

QB 94'
(27)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 1.-DEPARTAMENTO: QUIMICA BIOLOGICA.
- 2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en CS. QUIMICAS Orientación ANALISIS BIOLÓGICOS
 b) Doctorado y/o Post-Grado en.....
 c) Profesorado en.....
 d) Cursos técnicos en Meteorología.....
 e) Cursos de Idiomas.....
- 3.-2DO. CUATRIMESTRE DE 1994..
- 4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA 01.
- 5.-MATERIA: **COMPLEMENTOS DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA**
 Nº DE CODIGO: Aún no designado
- 6.-PUNTAJE PROPUESTO: 3 PUNTOS
- 7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: 1987.
- 8.-CARACTER DE LA MATERIA: OBLIGATORIA.
- 9.-DURACION: BIMESTRAL.
- 10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:

a) Teóricas..... hs.	d) Seminarios 4 hs.
b) Problemas..... hs.	e) Teórico-problemas..... hs.
c) Laboratorio..... hs.	f) Teórico-prácticas 8 hs.
g) Total 12 hs.	
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL: 84 HS.
- 12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS: MICROBIOLOGIA GENERAL E INDUSTRIAL.
- 13.-FORMA DE EVALUACION: PRESENTACION DE UNA MEMORIA Y EVALUACION DE LOS SEMINARIOS.
- 14.-PROGRAMA ANALITICO: Se adjunta.
- 15.-BIBLIOGRAFIA: Se adjunta.

Fecha.. 03/08/94 ..
 Firma Profesor..... *[Signature]* ..
 Aclaración firma. Dra. Celia E. Coto

Firma Director..... *[Signature]* ..
 Aclaración firma.....
 Dra. CELIA E. COTO
 DIRECTORA
 DPTO. QUIMICA BIOLOGICA

lcg.-

APROBADO POR RESOLUCION CD 1462/94

14.- PROGRAMA ANALITICO: COMPLEMENTOS DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA.

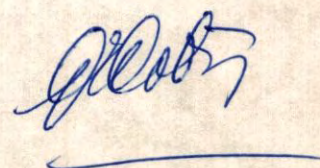
Los alumnos realizarán seminarios de actualización en temas como ser:

- Detección molecular de microorganismos patógenos.
- Taxonomía molecular y comparación de los diferentes métodos de identificación.
- Patogenicidad y virulencia: determinismo y expresión.
- Metabolismo bacteriano.
- Respuesta del huésped: antígenos y superantígenos: apoptosis de células del sistema inmune.
- Relaciones huésped-patógeno.
- Quimioterapia.
- Diagnóstico.

Además, efectuarán una práctica en un laboratorio del área o afín y presentarán una memoria con respecto al mismo.

15.-BIBLIOGRAFIA:

- 1) Brock, T. and Madigan, M. Microbiology. 1991. Prentice Hall.
- 2) Davis, Grinsberg, Wood. Tratado de Microbiología. 1981. Salvat.
- 3) Joklik, Willet, Amos, Wilfert and Zinsser. Microbiologia. 20ª ed. Editorial Médica Panamericana. 1994.



DRA. CELIA E. COTO
DIRECTORA
DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLÓGICA