



INSTITUTO SAGRADO CORAZÓN
Sector de Ciencias

APRENDIZAJES ESPERADOS QUÍMICA TERCERO MEDIO

UNIDAD 1 SOLUCIONES

1. Clasificas la materia según su composición, en sustancias puras y mezclas estableciendo sus similitudes y diferencias.
2. Defines los componentes de una solución química y los tipos de soluciones, identificándolas y expresando ejemplos de ellas.
3. Reconoces unidades relacionadas al carácter atómico de la materia, mol, masa molar, masa atómica, número de átomos, volumen molar, aplicándolo a cálculos químicos básicos
4. Interpretas el concepto de solubilidad describiendo los factores que la afectan según el tipo de solución
5. Reconoces unidades de concentración de una solución aplicándolas a ejercicios.
6. Demuestras experimentalmente como se prepara una solución a través de laboratorio o simuladores.
7. Reconoces propiedades coligativas tales como, punto ebullición, punto congelación, presión de vapor y presión osmótica., deduciendo que estas dependen solo del soluto.