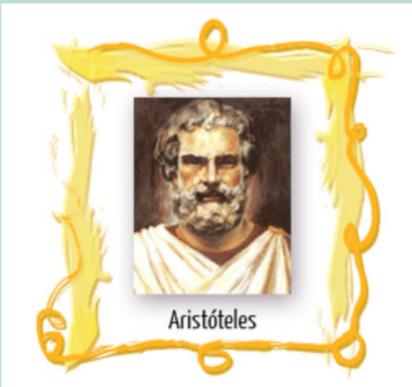


L.V.A.M.

# HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA



384 A.C–322 A.C

## ARISTÓTELES: FILÓSOFO GRIEGO

- Aristóteles, al igual que sus antecesores, postuló un origen espontáneo de diversos seres vivos, pensaba que la materia presentaba un principio activo (Entelequia) que era capaz de originar la vida

1670

## ANTON VAN LEEUWENHOEK

- introdujo en la fabricación de microscopios y por sus descubrimientos sobre los protozoos, los glóbulos rojos, el sistema de capilares y los ciclos vitales de los insectos.



1750

## JOHN TUBERVILLE NEEDHAM

- presentó los resultados de experimentos, en los que llenaba botellas de caldos nutritivos, los hervía durante dos minutos y luego los sellaba con un corcho y parafina. Inevitablemente se infestaban de microorganismos. Concluyó que la generación espontánea era el resultado de una fuerza vital.



1769

## LAZZARO SPALLANZANI

- Realizó los mismos experimentos de Needham, pero selló totalmente las botellas y las puso a hervir, a los pocos días realizó observaciones y no encontró organismos vivos, concluyendo que los organismos encontrados por Needham procedían del aire que penetraba por los corchos



1859

## FÉLIX ARCHIMEDE POUCHET

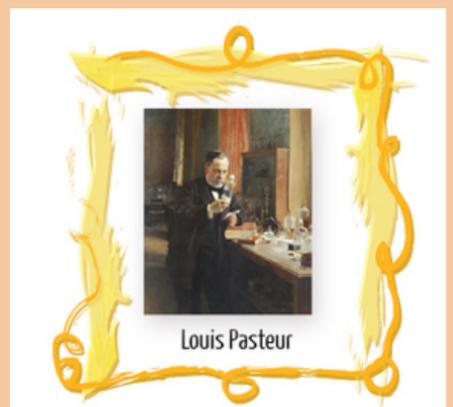
- Su mayor obra científica Hétérogénie se publicó en 1859, en ella indica que la generación espontánea es todavía uno de los medios empleados por la Naturaleza para la reproducción de los seres vivos.



1864

## LOUIS PASTEUR

- Estaba convencido que la generación espontánea era falsa, no estaba de acuerdo con los experimentos de Pouchet. Desde 1859 trabajó en este tema y ganó el premio de la Academia en 1864 con su experimento de los matraces de cuello de cisne.



1884

## ROBERT KOCH

- Los postulados de Koch son cuatro criterios que fueron diseñados para establecer la relación causal entre agentes patógenos, mayormente microbios, y las enfermedades, formulados por Robert Koch en colaboración con Friedrich Loeffler

