



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

3 5
Q.
1977

SEMINARIO ; año 1977 :Estructura de polímeros por técnicas espectroscópicas
Dirección O.Brieux de Mandirola.

Temario:

Estructura de polímeros
Comparación entre espectros de compuestos poliméricos y no poliméricos
Dicroísmo en polímeros
Cristalinidad
Reglas de selección para moléculas en cadena
Propiedades de simetría: Grupos puntuales
Cálculos numéricos de vibraciones de moléculas en cadena
Interacción vibracional en moléculas en cadena
Comparación de la teoría con espectros observados
Medidas de orientación
Técnicas especiales, usadas en la espectroscopia IR de polímeros

Bibliografía: Infrared Spectroscopy of High polymers R Zbinden, Academic Press 1964.

The IR Spectra of polymers A.Elliot. Advances in Spectroscopy
Vol. I Interscience Publishers N.Y., London , 1959

Infrared Spectra and structure of polyaldehydes Part I A. Novak
and E. Whalley Transactions of Faraday Society 55 1484-89, 1959

Infrared Spectra and structure of polyaldehydes Part 2 Transactions
Faraday Society 55 1490-98 , 1959.

Química y Física de los altos polímeros y materias plásticas F.
Martínez de las Marías, Ed. Alhambra, 1972.

Infrared Spectra of Inorganic and Coordination Compounds. K. Nakamoto
John Wiley and Sons Inc. N.Y., 1963.


X-Ray Structure Determination, A practical guide , G H Stout y
L H Jensen, The Macmillan Co. N.Y. 1965.

Asistencia obligatoria: en un ochenta por ciento.

Duración: Primer cuatrimestre

Número de horas: cuatro horas semanales teórico prácticas, con carácter obligatorio para el personal de Espectroscopia Molecular.

Promoción : Examen final.


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

