


|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
|  <b>BROTHER'S SCHOOL</b> | <b>Guía de trabajo</b><br><b>COMPARANDO PROPIEDADES DE LOS ESTADOS</b><br><b>DE LA MATERIA</b> | Asignatura<br>Ciencias Naturales |
|  |  | Profesora<br>Denisse Morales     |

Comencemos...

- Señala un ejemplo de agua en estado sólido, líquido y gaseoso. Luego completa la tabla marcando según corresponda. Finalmente responde las preguntas en tu cuaderno

| Ejemplo                  |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| Características          | Agua sólida   | Agua líquida  | Agua gaseosa  |
| ¿Tiene forma definida?   | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No |
| ¿Tiene volumen definido? | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No |

- ¿Qué tienen en **común** el agua sólida y la líquida?, ¿en qué se **diferencian**?
- ¿Qué tienen en **común** el agua líquida y la gaseosa?, ¿en qué se **diferencian**?
- Formula dos preguntas que te generen curiosidad sobre los estados de la materia. Respóndelas una vez finalizado el estudio de este tema.

- Dibuja un objeto que se encuentre en estado sólido, un objeto en estado líquido y un objeto en estado gaseoso

**Sólido**

**Líquido**

**Gaseoso**

- Observa la siguiente infografía y completa el esquema

**Sólido**




↖ Piedra

Sus **partículas** están **ordenadas** y la distancia que las separa es muy pequeña. Vibran en sus posiciones fijas, pero no se desplazan.

**Líquido**




↖ Jugo dentro del vaso

Sus **partículas** están **desordenadas** y la distancia que las separa es mayor que en los sólidos. Vibran y se pueden desplazar.

**Gaseoso**




↖ Aire dentro del globo

Sus **partículas** están mucho **más desordenadas y separadas** que en los líquidos. Vibran y se desplazan libremente ocupando todo el espacio disponible.

| Estados de la materia | ¿Qué tienen en común? | ¿En qué se diferencian? |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Sólido y líquido      |                       |                         |
| Líquido y gaseoso     |                       |                         |
| Sólido y gaseoso      |                       |                         |

