**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 5°A  | Fecha: semana N° 21 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** |
| **Objetivo (s):** OA 10: Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros. |
| **Contenidos: ESTADOS DE LA MATERIA** |
| **Objetivo de la semana:** Comparar los cambios de estados de la materia. Identificando los cambios en el entorno |
| **Habilidad: Comparar** |

Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de comparar y qué entendemos estados de la materia

 **¿Qué necesito saber?**





Entenderemos por comparar la capacidad de observar y establecer las semejanzas o diferencias entre dos o más elementos

Estados de la materia. La materia se presenta en tres estados o formas de agregación: sólido, líquido y gaseoso

¡Vamos tú puedes!



Es importante que recordemos

En estado ***gaseoso*** las moléculas se encuentran ***muy separadas***

En estado ***líquido*** las moléculas se encuentran un ***poco más juntas***.

En estado ***sólido*** las moléculas se encuentran ***muy juntas***

La Materia y sus Transformaciones





líquido

La materia se presenta en la Naturaleza en tres estados distintos**: sólido, líquido y gaseoso.**



Pero, ¿Qué son los cambios de estado de la materia?

ES UN CAMBIO FÍSICO DE LA MATERIA, SIN QUE SE ALTERE EL ELEMENTO.

 Es decir, es cuando un estado determinado pasa a otro estado.

Por ejemplo; de SÓLIDO A LÍQUIDO.

Un elemento muy importante para este cambio de estado es la TEMPERATURA

Si, ya que, si sube o baja la temperatura, es el cambio que sufrirá.

Fíjate en el cuadro y compáralo con el esquema arriba expuesto

|  |
| --- |
| **SI SE AUMENTA LA TEMPERATURA** |
| Sólido a Líquido | **FUSIÓN** |
|  |  |
| Líquido a Gaseoso | **VAPORIZACIÓN** |

|  |
| --- |
| **SI DISMINUYE LA TEMPERATURA** |
| Líquido a Sólido  | **SOLIDIFICACIÓN** |
|  |  |
| Gaseoso a Líquido | **CONDENSACIÓN** |

Bien, ahora te invito a ver el video que te envíe, por WhatsApp y correo.

Y respondas las siguientes preguntas.

En el siguiente cuadro dibuja cuando se producen los cambios pedidos. También puedes escribir brevemente describiendo las situaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Situación experimental** | **Dibujo** | **Explicación** | **Situación en la naturaleza** |
| SOLIDIFCACIÓN |  |  |  |
| CONDENSACIÓN |  |  |  |
| FUSIÓN  |  |  |  |
| VAPORIZACIÓN  |  |  |  |