**EVALUACION FINAL DE PERIODO**

**GRADO NOVENO**

**Nombre: Fecha.**

1. Determine la diferencia entre temperatura y calor
2. Cuáles son las unidades de temperatura y presión vistas en clase y como se relacionan estas unidades
3. Que es el 0 absoluto
4. Defina la ley de boyle
5. Que diferencia existe entre la ley de charles y la ley de gay – Lussac
6. Una cantidad de gas ocupa un volumen de 80 cm3 a una presión de 750 mm Hg. ¿Qué volumen ocupará a una presión de 1,2 atm.si la temperatura no cambia?
7. .- El volumen inicial de una cierta cantidad de gas es de 200 cm3 a la temperatura de 20ºC. Calcula el volumen a 90ºC si la presión permanece constante.
8. Una cantidad de gas ocupa un volumen de 80 cm3 a una presión de 750 mm Hg. ¿Qué volumen ocupará a una presión de 1,2 atm.si la temperatura no cambia?
9. .- Una muestra de oxigeno que tiene un volumen de 500 ml. a una presión de 760 Torr se quiere comprimir a un volumen de 380 ml. ¿Qué presión debe ejercerse si la temperatura se mantiene constante?
10. Cierta cantidad de nitrógeno ocupa un volumen de 30 litros a una presión de 1140 Torr. ¿Qué volumen ocupara a 0,5 atm?