Colegio René Schneider Chereau

 Depto. Ciencias

Prof.: Adriana Azúa – Ximena Toledo

GUIA #4

NATURALEZA SEPTIMO

Nombre alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: desde el 6 al 9 de abril 2020

O.A. 13 Investigar experimentalmente y explicar el comportamiento de gases ideales en situaciones cotidianas, considerando: > Factores como presión, volumen y temperatura. > Las leyes que los modelan. > La teoría cinético-molecular.

Objetivo: Conocer y aplicar Ley de Guy Lussac

|  |
| --- |
| Reforzando contenidos: Recuerda que las leyes de los gases están relacionadas con las siguientes variables Presión – volumen – temperatura donde presión es una fuerza, volumen espacio que ocupa y temperatura es una medida de calor y cada una de estas variables se miden en unidades distintas la P=Atmosferas V=litros T=grados kelvinley de Charles. Relación temperatura, volumenley de Boyle relación presión, volumen |

Instrucciones: Modelo corpuscular es una representación de estructura de materia a nivel microscópico, usa tu texto de ciencias en pág.

 3ª Ley de Gay Lussac: La presión del gas es directamente proporcional a su temperatura: Si aumentamos la temperatura, aumentará la presión.

Responde:

1.- En esta ley si aumentamos la temperatura que pasa con la presión del gas

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

2.- Porqué la relación temperatura y presión son directamente proporcionales: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



3.- Observa la imagen y explica lo que ocurre con las moléculas del gas antes y después de aumentar su temperatura.

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

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

HASTA EL JUEVES 9 DE ABRIL 16 HORAS