



Actividades semana 8: 25 al 27 de Mayo 2020

Objetivo	Contenido
OA 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.	- Factores que afectan el comportamiento de los gases: - temperatura y volumen - presión y temperatura - volumen y presión.
Objetivo de la semana	
Analizar cómo las características de los factores afectan el comportamiento de los gases a través de la observación y experimentación de diferentes objetos y situaciones, mostrando curiosidad, creatividad e interés por conocer y comprender los fenómenos del entorno natural y tecnológico.	

Explicación de la actividad:

Esta semana las y los estudiantes trabajarán un power point en el cual se incluye los conceptos y contenidos sobre los factores que afectan el comportamiento de los gases y actividades diversas centradas en la habilidad que estamos trabajando esta semana que es analizar.

El power point de esta semana comienza planteándoles a las y los estudiantes una pregunta; que recuerdan sobre los gases para que comenten con un miembro de su familia o respondan en su cuaderno, se acompaña luego de una explicación breve de este tema e imágenes para recordar. Se motiva a los estudiantes a aprender sobre comportamiento de los gases con una pregunta y la observación de una imagen a través de la que deberán inferir información.

Para continuar, se les presentan las características de los factores que influyen en el comportamiento de los gases, cómo lo hacen, ejemplos e imágenes a modo de explicación de los contenidos.

Posteriormente, deberán desarrollar en su cuaderno las actividades propuestas para analizar el comportamiento de los gases según los factores que los afecten a través de la observación y experimentación; en una actividad deberán realizar un breve experimento con una pelota de ping-pong, observar y responder preguntas sobre los cambios que experimentó la pelota. La segunda actividad propuesta la realizarán con su cuadernillo de trabajo, que se entregó con el texto de ciencias naturales, y a través de ella las y los estudiantes observar una imagen y responder la actividad que se proponen en el mismo cuaderno de trabajo.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Victoria Correa Acevedo
Ciencias Naturales

Para las y los estudiantes que deseen ampliar sus conocimientos sobre el tema, en forma opcional, se propone una actividad en la cual averiguarán en internet u otras fuentes ejemplos de los factores que afectan el comportamiento de los gases.

Para terminar las actividades de esta semana, a modo de evaluación de los contenidos y para fomentar el pensamiento crítico se propone a las y los estudiantes un desafío y una pregunta de contextualización con las que además podrán evaluar su propio aprendizaje.