

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 1.-DEPARTAMENTO: **QUIMICA BIOLOGICA**
- 2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en **Ciencias Químicas**
 b) Doctorado y/o Post-Grado en
 c) Profesorado en
 d) Cursos técnicos en Meteorología
 e) Cursos de Idiomas

3.-2º CUATRIMESTRE DE 1998

4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA: 01

5.-MATERIA: **Avances en Microbiología e Inmunología**

Nº DE CODIGO: 6108

6.-PUNTAJE PROPUESTO: 5 puntos

7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: 1987

8.-CARACTER DE LA MATERIA: **optativa**

9.-DURACION: 1 cuatrimestre

10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:

- a) Teóricas 4 hs.
- b) Problemas hs.
- c) Laboratorio 4 hs.
- d) Seminarios 4 hs.
- e) Teórico-problemas hs.
- f) Teórico-prácticas hs.
- g) Total 12 hs.

11.-CARGA HORARIA TOTAL: 120 hs

12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS: **Microbiología General e Industrial**

13.- FORMA DE EVALUACION: **Evaluación de los seminarios. Informe parcial y final de las tareas realizadas por el alumno. Presentación de una monografía. Exámen final: Exposición y evaluación del trabajo de laboratorio.**

14.-PROGRAMA ANALITICO: se adjunta

15.-BIBLIOGRAFIA: se adjunta

Fecha 4 de agosto de 1998.....

Firma Profesor *[Signature]*

Firma Director *[Signature]*

Aclaración *DR. MONICA WACHSMAN* Sello

DR. ERNESTO J. MASSOUH
DIRECTOR ADJUNTO
DEP. QUIMICA BIOLÓGICA
FCEN-UBA

Avances en Microbiología e Inmunología

Programa:

Los alumnos realizarán seminarios de actualización en temas tales como:


- Detección molecular de los microorganismos patógenos.
- Taxonomía molecular y comparación de los diferentes métodos de identificación.
- Patogenicidad y virulencia y determinismo y expresión.
- Metabolismo bacteriano.
- Respuesta inmune antiviral, citoquinas
- Inmunología de mucosas
- Apoptosis de células del sistema inmune.
- Relación huésped-patógeno-
- Quimioterapia.
- Diagnóstico molecular.

Los alumnos efectuarán una pasantía en un laboratorio del área que les permitirá adquirir el manejo práctico e introducirse en un tema de investigación.

Bibliografía:

Se utilizarán revistas especializadas de los distintos temas como:

- Journal of Applied and Environmental Microbiology
- Journal of Bacteriology
- Antimicrobial Agents Chemotherapy
- Journal of Virology



DR. ERNESTO J. MASSOUH
DIRECTOR ADJUNTO
DEP. QUÍMICA BIOLÓGICA
FCEN-UBA