



**Nombre del alumno: Brissa del Mar  
Antonio Santos**

**Nombre del profesor: Gordillo Aguilar  
Gladys Elena**

**Nombre del trabajo: Línea del tiempo**

**Materia: Microbiología y parasitología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Segundo semestre**

# HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

**ANTONI VAN LEEUWENHOEK**  
1668

*Tallo un lente de 3-4 mm de diámetro que aumentaba 10 veces la imagen. En sus primeras observaciones tomo una gota de agua recogida de una tinaja, observo seres pequeños. Ese fue el momento en el que se descubrieron los protozoos*

**Louis Pasteur**  
1855- 1877

*Desarrollo el método de conservación de alimentos.*

*Antes de la llegada de Pasteur se creía que todas las enfermedades se desarrollaban por desajustes internos de las personas. Sin embargo, Louis Pasteur demostró que las enfermedades infecciosas se contagian entre personas a través de la transmisión de microorganismos patógenos*

*Procesos de fermentación, él demostró que los microorganismos pueden ser beneficiosos para la industria alimentaria y permitió que empezáramos a estudiar las bacterias y los hongos desde un punto de vista industrial.*

*Demostró que la generación espontánea no existía*

*hizo grandes progresos en el mundo de las vacunas, especialmente para las enfermedades de la rabia y del carbunco*

**Alexander Fleming**  
1928

*La penicilina descubierta por Fleming en 1928, pese a ser el primer antibiótico, continúa utilizándose a día de hoy*

*Fleming abrió la puerta al descubrimiento de nuevos antibióticos. Él asentó las bases para que otros científicos siguieran su legado y, gracias a él, hoy disponemos de muchos antibióticos distintos*

Desarrolló una técnica pionera, conocida como coloración o tinción de Gram, que permite diferenciar por sus colores distintas bacterias. La distinción permite identificar en forma preliminar la bacteria causante de una infección y elegir el tratamiento antibiótico adecuado.

**CRISTIAN GRAM**  
1884

Realizó diversos experimentos para demostrar que el bacilo de ántrax causaba la enfermedad que infectaba al ganado y que estas bacterias eran capaces de reproducirse incluso sin contacto directo con el animal.

Descubrió que la bacteria responsable de la tuberculosis (también llamada Bacilo de Koch), al igual que identificó la sustancia que actúa como remedio de la enfermedad, la denominada tuberculina.

**Roberto Koch**  
1882

Estudio de los invertebrados, como las medusas, los radiolarios, los sifonóforos y las esponjas calcáreas, entre otros. Fue también el primero en distinguir entre seres unicelulares y pluricelulares y entre protozoos y metazoos. Ferviente seguidor de Darwin, en *Morfología general de los organismos* (1866) presentó sus ideas sobre la evolución de las especies, pero la comunidad científica apenas prestó atención a su obra. Organizó varias expediciones zoológicas y fundó el Museo Filético de Jena.

**Ernst Haeckel**  
1866

# HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA



## Raymond J.A Saboraud 1970

*Fue un médico francés especializado en dermatología y micología. También fue pintor y escultor. Inventó un método diferencial para el cultivo de hongos con un medio de bajo pH y elevada concentración de azúcar, en 1870*

*En 1904, Sabouraud introdujo el tratamiento radiológico para la dematofitosis el cuero cabelludo*



## Edward Jenner 1840

*Es llamado "el padre de la inmunología". Descubrió la vacuna contra la viruela o antivariólica. El 14 de mayo de 1796, Jenner probó su hipótesis inoculando a James Phipps, un niño de ocho años, Probó con éxito su hipótesis sobre otros 23 pacientes adicionales. Finalmente, se aceptó la vacunación, y en 1840*



## Antonio Gonzales Ochoa 1971

*Fue autor y co-autor de numerosos trabajos de investigación sobre Actinomicetos Patógenos productores de Actinomycetoma; así como de libros sobre Medicina Tropical, Dermatología y Terapéutica de Enfermedades producidas por Hongos*

*Fue un patólogo y bacteriólogo, que descubrió el agente patógeno Histoplasma capsulatum en 1906, el premio Darling fue establecido en su memoria*



## Samuel Taylor Darling 1906

*Descubrió la tripanosomiasis americana— conocida como enfermedad de Chagas*



## Carlos Chagas 1882

*Fue con el Bacteriólogo Hans Zinsser, el descubridor de la vacuna contra el tifo -tifo- en 1931*

*En 1936, colaboró con el General Plutarco Elías Calles en la planeación y funcionamiento de un nuevo centro de investigación científica y en 1937, cuando la Brucelosis o Fiebre de Malta había alcanzado un alto grado de avance en su propagación, el Doctor Maximiliano Ruíz decidió fundar el primer laboratorio especializado en esta enfermedad y el año siguiente (1938), organizó en el Estado de Coahuila el Primer Congreso Nacional de Brucelosis*



## Maximiliano Ruíz Castañeda 1931

# HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

**Luc Montagnier**

**1981**

*Fue el primer científico que describió el virus del Sida, la pandemia sexualmente transmisible que ha matado a más de 25 millones de personas desde su aparición desde 1981. Un cuarto de siglo después, está enfrascado en una nueva pista para poner a punto un tratamiento complementario a la triple terapia antirretroviral.*

## Bibliografía

<https://www.biografiasyvidas.com/>

<https://medicoplus.com/>

[https://elpais.com/elpais/2017/12/10/ciencia/1512860598\\_383392.html](https://elpais.com/elpais/2017/12/10/ciencia/1512860598_383392.html)