

Guía de Trabajo

Nombre docente:	Constanza Arredondo Muñoz		
Curso:	7 año Básico		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de Evaluación
8	Ciencias Naturales	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.	Investigan experimentalmente los procedimientos de separación de mezclas, (decantación, filtración, tamizado y destilación).

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Para realizar la tarea n°8, sigue los siguientes pasos:

1. Para comenzar, vas a leer las páginas **16 a 19 de tu texto de estudio de Ciencias Naturales**.
2. Una vez que hayas leído la información que ahí se presenta, vas a desarrollar las actividades las páginas 22 y 23 de tu cuadernillo de actividades. Si no tienes el cuadernillo de actividades, deberás colocar en tu cuaderno como título Actividad: Comparar algunos métodos de separación de mezclas, y responder las preguntas que ahí aparecen.
3. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora. **Importante:** Cuando envíes las fotografías de tu tarea por correo, no olvides colocar en el asunto del mail TU NOMBRE, TU APELLIDO Y EL CURSO AL CUAL PERTENECES.

GUIÓN METODOLÓGICO

En esta guía, continuaremos con el estudio de la unidad 1, profundizando en los métodos de separación de mezclas.

RECUERDA: Las actividades las debes desarrollar en **TU CUADERNILLO DE ACTIVIDADES**, no es necesario que imprimas el documento.

La información con la que trabajaremos la encontrarás en tu texto de estudio de Ciencias Naturales. (páginas 16 a LA 19). En la sección de Conceptos Importantes, aparecen algunas palabras claves que utilizaremos en esta tarea.

Al finalizar el desarrollo de las actividades en el cuaderno, deberá enviar una fotografía de lo realizado al mail de la profesora: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Conceptos Importantes:

Sustancia Pura: Sustancia homogénea que no puede cambiar de estado ni dividirse en otras sustancias, salvo por una reacción química.

Mezcla: Cosa que resulta de mezclar distintas materias o elementos.

Homogénea: Que se caracteriza por la uniformidad de su composición y estructura.

Heterogénea: Aquella que posee una composición no uniforme en la cual se pueden distinguir a simple vista sus componentes.

Material de Apoyo

Link texto de estudio digital: <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-21022.html>