



**6° BÁSICO, GUÍA N° 2, CIENCIAS NATURALES**  
**Materia, temperatura y calor**  
**4° unidad, 2020**

<b>Nombre</b>		<b>Nº de lista</b>
<b>Curso</b>	<b>Fecha</b>	<b>Objetivo</b>
6° A- B- C	Semana del 02 al 06 de noviembre.	<b>OA 13</b> Demostrar, mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporación, ebullición, condensación, solidificación y sublimación.
<b>Contenidos</b>		<b>Habilidades</b>
Energía y sus manifestaciones		Formular explicaciones.
Instrucciones generales →		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leer con atención cada ítem</li> <li>• Realizar las actividades según se indiquen, letra legible.</li> <li>• Resuelve tus dudas escribiendo al email 6to B y C <a href="mailto:tareascienciasnaturalesfc@gmail.com">tareascienciasnaturalesfc@gmail.com</a>. Profesora Claudia Cornejo</li> <li>• 6to A <a href="mailto:fespina@sanfernandocollege.cl">fespina@sanfernandocollege.cl</a>. Profesor Felipe Espina</li> </ul>

**“Sin estudiar se enferma el alma”**

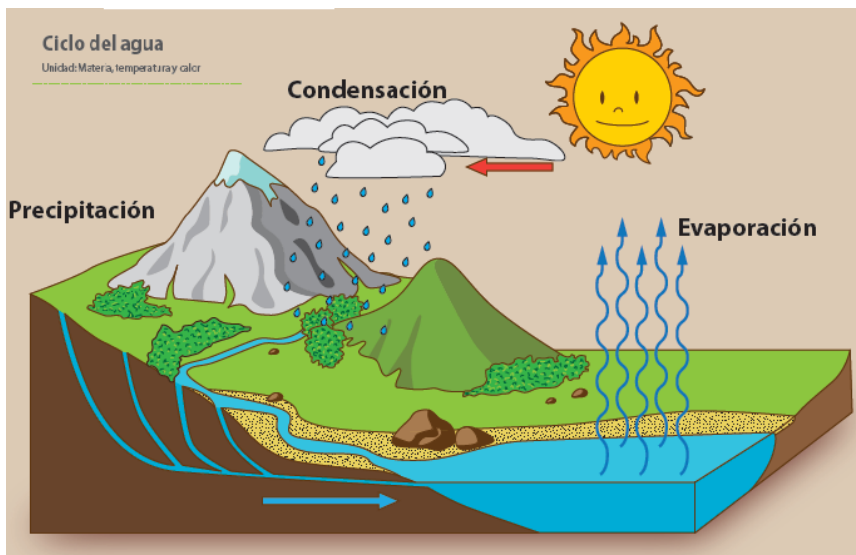
**(GUIA DE CONTENIDO, NO SE ENVIA PARA REVISION)**

**RECUERDA:**

Existen tres **estados** principales en los que puede estar la **materia**, que son: el sólido, el líquido y el gaseoso. Sin embargo, también existen el **estado** de plasma y los condensados de Bose-Einstein. La diferencia entre estos **estados** es la densidad de sus partículas.



**Preparando el aprendizaje**



¿Qué estados físicos del agua se encuentran en la naturaleza?

.....  
.....  
.....

¿Hay alguna conexión entre los estados físicos del agua?

.....  
.....  
.....



### Cambios en las partículas según el estado de la materia



Las partículas de los sólidos están muy cercas unas de otras y vibran en su lugar. Las partículas de los líquidos están cercas unas de otras, y se pueden desplazar unas por encima de las otras. Las partículas de los gases están muy lejos unas de otras y se mueven en todas direcciones.

Para que ocurra un cambio de estado las partículas deben absorber o ceder calor, en otras palabras, ocurre transferencia de calor.

Accede a los siguientes enlaces para comprender mejor:

<https://www.youtube.com/watch?v=huVPSc9X61E>

<https://www.youtube.com/watch?v=x2nKoFYolj8>

- Según lo observado en el primer video, completa la siguiente tabla con las características de los estados de la materia.

	<b>Sólido</b>	<b>Líquido</b>	<b>Gaseoso</b>
<b>Volumen</b>			
<b>Masa</b>			