



DEPARTAMENTO: Química Inorgánica, Analítica y Química Física

ASIGNATURA: **Seminario de Espectroscopia de Ultra Violeta**

CARRERA: Doctorado - Post-grado      ORIENTACION: Química Física

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 2hs. b) Problemas -hs.  
(semanales) c) Laboratorio 2hs. d) Seminario hs. e) Totales 4hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Licenciatura en Ciencias Químicas.

PROGRAMA

- Tema 1.- Conceptos básicos y métodos experimentales.
- Tema 2.- Cromóforos y transiciones.
- Tema 3.- Moléculas sencillas. Parafinas y compuestos saturados. Contenidos grupos auxocromos.
- Tema 4.- Moléculas conjugadas.
- Tema 5.- Moléculas aromáticas.
- Tema 6.- Compuestos heterocíclicos.
- Tema 7.- Aplicaciones,
- Tema 8.- Efectos estéricos.
- Tema 9.- Espectroscopia de absorción en el ultravioleta lejano.
- Tema 10.- Fluorescencia.
- Tema 11.- Aminoácidos, proteínas y compuestos relacionados.

BIBLIOGRAFIA

- "Espectroscopia Ultravioleta y Visible", C.N.R. Rao, F.R.I.C., F.A. Sc., Editorial Alhambra S.A. (1967).
- "Simetría, Orbitales y Espectros", Milton Archin, J.H.H. Jaffe, Ediciones Belloterra S.A. (1975).
- "Chemical Applications of Spectroscopy", Vol. IX, Cap. I, V, VI, W. West Interscience Publishers, Inc., New York (1958).
- "The Encyclopedia of Spectroscopy", S/Clark, Reinhold Pub. Co, New York (1960).

Fecha: Agosto 1985.-

Firma Profesor: *O. B. de Mandiola*

Firma Director: *[Signature]*

aclaración firma: O. B. de Mandiola

aclaración firma: *[Signature]*  
 Director Interino  
 Dto. Q'ca. Inorg. Anal. y Q'ca. Fis.

*O. B.*