J

Louis Pasteur

Louis Pasteur
Dôle, Región de Jura, Francia, 1822 / Marnes-la-Coquette, 1895.
Químico y bacteriólogo francés.

¿A QUÉ ÉPOCA PERTENECIÓ?

Nació en Dôle, Región de Jura, Francia, el 27 de diciembre de 1822 y murió a la edad de 72 años, en Marnes-la-Coquette, el 28 de septiembre de 1895.

¿EN QUÉ SE DESEMPEÑABA?

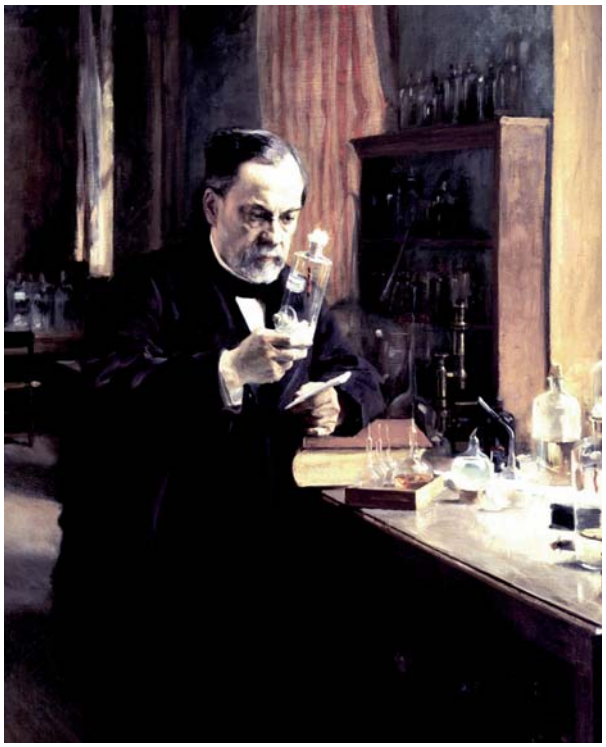
Fue un químico y bacteriólogo francés cuyos descubrimientos tuvieron enorme importancia en diversos campos de las ciencias naturales, sobre todo en la química y microbiología. A él se debe la técnica conocida como pasteurización.
Fue profesor de química en la Universidad de Estrasburgo y decano de la Universidad de Lille en 1854. En esta época estudió los problemas de la irregularidad de la fermentación alcohólica. Para 1857 desempeñó el cargo de director de estudios científicos de la Escuela Normal de París, cuyo laboratorio dirigió a partir de 1867. Desde su creación en 1888 y hasta su muerte fue director del Instituto que lleva su nombre.

¿POR QUÉ FUE TAN IMPORTANTE?

Realizó grandes estudios sobre la microbiología y ayudó a refutar definitivamente la teoría de la generación espontánea.

¿CUÁLES FUERON SUS OBRAS?

Desarrolló la vacuna contra la rabia, o hidrofobia, cuyo virus combatió con una vacuna lograda mediante inoculaciones sucesivas en conejos, de las que obtenía extractos menos virulentos.

¿CUÁL FUE SU LEGADO?

Las contribuciones de Pasteur a la ciencia fueron numerosas, y se iniciaron con el descubrimiento de la isomería óptica mediante la cristalización del ácido racémico, del cual obtuvo cristales de dos formas diferentes, en lo que se considera el trabajo que dio origen a la estereoquímica.
Asimismo, expuso la "teoría germinal de las enfermedades infecciosas", según la cual toda enfermedad infecciosa tiene su causa (etiología) en un germen con capacidad para propagarse entre las personas.