



# Infografía

*Nombre del Alumno: Yenifer Liliana Salgado Barajas*

*Nombre del tema: Historia de la Microbiología y la Parasitología*

*Parcial: Uno*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesus Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Dos*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de enero de 2025*

# Acontecimientos en la **MICROBIOLOGÍA**

1665

## Observación de la primera célula

La palabra “célula” fue usada por primera vez en sentido biológico por el científico inglés Robert Hooke. Con un microcopio que él mismo fabricó, notó que el corcho y otros tejidos vegetales están constituidos por pequeñas cavidades separadas por paredes. Llamó a estas cavidades “células”, que significa “habitaciones pequeñas”.

1

1684

## Descubrimiento de la bacteria

Anton van L. Pionero en el descubrimiento de los glóbulos rojos, los espermatozoides, las bacterias y los ciclos vitales de los insectos.

Descubrió tres tipos de bacterias: bacilos, cocos y espirilos.

2

1876

## Descubrimiento de endoesporas

Ferdinand Julius Cohn  
Reconocido como el descubridor de la bacteriología; investigó los organismos microscópicos y en 1872 descubrió que existen distintos tipos de microorganismos con formas y órganos diferentes.

3

1881

## Método de estudio de Bacterias

Robert Koch  
Introdujo el método de los frotis de bacterias sobre portaobjetos, tiñéndolos con anilina, fue también el primero que empleó en bacteriología el microscopio de Abbe.

4

1882

## Descubrimiento de la Tuberculosis

Hace públicos sus resultados en la Sociedad Fisiológica de Berlín, el 24 de marzo de 1882, en una ponencia que titula Über Tuberculose. Desde entonces en esa fecha se celebra cada año el Día Mundial de la Tuberculosis.

5

1884

## Técnica de tinción Gram

Es un tipo de tinción diferencial empleado en Bacteriología para la visualización de bacterias, sobre todo en muestras clínicas. Debe su nombre al bacteriólogo danés Christian Gram. Se utiliza para poder realizar una aproximación a la diferenciación bacteriana, considerándose Bacteria Gram positiva a las que se visualizan de color morado, y Bacteria Gram negativa a las que se visualizan de color rosa o rojo.

6

1889

## Concepto de virus

Martinus Willem Beijerinck es considerado uno de los fundadores de la virología, y demuestra, empleando filtros extremadamente finos, que el agente patógeno responsable de la enfermedad del mosaico del tabaco es mucho más pequeño que una bacteria. Él lo nombra virus.

7

1929

## Descubrimiento de la Penicilina

Fleming, durante un estudio sobre las mutaciones de determinadas colonias de estafilococos comprobó que uno de los cultivos había sido accidentalmente contaminado por un microorganismo procedente del aire exterior, un hongo posteriormente identificado como el *Penicillium notatum*.

8

1976

Producción de proteínas humanas en bacterias (somatostatina e insulina).

9

1981

## Caracterización de Priones

Stanley Prusiner  
El equipo de Prusiner tardó una década en averiguar que la razón de esta patología era una estructura proteica sin DNA ni RNA a la que bautizó como proteína infecciosa (prion).

10

1983

## Descubrimiento del VIH

Luc Montagnier.

11

Los priones no poseen material genético en forma de ADN o ARN.



# Acontecimientos en la **PARASITOLOGÍA**

460

**Hipocrates**

1

Creía que los helmintos se generaban espontáneamente en el hospedador.

1008

**IBN Wafid de Tadeo**

2

Escribe un recetario que incluye antiparasitarios y una obra de agricultura, medidas contra hormigas, chinches, moscas y moscardas.

1379

**Jean Lebrie**

3

Describe al parásito fasciola hepática en borregos.

1681

**Antonio Van Leeuwenhoek**

4

Observó en microscopio materia fecal: *Giardia* spp

1729-1799

**Lazaro Spallanzani**

5

Usaron parásitos como evidencia para refutar la teoría de la generación espontánea. Desde entonces cada parásito tiene su anécdota; a finales del siglo XIX, por ejemplo, se descubrió la malaria y su vector.

1857

**Malmsten**

6

Hace una descripción correcta del primer protozoo reconocido como parásito y que fue *Balantidium coli*.

1945

**Dr. Carlos Ramírez López Neyra**

7

Fundó el Instituto Nacional de Parasitología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que lleva su nombre (hoy Instituto de Parasitología y Biomedicina <<López Neyra>>).

1972

**Hackett**

8

Destacó la importancia de la genética en la parasitología.

1988

**Hitchings, Elion**

9

Premio nobel de medicina por quimioterapia antiprotozoos.

1981

**Thomas Cavalier-Smith**

10

Uno de sus trabajos más importantes es la teoría de los seis reinos, dividiendo en 1981 a Protista en 2 nuevos reinos: Chromista y Protozoa, cambiando la clasificación de Margulis grosso modo.

Salgado, Y (24 de enero de 2025). Historia de la Microbiología y la Parasitología.  
Recuperado el 24/01/25 de:

[https://prezi.com/mzyfg\\_f3akxy/acontecimientos-en-la-microbiologia/](https://prezi.com/mzyfg_f3akxy/acontecimientos-en-la-microbiologia/)

[https://prezi.com/p/fm\\_uv1d79vzi/historia-de-la-evolucion-de-la-parasitologia/](https://prezi.com/p/fm_uv1d79vzi/historia-de-la-evolucion-de-la-parasitologia/)