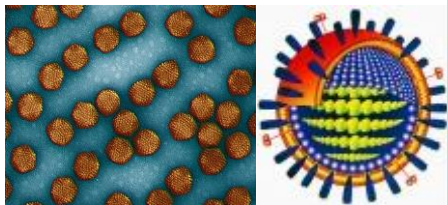


VIRUS EMERGENTS

Els virus són les entitats biològiques més abundants del planeta i no obstant això es coneix molt poc sobre les seves identitats o la seva diversitat. El descobriment dels virus i el progrés del coneixement de les seves maneres d'acció han estat lligats sempre a importants malalties que han afectat i afecten a la nostra salut, a l'agricultura i a la ramaderia.

Des d'una perspectiva històrica es relataran els principals esdeveniments que van permetre desentranyar l'estructura i la manera d'acció d'aquests paràsits així com les connotacions socials derivades de treballar amb uns agents que es troben en el límit del que es considera la vida. Les contribucions es descriuran en el context històric en el qual van tenir lloc i ressaltant les circumstàncies personals dels seus descobridors, els seus encerts però també els seus errors i en ocasions les agres relacions que es van donar entre científics competidors.

Es posarà especial èmfasi en la manera en el qual els virus evolucionen i són capaços d'adaptar-se a nous hostes i es connectarà aquesta visió amb la teoria darwiniana de l'evolució.



“En el límite de la vida. Un siglo de Virus.”. Vicente Pallas. Editorial UPV. València. 2008.

-Matthews' Plant Virology. R. Hull. 2202. Academic Press

VICENTE PALLAS

Institut de Biologia Molecular i Cel·lular de Plantes (IBMCP, CSIC-UPV)
Universitat Politècnica de València-Consell Superior d'Investigacions Científiques
Av. dels Tarongers S/N
46022 València-Spain/
34-96-3877877
fax: 34-96-3877859



Doctor en Ciències Biològiques per la Universitat de València. Es va especialitzar en la Biologia Molecular i Cel·lular de virus de plantes amb el Prof. G. Bruening en la Universitat de Califòrnia en Davis (UCD), USA (1989-1990) i en el Gorleous Laboratory de la Universitat de Leiden a Holanda amb el Prof. J.F. Bol. El seu interès actual resideix en l'estudi de les rutes de translocació intracel·lular i vascular de virus i agents subvirals de plantes. Ha publicat més de 90 articles SCI en revistes internacionals de prestigi i molts altres de difusió de la investigació en els àmbits educatius, culturals i socials.

Va ser guardonat amb el premi de la Fundació Valenciana d'Estudis Avançats pel treball: "La importància de la Biologia en la Societat actual", amb el Premi de la Societat Espanyola de Fitopatologia-Phytoma i amb el Premi Prismes de la Casa de les Ciències de La Corunya pel treball "En el límit de la vida. Un segle de virus". Ha participat com assessor en l'elaboració del Pla Nacional d'I+D de 2003-2008 i en diversos Comitès Nacionals i Internacionals d'Avaluació i Prospectiva (Genoma Espanya, ANEP, DIGICYT, AECI, MNFTV). Ha estat Vicepresident de la SEF des de l'any 2003 fins al 2006 i membre de la Comissió de Ciències Agràries del CSIC (2004-2008). Actualment és Vicedirector del IBMCP (UPV-CSIC).