

Unidad: "Comportamiento de la materia y su clasificación"

Objetivo(s) de la Clase:

Describir las propiedades de los gases.

Gases: Parte I

Cuando hablamos de gases, ¿Qué es lo primero que viene a tu mente?



Entonces, a continuación anota 10 características o cosas que sepas sobre los Gases (cualquier tipo).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Sabemos que existen 3 estados de la materia, que son: Sólido, Líquido y Gas; si bien, en esta guía nos enfocaremos en los gases, también queremos que aprendas sobre los demás.

Te invitamos a completar el cuadro dibujando la forma que tienen cada una de ellos:

Sólido	Líquido	Gas

Bien, los gases presentan las siguientes características:

- *Forma:* Indefinida
- *Densidad:* En los gases se presenta de forma muy baja y no tienen un volumen definido
- *Espacio Intermolecular:* En los gases es muy grande el espacio, lo que permite que las moléculas estén muy separadas.
- *Energía Cinética:* En sus moléculas es alta, permitiendo el movimiento constante de ellas.
- *Fuerza de atracción:* Sus moléculas al estar tan separadas unas de otras, hace que entre ellas no exista fuerza de atracción.
- *Presión:* Cuando se mantiene constante, el volumen es directamente proporcional a la temperatura.
- *Temperatura:* Si se mantiene constante, el volumen es directamente proporcional a la presión.

- *Se difunden:* Si dos moléculas de gases se encuentran, ellas se mezclan.