

ZIIB85

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Instituto de Investigaciones Bioquímicas.

ASIGNATURA : "MANIPULACIONES GENETICAS EN EL ESTUDIO DE LA ORGANIZACION Y ESTRUCTURA DE GENES DE EUCARIOTES"

CARRERA : Doctorado y postgrado

CARACTER : optativo, ampliar conocimientos, actualización.

FECHA DE INICIACION : 19 de Agosto de 1985

FECHA DE TERMINACION: 6 de Septiembre de 1985

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 9 hs. por semana b) Problemas--
c) Laboratorio: 40 hs. semana d) Seminarios--
Totales: 147 hs.

Responsable: Dra. Clara R. Krisman de Fischman

Profesor invitado: Dr. Mario Zakin (París)

PROGRAMA DE CLASES TEORICAS: Introducción básica sobre el curso.

- 1.- Introducción básica sobre el curso.
- 2.- Bancos Genómicos.
- 3.- Organización de los genes de eucariotes.
- 4.- La transferrina humana.
- 5.- Enzimas de Restricción. Ligación. Transformación.
- 6.- "Blots Southern"
- 7.- Plásmidos.
- 8.- Secuencia de ácidos nucleicos. Métodos de Maxam y Gilbert.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- Davis, R.W., Rotstein, D. and Roth, V.R. Advanced Bacterial Genetics. A Manual for Genetic Engineering (1980).
- 2.- Maniatis, T., Fritsch, E.F., Sambrook, J., Molecular Cloning. A Laboratory Manual.

Julio de 1985

Clara R. Krisman

Firma Responsable del curso
aclaración firma: Clara R. Krisman

Luis F. Leloir

Firma del Director
LUIS F. LELOIR
DIRECTOR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS