



Colegio Cristiano Emmanuel
Ciencias Naturales Octavo
Prof. Cynthia Serrano Faúndez

**RUTA DE TRABAJO
(12 - 16 DE ABRIL)
TÉCNICAS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS**

Queridos estudiantes:

Vamos por una nueva semana, agradeciendo como siempre a Dios por uds. No se olviden nunca lo que dice

Proverbios 24:5 "La sabiduría fortalece al hombre, y el conocimiento aumenta su poder." NTV

Esta semana revisaremos cuales son las diferentes técnicas que nos permiten separar las mezclas. Los objetivos a trabajar es el siguiente.

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.

A través de estos objetivos deberemos desarrollar las siguientes habilidades:

Observar y plantear preguntas

Planificar y conducir una investigación

Procesar y analizar la evidencia

Evaluar

Comunicar

A continuación les explicaré la ruta de trabajo.

1. Cada vez que se disponga a trabajar, prepare su lugar con su cuaderno y los materiales necesarios
2. Revisaremos en el primer bloque los contenidos trabajados el 2020 en la unidad con la ayuda de una presentación, que quedará disponible en la página del colegio.
3. A continuación realizaremos una guía en la que analizaremos diferentes procesos industriales en los que se usan dichas técnicas.

Ante cualquier duda pueden escribir a mi correo institucional: cserrano@emmanuel.cl

Bendiciones para ustedes y familia.

Cynthia