

37 IIB88

1988



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

ASIGNATURA : "PLASMIDOS Y TRANSPOSONES"

CARRERA : CURSO DE PÓST-GRADO Y/O DOCTORADO

ORIENTACION: QUIMICA BIOLOGICA

CARACTER: OPTATIVO

DURACION DE LA MATERIA : 1 mes

HORAS DE CLASE :	a) Teóricas	14 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.- Elementos de inserción y transposones: Clasificación, Generalidades y Características, Mecanismos de transposición, Resolución de Cointegrados.

TRABAJOS PRACTICOS:

- 1.- Clonado molecular de genes que codifican resistencia a antibióticos.
- 2.- Hibridización.
- 3.- Transposición.

BIBLIOGRAFIA:

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

Plasmids in Bacteria, Cohen et al, Eds. 1985. Plenum.

Bs.As. Julio 13 de 1988.-

Firma Profesor del Curso
aclaración firma:
Dr. Marcelo E. Tolmasky

Aprobado por Resolución OD 1362/88

Firma Director Instituto
aclaración firma:
Dr. Héctor Carminatti