

DEPARTAMENTO: Química Inorgánica, Analítica y Química Física

ASIGNATURA: Curso: Temas Seleccionados de Química InorgánicaCARRERA: Extra curricular ~~Química Inorgánica~~ ~~Química Analítica~~

PLAN: —

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASES: a) Teóricas 2 hs. b) Laboratorio 4 hs. c) Problemas = hs. (opcionales) d) Seminario = hs. e) Totales 6 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Química Inorgánica II.

PROGRAMA

- 1.- Isos y heteropolianiones
Nomenclatura, Estructuras. Métodos de síntesis y análisis.-
- 2.- Isocianuros
Nomenclatura, Tipos. Carba y metalocianuros.-
- 3.- Explotación de la clasificación periódica posibilidades
Nomenclatura racional de elementos.-
- 4.- Ácidos complejos
Uniones metal-metal.
- 5.- Complejos con átomo central multivalente.-

Nota: Este programa puede sufrir modificaciones de acuerdo al tiempo disponible.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Gmelin - Handbook, Boron.
- 2.- IUPAC, Nomenclatura de compuestos del boro.
- 3.- Souchay, Isopolianiones.
- 4.- IUPAC, Nomenclatura de Polianiones.
- 5.- Hückel, Química Estructural Inorgánica, Reverté.
- 6.- Coulson, Valencia.
- 7.- Doulan y Mc Daniel, Conceptos y modelos en química inorgánica, Editorial Reverté.
- 8.- Chemical Society, Annual Reports.
- 9.- Durrant, Química Inorgánica Avanzada, Ed. Longmans.
- 10.- Artículos del Angew. Chemistry Int., Ed. Nat ure, Inorganic Chemistry, J. Am. Chem. Society.-
- 11.- Pauling, La unión química.
- 12.- Easlens y otros, Aspectos modernos de la química inorgánica.
- 13.- Varios autores, The Mendeleiev Centennial.-

Firma de los Profesores:

Aclaración de Firmas: Dr. L.F. Bartolomé
Dr. R.T. Bonari.

Fecha: 26/MAR/81.

Firma del Director:

Aclaración de Firma: Dr. J. F. POSSIDONI de ALBINA
DIRECTORA DEL DPTO. DE
QUÍMICA INORGÁNICA ANALÍTICA
Y QUÍMICA - FÍSICA