

35LIB87



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
1987

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS

ASIGNATURA : "PLASMIDOS Y TRANSPOSONES"

CARRERA : CURSO DE POSTGRADO 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 tranposición, 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. Agosto 25 de 1987.

Firma Profesor.....

Firma Director.....

aclaración firma. Marcelo E. Tolmasky

aclaración firma.

DR. HÉCTOR CARMINATTI
DIRECTOR-ADJUNTO INTERINO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Y NATURALES - UBA