

CONTENIDOS DE QUÍMICA PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2024 4° CICLO

I° medio	II° medio
<p>Las reacciones químicas Las partes de una reacción química (elementos, compuestos, valor estequiométrico, estado de agregación, tipo de reacción).</p>	<p>Las soluciones - Las características de una solución (saturado, insaturado y sobresaturado), la solubilidad de una solución y los factores que afectan a las soluciones (temperatura, presión, naturaleza de los componentes y agitación).</p>
<p>Balance de ecuaciones químicas - Método de tanteo.</p>	<p>Concentración - Molaridad y Molalidad</p>
<p>Leyes ponderales - La Ley de Conservación de la materia. - Ley de Dalton y Ley de Proust</p>	<p>Características de los compuestos orgánicos - Configuración electrónica del carbono, hibridación, tipos de enlaces.</p>
<p>Estequiometría Datos teóricos (mol, masa y PM) de las reacciones químicas, su relación con datos prácticos, obtención del reactivo limitante y exceso.</p>	<p>Nomenclatura de compuestos orgánicos - Nomenclatura de alifáticos, aromáticos (ciclos y benceno) y grupos funcionales (oxigenados y nitrogenados)</p>