



Infografía

Nombre del Alumno: Eddy Damian Cruz Castañeda

Nombre del tema: Infografía

Parcial: 01

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: Aldrin De Jesus Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición

Cuatrimestre: 02

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA



1665:

Robert Hook:

Observa estructuras microscópicas en un corcho y las denomina "celdillas". Inicia la observación marcando un estudio para estudiar organismos pequeños

Antonie van Leeuwenhoek:

Observa microorganismos vivos "animaculos" con un microscopio simple. Descubrió el mundo microbiano y su diversidad.



1857-1864:

Louis Pasteur:

Refuta la teoría de la generación espontánea y demuestra que los microorganismos tienen roles específicos en procesos como la fermentación. Reforzó la idea de que los microorganismos tienen características únicas



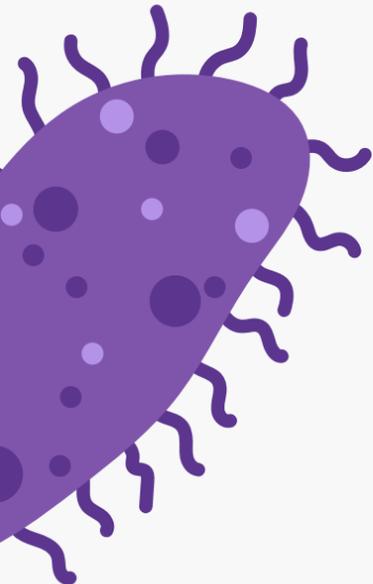
Robert Koch

Identifica al *Bacillus anthracis* como el causante del ántrax. Esta fue la primera vinculación directa entre microorganismos y enfermedades específicas.

1876:

Oswald Avery:

Demuestra que el ADN es considerado material genético. Esto permitió desarrollar métodos moleculares para clasificar los microorganismos con mayor precisión.



1944:

Carl Woese:

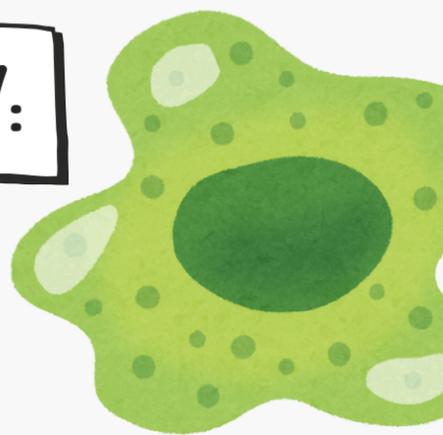
Se utilizan secuencias de ARN ribosomal para proponer los 3 dominios de la vida. Revolucionó la taxonomía al basarla en datos moleculares, metiendo una nueva visión de las relaciones evolutivas de los microorganismos.

1977:



2003:

Se inició el proyecto del microbioma humano. Impulsó el uso de herramientas genómicas para identificar y clasificar microorganismos en ecosistemas de mayor complejidad.



Expansión del uso de la metagenética. Permite estudiar comunidades microbianas directamente en sus hábitats naturales, necesitando de una molécula para interpretar volúmenes altos de datos.

2015:



REFERENCIAS:

- SERRANO BERRÍOS, C. (2018). MANUAL DE MICROBIOLOGÍA. EDITORIAL UNIVERSITARIA.
- CERVERA BERRON, E., & ITURBE ÁLVAREZ, S. (1950). MICROBIOLOGÍA. EDITORIAL UNIVERSITARIA.
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA. (S.F.). SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA: SEM. RECUPERADO DE [HTTPS://WWW.SEMICROBIOLOGIA.ORG/](https://www.semicrobiologia.org/)