

DEL AUTOR DE *Microbiota. Los microbios de tu organismo*

IGNACIO LÓPEZ-GOÑI

VIRUS y PANDEMIAS

Los virus son los elementos genéticos más numerosos y diversos de la Tierra. Están en todas partes y son capaces de infectar cualquier tipo de organismo. Pero, ¿puede un virus cambiar el mundo? ¿Por qué surgen nuevos virus? Este libro desvela las claves, desde la gripe de 1918 hasta la COVID-19, pasando por el VIH, ébola, zika o Nilo occidental.



» Ignacio López-Goñi

es doctor en Biología y catedrático de Microbiología de la Universidad de Navarra, donde imparte docencia de las asignaturas de Microbiología general y de Virología en los grados de Biología, Bioquímica y Farmacia. Su investigación se ha centrado en el estudio de la virulencia bacteriana, el desarrollo de nuevas vacunas y métodos de diagnóstico de enfermedades infecciosas. Compagina sus tareas docentes e investigadores con la divulgación científica a través de «microBIO», una plataforma de divulgación científica de noticias y curiosidades sobre virus, bacterias y otros temas relacionados con la microbiología y la ciencia en general. Además, colabora con Investigación y Ciencia, con el blog El rincón de Pasteur y con Naukas. Es miembro de la Sociedad Española de Microbiología (Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología) y de la American Society for Microbiology. Es autor de las obras *Virus y pandemias* y *¿Funcionan las vacunas?*, en 2017 recibió el Premio ASEBIO de Comunicación y Divulgación de la Biotecnología, en la categoría «prensa digital y nuevos medios».

@microBIOblog

Virus y pandemias

«Todas tus dudas sobre virus y pandemias resueltas con un lenguaje ameno y cercano. Un libro de lectura ágil, repleto de curiosidades y que seguro que te apetecerá leer. ¡Qué lo disfrutes!» Francisco R. Villatoro, *La ciencia de la mula Francis*

«A la extensa recopilación de ciencia y anécdotas virológicas acompaña un sentido del humor, a menudo irónico y, ante todo, infeccioso.» Sociedad Española de Microbiología, revista SEM@foro

¿Qué son los virus? ¿Cómo se originaron? ¿Cómo es la vida de un virus dentro de una célula? ¿Cómo aparecen los nuevos virus de la gripe? ¿Por qué es tan difícil curar el sida? ¿El ébola acabará siendo una pandemia? ¿Cómo influyeron los virus en la construcción del canal de Panamá o en la conquista de América? ¿Qué son los arbovirus? ¿Se puede «revivir» un virus congelado en el permafrost? ¿El bioterrorismo es solo una fantasía de ciencia ficción? ¿Cómo se custodian los virus más peligrosos? ¿Venceremos al sars-cov-2?

En esta nueva edición, revisada y ampliada, de *Virus y pandemias* Ignacio López-Goñi —uno de los mejores y más expertos divulgadores de microbiología—, nos adentra en el mundo de la virología, y contesta a muchas de las cuestiones más apasionantes y desconocidas de una forma divertida, asequible y rigurosa.

«Si quieres aprender de la mano de uno de los divulgadores más reconocidos en España este es tu libro.» Mario Sánchez, *Vitónica*

«Un libro muy interesante y muy de actualidad. Conocer los virus es fundamental para entenderlos y poder vencerlos.» Museos Científicos Coruñeses

«Un interesantísimo e instructivo libro de divulgación científica que nos acerca de un modo ameno y sencillo al mundo de los virus y pandemias de la mano de uno de los mayores expertos en la materia.» Alfred López, *Ya está el listo que todo lo sabe*

«No hay medio mejor para poner las cosas en sus justos términos que disponer de un texto accesible y actualizado sobre la cuestión, que ofrezca información clara y veraz.» José Luis Moreno, *Afán por saber*

«Con semejantes joyas en el mercado, es difícil no dedicar un ratito de nuestro tiempo a leerlas.» Carlos Lobato, *La ciencia de la vida*

Ensayo y divulgación (Bolsillo) • Libros en el Bolsillo



Thema: PDX; PDZ; PSG
978-84-17547-78-3
384 páginas, ilustrado
Rústica
12.5 x 19 x 1.9 cm
PVP: 11 €