



INSTITUTO SAGRADO CORAZÓN
Sector de Ciencias

APRENDIZAJES ESPERADOS QUÍMICA SEGUNDO MEDIO

UNIDAD 1 LEYES PONDERALES SOLUCIONES

1. Observarás video en el cual se desarrolla el concepto de mol deduciendo su evolución en la historia, interpretando su significado, para posteriormente aplicarlas a ejercicios de reacciones químicas simples,
2. Interpretarás las reacciones químicas en términos de la ley de la conservación de la materia o Ley de Lavoisier a través de cálculos simples.
3. Interpretarás las reacciones químicas en términos de la ley de las proporciones definidas o Ley de Proust a través de cálculos simples
4. Interpretarás las reacciones químicas en términos de la ley de las proporciones múltiples Ley de Dalton a través de cálculos simples
5. Interpretarás las reacciones químicas en términos de la ley de las proporciones recíprocas o Ley de Ritcher a través de cálculos simples
6. Clasificas la materia según su composición, en sustancias puras y mezclas estableciendo sus similitudes y diferencias.
7. Defines los componentes de una solución química y los tipos de soluciones, identificándolas y expresando ejemplos de ellas.
8. Interpretas el concepto de solubilidad describiendo los factores que la afectan según el tipo de solución