

2811B86

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
1986

DEPARTAMENTO: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

ASIGNATURA : "PLASMIDOS Y TRANSPOSONES"

CARRERA : CURSO DE POST-GRADO Y/O DOCTORADO

ORIENTACION: QUIMICA BIOLOGICA

CARACTER : Optativa

DURACION DE LA MATERIA: 1 mes

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 24 hs. b) Problemas --
c) Laboratorio 112 hs. d) Seminarios 24 hs.
e) Totales : 160 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:--

PROGRAMA TEORICO:

- 1.- Plásmidos: Estructura - Replicación - Incompatibilidad - Conjugación.
- 2.- Funciones especializadas en plásmidos: R plásmidos - fijación de nitrógeno y nodulación, factores de virulencia.
- 3.- Plásmidos vectores.
- 4.- Elementos de inserción y transposones - Tn 3 y bacteriófago λ .

TRABAJOS PRACTICOS:

- 1.- Utilización de derivados del bacteriófago Mu como transposones.
- 2.- Clonado molecular de genes que codifican resistencia a antibióticos.

BIBLIOGRAFIA:

DNA Insertion Elements, Plasmids and Episomes. Bukhari et al. eds. Cold Spring Harbor Laboratory.

Clara R. Krisman de Fischman
Dra. Clara R. Krisman de Fischman
Directora de los Cursos año 1986

Lois F. Leloir
LOIS F. LELOIR
DIRECTOR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

aprobado por resolución 674/86