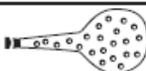




## GUÍA DE APRENDIZAJES UNIDAD 0: REFUERZO DE CONTENIDOS "Estados y Cambios de la Materia"

**Objetivo:** Demostrar, mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporación, ebullición, condensación, solidificación y sublimación. **(OA 13)**

1. Según lo trabajado en la guía anterior, indaga y completa el siguiente cuadro con las características de los distintos estados de la materia. No es necesario que imprimas la guía, haz la tarea en tu cuaderno.

	Sólido 	Líquido 	Gases 
Forma			
Volumen			
Espacio entre las partículas			
Movimientos de las partículas			

Recordemos que:

Cuando un cuerpo, por acción del calor o del frío pasa de un estado a otro, decimos que ha cambiado de estado. Por ejemplo, en el caso del agua, cuando hace calor, el hielo se derrite y si calentamos agua líquida vemos que se evapora. El resto de las sustancias también puede cambiar de estado si se modifican las condiciones en que se encuentran. Además de la temperatura, también la presión influye en el estado en que se encuentran las sustancias.

Los cambios en la materia son: Fusión, Vaporización, Solidificación, Sublimación, Condensación y Sublimación Inversa.

2. Ahora vamos a identificar los cambios de estado en la vida cotidiana. Completa la actividad según el modelo. Recuerda que puedes realizar esta actividad en tu cuaderno, no es necesario que imprimas esta guía.

	Estado inicial	Estado final	Cambio de estado
 <p>sopa hirviendo</p>	<p>líquido</p> <p>-----</p>	<p>vapor</p> <p>-----</p>	<p>vaporización</p> <p>-----</p>
 <p>vela encendida</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>
 <p>vidrio empañado</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>
 <p>naftalina en la ropa</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>
 <p>lava de volcán fría</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>
 <p>chocolate al sol</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

Profesora Constanza: [Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl](mailto:Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl)

Recuerda que tu trabajo será evaluado, por lo cual es de suma importancia que envíes la evidencia de lo que hiciste.