

TEMARIO NIVEL I

MATERIA

a) Propiedades de la materia

- * Cualitativas
- * Cuantitativas
- * Intensivas
- * Extensivas
- * Físicas
- * Químicas

b) Clasificación de la materia

- * Sustancias puras
 - Elementos
 - Compuestos
- * Mezclas
 - Homogéneas
 - Heterogéneas

c) Métodos de separación de mezclas

d) Concentración

- * % en m/m
- * % en m/v
- * % en v/v

* ppm

e) Masa Molar

ESTRUCTURA DE LA MATERIA

- a) Teoría atómica
- b) Modelo de Bohr
- c) Orbitales atómicos
- d) Representaciones atómicas.

TABLA PERIÓDICA Y PROPIEDADES PERIÓDICAS

- a) Clasificación de los elementos en metales y no metales
- b) Clasificación de los elementos en grupos y familias

ENLACE QUÍMICO

- a) Enlace iónico. Características de los compuestos iónicos.
- b) Estructuras de Lewis. Regla del octeto.
- c) Enlace covalente. Características de los compuestos covalentes.

NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS

- a) Hidrácidos
- b) Hidróxidos

REACCIONES QUÍMICAS

- a) Reacciones de óxido - reducción (REDOX)
- b) Reacciones de neutralización (ácido - base).