 GUÍA Nº4 : SÉTIMO BÁSICO

Objetivo: Explicar el comportamiento de un gas

Observa la imagen y responda las preguntas :



1.- Si las esferas representan partículas (átomos o moléculas), ¿de qué está formado el gas?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

2.- Si las flechas representan movimiento y velocidad de movimiento ¿qué se puede decir acerca del movimiento y la velocidad con que se mueven las partículas de gas ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

3.- ¿Qué puede decir sobre el espacio que existe entre dos partículas cualquiera?

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4.- ¿Cómo cree usted que se compara si la sustancia fuese un líquido y no un gas?

…………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………..

COMPLETE LAS SIGUIENTES FRASES :

Los gases están constituidos por …………………………………… Éstas están en constante movimiento,

 pero este movimiento es ……………………………. . Entre las moléculas existen fuerza, las cuales pueden

ser de ……………………………. O de …………………………………. Si las partículas chocan entre sí , su

 movimiento(aumenta/disminuye) ………………………………..

Las partículas también pueden chocar contra las ……………………………….. del recipiente que las contiene.

Entre una molécula y otra existe un …………………. pero éste no es  ***…………………..***entre una molécula y otra.

Observe la imagen y complete :



1.- ¿Cuál de los dos envases (A o B) probablemente contiene un líquido? Fundamente.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

2.- Indique a lo menos dos similitudes y dos diferencias entre ambos envases A y B.

Semejanzas : ………………………………………………………………………………………………………………………

 ………………………………………………………………………………………………………………………..

 …………………………………………………………………………………………………………………………

Diferencias : ………………………………………………………………………………………………………………………

 ……………………………………………………………………………………………………………………….

 ……………………………………………………………………………………………………………………….