

INGEBI '96
2

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA
Y BIOLOGIA MOLECULAR (I N G E B I)

Vuelta de Obligado 2490 - 1428 Buenos Aires - Argentina

ASIGNATURA:

CURSO INTERNACIONAL SOBRE TECNICAS DE
TRANSFERENCIA DE GENES

CARRERA:

CURSO DE POST GRADO PARA DOCTORADO EN
CIENCIAS QUIMICAS Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

DURACION DEL CURSO:

2 SEMANAS

HORAS DE CLASE
(semanales)

- a) TEORICAS: 12
- b) PROBLEMAS: 6
- c) TRABAJOS PRACTICOS: 42

RESPONSABLES:

DR. GERARDO C. GLIKIN
DR. ALBERTO R. KORNBLIHTT

PROFESOR INVITADO:

DR. ADOLF GRAESSMANN
DR. ABRAHAM LOYTER

AM

elaborado por Pascheron 09-07-90


DRA. M. SUSANA D. B. DE PASSERON
DIRECTORA
BIO. QUIMICA BIOLÓGICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA
Y BIOLOGIA MOLECULAR (I N G E B I)

Vuelta de Obligado 2490 - 1428 Buenos Aires - Argentina

PROGRAMA

Clases teóricas:

- Técnicas generales de transferencia de genes
- Microinyección de células en cultivo usando capilares de vidrio
- Transferencia mediada por eritrocitos
- Liposomas como portadores para la transferencia de genes
- Microinyección de macromoléculas en células por fusión con envolturas de virus sendai
- Microinyección de oocitos y huevos de anfibios
- Transferencia de genes a embriones de ratón. Animales transgénicos
- Transferencia de genes a protoplastos de plantas

Clases prácticas:

- Microinyección de DNA en células de mamífero en cultivo
- Transferencia de genes mediada por virus sendai
- Transferencia de genes a protoplastos de plantas

BIBLIOGRAFIA

- Genetic Engineering, vol. 3. Robert Williamson (Ed), Academic Press Inc., 5th Avenue, New York, New York 10003, USA (1982).
- DNA Cloning, Vol. 2. D.M. Glover (Ed), IRL Press Limited. P.O. Box 1, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, England (1985).
- Transcription and Translation. B.D. Harnes & S.J. Higgins (Ed). IRL Press Limited. P.O. Box 1, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, England (1984).
- Microinjection and Organelle Transplantation Techniques. Methods and applications. J.E. Celis, A. Graessmann and A. Loyter (Ed). Academic Press, Inc. 24-28 Oval Road, LW1 7DX London, England (1986).


DRA. M. SUSANA D. B. DE PASSERON
DIRECTORA
BIBLIOTECA QUIMICA

14