



SUPERNOTA

Nombre del Alumno: María Fernanda López Aguilar

Nombre del tema: Historia de la Microbiología

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado

Nombre de la Licenciatura: Nutrición.

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre.

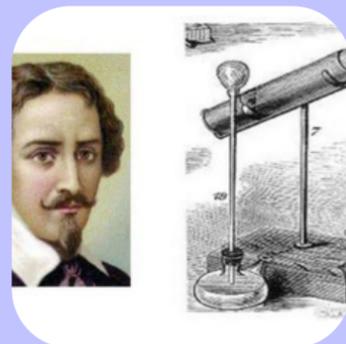
25/Enero/2025

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA

1590

DESCUBRIMIENTO DEL MICROSCOPIO

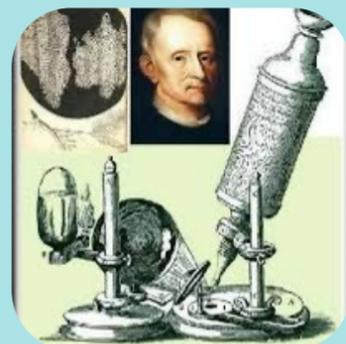
El primer microscopio compuesto fue inventado por Zacharias Janssen y su padre Hans Janssen, un artesano holandés especializado en la fabricación de lentes y anteojos



1665

LA PRIMERA OBSERVACION DE CELULA

Robert Hooke realiza un avance significativo en la ciencia al identificar y describir las estructuras microscópicas del corcho, a las que se refiere como "células"



1675

LA PRIMERA OBSERVACION DEL MICROSCOPIO

El descubrimiento de los microorganismos, o animálculos, se atribuye a Anton van Leeuwenhoek, quien utilizó un microscopio que él mismo había diseñado y construido.



1861

REPUTACIÓN DE TEORIA DE LA GENERACIÓN ESPONTANEA

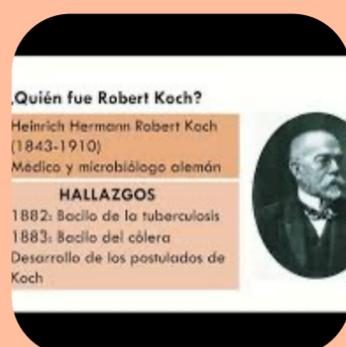
Louis Pasteur llevó a cabo experimentos que demostraron que los microorganismos no surgen de la nada, sino que se desarrollan a partir de otros microorganismos preexistentes.



1876

EL POSTULADO DE KOCH

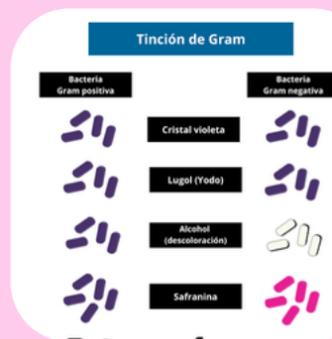
Koch ofrece pruebas concluyentes de que las bacterias pueden causar enfermedades y posteriormente establece los 'Postulados de Koch', que son principios básicos para establecer la relación causal entre microorganismos y enfermedades.



1884

SE LLEVO A CABO EL DESARROLLO DE TECNICA DE TINCIÓN

Christian Gram crea una técnica de tinción que permite distinguir entre bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, lo que ha facilitado enormemente el estudio y la clasificación de las bacterias



1892

HALLAZGO DE LOS VIRUS

Dmitri Ivanovski realiza un avance significativo en la ciencia al descubrir los virus a través del estudio de la enfermedad del mosaico del tabaco, lo que inicia formalmente el estudio de la virología



HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA

1928

SE DESCUBRE LA PENICILINA

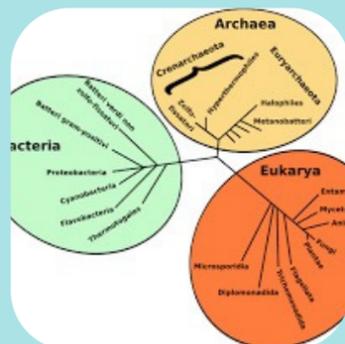
Alexander Fleming realiza un avance significativo en la medicina al descubrir que el hongo *Penicillium notatum* produce la penicilina, una sustancia con propiedades antibacterianas que puede inhibir el crecimiento de las bacterias



1977

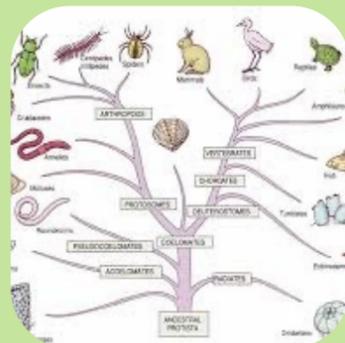
SE LLEVO A CABO LA CLASIFICACIÓN EN DOMINIOS

Carl Woese propone una nueva visión de la clasificación de los seres vivos, dividiéndolos en tres dominios principales: Bacteria, Archaea y Eukarya, según sus características moleculares



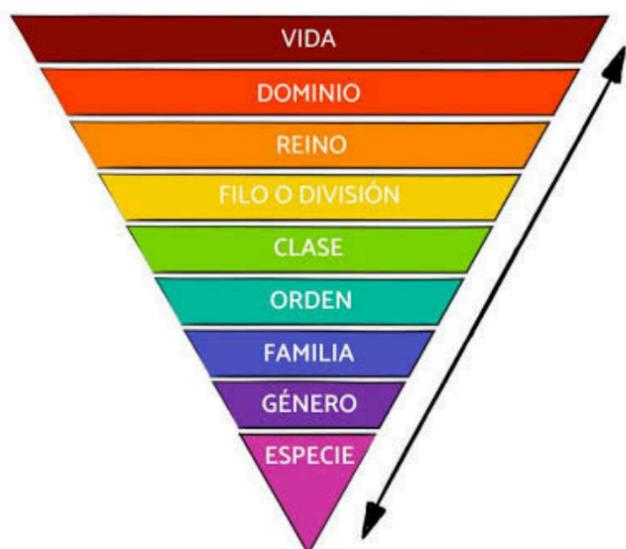
TAXONOMIA

La taxonomía es la rama de la biología que se enfoca en la clasificación, identificación y descripción de los organismos vivos en un sistema jerárquico



La nomenclatura y la taxonomía son esenciales para la clasificación, identificación y estudio de los microorganismos, permitiendo una mejor comprensión y avance en la investigación científica

La clasificación, nomenclatura e identificación de microorganismos son herramientas fundamentales para entender y organizar la diversidad de los microorganismos, asignándoles nombres científicos y categorías taxonómicas precisas



Referencias bibliográfica:

- Antología de Microbiología, UDS, 2025
- Apuntes tomados de diapositivas y comentarios anotados del Maestro de Microbiología