



Asignatura: Química
Curso: 4° S y H , 4° Ec, y Adm.
Ciclo Lectivo 2019
Docente: Mónica Rodríguez

PROGRAMA

NÚCLEO PRIORITARIO 1: De la materia al átomo

CONTENIDO NODAL 1.1: De la materia al átomo

Métodos de separación y fraccionamiento. Sustancias puras, mezclas. Soluciones: clasificación. Átomo, generalidades. Átomo de Thomson, Rutherford y Bohr. Teoría atómica actual. Experiencias (rayos catódicos, rayos canales) Masa de átomos y moléculas. Mol. Energía. Tabla periódica.

NÚCLEO PRIORITARIO 2: Las uniones químicas

CONTENIDO NODAL 2.1: Las uniones químicas

Clasificación de los elementos según su configuración electrónica. Propiedades de la tabla periódica.
. Números cuánticos

Estructura molecular. Iones.
Los enlaces químicos. Tipos de uniones químicas. iónica

NÚCLEO PRIORITARIO 3: Las ecuaciones y los compuestos.

CONTENIDO NODAL 3.1: Las ecuaciones y los compuestos.

, Unión covalente y covalente dativa

.
Propiedades de los compuestos según su tipo de unión. Fórmulas de Lewis

Las sustancias compuestas. Función química y grupo funcional. Los compuestos químicos inorgánicos: binarios. Los óxidos, . Nomenclatura Hidruros nomenclatura Sales oxigenadas