

PROGRAMA DE QUÍMICA

CONTENIDOS

Átomo: protón, neutrón y electrón. Tabla Periódica: Metal. No metal. Grupo y período. Número atómico. Número másico. Electronegatividad. Afinidad electrónica. Ión: catión y anión. Configuración electrónica. Número de oxidación y valencia. Teoría del Octeto. Estructura de Lewis.

Fuerzas Intermoleculares e Intramoleculares. Enlaces Químicos: Enlace Iónico, Covalente y Metálico.

Familia de compuestos inorgánicos. Compuestos binarios: óxidos básicos y óxidos ácidos. Compuestos ternarios: oxoácidos, hidróxidos. Sales ternarias.

Nomenclaturas de los compuestos inorgánicos: Tradicional, atomicidad y numeral de stock.