



**SIMPOSIO**  
**VACUNAS CONTRA LA COVID-19 Y CONTROL DE LA PANDEMIA**



**“Contribución de la  
vacunación en la  
salud pública  
mundial”**

Gustavo Franco Paredes  
Docente del Departamento Académico  
de Medicina Preventiva y Salud Pública

26 de enero de 2022



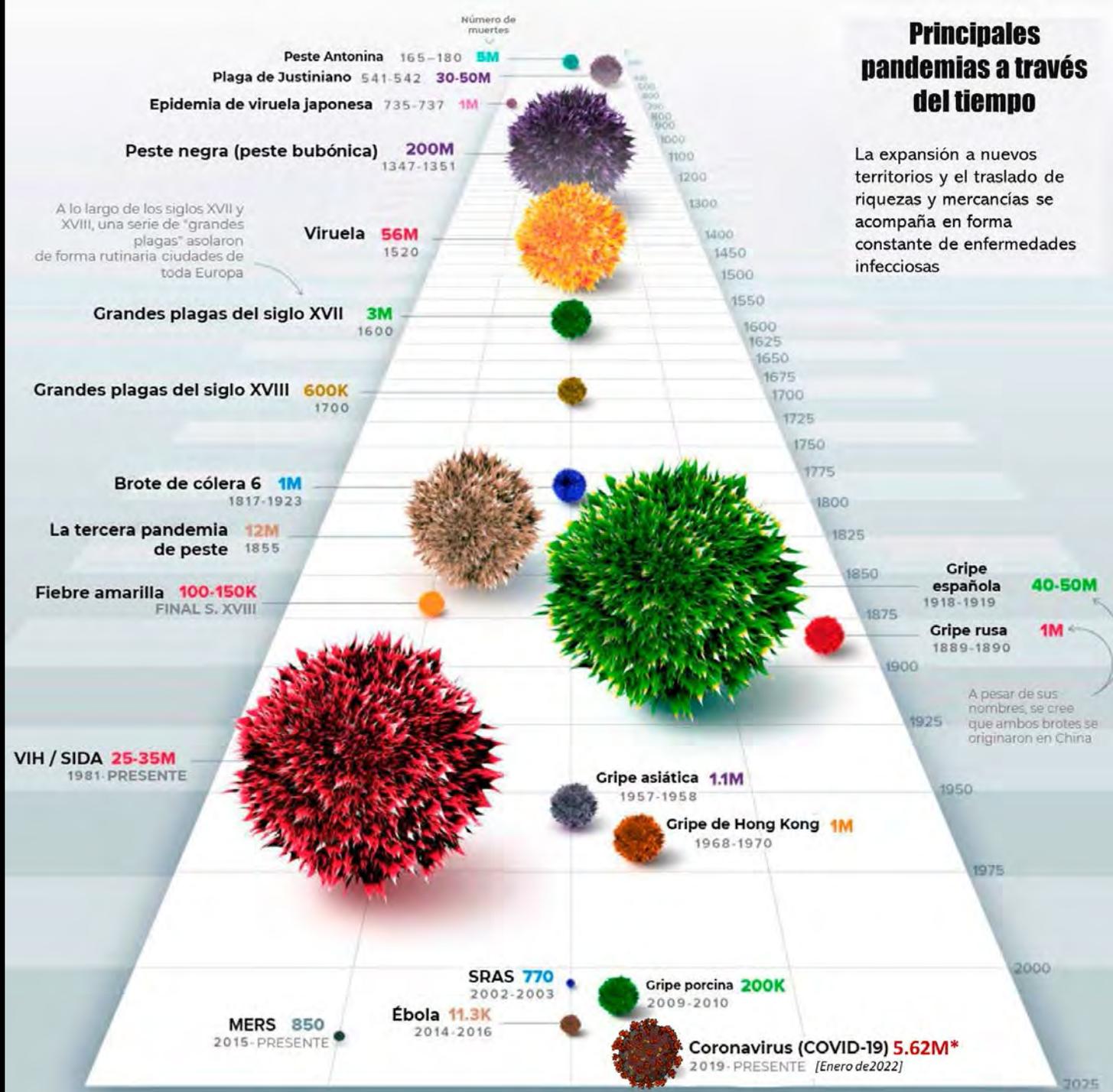


***“ The single biggest threat to  
man's continued dominance  
on the planet is the virus ”***

*Joshua Lederberg  
(1925-2008)*

# Principales pandemias a través del tiempo

La expansión a nuevos territorios y el traslado de riquezas y mercancías se acompaña en forma constante de enfermedades infecciosas



# Las pandemias más mortales

De mayor a menor



La peste se originó en ratas y extendió a humanos a través de pulgas infectadas.

El brote afectó a entre el 30%-50% de la población europea. Tardó más de 200 años en recuperar su población

La viruela mató aproximadamente al 90% de los nativos americanos. En Europa, a comienzos del siglo XIX, aproximadamente 400.000 personas morían anualmente debido a la viruela. La primera vacuna de todos los tiempos fue precisamente creada para proteger frente a esta enfermedad

La tasa de mortalidad de esta plaga es todavía tema de debate debido a nuevas evidencias, pero muchos piensan que podría haber propiciado la caída del Imperio Romano



5'621,032 muertes  
360'280,502 infectados/casos

Una serie de brotes de cólera alrededor del mundo en torno a 1800 acabó con la vida de millones de personas. No hay un consenso sólido acerca de su tasa de mortalidad



***“ Una cosa se puede decir:  
nunca habíamos sabido  
tanto de nuestra  
ignorancia ni sobre la  
presión de actuar en medio  
de la inseguridad ”***

***Jürgen Habermas (1929-...)***

**Entrevista abril 2020 sobre pandemia COVID-19**



**Lady Mary Wortley Montagu**  
(1689-1762)



AN  
*INQUIRY*  
INTO  
THE CAUSES AND EFFECTS  
OF  
THE VARIOLÆ VACCINÆ,  
A DISEASE

DISCOVERED IN SOME OF THE WESTERN COUNTIES OF ENGLAND,

PARTICULARLY

*GLOUCESTERSHIRE,*

AND KNOWN BY THE NAME OF

THE COW POX.

---

BY EDWARD JENNER, M. D. F. R. S. &c.

---

— QUID NOBIS CERTIUS IPSIS  
SENSIBUS ESSE POTEST, QUO VERA AC FALSA NOTEMUS.

LUCRETIVS.

---

London:

PRINTED, FOR THE AUTHOR,

BY SAMPSON LOW, N<sup>o</sup>. 7, BERWICK STREET, SOHO:

AND SOLD BY LAW, AVE-MARIA LANE; AND MURRAY AND HIGHLEY, FLEET STREET.

1798.





*The Cow-Pock — or — the Wonderful Effects of the New Inoculation! — vide. the Publications of y<sup>e</sup> Anti-Vaccin<sup>e</sup> Society.*

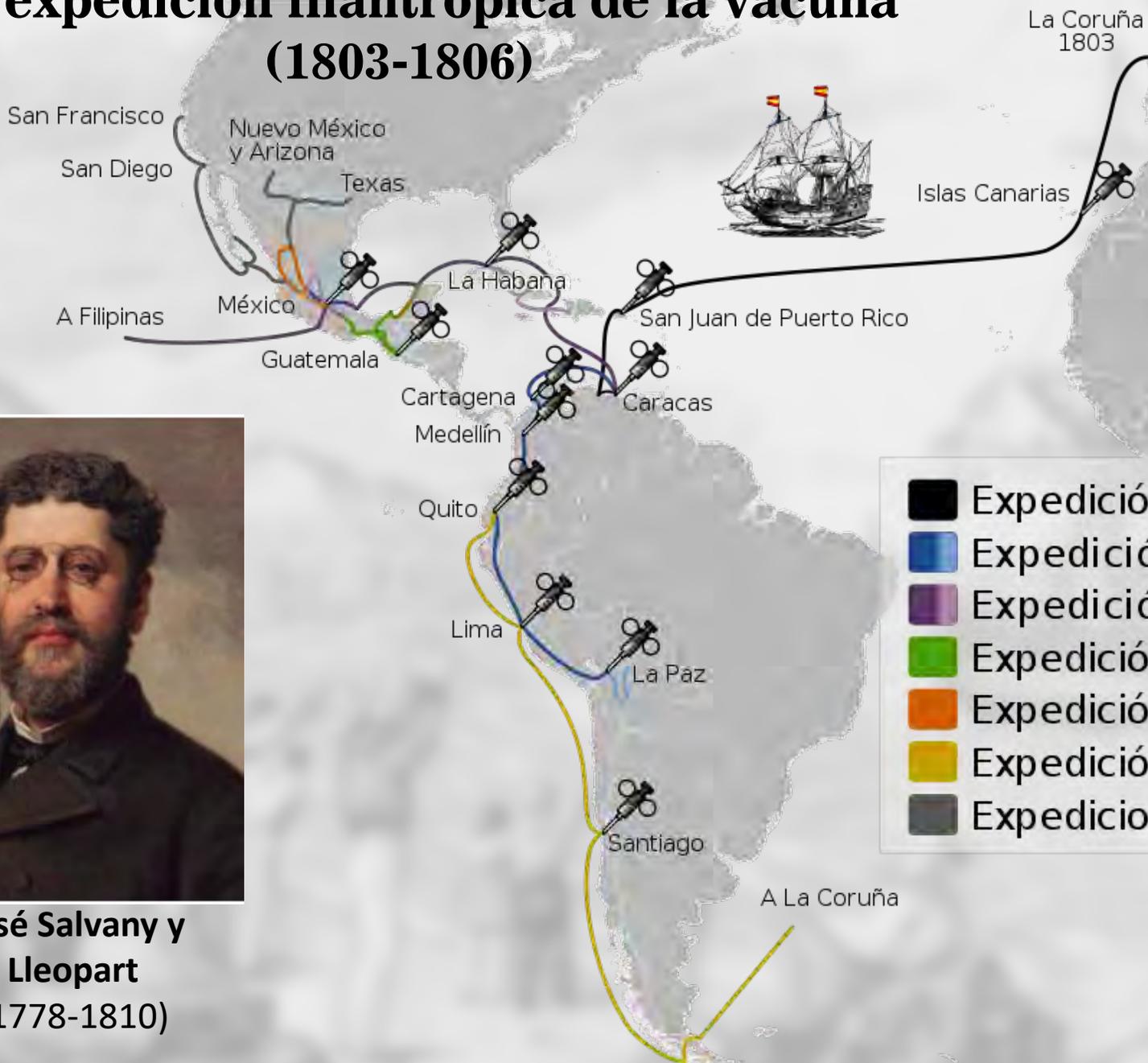
# Real expedición filantrópica de la vacuna (1803-1806)



**Francisco Javier Balmis y Berenguer**  
(1753-1819)



**José Salvany y Lleopart**  
(1778-1810)



- Expedición conjunta
- Expedición Salvany
- Expedición Balmis
- Expedición Francisco Pastor
- Expedición Gutierrez Robredo
- Expedición Grajales y Bolaño
- Expediciones ulteriores

*Rectora de la Casa de Expósitos de La Coruña: Isabel Sendales y Gómez*

*Niños de la Casa de Expósitos de Santiago<sup>108</sup>:*

Vicente Ferrer (7 años)

Pascual Aniceto (3 años)

Martín (3 años)

Juan Francisco (9 años)

Tomás Metitón (3 años)

Juan Antonio (5 años)

José Jorge Nicolás de los Dolores (3 años)

Antonio Veredia (7 años)

Francisco Antonio (9 años)

Clemente (6 años)

Manuel María (3 años)

José Manuel María (6 años)

Domingo Naya (6 años)

Andrés Naya (8 años)

José (3 años)

Vicente María Sale y Bellido (3 años)

Cándido (7 años)

Francisco Florencio (5 años)

Gerónimo María (7 años)

Jacinto (6 años)

Benito Vélez (hijo adoptado de Isabel Sendales y Gómez)



ÚLTIMO CASO DE

26 DE OCTUBRE

## VIRUELA EN EL MUNDO

El cocinero somali Ali Maow Maalin , que trabajaba en el hospital de la ciudad de Merca, en Somalia, fue el último ser humano en ser diagnosticado de viruela contraída de forma natural y no por accidente en un laboratorio. Padecía la cepa del virus de la viruela menor y le fue diagnosticado el 26 de octubre de 1977. El último eslabón de una larga cadena de enfermos que se remontaba al menos doce mil años atrás y de cientos de millones de muertos. Maalin se recuperó sin problemas y ahora colabora en campañas sanitarias en su país de origen para erradicar otras enfermedades como la poliomielitis





**Donald A. Henderson  
(1928 –2016)**

# THE LANCET

Online First Current Issue All Issues Special Issues Multimedia Information for Authors

All Content Search Advanced Search

< Previous Article

Volume 351, No. 9103, p637-641, 28 February 1998

Next Article >

Early Report

## RETRACTED: Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children

Dr AJ Wakefield, FRCS, SH Murch, MB, A Anthony, MB, J Linnell, PhD, DM Casson, MRCP, M Malik, MRCP, M Berelowitz, FRCPsych, AP Dhillon, MRCPsych, MA Thomson, FRCP, P Harvey, FRCP, A Valentine, FRCP, SE Davies, MRCPsych, JA Walker-Smith, FRCP

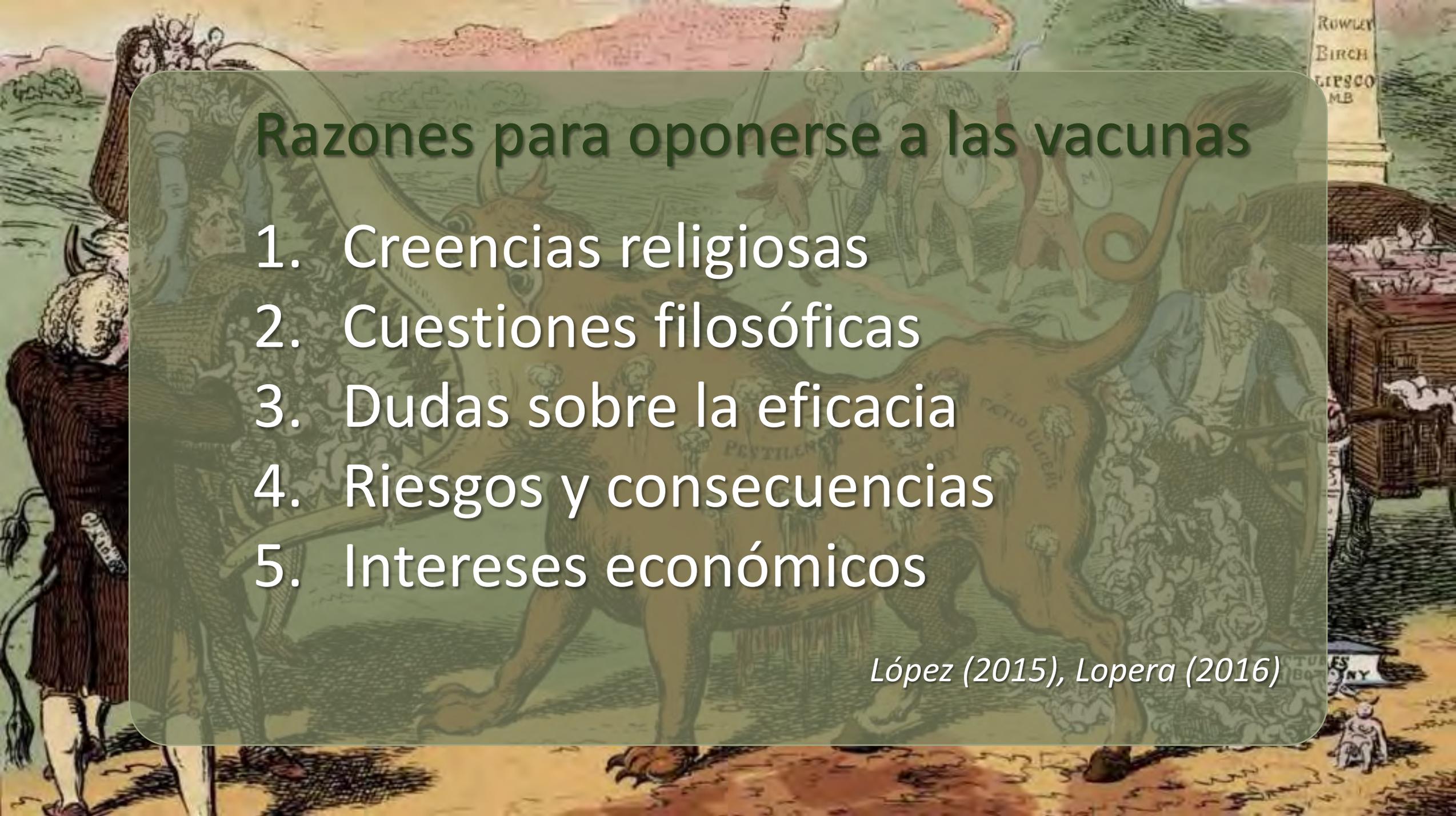
Altmetric 1,055

DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(97\)11096-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(97)11096-0)

Article Info

RETRACTED





# Razones para oponerse a las vacunas

1. Creencias religiosas
2. Cuestiones filosóficas
3. Dudas sobre la eficacia
4. Riesgos y consecuencias
5. Intereses económicos

*López (2015), Lopera (2016)*

*“ Si realmente queremos acabar con esta pandemia cuyos efectos han sido devastadores en la gente, en la salud, en la economía, o con futuras pandemias de enfermedades infecciosas (hemos visto venir una detrás detrás de otra con cada vez mayor frecuencia: sida, ébola, SARS, zika y ahora covid-19), la lección es que tenemos que abordar las condiciones subyacentes que hacen posible una sindemia. ”*

*Merrill Singer*

Antropólogo

*“No importa cuán efectivo sea un tratamiento o cuán protectora una vacuna, la búsqueda de una solución para el COVID-19 puramente biomédica fracasará.”*

*Richard Horton*

The Lancet

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)32000-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)32000-6/fulltext)



“ La verdadera piedad, gloria y honor consisten en mirar por la salud del pueblo, posponiendo a ella las inclinaciones y utilidades propias ”

*José Hipólito Unanue y Pavón  
(1755 - 1833)*

**Ciencia**

**Humanismo**

**Ética**

