

Virus y Pandemias

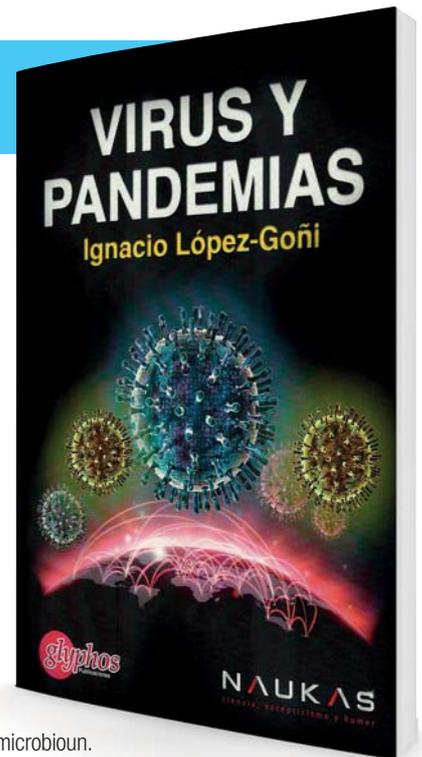


Ignacio López-Goñi

222 páginas • Formato: 15x21 cm • ISBN-13: 978-84-943056-7-2 • Publicado en diciembre 2015

Este libro, editado por Naukas, una plataforma on-line muy popular entre los aficionados a la divulgación científica, se presentó el pasado mes de marzo en el de Fundación Espacio Telefónica de Madrid por el autor, sus padrinos en Naukas y otros amantes de la divulgación virológica. Casi inmediatamente después del necesario «Las Vacunas Funcionan» (Ignacio López-Goñi y Ohiana Iturbide; Pequeñas Guías de Salud, Psylicom Ediciones), este oportuno texto dirige píldoras de virología de manera amena y eficaz al lector curioso por la materia en un lenguaje sencillo, con un espíritu puramente divulgativo. Cada uno de los casi 60 pequeños capítulos tiene la extensión del post de un blog, soporte en el cual el autor se mueve con comodidad y experiencia. Se pueden saborear individualmente, salteados, al azar, en apenas dos minutos, pero leídos en orden proporcionan una entretenida secuencia de la historia de la virología clínica y su impacto social desde la gripe «española» al brote de Ébola de 2015. El zika no llegó a tiempo, pero sí ayudó en la campaña de promoción... A la extensa recopilación de ciencia y anécdotas virológicas acompaña un sentido del humor, a menudo irónico y, ante todo, infeccioso.

EL AUTOR: Ignacio es Vicepresidente del Grupo D+D SEM, notorio *blogger* creador del popular MicroBIO (microbioun.blogspot.com), e impulsor de múltiples iniciativas en el ámbito docente y divulgativo. Es profesor de microbiología y virología en la Universidad de Navarra y, según él mismo cita en la información que podemos encontrar en el propio sello Naukas, intenta «descubrir por qué algunas bacterias son tan malas y producen enfermedades», y trabaja «para desarrollar nuevas vacunas y nuevos métodos moleculares para detectar las bacterias». Además, como queda patente en esta obra, «le apasiona el mundo de los microbios, las bacterias y los virus, y disfruta contando historias».



¿Qué sabemos de... Las enzimas?



Francisco J. Plou

128 páginas • Formato: 13,5x21 cm • ISBN: 978-84-9097-128-4 • Publicado en marzo 2016

Sinopsis del autor: Miles de reacciones químicas tienen lugar en nuestro organismo en cada instante. La mayoría de ellas depende de unas proteínas que actúan como catalizadores, que aceleran millones de veces los procesos que ocurren en los seres vivos; sin ellas, la vida no sería posible. Estas moléculas son las enzimas, que al operar en condiciones experimentales suaves, se han convertido en pilares esenciales para la sostenibilidad de muchos procesos industriales. El ser humano ha aprovechado el enorme potencial de estos catalizadores biológicos y los produce a gran escala a partir de cultivos de microorganismos para incorporarlos a muchas de nuestras actividades cotidianas: para obtener alimentos saludables (productos sin lactosa, grasa de cacao, zumos, etc.), biocombustibles y polímeros, producir detergentes, tratar prendas textiles, en la producción de antibióticos o incluso en el tratamiento de enfermedades genéticas o en análisis clínicos.

EL AUTOR: Doctor en Ciencias Químicas e investigador científico del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC, donde lidera una línea de investigación en transformaciones enzimáticas de carbohidratos. Desde 2008 es profesor honorario de la Universidad Autónoma de Madrid. Ha organizado varios talleres de divulgación científica y es autor de más de cien trabajos científicos, algunos de ellos han recibido distinciones, destacando el Premio de Tecnología Enzimática del Instituto Químico de Sarriá, el Premio madr+d a las mejores patentes, el Premio CINFA de la Real Academia Nacional de Farmacia y el Premio al artículo más descargado del repositorio institucional Digital CSIC.

