



Microbiología

Investigación

Universidad del Sureste

Nombre: Jonathon Josue Gomez Escobar

Docente: Eduardo Enrique Arreola Jimenez

Tapachula, Chiapas 23 de enero

---

UDS  
mi universidad



## in Dice

1427: Lazaro spallanzoni

1596: Zacarias Jassen

1665: robert Hoke

1668: Francesco redi

1669: Anton van Leeuwenhoek

1796: edward Jenner

1807: Agostino Bassi

1845: miles Joseph

1847: ignacio felipe Sennelweis

1849: John Snow

1856: Sergi Winogradky

1869: Friedrich miescher

1876: robert Koch

1880: martinus Wilem Beijerinck

1881: carlos Joan Finlay

1882: Theodor von esdrinch

1885: Dimitri ivanovsk:

1905: Fritz shaudin y Endrich Hottman

1911: enerts August friendich

1925: Friedrick grifith

1928: Alexander Fleming

1932: Zernike

1943: Albert Shatz

1953: James watson

1976: el descubrimiento de ebola

1983: montoginier "VIH"

1999: Thio margarita

## introducción

La microbiología se encarga de analizar y estudiar la naturaleza vida y acción de microorganismo también vida vale de técnicas para manipular y estudiar microscopicos que no se pueden ver a simple vista

Algunos temas que aportan la microbiología son

- metabolismo bacteriano
- control de macroorganismo
- morfología de macroorganismo
- esterilización
- Limpieza y desinfección

## Objetivo

La microbiología es la ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas y parásitos y otros agentes como virus, virooides y priones. Los microorganismos cumplen con sus funciones esenciales en todos los ecosistemas estableciendo relaciones mutualistas, parasitarias o neutras entre ellos y con los demás organismos. Desde hace miles de años estos organismos han aprovechado para la producción de alimentos y actualmente poseen mayor potencial.

1427: Lazzaro Spallanzani:  
Biologo Italiano. fue un profesor de historia natural en pavia del museo considerado uno de los fundadores de la biología experimental sus trabajos de investigación se concentra en los principales fenomenos vitales, como la respiración

1596: Zacarias Janssen:  
Se considera es el inventor del microscopio compuesto de dos lentes. Este instrumento llega tener 3 y 9 dependiendo del tamaño de la abertura del diafragma

1665: Robert Hooke  
publica el libro micrographia el relato de sus observaciones y telescopicas con detalles de dibujos Hooke descubrió las células observando el microscopio una lamina de corcho dándose cuenta que estaba formada por pequeñas cavidades

1668: Francesco Redi: el publica un libro titulado "experienze in torno de la generazione" en el que plantea un experimento sencillo pero contundente para refutar las creencias acerca de la aparición súbita y espontánea de seres vivos

1669: Anton van Leeuwenhoek: estudiando al microscopio una muestra de agua de un charco Van Leeuwenhoek encontró organismos vivos llamados animaculos

1796: Edward Jenner  
el 14 de mayo sera siempre una fecha memorable  
en la historia de las ciencias en general y del efecto  
preventivo de la vacuna en particular

1807: Agostino Bassi  
Bassi demuestra que la muscardina era provocada  
por un cierto tipo de hongo que nombra *Brotus*  
Describe la forma de eliminar y de prevenir hongos

1845: miles Joseph Berkeley  
es considerado padre de la micología británica  
llegando a describir muchísimas especies de  
10000 especies de Champiñones

1847: Ignacio Felipe Semmelweis  
fue un medico húngaro que consiguió disminuir  
drásticamente la tasa de mortalidad en un 70%  
porferral

1849 John Snow: Demuestra que el cólera era causado  
por el consumo de aguas contaminadas con materias  
fecales al comprobar que los casos de enfermedad

1856 sergi winogradsky:  
Considerado los fundadores de la microbiología  
su trabajo no refleja fielmente la auténtica  
diversidad del mundo microbiano

1869 Friedrich Miescher

era estudiante de medicina consistió el microorganismo causante de una enfermedad y hacerlo cultivo puro utilizado para inducir la enfermedad en animales

1876 Robert Koch

consistió en aislar el microorganismo causante de esta enfermedad y hacerla crecer un cultivo puro utilizando y aislando un nuevo germen en animales

1880 Martinus Willem Beijerinck

comenzó a investigar sobre bacterias que tuvieran como fijadoras de nitrógeno y demostró que el enriquecimiento con una determinada

1881 Carlos Juan Finlay

entonces fue cuando decidió investigar a los mosquitos con los medios aportados por la comisión

1882 Theodor von Escherich

denomina bacterium dado al aislamiento de las heces de individuos sanos y enfermos

1885 Dimitri Ivanovski

repitió el mismo experimento pero no presumió de los filtros fuesen imperfectos insistió en el microorganismos

1905 Fritz Shaudin y Erich Hoferman

Estudio el desarrollo del ciclo vital diferentes protozoos y corono al labor de su vida descubrimiento de la esquiropeta

1911 Ernest August Friedrich ruska  
Descubre el virus que produce tumores en pollos

1925 Frederick griffith  
se hizo famoso tuvo lugar mientras investigaba una vacuna para prevenir la neumonia durante la pandemia de gripe

1928 Alexander Fleming  
bacteologo britanico descubrio el antibiotico en 1928 al estudiar cultivo de bacterias que presentaban un estado de lisis debido a la contaminación

1932 Zernike  
Fue un fisico neerlandes que gano el premio nobel en fisica en 1953 por su invencion del microscopio de contraste de fases



## Conclusion:

La historia de la microbiología es un gran avance para el ser humano del conocimiento humano y su capacidad para transformar nuestra comprensión con el mundo y comprensión y ayuda y a desarrollar tratamientos sino que también tiene un papel para la microbiología. También es clave como la biotecnología la agricultura sostenible y el cambio climático al igual que la interconexión y otros aspectos

1943 Albert Shatz

trabajo de la búsqueda de antibióticos para la tuberculosis

1953 James Watson

el descubrimiento de la doble hélice de la estructura retorcida escalera de ácido desoxirribonucleico ADN

1976 el descubrimiento del ebola;

Peter Piot viajó 1976 hasta el norte de Congo para frenar una enfermedad entonces desconocida el virus llegó a Europa en un termo Azul

1983 Montagnier, Luc y Gallo Robert "VH"

en 1983 ofreció a la comunidad internacional lo que será uno de los mayores descubrimientos el virus SIDA Síndrome de Inmunodeficiencia

1999 Thiomargarita namibensis:

Científicos de la Universidad de Barcelona hicieron una investigación del hallazgo de una bacteria gigante en microorganismos

Referencia bibliografica:

[https // inca de tiempo - de la microbiologia](#)

[https // ciencias biologicas . unidades educacion](#)

[https // acceso medicina de la microbiologia](#)