

## Guía de Trabajo

<b>Nombre docente:</b>	Constanza Arredondo Muñoz		
<b>Curso:</b>	7 año Básico		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de Evaluación
9	Ciencias Naturales	<b>OA 14:</b> 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 desarrollar el siguiente ticket en el formulario online, deberás:**

1. Lee la información que se presenta sobre los medios de separación de mezclas.
2. Lee las preguntas y responde cada pregunta seleccionando la alternativa que creas correcta.
3. Envía el ticket online.

### GUIÓN METODOLÓGICO

En esta guía de trabajo, desarrollaremos una breve evaluación formativa sobre los contenidos trabajados en la tarea anterior, relacionados con los métodos de separación de mezclas, a través de un formulario en línea.

Para responder este formulario, deberás acceder al siguiente link:

7ªA <https://forms.gle/D3r1qYe6e9RnxXmM9>

7ªB <https://forms.gle/PGo1xzouhLokfpYw7>

En este formulario, tendrás que seleccionar el curso al cual perteneces y luego marcar tu nombre en la lista que se desplegará. Una vez que hayas realizado estos pasos, aparecerá la información de apoyo y 3 preguntas con alternativas que tendrás que responder.

Cuando hayas terminado de responder, presiona el botón “enviar” y las respuestas llegarán automáticamente a tu profesora.

**Si no tienes acceso a internet**, puedes retirar tu ticket impreso en el colegio, en él deberás desarrollar las mismas preguntas y, una vez que hayas terminado, tendrás que enviar una fotografía de tu trabajo a la profesora, al correo: [Constanza.arredondo@colegio-eduardodegyetr.cl](mailto:Constanza.arredondo@colegio-eduardodegyetr.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.