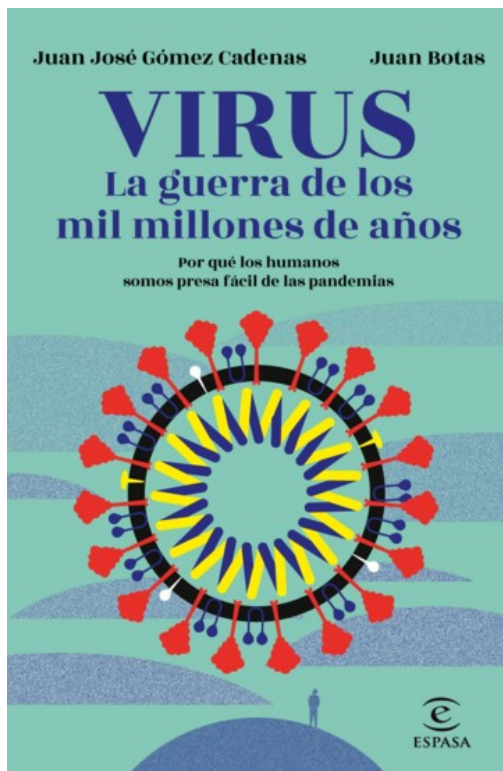




Fecha de publicación:
22/09/2020

Sello Editorial:
Espasa

Contacto de prensa

Nombre: Fernanda Azeredo

Teléfono: 914230355

Email: fazeredo@planeta.es

Nombre: Elena Suárez

Teléfono: 618697367

Email: elena.suarez@planeta.es

Nombre: Sara Ayllón

Teléfono: 914230353

Email: sayllon@planeta.es

Nombre: Nuria Quintanar

Teléfono: 914230377

Email: nquintanar@espasa.es

Nombre: Luisa Paunero

Teléfono: 914 23 03 78

Email: lpaunero@planeta.es

Nombre: Laura Fernández

Teléfono: 91 423 03 28

Email: lfernandez@planeta.es

Nombre: María Luque

Teléfono: 916008074

Email: mluquec@planeta.es

Virus. La guerra de los mil millones de años

Juan Botas, J. J. Gómez Cadenas

Los virus han modificado la historia de los humanos sobre la tierra, y la COVID-19 no va a ser menos.

Los virus han modificado la historia de los humanos sobre la tierra, y la COVID-19 no va a ser menos.

Nadie debería morir. No por culpa de las enfermedades infecciosas

Desde siempre, nuestra especie ha librado una guerra interminable contra virus, bacterias y otros microorganismos. Una guerra en la que perdíamos más batallas de las que ganábamos. El adversario nos supera de largo en número: en un puñadito de tierra hay tantos microorganismos como habitantes en el continente africano; en un gramo de placa dental, tantas bacterias como el total de humanos que han vivido desde el origen de nuestra especie.

En los dos últimos siglos, la mejoría en la higiene y las condiciones de vida gracias al progreso científico y tecnológico han hecho posible eliminar de gran parte del planeta muchas de las peores enfermedades que nos han diezmando en el pasado, como la peste, la polio, la viruela o la tuberculosis. Y, sin embargo, en la contienda contra el SARS-CoV-2 hemos sufrido serios reveses que podrían haberse evitado.

Este libro habla de los virus: qué son, cómo funcionan, cuáles son sus estilos de vida y sus estrategias. Aunque se dedica especial atención al SARS-CoV-2, veremos que este nuevo delincuente no es sino el último espécimen de una larga lista de criminales que ha acosado a la humanidad a lo largo de la historia. Para ganar la batalla contra la actual y las futuras (y aseguradas) pandemias es preciso conocer mejor los peligrosos y prodigiosos nano-robots a los que nos enfrentamos, pero también necesitamos aprender de nuestros errores y hacer planes a largo plazo. La ciencia es el arma que nos permitirá ganar esta guerra, pero solo si invertimos en ella desde ahora y de forma sostenida.

Juan Botas

Juan Botas (Madrid, 1956) es profesor en el Department of Molecular and Human Genetics de Baylor College of Medicine en Houston (Estados Unidos). Genetista y neurocientífico, también es investigador y director del High-Throughput Screening Facility en Jan and Dan Duncan Neurological Research Institute de Texas Children's Hospital.



J. J. Gómez Cadenas

J.J. Gómez Cadenas (Cartagena, 1960) es un reputado científico, divulgador científico y novelista. Sus obras de divulgación más conocidas son *El ecologista nuclear* y *Virus*, *La guerra de los mil millones de años* (con Juan Botas) ambas publicadas por Espasa, con quién también ha publicado *Materia extraña*, *Spartana* y *Nación Neandertal*, las tres novelas de Ficción Científica, caracterizadas por el rigor de las extrapolaciones futuristas, la agilidad de las tramas y la calidad de la prosa.