

Ignacio López-Goñi
VIRUS Y PANDEMIAS



NAUKAS
ciencia, escepticismo y humor

Contenido

Presentación	15
Introducción	19
La gripe “española” de 1918	21
Pandemias, epidemias mundiales.....	24
Un riesgo para la supervivencia de la especie humana	27
Pero, ¿qué es un virus?.....	30
Hay muchos tipos de virus distintos	35
Piratas de la célula	38
La vida de un virus dentro de la célula.....	41
Los nuevos virus de la gripe.....	45
A la espera del “big one”: H5N1, H1N1, H7N9 y H10N8.....	49
Ciencia o bioterrorismo.....	52
El SIDA en el mundo.....	56
El origen del SIDA.....	59
¿Por qué es tan difícil curar el SIDA?	63
¿Qué probabilidad tienes de contagiarte de SIDA?	66
SIDA: tratamiento=prevención	70
SIDA año 2030	72
La epidemia de Ébola de 2014.....	74
Los parientes próximos del Ébola	78
¿Puede el Ébola acabar siendo una pandemia?.....	81
Para vencer al Ébola.....	88
Y después del Ébola, ¿qué?.....	91
El virus más contagioso	94
Desnudos la supervivencia es mayor	97
El animal más peligroso del planeta	101
La fiebre amarilla y el canal de Panamá.....	104
Tú al Nilo y yo a California	108
El dengue, más de 100 millones de casos al año.....	110

Mosquitos y virus que viajan de polizontes	113
El Chikungunya no es un nuevo baile latino	115
A la búsqueda del maldito mosquito.....	118
El virus Crimea-Congo en España.....	120
SARS: virus en un mundo globalizado.....	123
Leche y orina de camello	127
Murciélagos y virus.....	130
El virus con la tasa de mortalidad más alta.....	133
¿Por qué surgen nuevas infecciones virales?	136
Cazadores de virus.....	141
Virus y riesgo biológico	143
Fármacos contra los virus.....	146
Las vacunas han salvado millones de vidas	149
¿Qué hacemos con el virus de la viruela?.....	152
Bacteriófagos: el empleo de los virus como antibióticos	156
“Resucitar” virus del permafrost	160
¿Por qué Colón “descubrió” América?.....	164
Hepatitis C: un virus en el juzgado.....	167
Herpes: el misterio del virus que aparece y desaparece	171
Terapia viral: la “bala mágica” contra el cáncer.....	174
La tristeza de los limones	177
Cómo cargarse 500 millones de conejos en dos años	180
El “coco de Bradford”: el misterio de los virus gigantes	183
Nuestros virus: el viroma humano	187
Somos lo que somos porque somos virus	189
El adenovirus 36 y los gordos	196
El “torpevirus”: la estupidez es contagiosa.....	199
Los virus también son unos buenos tipos.....	202
El origen de los virus	207
El kuru: ¿por qué no es sano el canibalismo?.....	212
Conclusión.....	217
Bibliografía.....	219