

Temario Nivel III

ESTEQUIOMETRÍA

- Fórmulas químicas
- Masa molar. Moles
- Porcentaje de composición
- Número de Avogadro
- Relaciones estequiométricas
- Reactivo limitante y en exceso
- Rendimiento de reacción

CONCENTRACIÓN DE SOLUCIONES

- Tipos de soluciones
- Soluciones empíricas y valoradas
- Propiedades coligativas
- Medición de concentraciones: %P/P, %V/V, fracción molar, molaridad, normalidad y ppm.

EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

- Ionización y solvatación
- Concepto de ácido y base
- Electrolitos fuertes y débiles
- El pH
- Teoría ácido-base: Arrhenius, Brønsted-Lowry, Lewis.