



Actividades semana del 06 al 09 de Abril 2020

Objetivo	Contenido
OA 14 Investigar experimentalmente y explicar la clasificación de la materia en sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas), los procedimientos de separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación), considerando su aplicación industrial en la metalurgia, la minería y el tratamiento de aguas servidas, entre otros.	<ul style="list-style-type: none">- Separación de mezclas en la industria.- Cambios físicos de la materia.- Cambios químicos de la materia.
Objetivo de la semana	
Comprender los procesos de separación de mezclas en la industria, como ocurren los cambios físicos y químicos de la materia, a través de la realización de guía de trabajo y observación de video protegiendo el entorno natural y usar eficientemente sus recursos.	

Explicación de la actividad:

Durante esta semana las y los estudiantes conocerán los métodos de separación de mezclas en las industrias como la potabilización del agua o tratamiento de aguas servidas. La primera actividad a desarrollar en su cuaderno es una breve retroalimentación de los conocimientos adquiridos la última semana, respondiendo dos preguntas sobre los conocimientos y otra pregunta sobre los conocimientos.

Posteriormente desarrollarán dentro de la guía de trabajo, la actividad 2 que consiste en la síntesis de información en una tabla comparativa, en la cual registrarán la información más importante sobre el método de separación de mezclas.

Otra de las actividades propuestas es encontrar una diferencia entre cambio químico y cambios físicos de la materia, y redactar los hallazgos. También se les pedirá a los estudiantes que observen en su vida diaria algunos ejemplos de cambios de materia: físicos y químicos.

Para finalizar la actividad de síntesis y opinión, las y los estudiantes responderán tres preguntas de opinión personal, en la que aplicarán los contenidos para demostrar si son parte de sus conocimientos significativos.