

873.
1982

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Química Biológica
ASIGNATURA: Seminario de Virología
CARACTER: Post- Grado
PUNTAJE: 5 puntos
DURACION: segundo cuatrimestre
HORAS DE CLASE: 20 hs

PROGRAMA SEMINARIO DE VIROLOGIA - 1982- Segundo cuatrimestre

MECANISMOS DE CITOPATOGENICIDAD VIRAL

Inhibición de la síntesis de proteínas del huésped

- Tema 1. Estructura de los RNA mensajeros de la célula eucariótica. Mecanismos de reconocimiento del RNA mensajero por los ribosomas eucarióticos durante la iniciación de la síntesis de proteínas. Papel de los residuos 5 metilados.
- Tema 2. Peculiaridades de los RNA mensajeros virales. Transcritos primarios monocistronicos de RNA mensajeros. Transcritos primarios de RNA mensajeros policistronicos. a) Traducción en poliproteína que se cliva posteriormente para dar proteínas virales. b) Dirección de la traducción del producto del gen 5 terminal. Generación de RNA mensajeros subgenómicos.
- Tema 3. Picornaviridae. Multiplicación del virus polio en células Hela. Síntesis de proteínas in - vitro por extractos de células infectadas. Importancia de la proteína de unión del "cap". Traducción preferencial del RNA mensajero viral en la célula infectada.

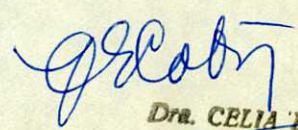
Fusión celular

- Tema 4. Virus con envoltura que inducen fusión celular. Estructura de las envolturas virales. Modo de adquisición de la envoltura. Glicoproteínas virales.
- Tema 5. Glicoproteínas de los Paramixovirus. Importancia de la célula huésped en la virulencia viral. Procesamiento proteolítico de las glicoproteínas virales como requisito indispensable para la adquisición de la virulencia.

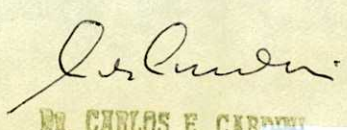
Bibliografía: "Initiation signals in viral gene expression". Ed. Aaron J. Shatkin. Current Topics in Microbiology and Immunology. Springer-Verlag 1981.
Publicaciones: Journal of General Virology (1979- 80-81-82), Virology 1980 -81-82, Cell 1980- 81- 82, PNAS 1980- 81-82.



CELIA S. de PASSEKOR
DIRECTORA ADJUNTA
D70, QUÍMICA BIOLÓGICA



Dra. CELIA E. COTO
Prof. Titular Virología
Fac. Ciencias Exactas
y Nat. U. B. A.



Dr. CARLOS E. CARDINI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA