

5.^a Taula Rodona

VIROSIS

President: ANTONI RODRÍGUEZ I TORRES

Secretari: JOSEP VIDAL I TORT

Coordinador: AGUSTÍ PUMAROLA I BUSQUETS

Relators: A. AGUSTÍ I VIDAL, M. BRUGUERA I CORTADA,

F. JANÉ I CARRENÇA, A. RODRÍGUEZ I TORRES,

J. VIDAL I TORT

Introducció

A. PUMAROLA

Com a coordinador d'aquesta Taula Rodona sobre Virosis voldria, abans de donar la paraula als relators, fer unes consideracions prèvies.

En primer lloc, voldria deixar ben establert un fet i és que les malalties produïdes per virus són infeccions extraordinàriament freqüents i que es troben en constant augment. Sense cap mena de dubte es pot dir que són molt més freqüents que les infeccions bacterianes, de l'ordre de 5 a 10 virosis per una infecció bacteriana.

Els protagonistes d'aquestes infeccions són els virus, que formen un grup d'agents infecciosos immòbils i de dimensions molt petites, que presenten unes característiques ben definides i molt diferents de la cèl·lula bacteriana o cèl·lula procariota.

El virió bàsicament és constituït d'un sol tipus d'àcid nucleic, ja sigui ADN o ARN, recobert d'una estructura proteica que presenta una simetria de tipus cúbic, helicoïdal o mixt. D'altra banda no té ribosomes ni ARN de transferència, i només alguns virions tenen un enzim o dos.

Per tant es pot dir, des del punt de vista estructural, que els virus són els agents infecciosos més petits capaços de portar com a genoma una sola molècula d'un àcid nucleic, que pot ésser ARN, i, des del punt de vista funcional, que el virió no té metabolisme, i això fa que sigui incapaç de créixer i de dividir-se; només es pot reproduir a partir del seu àcid nucleic, que portaria una informació limitada, però a més orienta el sistema enzimàtic de la cèl·lula cap a la síntesi dels seus propis components, i d'aquesta manera obté els seus metabòlits essencials i, utilitzant els