

Karla Sandoval  
Geronimo

**Microbiología**

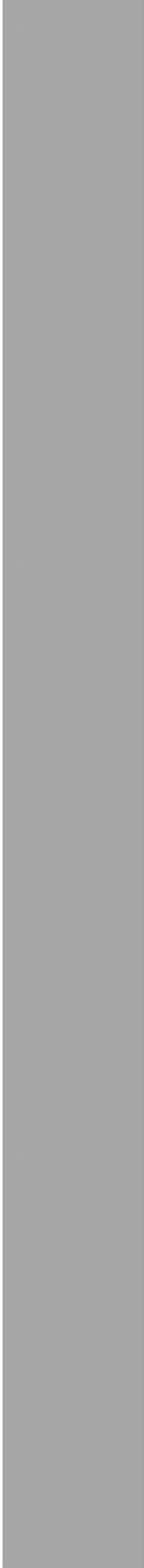


**Nutrición**

**2Do**

**Químico: ALDRIN DE  
JESUS MALDONADO  
VELASCO**

**Trabajo de  
plataforma**



# INDICE

En esta línea de tiempo lo que llegue a comprender fueron los hechos que marcaron la historia en la microbiología, el aporte que se ha hecho y también el avance con los años de esto y su importancia que ha tenido en la microbiología

Información con lo que lleve a cabo la realización de la infografía  
Sobrfue sacada de uDOCZ

Karla Sandoval Geronimo

QUÍMICO: ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

UNIVERSIDAD UDS  
NUTRICIÓN

Microbiología

**Bibliografía**

# LÍNEA DE TIEMPO



**ANTON VAN LEEUWENHOEK**

1676

Perfeccionó la técnica de fabricación de los microscopios.  
fue capaz de descubrir la existencia de seres y cuerpos tan pequeños que eran imperceptibles para el ojo humano a los cuales Hamo "animáculos".  
1765-1776

**LAZZARO SPALLANZANI**

Refuta la teoría de generación espontánea mejorando el diseño de experimento de Needham, cerrando primero herméticamente matraces de vidrio que contenían agua y semillas.  
1765-1776



**EDWARD JENNER**



1798

padre de la inmunología, probó y sistematizó la inoculación por variolización contra la viruela. Extrajo pus de las ampollas de viruela bovina de Sarah Neime, campesina, y se lo inoculó a un niño llamado James Phipps.

**SHWANN Y SCHLEIDEN**

Desarrollan la teoría celular:

- Schleiden.- "Todas las plantas están formadas por células".
- Schwann.- "Todos los animales están formados por células"

1838-1839



**AGOSTINO BASSI**

1835-1844

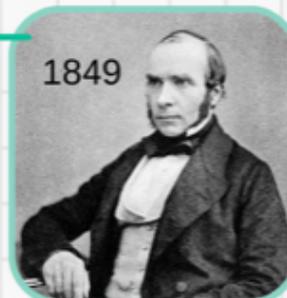


Demostró que una enfermedad del gusano de seda estaba causada por una infección micótica.  
Sugirió que muchas enfermedades podían ser originadas por otras infecciones microbianas.

**JOHN SNOW**

Investigó el brote de cólera que ocurrió en Londres.  
Sentó las bases metodológicas de la moderna epidemiología.

1849



# LÍNEA DE TIEMPO



**RUDOLF VIRCHOW**

1858

Avanzó la teoría de cómo se forman las células, particularmente la idea de que cada célula proviene de otra célula.

**JOSEPH LISTER 1867**

Aportó pruebas indirectas de que los microorganismos eran agentes de enfermedades humanas.

Desarrolló un método de cirugía aséptica, con el fin de evitar que los microorganismos penetrasen en las heridas.



**ROBERT KOCH**

Desarrolló la técnica de cultivo bacterias sobre gelatina  
1881

**LOUIS PASTEUR**

1855 *demostró que los agentes causales de las enfermedades son los microorganismos, que se pueden transmitir de distintas maneras*



**RICHARD PETRI**

1877

Desarrolló la placa de Petri, un recipiente para medios de cultivos sólidos.

**WALTER REED**

Demuestra que la fiebre amarilla es transmitida por mosquitos (*Aedes aegypti*).

1900



**FRANCIS PEYTON ROUS 1911**

1ra prueba de que los Virus son capaces de producir tumores cancerosos en pollos retrovirus



# LÍNEA DE TIEMPO



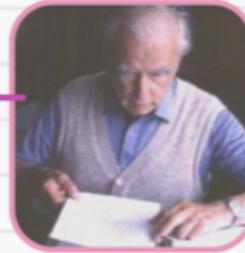
ALEXANDER FLEMING

1929

Descubre la penicilina el primer antibiótico obtenida a partir de un hongo, marcando un antes y después en la historia de la medicina y salvando millones de vidas.

FRIEDRICH RUSKA

Pudo poner en uso un microscopio electrónico construido por él mismo, que por primera vez daba una mejor definición que un microscopio de luz.



1933

EDOUARD CHATTON  
1937

*Distinguió entre organismos eucariontes (células con núcleo) y procariontes (anucleados), acuñando estos términos por primera vez en su publicación: "Pansporella perplexa" (Reflexiones sobre la biología y filogenia de los protozoos).*



ENDERS, WELLER Y ROBBIM

*Cultivan poliovirus en cultivos de tejidos humanos.*

1949



JAMES WATSON Y  
FRANCIS CRICK

1953

Descubrieron la peculiar forma de doble hélice como escalera de caracol del ADN, formada por nucleotidos como si fueran escalones.

LUC MONTAGNIER

Aisla virus inmunodeficiencia humana de VIH

1983

