



UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [mirta.quilodran@colegio-mineraelteniente.cl](mailto:mirta.quilodran@colegio-mineraelteniente.cl)

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: 7° año A-B-C FECHA: \_\_\_\_\_ GUIA N°6 \_\_\_\_\_

**EVALUACION DE CUANTO HAS APRENDIDO REPASEMOS.**

1. La ley de Gay-Lussac estableció que la relación que existe entre la presión y la temperatura de un gas, cuando el volumen se mantiene constante, es directamente proporcional. ¿Cuál de las siguientes expresiones matemáticas hace referencia a dicha relación?

- A.  $P \cdot V = K$
- B.  $P/T = K$
- C.  $V/T = K$
- D.  $P \cdot T = K$

2. Un gas se encuentra dentro de un recipiente cerrado a cierta presión y temperatura. Si aumenta la temperatura del sistema la presión también aumentará. ¿A qué ley de los gases se refiere la explicación?

- A. Boyle.
- B. Charles.
- C. Lavoisier.
- D. Gay-Lussac.

3. \_

*Busca las palabras en esta sopa de letras. Marca la palabra y píntala (6 pts)*

A	F	F	A	S	R	Y	U	I	O	P	L
P	S	D	V	O	L	U	M	E	N	E	S
R	A	S	D	F	G	X	Z	V	B	N	E
E	D	E	F	R	G	T	H	Y	J	U	S
S	S	D	A	T	M	O	S	F	E	R	A
I	S	D	R	T	Y	U	J	K	L	N	G
O	D	M	S	D	F	G	X	Z	V	B	E
N	S	O	F	R	G	T	H	Y	J	U	K
E	S	L	V	O	L	U	M	E	N	E	S
W	E	R	T	E	R	Y	U	I	O	P	L
T	E	M	P	E	R	A	T	U	R	A	T
F	L	U	I	D	E	Z	H	Y	J	U	K

- \* Atmosfera
- \* Temperatura
- \* Presión
- \* Volumen
- \* Fluidéz
- \* Gases