Colegio Rene Schneider Chereau

 Depto. Ciencias

Prof.. Adriana Azúa – Ximena Toledo

 GUIA NATURALEZA SEPTIMO 19 – 20 de marzo 2020

Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Objetivo: Conocer comportamiento de los gases a través de la teoría molecular

 Comparar presión en sólidos, líquidos y gases

TEORIA CINETICA MOLECULAR DE LOS GASES

****Para explicar las propiedades de los gases fue necesario a lo largo de los siglos plantear una teoría que explicara lo observado, esta teoría se llama TEORIA CINETICA MOLECULAR DE LOS GASES. -

Energía cinética= Es la energía del movimiento

¿Qué plantea esta teoría?

1.-Los gases están formados por átomos

2.-Entre sus partículas la fuerza de atracción es mínima

3.-Las partículas se encuentran en constante movimiento, esto provoca que choquen entre ellas y contra las paredes del recipiente que las contiene.-

4.-Las partículas de los gases, en condiciones ambientales se encuentran a gran distancia entre ellas.-

5.-Los gases ocupan todo el volumen disponible.-

6.-El aumento de temperatura en un gas provocara el aumento de la velocidad a la que se mueven las partículas.-

7.-La presión que ejerce un gas se debe a que sus partículas débiles se mueven con total libertad chocando con las paredes del recipiente en que se encuentran.-

Observa la lámina y responde .

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

2.-Si las flechas representan movimiento y velocidad de movimiento ¿Qué puede decir sobre estos dos fenómenos?

Movimiento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Velocidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.- Que puede decir sobre el espacio que existe entre dos partículas cualquiera? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.- Como cree Ud. Que se compara si la sustancia fuese un líquido y no un gas:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Complete las siguientes oraciones con las palabras faltantes o seleccionando la opción correcta. Los gases están constituidos por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Éstas están en constante movimiento, pero el movimiento es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. También existen fuerzas entre las moléculas, estas fuerzas pueden ser \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Si las partículas chocan entre sí su movimiento aumenta / disminuye. Las moléculas también pueden chocar contra las \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del recipiente donde se encuentran. Entre una molécula y otra existe un \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pero éste es igual / no es igual entre una molécula y otra.



¿Cuál de las dos probablemente es un líquido? - Fundamente su respuesta. -

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Enviar la guía respondida a: henriquez.azua@gmail.com