



- 17.- Virus cuyo genoma es ARN de cadena simple. Propiedades biológicas y replicación de los grupos Picorna y arbo. Mensajeros policistronicos. Mixovirus: Fenómeno de de Von Magnus. Enzimas presentes en los virones. Genoma en piezas múltiples: grupo Paramino.
- 18.- Virus ARN de cadena doble. Ejemplo: reovirus. Rhabdovirus: ejemplo virus de rabia. Virus de estomatitis vesicular (VSV): modelo de virus defectivos.
- 19.- Virus oncogénicos I. La célula cancerosa. Virus tumorales ADN. Grupo papova: polioma, SV<sub>40</sub> y papiloma. Infección productiva. Transformación. Adenovirus oncogénicos. Transformación "in vitro". Los virus del grupo herpes y su relación con el cáncer humano.
- 20.- Virus oncogénicos II. Los virus tumorales RNA. Morfología, composición, clasificación. Hipótesis del provirus. Reversión del código genético. Ciclo de vida de los leucovirus. Transformación. Transmisión de estos virus. Pseudoviriones. Virus endógenos y carcinogénesis. Naturaleza y origen del genoma viral. Oncogénesis y provirus.
- 21.- Generalidades sobre virus vegetales y de insectos. Teorías sobre el origen de los virus.

### BIBLIOGRAFIA

- 1.- Luria-Darnell- General Virology- Baltimore Campbell- 3a. edic. John Wiley & Sons.
- 2.- Luria- Virología General - Lib. Océano.
- 3.- Fenner-Mc Auslan-Mins . The biology of the animal viruses.
- 4.- Davis-Dulbecco-Eisen-Ginsberg-Wood. Microbiology.
- 5.- S.B. Primrose- Introducción a la Virología Moderna- Serie Microbiología Básica-Vol. 2
- 6.- Acton-Virología.
- 7.- Bioquímica- Lehninger. Parte IV: Cap. 28-29-30-31-32-33.
- 8.- E.C. Novozak and C.H. Burke. A manual of basic virological techniques-Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J. U.S.A. 1973.
- 9.- R.J. Harris. Techniques in Experimental Virology- Academic Press, London 1964.
- 10.- R.C. Parker. Métodos de cultivo de los tejidos y las células. Atika S.A. Madrid, 1966



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



Dr. CARLOS E. CARDINI  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

19 MAR. 1981