

DENOMINACION DEL CURSO: Biopolímeros: Polisacáridos y glicoproteínas.

CARRERA: Post-grado

CARACTER: optativo

DURACION: 6 semanas

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 4 b) Problemas: 4 c) Laboratorio:---

d) Seminarios: --- e) Totales: 8

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: ---

PROGRAMA

- 1) Estructuras generales, clasificaciones y nomenclatura
- 2) Aislamiento y fraccionamiento
- 3) Caracterización y determinación de estructuras por métodos químicos
- 4) Caracterización y determinación de estructuras por métodos espectroscópicos
- 5) Uso de enzimas en estudios estructurales
- 6) Propiedades funcionales: viscosidad y gelificación
- 7) Formas e interacciones moleculares
- 8) Utilización industrial

BIBLIOGRAFIA

- 1) The polysaccharides, G.O.Aspinal, ed., Academic Press, 1982
- 2) Biotechnology of marine polysaccharides, R.R.Colwell, E.R.Pariser y A.J. Sinskey, Mac Graw-Hill Intern., 1985
- 3) Functional properties of food macromolecules, J.R.Mitchell and D.A.Ledward, Elsevier Applied Publisher, 1986
- 4) Biology of carbohydrates, V.Ginsburg and P.Robbins, eds., John Wiley and Sons, 1981

.....
FIRMA DEL PROFESOR

A. CEREXO

.....
FIRMA DEL DIRECTOR

Dr. EDUARDO G. GROS
Director Dto. Química Orgánica