

359B
1986

DEPARTAMENTO: QUÍMICA Biológica.

ASIGNATURA: INMUNOPATOLOGIA. BASES MOLECULARES DE LOS
METODOS PARA SU EVALUACION.

CARRERA/S: Ciencias Químicas.

OPTENTACION: Análisis Biológicos.

CARACTER: post-grado.

DURACION: 5 semanas.

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 30 hs; b) Problemas: —; c) Laboratorio: 30 hs
d) Seminarios: —; e) TOTALES: 60 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: graduados en Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas
y Bioquímica.

PROGRAMA TEORICO.

- 1- Mecanismos fundamentales de la respuesta inmune y su regulación.
- 2- Alteraciones del sistema inmune. Introducción a la inmunopatología.
- 3- Métodos para la evaluación de la inmunidad humoral en patología humana.
- 4- Métodos para la evaluación de la inmunidad celular en patología humana.
- 5- Inmunopatología de la alergia.
- 6- Mecanismos inmunes en la hepatitis crónica por virus B.
- 7- Inmunología de las leucemias y linfomas.
- 8- Autoinmunidad. Enfermedades autoinmunes y autoanticuerpos.
- 9- Inmunodeficiencias primarias y secundarias. SIDA.
- 10- Inmunología del cancer.

Prácticas

- 1- Evaluación de la inmunidad humoral (ELISA, RIA, Autoantic.)
- 2- Evaluación de la inmunidad celular (Subpoblaciones T y B, pruebas funcionales, tests cutáneos, uso de Ac. monoclonales)
- 3- El sistema HLA. Determinación de los antígenos HLA A, B, C y DR.
- 4- PMN: pruebas funcionales.

Aprobado por Resolución 02660/86

J.M. CASTAGNINO

F.R. Ruiz mdh

Bibliografía

- Essential Immunology , I. Roitt, Backwell Scientific Publications, 1980 .
- Manual of Laboratory Immunology, J.E. Peacock y R.H. Tomar, Lea & Febiger, 1980 .
- Practical Immunology, L. Hudson y F.C. Hay, Backwell Scientific Publications, 1980.
- Immunology, H.I. Eisen, Harper & Row .
- Macrophage regulation of Immunity, E.R. Unanue, A.S. Rosenthal Ed., Academic Press, 1980.
- Clinical Aspects of Immunology, Ed. P.J. Lachmann, D.K. Peters, Blackwell Scientific Publications, 1981 .

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
m. castagnino

[Handwritten signature]
FR. Moisan