

Unidad Nº 1 Comportamiento de la materia y su clasificación.

Objetivo OA13: Explicar el comportamiento de los gases según condiciones de temperatura, volumen y presión, reconociendo ejemplos de la vida cotidiana.

Profesor: Paulina Muñoz Ramírez

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso 7 A-7 B

Fecha 01/06

Actividad

Instrucciones:

1. Leer pagina 37 y 38 de tu libro de Ciencias Naturales sobre la relación entre las variables de Presión y Temperatura, Volumen y Presión.
2. Completa la siguiente tabla en tu cuaderno, guíate por el ejemplo. Utiliza información de tu libro o investiga en fuentes confiables (libros o páginas web).

	Temperatura y Volumen	Presión y Temperatura	Volumen y Presión
Relación entre las variables	Si aumenta la temperatura, aumenta el volumen del gas.		
Explicación	Cuando un gas absorbe calor y, por lo tanto, aumenta su temperatura, las partículas de este se desplazan más rápidamente, expandiéndose.		
Ejemplo	El volumen de un globo aerostático aumenta cuando este se calienta (aumenta la temperatura), por lo que se expande y se eleva.		
V. Independiente	Temperatura		
V. Dependiente	Volumen		
Constante (no se modifica)	Presión		

Página del texto

pág. 37

pág. 38

Recursos de apoyo

Libro de Ciencias Naturales Séptimo Básico.

Cuaderno asignatura.

Libros y/o páginas web.

Forma de revisión

Fotografía tabla.