produce en cada situación:

SITUACIÓN	CAMBIO DE ESTADO
Después de una ducha con agua caliente, en el espejo se ven gotitas de agua que escurren.	
Cuando dejamos un trozo de chocolate al sol, se derrite.	
Si se coloca una taza con agua caliente cerca de una ventana, aparecen gotitas de agua en el vidrio.	
Si se deja una tetera con agua al fuego durante mucho tiempo, sale vapor de la tetera.	
La nieve de la cordillera se derrite.	
Cuando se coloca agua en el congelador, se forma hielo.	

EVALUACION 2

Marca con una X el casillero que corresponda según los cambios de temperatura que necesite el cambio de estado.

CAMBIOS DE ESTADO	AUMENTO DE TEMPERATURA	DISMINUCIÓN DE TEMPERATURA
De líquido a gaseoso		
De líquido a sólido		
De gaseoso a sólido		
De sólido a líquido		



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Nota: Los familiares sólo deben aclarar dudas, pero no realizar o responder las actividades. Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece.

Plazo de entrega: Septiembre de 2021 a las 800 pm.

- Puntualidad para entregar los trabajos.
- Uso adecuado de los términos vistos.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Si tienen dudas acerca de las actividades propuestas me pueden contactar por WhatsApp.

DOCENTE

- Nombre: Valentina Duque Cardona
- Grupos: 4.1/4.2
- Teléfono: 312 797 2681
- Correo: vduquecardona@gmail.com