

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

2.- CARRERA de: a) Licenciatura en...---.....ORIENTACION:..--- ..

b) Doctorado y/o Post-Grado en Ciencias Químicas y Biológicas

c) Profesorado en...---.....

d) Cursos Técnicos en Meteorología..--- ..

e) Cursos de Idiomas...--- ..

3.- 2do. CUATRIMESTRE.....Año: 1998

4.- N° DE CODIGO DE CARRERA....51 y 55

5.- MATERIA "Tópicos en Terapia Génica"

N° DE CODIGO no tiene aún

6.- PUNTAJE PROPUESTO 1 punto

7.- PLAN DE ESTUDIO Año ---.....

8.- CARACTER DE LA MATERIA Optativa

9.- DURACION 2 Semanas

10.- HORAS DE CLASE SEMANAL:

a) Teóricas 15 hs d) Seminarios -- hs

b) Problemas -- hs e) Teórico-problemas -- hs

c) Laboratorio -- hs f) Teórico-prácticas -- hs

g) Totales Horas 15 hs

11. CARGA HORARIA TOTAL 30 hs

12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS Egresados de Cs. Químicas,
Ciencias Biológicas, Medicina, Farmacia, Bioquímica, etc.

13.- FORMA DE EVALUACION: Examen escrito

14. PROGRAMA ANALITICO

Parte Teórica:

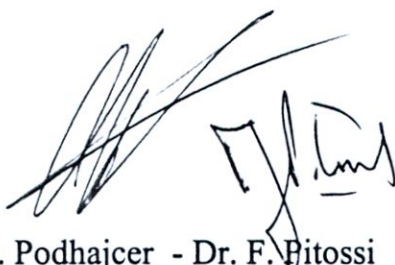
- Transferencia génica utilizando vectores virales y estrategias no virales.
- Terapia génica basada en células
- Vacunas de ADN
- Regulación transcripcional de la expresión de transgenes
- Terapia génica de enfermedades hereditarias
- Terapia génica de enfermedades adquiridas: Cáncer, enfermedades cardiovasculares, autoinmunes, infecciosas (SIDA), neurológicas y neuromusculares, parasitología.
- Aspectos bioéticos, sociales, legales y económicos
- Impacto en el ámbito empresario.

15.- BIBLIOGRAFIA

Artículos científicos en diversas revistas de las especialidades.

FECHA

FIRMA PROFESOR:



Aclaración firma: Dr. O. Podhajcer - Dr. F. Bitossi

FIRMA DIRECTOR:



Sello Aclaratorio

Dr. LUIS IELPI
DIRECTOR TITULAR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOQUIMICAS - FCEyN-UBA

APROBADO POR RESOLUCION CD 895/99