

1989  
8327

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA GENETICA  
Y BIOLOGIA MOLECULAR (INGEBI)

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 BIOLOGICAS

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

aprobado por resolución 00072/90

DRA. M. SUSANA D. B. DE PASSERON  
DIRECTORA  
DIO. 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. ANA B. DE PASSEON  
DIRECTORA  
DID. QUIMICA BIOLOGICA