

## COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

*Fields Virology*. Bernard N. Fields, David N. Knipe, Peter M. Howley (eds), 3rd. edition, 2 volumes, Philadelphia: Lippincott-Raven, 1996, 3144 pp

Aparece la tercera edición de esta monumental obra, que al igual que las dos anteriores está dividida en dos secciones. En la primera, del capítulo 1 al 20, se exponen conceptos generales de virología básica y médica, en tanto que en la segunda, capítulos 21 al 92, se describen replicación, biología molecular básica, patogenia y aspectos médicos de cada uno de los grupos de virus. Con respecto a la segunda edición, que fuera oportunamente comentada en *Medicina (Buenos Aires)* 1990: 50: 383, esta tercera en dos volúmenes agrega 642 páginas. Es que la virtual explosión de información acontecida en los últimos cinco años justifica la inclusión de nuevos capítulos tales como los referidos a los virus que infectan 1) plantas, 2) insectos, 3) levaduras, hongos y parásitos, y 5) bacterias. Entre los capítulos correspondientes a los grupos de virus tratados en forma individual, han sido agregados los correspondientes a astrovirus y a herpesvirus humano 7, así como una nueva sección en Flaviridae que incluye hepatitis C y pestivirus. Cada grupo viral es tratado según un primer capítulo que describe la biología molecular básica y replicación del virus, y un segundo orientado hacia su biología y patogenia. Siguiendo la aproximación iniciada por Bernard N. Fields desde la primera edición, el énfasis sigue asociado a los virus de importancia e interés médico. Al respecto, cabe señalar que esta 3ra edición está dedicada a la memoria de Fields (1938-1995), quien desde que le fuera diagnosticado cáncer de páncreas en 1992, se abocó con el sentido

de urgencia que da el conocimiento del próximo fin a concretar esta obra en que convergen 117 virólogos, tanto moleculares como médicos. Si bien no llegó a ver la obra impresa, una de sus últimas satisfacciones fue, en diciembre de 1994, participar del logro representado por la entrega de la totalidad de los capítulos para su edición por Raven Press. Y ese su concepto de integración de la virología, que Fields supo adquirir a lo largo de su carrera, iniciada como médico asistencial primero a infectólogo después, para ser luego continuada por un excluyente adiestramiento en virología básica y en análisis genético, se hace evidente en la fructífera interacción que se aprecia entre los responsables de cada capítulo. Y así ocurre que, en el caso de etiologías tales como las propias de las encefalopatías espongiformes transmisibles, haya un breve capítulo introductorio a otras dos aproximaciones en cierta forma disímiles, la de Gajdusek caracterizando a los agentes causales como amiloides infecciosos, y la de Prusiner definiéndolos como priones. Y el beneficio resulta para el lector, que así puede acceder a los pros y las contras de las diversas hipótesis generadas en torno al desafío representado por tan complejas entidades. Y este es sólo un ejemplo de los muchos que ofrece la obra, que se hace imprescindible para el virólogo, el docente, el infectólogo y aun para el clínico general que necesite actualizar un aspecto puntual, particularmente en referencia a la patogenia de la enfermedad viral humana.