

CONTENIDOS MÍNIMOS DE QUÍMICA GENERAL

- Sistemas materiales: materia - masa - peso - propiedades de las materias,
- Estados de Agregación de la materia. Separación y fraccionamiento de fases.
- Tabla periódica, grupos, periodos. Estructura atómica, número atómico, masa atómica, Valencia - Definición - Clasificación de los elementos según sus valencias. Modelo atómico según Rutherford, Bohr, Principio de Pauling.
- Configuración electrónica
- Uniones químicas: iónica, covalente, covalente polar, covalente no polar.
- Peso atómico, peso molecular, molaridad, normalidad – Definición. Ley de Avogadro y Ampere.
- Clasificación de las sustancias compuestas. Notación y nomenclatura de las combinaciones binarias, terciarias y cuaternarias.
- Funciones químicas; ácidos, bases, sales.
- Reacciones químicas y ecuaciones químicas