



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

Q.B. 2006
R3
14
P

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO

AÑO: 2006

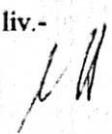
- 1) NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO: Técnicas básicas de Inmunología
- 2) NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE: Ernesto J. Massouh
- 3) DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO: Feledi, Catalina; Pujol, Carlos.
- 4) FECHA DE INICIACIÓN: 1/6/06 FECHA DE FINALIZACION: 9/6/06
- 5) CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO: 51
 - a) TEORICAS: 6
 - b) SEMINARIOS:
 - c) LABORATORIO: 45
 - d) CLASES TEORICAS-PRACTICAS
- 6) FORMA DE EVALUACIÓN: examen final
- 7) LUGAR DE DICTADO: Dpto. Qca. Biol.
- 8) PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 3 puntos
- 9) Nº DE ALUMNOS: Mínimo: 5 Máximo: 15
- 10) ARANCEL PROPUESTO: 300 módulos
- 11) PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO: Id 2005


.....
VºBº Del Departamento

Dra. NELIDA A. CANDURRA
DIRECTORA ADJUNTA
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. y N. - UBA


.....
Firma del Responsable
MASSOUH, E.


.....
VºBº de la Subcomisión de Doctorado

liv.-


CURSO DE TECNICAS BASICAS DE INMUNOLOGIA

Programa Teórico

- 1) Inmunidad natural y adaptativa.
- 2) Inflamación.
- 3) Sistema Complemento.
- 4) Organos y células del sistema inmune.
- 5) Maduración de linfocitos T y B.
- 6) Antígenos y anticuerpos. Anticuerpos monoclonales.
- 7) Presentación antigénica. Sistema mayor de histocompatibilidad.
- 8) Activación linfocitaria.
- 9) Tráfico linfocitario y localización anatómica de la respuesta.
- 10) Interacciones celulares para respuestas Th1 y Th2 .Citoquinas.
- 11) Respuesta frente a agentes microbianos.
- 12) Vacunas.

Programa Práctico

- 1) Manipulación de animales de laboratorio. Reconocimiento y obtención de órganos, células y fluidos. Purificación de linfocitos.
- 2) Métodos y vías de inmunización.
- 3) Purificación de anticuerpos por columnas de afinidad e intercambio iónico.
- 4) Inmunoelectroforesis.
- 5) Evaluación de la respuesta inmune por ELISA e inmunotransferencia.
- 6) Cultivo de linfocitos, proliferación in vitro e hipersensibilidad retardada.
- 7) Inmunofluorescencia y citometría de flujo.

BIBLIOGRAFIA

Inmunología celular y molecular. Abbas A. y col. 5ª Ed. Saunders.

Inmunología e Inmunoquímica. Margni, R. y col. 5ª Ed. Panamericana.

Antibodies. Harlow E. y col. Cold Spring.

Handbook Experimental Immunology. Ed Weir D. 5ª Ed.