



UDSA

Mi Universidad

infografía

Nombre del Alumno: izoally jazmin gonzalez cabello

Nombre del tema: unidad I

Parcial: I

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

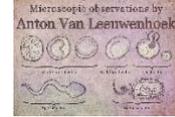
Nombre de la Licenciatura: L.E. enfermería

Cuatrimestre: 2°

SIGLO XVII - XVIII: Primeros avances

1676

- *Antonie van Leeuwenhoek, describe por primera vez microorganismos, observando bacterias y protozoos con un microscopio.*
- este es considerado el inicio de la microbiología



1796

- *Edward Jenner, desarrolla la primera vacuna, contra la viruela, utilizando material de vaca.*
- marco un hito en la medicina preventiva y en la microbiología clínica.



Siglo XIX: Nacimiento de la microbiología moderna

1857-1858

- *Louis Pasteur, demuestra que los microorganismos, son responsables de la fermentación y la putrefacción.*
- establece la teoría germinal de las enfermedades.



1861

- *Louis Pasteur, refuerza la teoría germinal al demostrar que los microorganismos pueden causar enfermedades.*
- desarrolla la pasteurización.

1876

- *Robert Koch, descubre el bacilo de la tuberculosis y establece los postulados de Koch.*
- estos postulados permiten identificar agentes patógenos específicos en enfermedades.

Postulados de Koch.



1884

- *Robert Koch, identifica el vibrio cholerae, como el agente causante de cólera*



1885

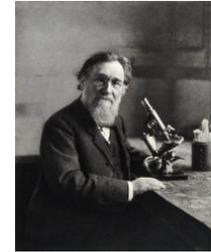
- *Louis Pasteur, desarrolla la primera vacuna contra la rabia.*



SIGLO XX: avances significativos en microbiología y parasitología

1905

- Élie metchnikoff, recibe el premio nobel por sus estudios sobre la inmunidad y el sistema fagocítico.
- se establece la teoría de la inmunidad celular.



1908

- Sir Ronald Ross, descubre que los mosquitos son el vector que transmite la malaria, lo que representa un avance en la parasitología clínica.

1928

- Alexander Fleming, descubre la penicilina, el primer antibiótico, marcando una nueva era en el tratamiento de infecciones bacterianas.



1930

- Theobald Smith, describe el ciclo de vida del Trypanosoma cruzi y su relación con la enfermedad de Chagas.



1940

- se desarrollan los primeros fármacos antifúngicos como la griseofulvina, marcando avances en la parasitología

FÁRMACOS ANTIFÚNGICOS



Finales del siglo XX- siglo XXI: avances en diagnósticos y enfermedades.

1980

- la erradicación de la viruela es anunciada por la OMS, un triunfo para la microbiología clínica y la inmunología.



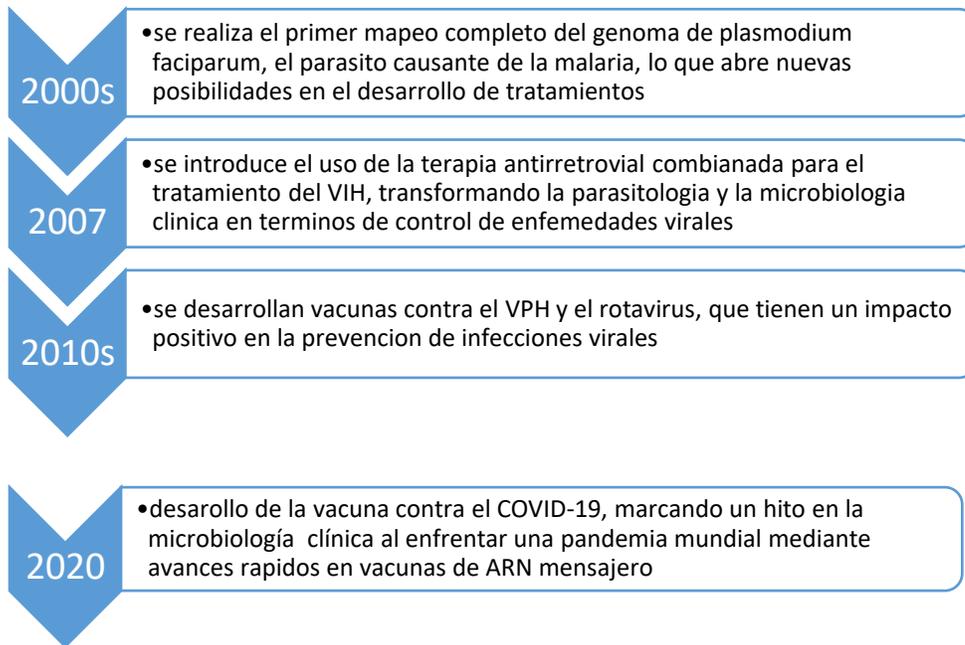
1982

- Barry Marshall y Robin Warren, descubren que Helicobacter pylori es el agente causante de las úlceras gástricas lo que revolucionó el tratamiento de enfermedades gástricas.

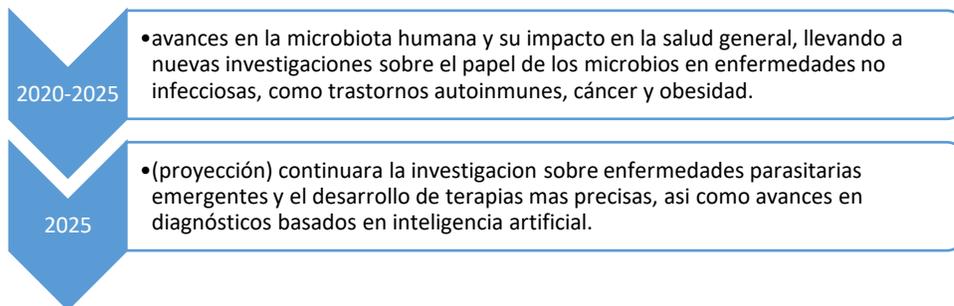
1990s

- se desarrollan técnicas de diagnóstico molecular como la PCR (reacción de cadenas de polimerasa), que permiten detectar infecciones con mayor precisión, especialmente en parasitología y microbiología clínica.





Acontecimientos actuales y futuros



Brock, T. D. (2017). *Biology of microorganisms* (15th ed.). Pearson Education. Rescatado el 22 de enero 2025 de: <https://www.pearson.com/store/p/biology-of-microorganisms/PI00000405344>

Gillespie, S. H., & Hawkey, P. M. (2015). *Principles and practice of clinical microbiology* (5th ed.).

Wiley-Blackwell. Rescatado el 22 de enero 2025 de: [https://www.wiley.com/en-](https://www.wiley.com/en-us/Principles+and+Practice+of+Clinical+Microbiology%2C+5th+Edition-p-9781119941500)

[us/Principles+and+Practice+of+Clinical+Microbiology%2C+5th+Edition-p-9781119941500](https://www.wiley.com/en-us/Principles+and+Practice+of+Clinical+Microbiology%2C+5th+Edition-p-9781119941500)

Despommier, D. D. (2013). *Human parasitology* (5th ed.). Elsevier Health Sciences. Rescatado el

22 de enero 2025 de: [https://www.elsevier.com/books/human-parasitology/despommier/978-0-](https://www.elsevier.com/books/human-parasitology/despommier/978-0-12-374136-3)

[12-374136-3](https://www.elsevier.com/books/human-parasitology/despommier/978-0-12-374136-3)

