

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.

24 GB
1984

ASIGNATURA: SEMINARIO DE VIROLOGIA (BIOLOGIA MOLECULAR DE LOS RETROVI-
RUS)

CARRERA: DOCTORADO EN CIENCIAS QUIMICAS
DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

ORIENTACION: MICROBIOLOGIA. CATEDRA DE VIROLOGIA

CARACTER: POST-GRADO

DURACION: CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS: 3 hs. semanales
b) PRACTICAS: -----
c) TOTALES: 50 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: VIROLOGIA (para graduados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) y MICROBIOLOGIA y acreditar trabajar en Virología para graduados de otras Facultades.

PROGRAMA

- Tema 1: Morfología, clasificación, composición. Aislamiento, ensayos y sistemas huésped.
- Tema 2: Estructura del genoma. Replicación viral. Hipótesis de provirus. Síntesis e integración. Factores del huésped que influyen en la integración y expresión del provirus.
- Tema 3: Patogenicidad por retrovirus y genes transformantes. Genética de los genes transformantes. Productos del gen v-onc. Mecanismos de transformación.
- Tema 4: Oncogenes celulares. Retrovirus que carecen de genes v-onc. Proteínas transformantes. Semejanzas con los transposones bacterianos.
- Tema 5: Papel de los retrovirus en la producción de tumores.

BIBLIOGRAFIA

- 1- Readings in Tumour Virology. Ed. H. Varmus and A.J. Levine. Cold Spring Harbour Lab. 1983.
- 2- Current Topics in Microbiology and Immunology Vol. 103: Retroviruses, 1983.
- 3- Transforming Proteins of Avian Retroviruses. M.J. Hayman. J. gen. Virol. 52: 1-14, 1981.
- 4- Regulation of Expression of the Integrated Retrovirus Genome. R.A. Weinberg, D.D. Steffen. J. gen. Virol. 54: 1-8, 1981.
- 5- Artículos varios de: Science, Nature, Virology, Proc. Natl. Acad. Sci., Cell, J. Virol, J. gen. Virol.

[Handwritten signature]
M. TOMIO
Español Despaño
Sto. Geo. Biología

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Aprobado por Resolución DN 746/84