

Louis Pasteur, un héroe a veces olvidado

Manuel Iván Girón Pérez

Resumen

El documento describe las principales aportaciones de Louis Pasteur en el área de la bacteriología y la inmunología.

Decidí escribir estas líneas a uno de los que, desde mi punto de vista fue una de las personas que más revolucionó el mundo en el que vivimos actualmente. Me refiero al que en su origen fue químico, pero terminó siendo, quizá, el primer Biomédico: Louis Pasteur, quien nació en 1822 en Francia.

Pasteur fue un genio, en sus inicios estudió cristales e isomerías, pero poco tiempo después se dedicó a estudiar fermentaciones. Fue ahí donde inició su pasión por estudiar las bacterias. A través de



Imagen de Louis Pasteur, generada mediante Inteligencia Artificial (IA: Big Creator)

Cómo citar este artículo:

Girón-Pérez, M.I., (2025) Louis Pasteur, un héroe a veces olvidado. *Revista Pardalis*, Vol. 1.

Información del artículo:

Fecha de recepción: 26 de noviembre 2024.
Fecha de aceptación: 14 de enero 2025.
Fecha de publicación: 31 de enero 2025

ingeniosos métodos, Pasteur evitó que la leche se descompusiera, motivo por el cual hasta nuestros días consumimos leche “pasteurizada”. Pero a Pasteur también le debemos que existan buenos vinos; ya que él trabajó para mejorar la industria vitivinícola francesa, evitando que el vino se “avinagrara”.

Una aportación de Pasteur que muchas veces pasa desapercibida, es el puntapié definitivo que le dio a la teoría de la generación espontánea; ya que Pasteur demostró que la vida no se podía originar de la nada o por un simple designio divino. Pasteur demostró que la vida, siempre se tenía que originar de la vida.

Pero quizás sus aportaciones más famosas fueron sobre la inmunidad; motivo por el cual a Louis Pasteur se le considera uno de los padres de la Inmunología y la bacteriología; de hecho, fue en el tiempo de Pasteur, que a partir de la microbiología nace esta nueva ciencia, la cual estudia no solo porque nos infectamos; sino cómo nuestro cuerpo se defiende de las bacterias y otros patógenos.

En concordancia con lo anterior, Pasteur sistematizó los inicios de la

vacunación, en sus inicios salvando la avicultura y posteriormente trabajando con vacunas para la rabia; una infección viral que en el siglo XIX era mortal.

Además, Pasteur tuvo la fortuna de contar con grandes colaboradores científicos, como Dr. Emile Roux, quién demostró que las bacterias producían toxinas; las cuales en muchas ocasiones eran la verdadera causa de las enfermedades. Así como Metchnikoff, el zoólogo que descubrió la fagocitosis.

Pasteur murió en 1895, justo en año en que se inició la entrega de Premios Nobel, de lo contrario estoy seguro que hubiese recibido en varias ocasiones este máximo galardón.

Conflicto de interés

El autor manifiesta no tener ningún conflicto de interés con esta publicación.

Lecturas recomendadas

Abel, G.M (2024). Pasteur, el héroe de la medicina que no fue médico.
https://historia.nationalgeographic.com.es/a/pasteur-heroe-medicina-que-no-fue-medico_15675

UNAM. Facultad de Estudios Superiores Itzacala.
<https://deunam.iztacala.unam.mx/index.php/component/zoo/item/louis-pasteur>.

Acerca del autor



Manuel Iván Girón Pérez

Profesor investigador de la Universidad Autónoma de Nayarit. Miembro de la Academia Nacional de Medicina de México A.C. y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias A.C. Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, nivel 3.

Contacto: ivangiron@uan.edu.mx