



**Nombre de alumno:** Arelis Sánchez Gómez

**Nombre del profesor:** Beatriz López López

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** microbiología y parasitología

**Grado:** 2do cuatrimestre

**Grupo:** "A"

Tacotalpa, Tabasco a 18 de septiembre de 2020.

# HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

## MICROBIOLOGIA

La Microbiología es la ciencia encargada del estudio de los <sup>o</sup>microorganismos, seres vivos pequeños también conocidos como microbios.

- El naturalista holandés Anton van Leeuwenhoek fue el primero en describir, en 1683, estos organismos (a los que bautizó como “animáculos”), que observó con la ayuda de un microscopio construido por él mismo.
- Fue a partir de la segunda mitad del siglo XIX cuando los conocimientos de la microbiología avanzaron de forma notable, gracias, por una parte a Louis Pasteur (considerado el padre de la microbiología moderna) y, por otra, a Robert Koch (descubridor del agente responsable de la tuberculosis o bacilo de Koch).

### IMPORTANCIA:

En ciencias de la salud, la microbiología es una especialidad en la cual se logra el diagnóstico de las potenciales causas infecciosas de diversas enfermedades.

En la explotación de recursos energéticos, la microbiología aporta un valor significativo en dos grandes áreas. Por un lado, es posible aprovechar la formidable actividad metabólica de los microorganismos para convertir algunos desechos en fuentes de gas utilizable como combustible (biogás). Por otra parte, se ha confirmado que distintas bacterias son capaces de emplear para su actividad biológica a los productos contaminantes surgidos de los hidrocarburos, por lo cual podrían reducir el riesgo de polución vinculado a los derrames de petróleo.

## HISTORIA

1665 ROBERT HOOKE observo que el tejido vegetal estaba formado por celdillas e introdujo el termino de celula

1673 LEEWENHOOK Utilizando un microscopio simple fue el primero en observar los microorganismos

1858 RUDOLF VIRCHW las células vivas proceden solo de otras células preexistentes

1876 EDWAR JENNER demostró que al inocular viruela de vaca en el hombre se produce inmunidad a la viruela

1865 LUIS PASTEUR demuestra la relación causal entre microorganismo y enfermedad

1861 LUIS PASTEUR se encuentra microorganismos en el aire en cualquier parte y proporciono pruebas de la biogenesis

1880 LUIS PASTEUR descubrió que podría utilizarse una bacteria virulenta como vacuna para la peste aviar el acuñó el termino de la vacuna

1910 PAUL EHRLICH introdujo el uso de un compuesto arsenical llamado salvarsán para tratamiento de la sífilis

1928 ALEXANDER FLEMING observo que el moho penisilium inhibia el crecimiento de un cultivo bacteriano y llamo al componente activo penisilina