

**PLAN DE MEJORA**

<b>ÁREA:</b> <b>DOCENTE</b>	<b>QUIMICA</b>	<b>GRADO:</b> <b>PERÍODO</b>	<b>SEPTIMO</b>
	<b>YOJANA ANDREA MOLINA</b>		<b>PRIMERO</b>

**META DE APRENDIZAJE:**

Interpreta las sustancias puras (elementos y compuestos) de mezclas (homogéneas y heterogéneas) en ejemplos de uso cotidiano e Relacionando sustancias de uso diario (sal de cocina, agua, cobre, entre otros) con sus símbolos químicos (NaCl, H<sub>2</sub>O, Cu), para Identificar mi capacidad de explorar, indagar e investigar sobre algunas sustancias que se encuentren en mi entorno.

**1. PLAN DE TRABAJO**

Observa el siguiente video e identifica los tipos de materia existentes en el planeta.

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=TAFSBKABFES](https://www.youtube.com/watch?v=TAFSBKABFES)



**Tipos de Materia: Elementos, Compuestos y Mezclas | Aprende ciencia | El Profesor Dave lo Explica**

Elabora el siguiente cuadro teniendo en cuenta como se clasifica la materia.



Observa el siguiente video e identifica los tipos de mezclas.

<https://www.youtube.com/watch?v=2FPaXer7AN0&t=14s>



MEZCLAS Y SEPARACIONES

Escribe la siguiente información:

## Mezcla homogénea

Una mezcla homogénea es una unión de dos o más sustancias en la que no se pueden distinguir las sustancias originales. Los elementos de la mezcla no pueden diferenciarse a simple vista.



## Disoluciones:

*Son mezclas homogéneas y uniformes formadas por varias sustancias puras en proporciones variables*



**Disolvente:**

*Sustancia en mayor cantidad*



**Soluto:**

*Sustancia en menor cantidad*



# Mezcla heterogénea



Una **mezcla heterogénea** es una combinación de 2 o más elementos o sustancias, en la cual sus componentes si pueden ser identificados a simple vista.

## 2. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN

1. Elabora por medio de dibujos 3 ejemplos de mezclas ya sean heterogéneas u homogéneas identificando quien es el soluto, disolvente y disolucion.

1. Observa las siguientes imágenes e identifica si son mezclas homogéneas o heterogéneas, escríbelo sobre la línea.

 Café	 Oxígeno con harina	 Acero	 Chocolate
 Agua y gasolina	 Aire	 Oxígeno y nitrógeno	 Chocolate con pasas
 Agua con aceite	 Leche con chocolate	 Agua con azúcar	 Aire con hollín
 Azufre con limaduras de hierro	 Oxígeno y CO <sub>2</sub>	 Ensalada	 Brence
 Aire con polvo	 Zumo de naranja	 Agua con arena	 Agua con alcohol

2. Menciona 5 ejemplos de mezclas homogéneas, diferentes a las que están en las imágenes anteriores.

1-  
2-  
3-  
4-  
5-

### **3. EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES:**

---

**Se realizará evaluación oral sobre los temas vistos en esta guía.**

**Equivale 50% evaluación oral.**

**Plan de mejora escrito en carpeta 50%.**

---