****

**“Corporación Educacional Gloria Méndez Briones”**

**“Educando con amor para formar grandes personas”**

**ASIGNATURA: Química. NIVEL: 7mo básico.**

**ACTIVIDAD N°: 6 PROFESOR/A: Susan Daroch Montoya.**

**Objetivo de la actividad: Comprender características de los cambios de estado de la materia.**

**Instrucciones:**

* Observe el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=_QVPdRxYaLY>
* Realice las siguientes actividades:

1) Dibuje el esquema que aparece al principio del video en donde están escritos los estados de la materia y sus respectivos cambios.

2) Complete las oraciones:

* El paso de sólido a líquido se llama …………………………………………….
* El paso de líquido a sólido se llama …………………………………………….
* El paso de líquido a gas se llama …………………………………………………
* El paso de gas a líquido se llama …………………………………………………
* El paso directo de sólido a líquido se llama …………………………………
* El paso directo de gas a sólido se llama ………………………………………

3) Nombre los cambios de estados que ocurren al aplicar calor (o al aumentar la temperatura).

4) Nombre los cambios que ocurren al enfriar la materia (o al disminuir la temperatura).

5) Escriba el nombre del cambio de estado correspondiente:

* Derretir hielo: ………………………………………………
* Hervir leche: ……………………………………………….
* Vidrio empañado luego de soplarlo: ……………………………….
* Preparar helado de frutas: ……………………………………………...

6) ¿Qué es la temperatura o punto de fusión? Explique.

7) ¿Qué es la temperatura o punto de ebullición? Explique.

8) ¿Cuál es el punto de fusión del agua?

9) ¿Cuál es el punto de ebullición del agua?

|  |
| --- |
| **Importante:** Envíe las fotos de su guía resuelta al siguiente mail: [susan.daroch@cegmb.cl](mailto:susan.daroch@cegmb.cl)  o también puede enviarlas a través de wathsapp +56954067208  Debe indicar su nombre y el curso al que pertenece. Además puede escribir las respuestas en su cuaderno de ciencias. |