

Microbios monstruosos

Sobre bacterias útiles y virus dañinos

En la naturaleza hay cuatro tipos de microbios: las bacterias, los virus, los parásitos y los hongos. Se acostumbra a decir que las bacterias y los virus son como pequeños monstruos que nos pueden hacer enfermar. Es cierto que hay bacterias que nos pueden provocar dolor de garganta o de oídos, y que por culpa de los virus puedes coger una gripe o, peor aún, la varicela o la poliomielitis. Pero la mayor parte de las bacterias y de los virus no causan ningún daño, sino todo lo contrario: hay muchas bacterias que son muy útiles. Por ejemplo, algunas nos ayudan a hacer la digestión. Incluso hay una que puede eliminar el petróleo de la playa. Y lo mismo se puede decir de muchos hongos. Sin estos microorganismos no sería posible el ciclo de vida en la Tierra.



P.V.P.: 17,5 €, cartóné
19 x 24 cm
64 págs., no ficción

ISBN castellano: 978-84-17383-74-9
ISBN catalán: 978-84-17383-75-6

A partir
de 8 años

Temas:
microbios, coronavirus,
pandemias, vacunas,
medicina, salud, hábitos
de higiene, microbiología



Texto: **Geert Bouckaert**, con la
colaboración de **Marc Van Ranst**
Ilustraciones:
Sebastiaan Van Doninck
Traducción del neerlandés:
Gustau Raluy

Marc Van Ranst (Bélgica, 1965) es el virólogo más conocido de Bélgica. Es profesor de virología e inmunología en la Universidad Católica de Lovaina y director del Laboratorio de Virología del Hospital Universitario de Lovaina. Es asesor del Gobierno belga en la pandemia del COVID-19.

Geert Bouckaert (Bélgica, 1967) es escritor y periodista. Ha escrito también guiones para numerosos programas de televisión y, además, es profesor de escritura de guiones en varias universidades.

Sebastiaan Van Doninck (Bélgica, 1979) es un ilustrador con especial destreza para pintar animales con características humanas.

Características:

Acompañado por unas divertidas imágenes, el libro hace un repaso completo, en un tono ameno, de la variedad de microbios con los que convivimos a diario y su modo y condiciones de reproducción. Se estudian, asimismo, los diferentes tipos de gripe conocidos, los microbios que pueden resultar mortales, las pandemias más graves que hemos vivido los humanos, entre ellas el actual coronavirus, las medidas de higiene y seguridad que se deben tomar y los avances de la ciencia para enfrentarse a las enfermedades de origen microbiano con recursos como la penicilina y las vacunas.

El libro se divide en cinco capítulos, seguidos de un pequeño cuestionario tipo test; y al final se incluyen cinco experimentos fáciles de hacer para introducir a los más jóvenes, de una manera práctica y divertida, en el mundo de las bacterias y la microbiología.