

Q.B 1994 (8)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 1.-DEPARTAMENTO: QUIMICA BIOLÓGICA.
- 2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en.....Orientación.....
b) Doctorado y/o Post-Grado en: CS. QUÍMICAS.
MAESTRIA EN BIOTECNOLOGIA
c) Profesorado en.....
d) Cursos técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.-1ER. CUATRIMESTRE DE 1995.
- 4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA: 51
- 5.-MATERIA: CULTIVO Y PURIFICACION DE VIRUS.
Nº DE CODIGO: AUN NO POSEE
- 6.-PUNTAJE PROPUESTO: 4 PUNTOS
- 7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: ---
- 8.-CARACTER DE LA MATERIA: OPTATIVA.
- 9.-DURACION: 2 SEMANAS
- 10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:

a) Teóricas.....15..... hs.	d) Seminarios	15	hs.
b) Problemas..... hs.	e) Teórico-problemas.....		hs.
c) Laboratorio..10..... hs.	f) Teórico-prácticas.....		hs.
	g) Total	40	hs.
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL: 80 HS.
- 12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS: EGRESADOS EN: QUIMICA, VETERINARIA, CS.
BIOLOGICAS, AGRONOMIA, MEDICINA,
BIOQUIMICA.
- 13.-FORMA DE EVALUACION: EXAMEN FINAL.
- 14.-PROGRAMA ANALITICO: Se adjunta.
- 15.-BIBLIOGRAFIA: Se adjunta.

Fecha... 2/9/94

Firma Profesor... *[Signature]*

Aclaración firma... Dra. Elsa Damonte

Firma Director... *[Signature]*

Aclaración firma... Dra. GELIA E. OCTO
DIRECTORA
DPTO. QUIMICA BIOLÓGICA

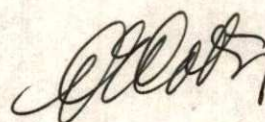
APROBADO POR RESOLUCION CD 1267/94

PROGRAMA ANALITICO

- Los virus: composición química y características estructurales.
- Propagación de virus animales en distintos huéspedes. Clonado.
- Métodos de cuantificación, microscopía electrónica, determinación de infectividad por métodos enumerativos y por dilución al punto final.
- Diferentes sistemas de producción en masa de virus. Aplicaciones: vacunas.
- Ciclo de multiplicación viral. Absorción, penetración, despidamiento, síntesis de macromoléculas, ensamblaje y salida.
- Purificación de virus y sus aplicaciones biológicas.
- Principales virus de aplicación como vectores para la transmisión y expresión de genes. Transfección.

BIBLIOGRAFIA

- Practical Molecular Virology. Ed. M.K.L. Collins. Humana Press. 1991.
- Virology. A practical approach. Ed. B.W. J. Mahy. IRL Press. 1991.
- Virology. Lab. Fax. Ed. D.R. Harper. Blackwell Scientific Publications. 1993.
- Viruses. A. J. Levine. Scientific American Library. 1991.
- Virology. A Laboratory Manual. F.G. Burleson, T.M. Chambers, D.L. Wildbrank. Academic Press. 1992.
- Fundamental Virology. B.N. Fields. P.M Kripe. Raven Press. 1991.



Kra. CELIA E. COTO
DIRECTORA
DPTO. QUIMICA BIOLÓGICA