

TALLER VACACIONAL GRADO SEXTO

DOCENTE CLAUDIA JULIANA CASTILLO GONZÁLEZ

1. ¿Qué son los cambios de la materia?
2. ¿Qué tipos de cambios existen? Defino cada uno.
3. ¿Qué tipos de cambios físicos existen? Los defino
4. ¿Qué tipos de cambios químicos existen? Los defino.
5. 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.	
Después de unas horas de estar al sol, la ropa húmeda se seca.	
La nieve de la cordillera se derrite.	
Cuando se coloca agua en el congelador, se forma hielo.	
En invierno, nieva en la cordillera.	

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

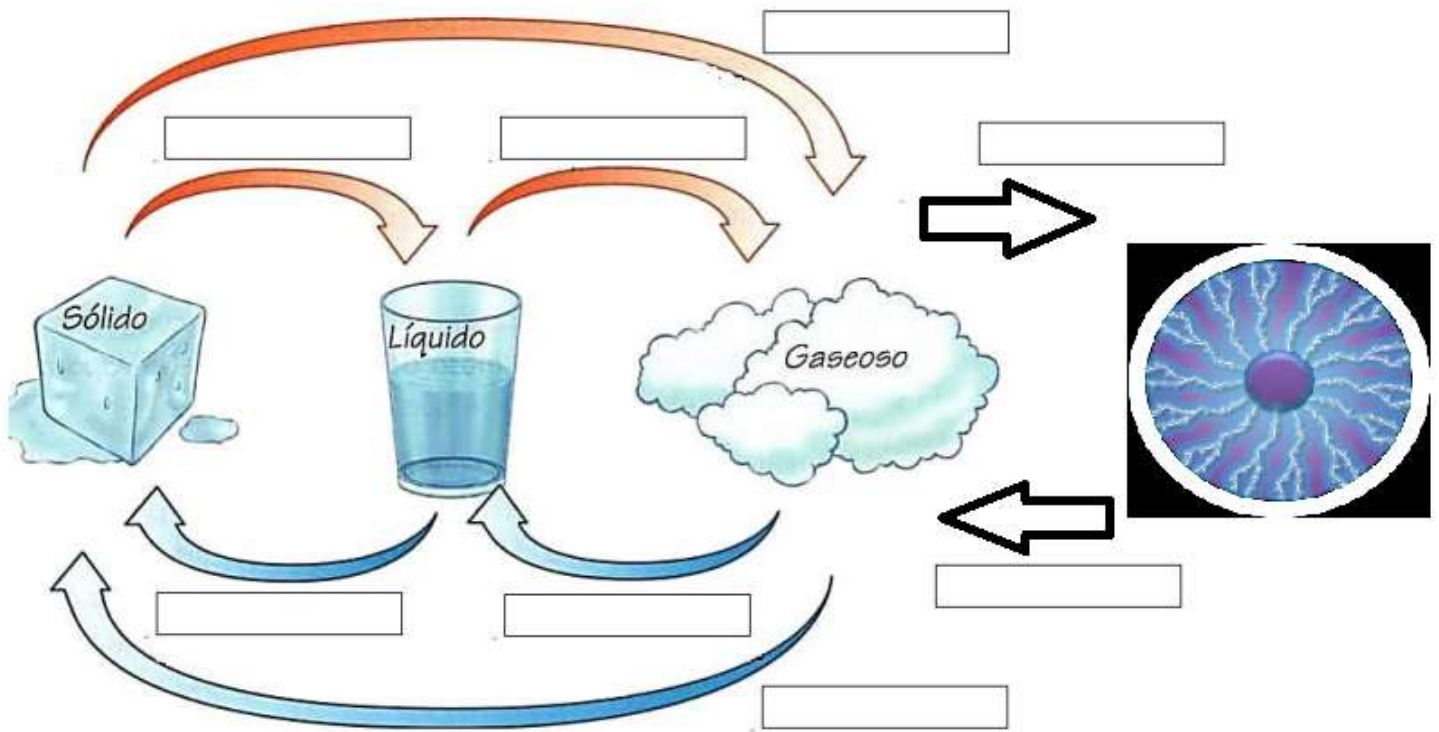
Cambios de estado	Aumento de temperatura	Disminución de temperatura
De líquido a gaseoso		
De líquido a sólido		
De gaseoso a sólido		
De sólido a líquido		

7. Escribir si es cambio físico o químico.

- a) Corrosión de un puente de hierro \_\_\_\_\_
- b) Fusión del hielo \_\_\_\_\_
- c) Quemar una astilla de madera \_\_\_\_\_
- d) Disolver azúcar en agua \_\_\_\_\_
- e) Una toalla mojada que se seca al sol \_\_\_\_\_
- f) Un antiácido reduce la acidez del estómago \_\_\_\_\_
- g) Un tronco de madera que arde y se convierte en cenizas. \_\_\_\_\_
- h) Un trozo de mantequilla que se derrite. \_\_\_\_\_

- i) Un vaso de cristal que se rompe \_\_\_\_\_
- j) Una viga de hierro que se oxida. \_\_\_\_\_

8. Completa el siguiente esquema con el nombre de los cambios de estado que experimenta el agua.



- 9. ¿Cuáles son las propiedades de los líquidos? Describe cada una de ellas
- 10. Elabora una lista con los nombres de los líquidos más viscosos y menos viscosos que haya en tu casa