

Cursos de Nivelación

Curso de Nivelación: Química

Campus de Orihuela

Programa:

UNIDAD DIDÁCTICA I. CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- 1.1.- MODELO ATÓMICO DE LA MATERIA. Modelo atómico de Bohr. Números cuánticos y estructura electrónica.
- 1.2.- SISTEMA PERIÓDICO. La tabla periódica. Propiedades periódicas.
- 1.3.- UNIONES ENTRE ÁTOMOS Y MOLÉCULAS. Enlace iónico, covalente y fuerzas intermoleculares.
- 1.4.- REACCIONES QUÍMICAS. ESTEQUIOMETRÍA.

UNIDAD DIDÁCTICA II. NOMENCLATURA Y FORMULACIÓN INORGÁNICA.

- 2.1.- COMBINACIONES BINARIAS DEL HIDRÓGENO. Hidruros metálicos, ácidos hidrácidos e Hidruros de nombres triviales.
- 2.2.- COMBINACIONES BINARIAS DEL OXÍGENO. Óxidos y peróxidos
- 2.3.- OTRAS COMBINACIONES BINARIAS. Metal con no metal y no metal con no metal.
- 2.4.- OXOÁCIDOS SIMPLES.
- 2.5.- IONES. Cationes y aniones.
- 2.6.- HIDRÓXIDOS SIMPLES.
- 2.7.- OXOSALES SIMPLES.

Profesorado:

- ✓ María Concepción Martínez Madrid
- ✓ Manuel Francisco García-Legaz Vera