**GUÍA DE RESUMEN UNIDAD 1**

**Guía de Ciencias Naturales CUARTO BASICO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** |  | **Curso:** |  | **Fecha** |  |

|  |
| --- |
| INSTRUCCIONES: Lee y desarrolla guía. Puedes investigar en los link que te envío. Esta guía no es con nota. Si puedes reenviarla para revisártela o necesitas que te aclare dudas **debes poner tu nombre y letra del curso y enviarla a mi correo** [bernarda.alvear@elar.cl](mailto:bernarda.alvear@elar.cl)  Puedes ingresar a este link para complementar con la guía. También envié un power point. <https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0> |

|  |
| --- |
| **Objetivos:** OA9 -Reconocer que la materia tiene masa y ocupa espacio  **OA10 -**Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir y cambiar de forma y volumen, entre otros.  **Contenidos: La materia y sus propiedades.** |

**La materia**

Materia es un conjunto de partículas que forman un cuerpo. Todo lo que nos rodea está formado por materia, que tiene masa y ocupa volumen

La materia en nuestro planeta puede encontrarse en tres estados: sólido, líquido y gaseoso.

El agua la podemos encontrar en los tres estados.

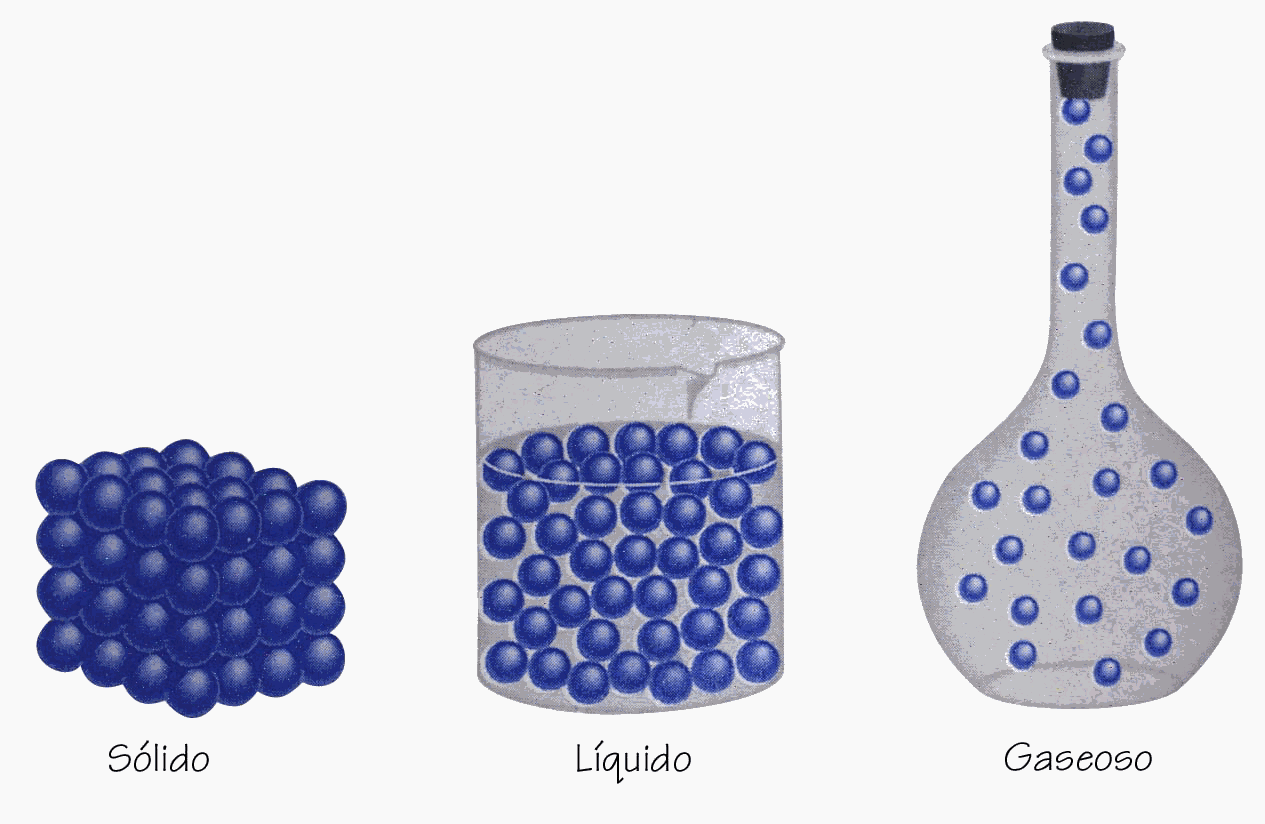
La materia tiene propiedades que son las características que podemos observar o medir usando nuestros sentidos.

1.- **Propiedades de los estados más conocidos**

* **Sólido:** tiene forma y volumen definido.
* **Líquido:** no tiene forma definida, es decir, se adapta a la forma del recipiente y volumen definido.
* **Gaseoso:** no tiene forma definida, se adapta a la forma del recipiente y volumen indefinido, es decir, se puede comprimir.

**2.- REPRESENTACION DE LOS ESTADOS DE LA MATERIA**

Esta es una representación de las partículas de un cuerpo en estado sólido, líquido y gaseoso.



**3.- Los cambios de estado de la materia**

Fusión: paso de sólido a líquido.

Vaporización: paso de líquido a gas.

Condensación: paso de gas a líquido.

Solidificación: paso de líquido a sólido.

CAMBIOS DE ESTADO DEL AGUA



**Guía de estudio**

**4.- Escribe el nombre del cambio de estado que sufre la materia:**

Sólido

Líquido

Gaseoso

Líquido

Gaseoso

Líquido

Sólido aliquido

Líquido

**5.-Marca con una X la letra de la alternativa correcta:**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.oocities.org/sabefisica/Imagenes/imagen096.jpg  1.- La imagen muestra el cambio de estado:  a.- Evaporación.  b.- Condensación.  c.- Solidificación.  d.- Fusión | http://www.quierodibujos.com/i/Dibujos-Bebidas-Hielo.jpg  2.- La imagen muestra el cambio de estado :  a.- Evaporación.  b.- Condensación.  c.- Solidificación.  d.- Fusión |
| http://www.coloreartusdibujos.com/wp-content/uploads/2011/06/helado-derretido.png3.- El helado cambia de estado a causa de:  a.- El aire  b.- La temperatura  c.- El viento  d.- El sol | 4.- La formación de nieve en la cordillera es un ejemplo de:  a.- solidificación del agua.  b.- fusión del agua.  c.- condensación del agua.  d.- evaporación del agua. |
| http://4.bp.blogspot.com/-6UBugHaDDK0/UN2IbH82m-I/AAAAAAAABP0/FtIP3VCz1qU/s1600/images+49.jpg  5.-    A B C  ¿Cuál de estas imágenes representa el estado  Sólido? | 6.- El derretimiento de la mantequilla  por la acción de la temperatura  corresponde al cambio de estado:    a.- evaporación.  b.- solidificación.  c.- fusión.  d.-condensación |

**6.-Lee atentamente las situaciones y responde.**

1.-Al día siguiente de un día de lluvia, sale el sol y hay alta temperatura ¿Qué sucede con las pozas de agua? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Por qué sucedió eso?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Cómo se llama ese cambio de estado?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.- Enrique compró un cono de helado, caminó cuadras con el cono en la mano, hacía mucho calor.

¿Qué crees que sucedió con el helado?­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Cómo se llama ese cambio de estado?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_