

## TRABAJO DE PRÁCTICA EVALUATIVA

1. Teniendo en cuenta la pág. 10 del libro y el video explicativo en el inicio de la plataforma virtual, Responde ¿Que Explica la teoría corpuscular de la materia?
2. Realiza un pequeño párrafo que explique el grafico expuesto en el inicio de la plataforma de los cambios de estado.
3. Observa los videos de las leyes de los gases, luego responde: ¿Qué magnitudes/variables se relacionan en cada ley?
4. Une con flecha según corresponda:

**MASA**

SE RELACIONA CON LA ENERGIA  
CINETICA QUE POSEEN LAS  
PARTICULAS DE UN GAS

**VOLUMEN**

SE RELACIONA CON LA CANTIDAD DE  
MATERIA O EL NUMERO DE  
PARTICULAS DE UN GAS

**TEMPERATURA**

SE RELACIONA CON EL NUMERO DE  
COLISIONES O CHOQUES QUE  
OCURREN ENTRE LAS PARTICULAS DE  
UN GAS CONTRA EL RECIPIENTE

**PRESIÓN**

SE RELACIONA CON LA DISTANCIA  
QUE EXISTE ENTRE LAS PARTICULAS  
DE UN GAS

5. Practica los siguientes cálculos:
  - a. Encuentra la densidad de una sustancia si 200 gr de dicha sustancia (masa) ocupa un volumen de 3500 cm<sup>3</sup>. Expresar el resultado en kg/m<sup>3</sup>
  - b. ¿Qué masa tendrá una sustancia que posee un volumen de 7 m<sup>3</sup> y su densidad 5,5 kg/m<sup>3</sup>?
  - c. 500 °k A ° C
  - d. 75 ° F A ° C