

BioVirología: La biología de los virus

Aimer G. Diaz

©2019, All rights reserved.

Índice general

Capítulo 1

Bienvenidos al bookdown de BioVirología

El Blog en Facebook Biovirología se ha mudado a un sitio web más profesional, el formato de libros electrónicos nada tradicional, que hace a los libros electrónicos interactivos: Bookdown. Así con esta transición BioViral se convierte en el primer blog en hacerse libro electrónico interactivo de virología biológica o biovirología y a su vez, en el primer bookdown en hacer divulgación científica en español sobre virología.

El proyecto inició en un nada remoto 19 de mayo del 2020 con el siguiente post reproducido a continuación:

Inauguro este espacio de divulgación científica en español sobre artículos de investigación en virología desde una perspectiva netamente biológica. En este espacio los virus no solo serán agentes etiológicos o factores causales de enfermedades en humanos; en vez de esto se discutirán como los virus que fungen como nanobiota, son componentes esenciales de nuestra microbiota. Sobra decirlo, a la pregunta si los virus ¿viven o no ?. La respuesta es un contundente Si, en palabras del virólogo Frances Patrick Forterre:

“(Los) virus no deben confundirse con sus viriones, sino que se pueden ver como entidades vivientes complejas que transforman la célula infectada en un organismo nuevo, el virus, que produce viriones.”

“Viruses are no more confused with their virions, but can be viewed as complex living entities that transform the infected cell into a novel organism—the virus—producing virions” ?

Por la anterior cita, las historias que se contarán serán sobre las fábricas virales (viriones replicantes o una vez germinados en células) y no a las semillas proteicas (viriones) a las que llamaremos virucélulas (virocells). ?

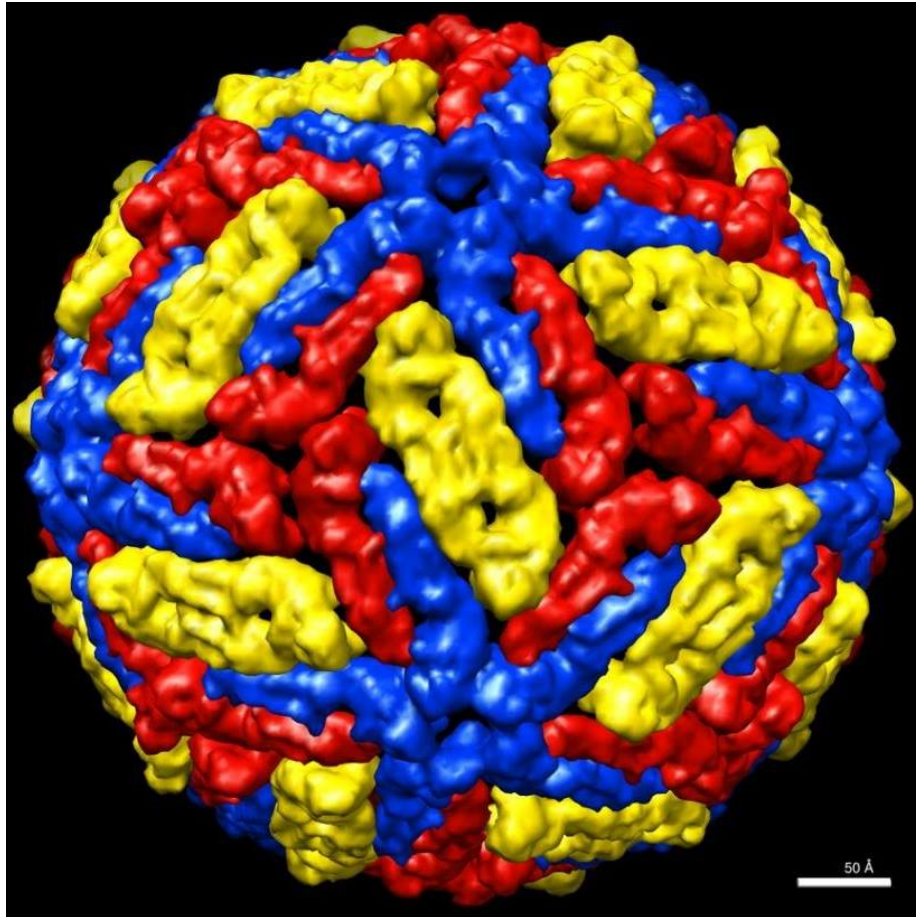


Figura 1.1: Partícula viral o virión del virus del Nilo Occidental con los colores del la bandera de Colombia en homenaje al 3 encuentro panamericano de Dengue celebrado en Cartagena Colombia. Autores ?