



GUIA DE QUIMICA PARA EL EXAMEN DE INGRESO

Tema #01 Conceptos básicos

- 1.1 Notación Científica
- 1.2 Conversión de unidades
- 1.3 Mezclas y soluciones
- 1.4 Molaridad y molalidad
- 1.5 Estados de la materia
- 1.6 Densidad y peso específico
- 1.7 Elementos y Compuestos
- 1.8 Peso molecular

Tema #2 Tabla periódica

- 2.1 Distribución electrónica
- 2.2 grupos y periodos
- 2.3 Números cuánticos
- 2.4 propiedades de los elementos
- 2.5 Partículas subatómicas y sus propiedades.

Tema #3 Enlaces

- 3.1 Tipos de enlaces y sus propiedades.
- 3.2 Enlace iónico
- 3.3 Enlace covalente
- 3.4 Enlace covalente coordinado.
- 3.5 Otros enlaces.

Tema #4 Ácidos, Bases y Sales.

- 4.1 Balanceo molecular.
- 4.2 Compuesto
- 4.3 Formulas de compuestos.

Tema #5 Estequiometria

- 4.1 Nomenclatura de compuestos
- 4.2 balanceo de reacciones.