

PERSONAJES HISTORICOS EN LA MICROBIOLOGIA

1. **Investigación sobre Descubrimientos Microbiológicos:** Los estudiantes exploran y presentan sobre figuras clave en la historia de la microbiología.
Personajes históricos de microbiología.



Anton van Leeuwenhoek (1632-1723):

Conocido como el "Padre de la Microbiología", fue el primero en observar microorganismos utilizando microscopios simples que él mismo diseñó.



Robert Hooke (1635-1702)

Hooke descubrió las células observando en el microscopio una lámina de corcho, dándose cuenta de que estaba formada por pequeñas cavidades poliédricas que recordaban a las celdillas de un panal.



Edward Jenner (1749-1823):

Conocido por desarrollar la primera vacuna exitosa contra la viruela, sentando las bases para la inmunización y la vacunación.



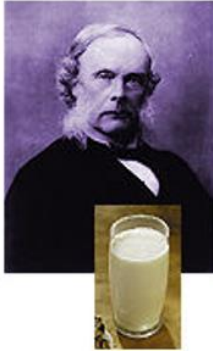
Louis Pasteur (1822-1895):

Contribuyó significativamente al estudio de la microbiología, desarrollando la teoría germinal de la enfermedad, demostrando la fermentación y pasteurización, y desarrollando vacunas para enfermedades como la rabia.



Robert Koch (1843-1910):

Estableció los postulados de Koch, que son fundamentales para la identificación de agentes infecciosos. Descubrió el bacilo de la tuberculosis y el cólera, y contribuyó al desarrollo de la bacteriología.



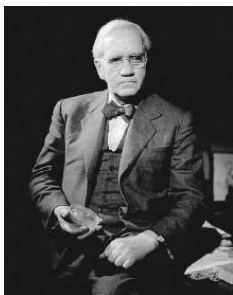
Joseph Lister (1827-1912):

Pionero en la aplicación de prácticas antisépticas en la cirugía, basándose en la teoría germinal de Pasteur.



Paul Erlich

Entre sus logros más prominentes estuvieron el de hallar una cura para la sífilis. Padre de la Inmunidad Humoral. Mecanismo de protección por medio de anticuerpos.



Alexander Fleming descubre la penicilina en 1928,

Marca el comienzo de la era de los antibióticos.



Barry Marshall y Robin Warren (Contemporáneos):

Descubrieron la relación entre la bacteria *Helicobacter pylori* y las úlceras gástricas, desafiando las creencias previas sobre las causas de las úlceras.



Stanley Falkow (1934-2018):

Contribuyó al entendimiento de la virulencia bacteriana y la resistencia a los antibióticos, desempeñando un papel clave en la microbiología molecular