



Nombre de alumno:

Alessandra Guillén Aguilar

Nombre del profesor:

Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre del trabajo: Infografía

Materia: Microbiología

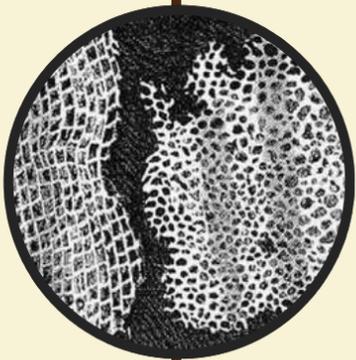
Grado: 2

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA



1595-

Zacharias Janssen construyó el primer microscopio.



1665-

Observación de la primera célula por Robert Hooke.



1668 -

Francesco Redi fue el primero en refutar la teoría de generación espontánea en gusanos.



1684 -

Anton Van Leeuwenhoek fue el primero en observar "animacuolos", ahora conocidos como protozoos.



1796 -

Edward Jenner desarrolla la primer vacuna contra la viruela humana.



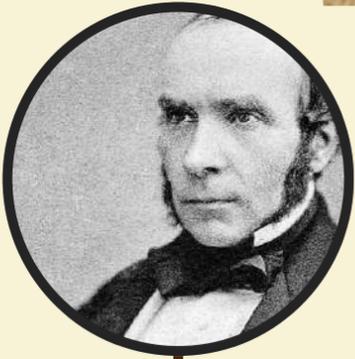
1845 -

Mites Joseph Berkeley descubre un hongo (*Phytophthora infestans*) que produce la podredumbre de la papa.



1847 -

Ignacio Felipe Semmelweis propone la utilización de antisépticos para evitar la fiebre puerperal.



1849 -

John Snow realiza el primer estudio epidemiológico del cólera en Londres.



1861 -

Louis Pasteur refuta de manera convincente la teoría de la generación espontánea.



1869 -

Friedrich Miescher descubre el ADN en el esperma de trucha.



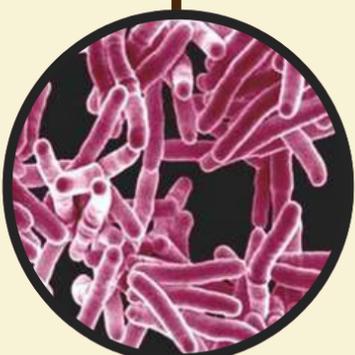
1877 -

Descubrimiento de endoesporas por Ferdinand Julius Cohn, y Robert Koch demostró que el carbunco o ántrax es causado por *Bacillus anthracis*.



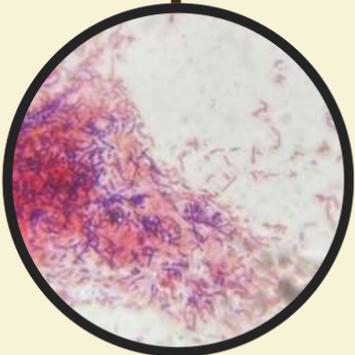
1881 -

Robert Koch introdujo el método de los frotis de bacterias. Carlos Finlay observó que la fiebre amarilla es transmitida por los mosquitos.



1882 -

Robert Koch descubrió el *Mycobacterium tuberculosis*.



1884 -

Desarrollo de la tinción de Gram.



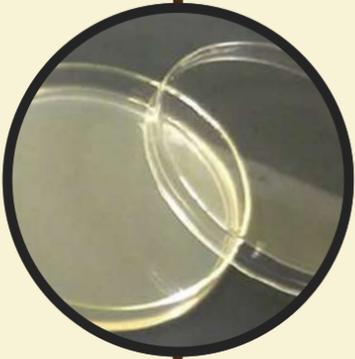
1885 -

Louis Pasteur puso a punto una vacuna contra la rabia.



1886 -

Theodor Escherich descubre el Escherichia coli.



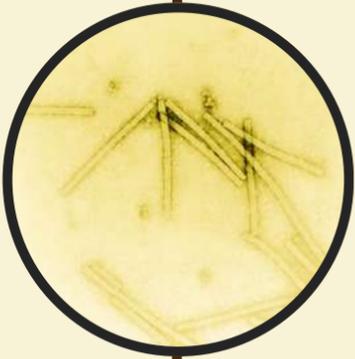
1887 -

Richard Petri introduce el uso de las cajas petri en microbiología.



1889 -

Martinus Willem Beijerinck crea el concepto "virus".



1892 -

Dimitri Ivanovski demuestra que el mosaico del tabaco es producido por un virus.



1905 -

Fritz Schaudinn y Erich Hoffmann demuestran que el Treponema pálido es el agente productor de la sífilis.



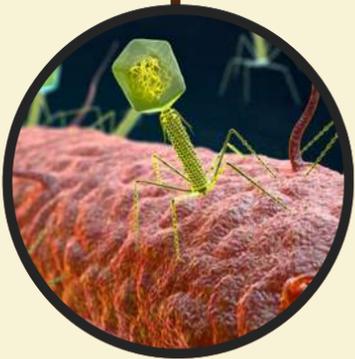
1909 -

Walter Reed confirma que la fiebre amarilla es transmitida por mosquitos, hecho previamente observado por Carlos Finlay en 1881.



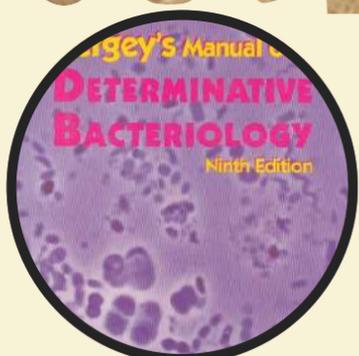
1910 -

Paul Ehrlich descubrió el salvarsán (balas mágicas), primer agente quimioterapéutico contra la sífilis.



1915 -

Frederick Twort descubre los virus que infectan bacterias (bacteriófagos).



1923 -

Se publicó el Manual Bergey de Microbiología, el cual es el principal recurso para determinar la identidad de los organismos procarióticos, enfatizando las especies bacterianas, utilizando todos los aspectos característicos.



1928 -

Alexander Fleming descubre la penicilina, aisló la penicilina de un cultivo de *Penicillium notatum*.



1933 -

Frits Zernike desarrolló el microscopio de contraste de fases el cual permite ver microorganismos vivos. Helmut Ruska inventó el microscopio electrónico.



1944 -

Oswald Avery, Colin MacLeod y Maclyn McCarty demuestran que el DNA es el material genético.



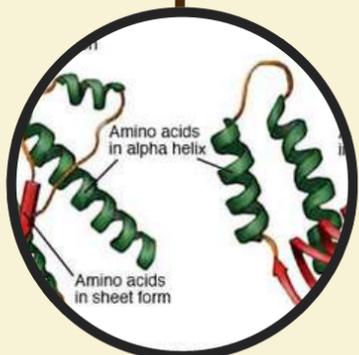
1952 -

Joshua Lederberg introduce el concepto de plásmido.



1972 -

Werner Arber, Daniel Nathans y Hamilton Smith descubren los enzimas de restricción, herramientas esenciales para el desarrollo de la Ingeniería Genética



1981 -

Stanley Prusiner descubre los priones, agentes causantes de la encefalopatía espongiforme bovina y de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob



1983 -

Luc Montagnier descubre el VIH.

BIBLIOGRAFÍAS

Vista de La Microbiología: historia e inserción en los planes de estudios de la Carrera de Medicina en Cuba | Revista Médica Electrónica. (2025). Revmedicaelectronica.sld.cu.
<https://revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/1058/html>

Christian. (2020, Abril 27). Historia de la Microbiología | Microbiología. Microbiología. <https://microbiologia.net/microbiologia/historia/>

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 1 ANTOLOGIA. (n.d.). Consultado en Enero 25, 2025, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/ad5a4f90079f4529ce354d00448aca20-LC-LNU202%20MICROBIOLOGIA.pdf>