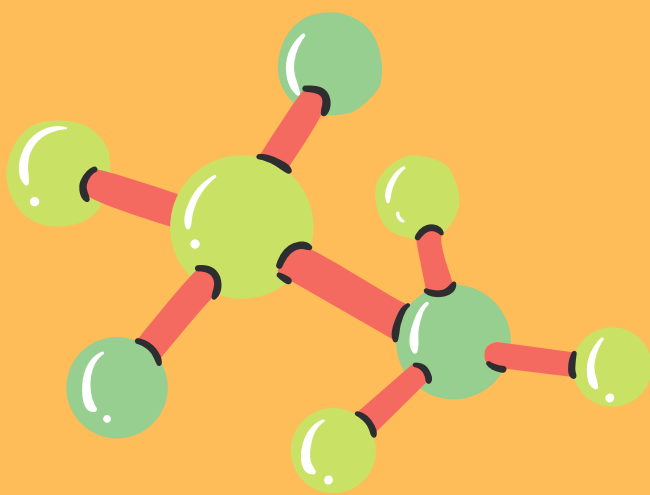


# Estados de Agregación y Cambios Físicos

"La materia es todo lo que ocupa espacio y tiene masa, estas pueden clasificarse como elementos, compuestos y mezclas"



La materia puede existir en diferentes estados, y esto esta determinado por el comportamineto de sus átomos o moléculas. **Veremos 5 estados de la materia:**

### Sólido

En un sólido sus moléculas o átomos se mantienen juntas y ordenadas, se presenta un movimiento mínimo.



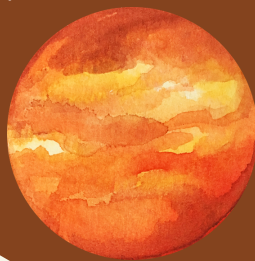
### Gaseoso

En un gas sus átomos o moléculas estan separadas entre sí por grandes distancias, ocupan el volumen completo de donde están.



### Plasma

Es un estado, parecido a un gas, en el cual a altas temperaturas coexisten iones y electrones formando un gas. Este estado ocurre naturalmente en las estrellas como el Sol.



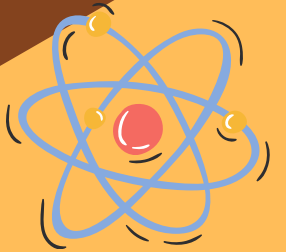
### Líquido

En un líquido sus moléculas o átomos se mantienen juntas y pero pueden moverse con cierta libertad.



### Condensado de Bose-Einstein

Es un estado, el cual se forma enfriando un gas de baja densidad, a muy bajas temperaturas, cercanas al 0 absoluto.



Los estados de la materia pueden pasar de uno a otro por medio de cambios físicos, como un cambio de temperatura o de presión.

#	Cambio	Descripción
1	Evaporación	Líquido → Gas
2	Condensación	Gas → Líquido
3	Fusión	Sólido → Líquido
4	Solidificación	Líquido → Sólido
5	Sublimación	Sólido → Gas
6	Sublimación Inversa	Gas → Sólido

