



**Nombre de alumnos: Lizbeth Jiménez Álvarez**

**Nombre del profesor: Lic. Beatriz López López**

**Nombre del trabajo: Historia de la microbiología**

**Materia: Microbiología y Parasitología II**

**Grado: 2 cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

# HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

La microbiología como ciencia, existe desde el siglo XIX. En el siglo III A.C, Teofrasto, sucesor de Aristoteles en el liceo, escribió gruesos volúmenes acerca de las propiedades curativas de las plantas. Aunque el término **bacteria**, no fue introducido hasta el año 1828 por **Christian Gottfried Ehrenberg**, ya en 1676 **Anton van Leeuwenhoek**, usando un microscopio de una sola lente que él mismo construyó, realizó la primera observación microbiológica.

**Louis Pasteur** (1822-1895), considerado el padre de la microbiología médica, y **Robert Koch** (1843-1910) fueron contemporáneos de Cohn. Quizás el mayor triunfo de Pasteur consistió en la refutación mediante cuidadosos experimentos de la por la cual permitió entonces fue **respetada teoría de la generación espontánea**, lo cual permitió establecer firmemente a la microbiología dentro de las ciencias biológicas.

Robert Koch es especialmente conocido por su contribución a la teoría de los gérmenes de la enfermedad, donde, mediante la aplicación de los llamados postulados de Koch, logró demostrar que enfermedades específicas están causadas por los microorganismos patógenos específicos.

Ilustración 1 tipos de microbiología

**Fisiología microbiana:** estudio a nivel bioquímico del funcionamiento de las células microbianas.

**Genética microbiana:** estudio de la organización y regulación de los genes microbianos.

**Microbiología médica:** estudio de los microorganismos que causan enfermedades en el ser humano, su transmisión, patógenesis y su tratamiento.

**Microbiología de los alimentos:** los análisis microbiológicos de alimentos son una herramienta eficaz, en la aceptación de un proceso.

**Microbiología sanitaria:** estudio de los microorganismos que contaminan los alimentos mediante los cuales pueden transmitirse enfermedades.

**Microbiología agrícola:** estudio de los microorganismos especialmente los hongos y las bacterias que se encuentran en los suelos.

**Fitopatología:** estudio de las enfermedades que ciertas especies de microorganismos virus, bacterias, hongos, protistas y nematodos.

Otras de las disciplinas relacionadas son como la Bacteriología, Virología, Micología, Protozoología.

**FIGURAS  
IMPORTANTES EN  
LA HISTORIA DE LA  
MICROBIOLOGIA**

**Anton Van Leeuwenhoek 1632.**  
padre de la microbiología, mejoras en la fabricación de microscopios observo bacterias, otros microorganismos y los espermatozooides.



**Carlos Linneo 1707.**  
Fundador de la taxonomía moderna, creó un sistema nomenclatura binomial para clasificar seres vivos.



**Louis Pasteur 1822.** pionero de la microbiología moderna. Refutó definitivamente la teoría de la generación espontánea y desarrolló la teoría germinal de las enfermedades infecciosas.



**Robert Koch 1843.**  
Descubrió el bacilo de la tuberculosis en 1882, así como el bacilo del cólera en 1883; y por el desarrollo de los postulados de Koch. Recibió el premio Nobel de medicina en 1905.



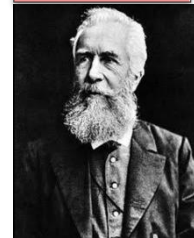
**Otto Friedrich Müller 1730.**  
Clasificó más de 3,000 especies y fue de los primeros en estudiar microorganismos. Clasificó animales que Linneo desconocía.



**Friedrich Gustav Jakob Henle 1809.**  
Descubrió el asa de Henle. Describió el tejido epitelial del intestino y de los músculos de las arterias.



**Ernst Haeckel 1834.**  
Creador de un taxón denominado Moneres para agrupar a las bacterias, definiéndolas como los seres más simples y carentes de núcleo celular, y serapandolas de los protistas nucleados.



**Paul Ehrlich 1854.**  
Desarrolló la arsfenamina para el tratamiento de la sífilis. Popularizó el término "bala mágica" que se refiere al producto capaz de eliminar un organismo patógeno.

