

<b>PLAN DE APOYO DE QUÍMICA</b>	<b>PERIODO: 2</b>	<b>AÑO 2024</b>
<b>DOCENTE: Yasira Moreno</b>	<b>GRADO: 9°1-2-3-4-5</b>	<b>FECHA:</b>

**TEMA: SOLUCIONES**  
**INDICADOR DE DESEMPEÑO**

Reconocimiento de las propiedades coligativas, y algunos factores importantes y como estos afectan la formación de soluciones, utilizando diferentes unidades de concentración: % en volumen en masa, molaridad (M), molalidad (m) para expresar las proporciones existente entre los componentes de una solución, mostrando interés por la aplicación que tiene las soluciones en la vida cotidiana.

**CUESTIONARIO**

1. Explique qué son las soluciones y cuáles son sus características
2. Defina soluciones saturadas, sobresaturadas e insaturadas
3. Averigua el por qué al agua se le conoce como solvente universal.
4. Escribe dentro del paréntesis (HO) si el enunciado corresponde a una mezcla homogénea o (HE) si corresponde a una mezcla heterogénea.
  - A ( ) Sus componentes se distinguen a simple vista o con ayuda de una lupa
  - B ( ) Su composición es la misma en cualquier punto de la mezcla
  - C ( ) Posee uniformidad en sus propiedades
  - D ( ) Son ejemplos la gasolina y el vino
  - E ( ) Tiene distinta composición por donde se observe
  - F ( ) Es un ejemplo el jugo de naranja recién hecho

Escribe 3 ejemplos de:

5. Escribe 3 ejemplos de:

Mezclas homogéneas	Mezclas heterogéneas	Sustancias Puras	
		Elementos	Compuestas

6. Definir los siguientes términos

<b>PLAN DE APOYO DE QUÍMICA</b>	<b>PERIODO: 2</b>	<b>AÑO 2024</b>
<b>DOCENTE: Yasira Moreno</b>	<b>GRADO: 9°1-2-3-4-5</b>	<b>FECHA:</b>

Difusión:

Dureza

Resistencia

Apolares

Polar

Molalidad

Molaridad.

7. Realizar el siguiente experimento.

Llena una cubeta del congelador con agua y otra, con limonada y déjalas dentro del congelador. ¿Cuál tarda más en congelar por qué?

8. ¿Por qué el agua de mar hierve a mayor temperatura que el agua dulce?

9. Qué le podría ocurrir al motor de un automóvil si no se le pusiera anticongelante.

10. Que le puede suceder a una persona que excede el consumo de un determinado medicamento.