



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

B
P

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO

AÑO: 2006

- 1) **NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO:** Seminario de Virología
- 2) **NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE:** Dra Susana E. Mersich
- 3) **DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO:** Dra Laura Alché.
- 4) **FECHA DE INICIACIÓN:** 12/04/2006 **FECHA DE FINALIZACION:** 28/06/2006
- 5) **CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO:**
 - a) **TEORICAS:** —
 - b) **SEMINARIOS:** 48 horas , modalidad una vez por semana, 4,30hs
 - c) **LABORATORIO:**
 - d) **CLASES TEORICAS-PRACTICAS**
- 6) **FORMA DE EVALUACIÓN:** Exposiciones orales, evaluaciones parciales y final.
- 7) **LUGAR DE DICTADO:** Laboratorio de Virología –Depto de Química Biológica
- 8) **PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO:** 3 (tres)
- 9) **Nº DE ALUMNOS:** Mínimo: cinco Máximo: diez
- 10) **ARANCEL PROPUESTO:** 30 módulos
- 11) **PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:** Se Adjunta

VºBº Del Departamento

Firma del Responsable

VºBº de la Subcomisión de Doctorado



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

Q.B. 2006

9

19

P

Programa Analítico del Seminario de VIROLOGIA-2006

Título: Regulación de la expresión génica e interacciones moleculares entre los virus y la célula huésped.

Temario:

El papel de los virus en la disfunción mitocondrial. La mitocondria como sensor del estado celular. Mecanismos de toxicidad. Funcionalidad de la mitocondria en distintas infecciones virales. El rol de los inhibidores de proteasa en la disfunción. **Silenciamiento por RNA interferentes.** La regulación de genes celulares por microRNA. Relación con virus resistentes a drogas convencionales. Aplicaciones en una nueva modalidad terapéutica. **Catástrofe de error.** Interacciones moleculares entre polimerasas celulares y enzimas virales. Mutagénesis viral.: nuevas formas de tratamiento de las infecciones virales.

Bibliografía :

Antiviral Research. Annual Review of Microbiology. Biochemical and Biophysics Research Communication. Archives of Virology. HIV Therapy. Journal of Biochemistry. Journal of General Nature Biotechnology. Kidney International. Virology. Trends in Pharmacological Science.