TEMA 1 – Cálculos químicos y formulación

1. Reacciones y ecuaciones químicas.
 - Ajuste de ecuaciones químicas.
 - El mol.
 - Número de moléculas (nº de Avogadro).
 - Masa atómica y masa molecular.
2. Cálculos con masas.
3. Cálculos con volúmenes.
4. Reactivo limitante.
5. Cálculos con reactivos en disolución.
 - Concentración molar.
 - Porcentaje en masa.
 - Molaridad, molalidad y normalidad.
 - Fracción molar.
6. Rendimiento de las reacciones.
7. Cálculos con fórmulas.
8. Leyes ponderales.
 - Ley de Lavoisier o de la conservación de la masa.
 - Ley de Proust o de las proporciones definidas.
 - Ley de las proporciones múltiples.
 - Ley de Gay-Lussac o de los volúmenes de combinación.
9. Formulación inorgánica.