



Profesora: María José García
Ciencias naturales
4º Básico

CORPORACIÓN MUNICIPAL
EDUCACIÓN, SALUD Y ATENCIÓN DE MENORES

Guía de aprendizaje

Estados de la materia

Nombre estudiante: _____

OA_10

Objetivo: Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios.

Observa el video de Los estados de la materia en el Padlet

Apoyo en página 125 del texto de ciencias naturales.

Envía tu guía resuelta o tus dudas al mail profe.mariajose.garcia@gmail.com

En esta guía hablaremos
de los **estados** de la
materia



La materia puede encontrarse, generalmente, en tres estados físicos: sólido, líquido y gaseoso

La materia está formada por partículas, estas partículas están en constante movimiento y unidas entre sí.

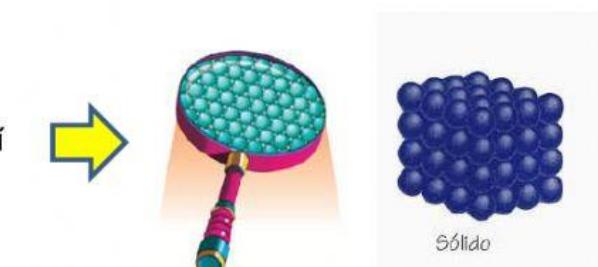
En cada estado de la materia la unión y el movimiento de las partículas es diferente.



Sólido

La materia en estado sólido tiene sus partículas muy ordenadas y juntas. Vibran en sus posiciones fijas, pero no se desplazan.

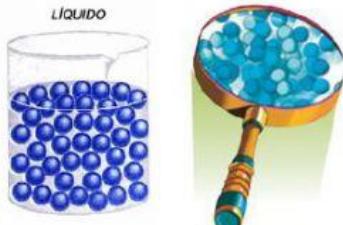
Si pudiésemos ver las partículas de los objetos en estado sólido, se verían así



Líquido

La materia en estado líquido tiene sus partículas desordenadas y la distancia que las separa es mayor que en los sólidos. Vibran y se pueden desplazar.

Los líquidos se derraman, adquieren la forma del envase que los contiene



Si pudiésemos ver las partículas de un líquido, se verían así.



Jugo



Aceite



Jabón líquido



Alcohol

El gas flota y escapa hacia todos lados, llena por completo el envase que lo contiene



Gaseoso

La materia en estado gaseoso tiene sus partículas más desordenadas y separadas que en los líquidos. Vibran y se desplazan libremente ocupando todo el espacio disponible.

Si pudiésemos ver las partículas de un gas, se verían así.



Aire dentro de los globos



Vapor de té

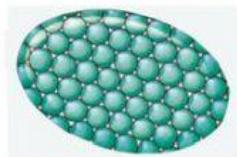
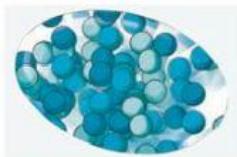
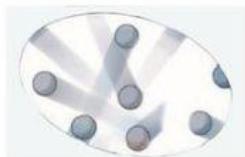


Nubes

¡Ahora a trabajar!

Identifiquemos materia en estado sólido, líquido o gaseoso

1. Arrastra el nombre del estado que representan cada imagen de partículas.



Sólido

Gaseoso

Líquido

2. Arrastra el nombre del estado en que se encuentra el lápiz.



Sólido

Líquido

Gaseoso

3. Arrastra el nombre del estado en que se encuentra el agua que está dentro del jarro y el vaso.



Sólido

Líquido

Gaseoso

4. Arrastra el nombre del estado en que se encuentra el vapor de la olla.



Sólido

Líquido

Gaseoso

5. Arrastra el nombre del estado en que se encuentra el Shampoo que está dentro del envase.



Sólido

Líquido

Gaseoso

6. Arrastra el nombre del estado en que se encuentra el aire que sale de nuestro cuerpo al respirar.



Sólido

Líquido

Gaseoso