

BICENTENARIO DE LOUIS PASTEUR, PRECURSOR DE LA VACUNACIÓN, EN TIEMPOS DE COVID-19

Alberto Gómez Gutiérrez

En medio de una serie de actos que conmemoran en este año el bicentenario del nacimiento de Louis Pasteur en el poblado de Dole el 27 de diciembre de 1822, la oficina de correos de Francia emitió en el mes de febrero una estampilla con la efigie de Louis Pasteur. Esta fue creada por el artista Patrick Dérible a partir de una foto propuesta por el Museo del Instituto Pasteur, y grabada por Pierre Bara.

Los días 4, 5 y 6 de febrero tuvo lugar una venta anticipada de este sello postal en Dole, comuna situada en

el departamento del Jura, región de Borgoña - Franco Condado. Esta venta se realizó en presencia del grabador del sello que lleva la efigie del científico y oriundo del Jura, quien estuvo presente durante el fin de semana para firmar su obra, de la que se emitieron 705.000 ejemplares.

Después del lanzamiento en el Jura, se organizó una ceremonia de presentación del sello el jueves 10 de febrero en París, en “Le Carré d’Encre” -una tienda local dedicada a la filatelia y la correspondencia-, con la pre-

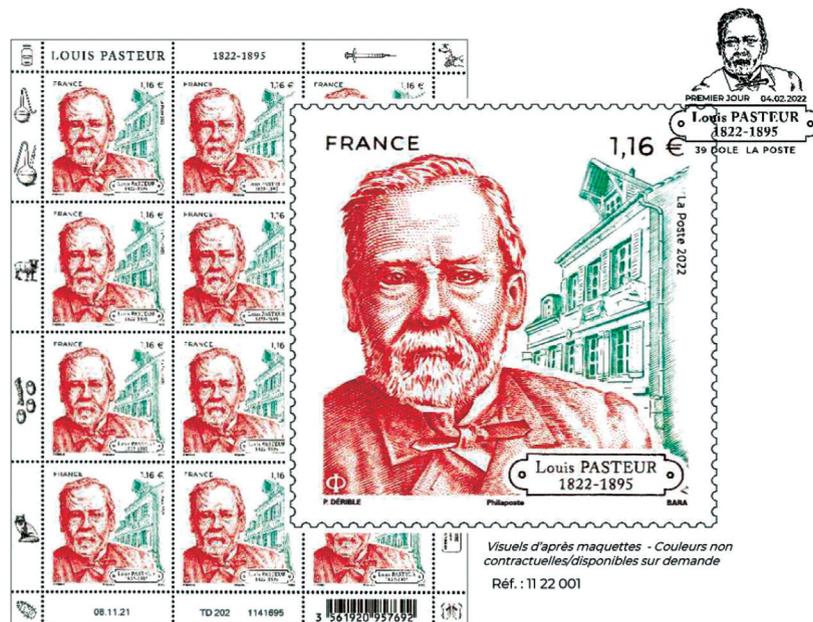


Figura 1. Estampilla conmemorativa del natalicio de Louis Pasteur.

1 Ph.D. FLS. Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Medicina.

sencia de Stewart Cole, Director General del Instituto Pasteur, Philippe Wahl, Presidente y Director General del grupo *La Poste*, Gilles Livchitz, Director de Philapost, Maxime Schwartz, quien fue Director General del Instituto Pasteur, y Jean-François Chambon, Director de Comunicación y Mediación Científica del Instituto Pasteur, así como de varios periodistas y coleccionistas filatélicos, quienes tuvieron la oportunidad de presentar el sello.

Esta celebración de un científico que se formó inicialmente en química y física, pero que trascendió estos dominios para proponer la teoría microbiana de la enfermedad, después de desarrollar la técnica hoy llamada pasteurización (o eliminación de los microbios presentes en un alimento por medio de variaciones bruscas de temperatura), y de refutar la teoría de la generación espontánea de estos microbios presentes en los alimentos, consolida la noción de que algunas enfermedades son producidas por gérmenes microscópicos o submicroscópicos como los virus.

En solo cinco años (entre 1880 y 1885) y con herramientas muy primarias, Pasteur logró neutralizar tres enfermedades graves: a- el cólera aviar, inoculando preparaciones inactivadas de *Pasteurella multocida*, b- el carbunco ovino, utilizando *Bacillus anthracis* inactivado, y, muy especialmente c- la rabia humana, desecando tejidos infectados con un microbio que no pudo

ver en sus días pero que correspondía a lo que llegó a denominarse *virus* y pertenecía a la familia taxonómica de los Rhabdoviridae, género *Lyssavirus* (tipo 1), codificado por una sola cadena de ácido ribonucleico o ARN, cuya estructura solo se conocería tras más de medio siglo de investigaciones.

Hoy, 200 años después, otra enfermedad microbiana -la inmunodeficiencia asociada a coronavirus o Covid- azotó a la humanidad, pero pudo ser neutralizada rápidamente gracias a los principios pasteurianos que postularon que la enfermedad puede ser efecto visible de una causa que puede buscarse y eliminarse mediante un tratamiento específico centrado en el microorganismo que la produce.

Referencias

1. Anónimo. La Poste émet un timbre à l'effigie de Louis Pasteur à l'occasion du bicentenaire de sa naissance. Bulletin interne de l'Institut Pasteur. [Internet] 2021 [consultado 10 diciembre 2021]. Disponible en: <https://newsletter.pasteur.fr/fr/newsletters/bip-lhebdomadaire-du-10-decembre-2021>.

Recibido: 19 de febrero de 2022

Aceptado: 7 de marzo de 2022

Correspondencia:

Alberto Gómez Gutiérrez
alberto.gomez.gutierrez@gmail.com