

DEPARTAMENTO: Química Inorgánica, Analítica y Química Física

ASIGNATURA: Seminario de Química Inorgánica

CARRERA: Licenciatura en Ciencias  
Químicas

ORIENTACION:

PLAN:

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: 14 semanas

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 3 hs. b) Problemas hs.  
(Semanales) c) Laboratorio hs. d) Seminario hs. e) Totales

CORRELATIVIDADES: Química Analítica Cuantitativa - T.P. -

### PROGRAMA

- 1.- Propiedades periódicas y predicción química. Ciclos termodinámicos y ecuaciones relacionadas.
- 2.- Estructura de silicatos. Variedades. Morfología estructural. Nomenclatura.
- 3.- Solventes no acuosos. Desarrollo de la teoría ácido-base en medio no acuoso. Comportamiento. Teorías actuales.
- 4.- Complejos de metales de transición. Teorías. Correlación estructura espectro. Efecto Jahn TELLER. Reglas de selección. Estereoquímica de complejos. Estabilidad. Tipos de ligandos. Series. Cinética y mecanismos de sustitución en complejos.

### BIBLIOGRAFIA

- 1.- Cotton y Wilkinson - Química Inorgánica Avanzada.
- 2.- Dassen - Non existent compounds.
- 3.- Bell y Lott - Un esquema moderno de Química Inorgánica.
- 4.- Moeller - Química Inorgánica Moderna.
- 5.- Basolo y Pearson - Mechanism of Inorganic Reactions.

Fecha: Agosto 1982

Firma Profesores:

aclaración firma: Dr. M.A. Marin Miñones Aclaración firma:

aclaración firma: Dr. F. Azcoaga

Firma Director:

Dr. J. F. POSSIDONI de ALBINATI  
DIRECTORA DEL DPTO. DE  
QUIMICA INORGANICA ANALITICA  
Y QUIMICA - FISICA