



PASIÓN POR EDUCAR

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Edman Uriel Morales Aguilar

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

Gladys Elena Gordillo Aguilar

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

Línea del tiempo de la microbiología

PASIÓN POR EDUCAR

**MATERIA:**

Microbiología y parasitología

**GRADO:**

Segundo semestre grupo A

van Leeuwenhoek, 1674. En ese año el holandés compartió con la Royal Society un descubrimiento controvertido. Descubrió entre las algas las primeras formas de vida microscópicas conocidas por el hombre.



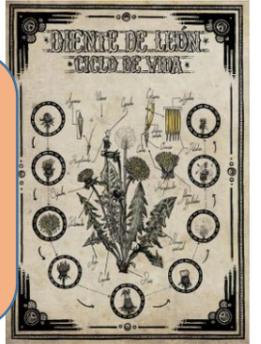
En 1680 Leeuwenhoek fue admitido finalmente como miembro de la Sociedad Real Científica de Londres.



1796, Jenner decidió inocular a un niño de ocho años llamado James Phillips un poco de materia infectada que obtuvo de una persona que padecía la viruela bovina, con el fin de erradicar la viruela humana.



Haeckel publicó 59 ilustraciones científicas entre 1860 y 1862, junto con las diapositivas originales de su microscopio.



1674

1677

1680

1683

1796

1857

1860-1862

En 1677 hizo uno de sus descubrimientos más importantes. Al examinar el semen humano y el de varios animales, descubrió la existencia del espermatozoide.



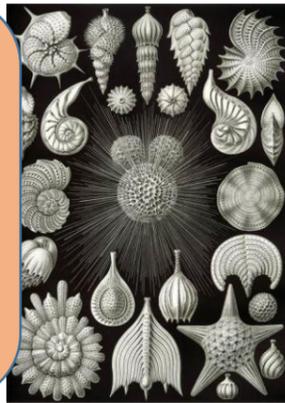
Tres años más tarde, en 1683, se publicó por primera vez el dibujo de una bacteria.



En 1857, mientras estudiaba la fermentación, Pasteur descubrió que el proceso se podía parar introduciendo aire en el fluido.



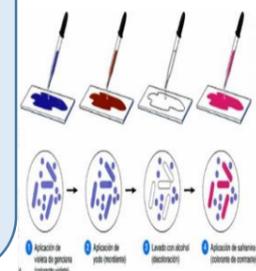
En 1864, Haeckel envió a Charles Darwin dos volúmenes en folio sobre radiolarios. Sus dibujos de apariencia gótica, con blanco sobre negro, impresionaron tanto a Darwin que le escribió de vuelta a Haeckel para expresarle su gratitud.



Pasteur En 1881 descubrió cómo inocular a los animales con patógenos debilitados para fortalecer al sistema inmunitario.



Hans Christian Gram en 1884 implicó una técnica que sirvió para distinguir al microscopio entre dos clases de bacterias y continúa siendo un procedimiento estándar en la microbiología médica.



En 1904, Sabouraud introdujo el tratamiento radiológico para la dermatofitosis en el cuero cabelludo.



1864

1880

1881

1882

1884

1887

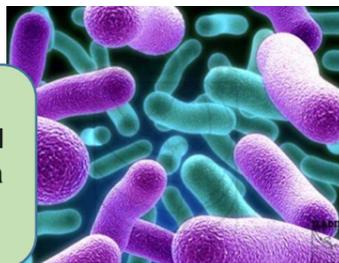
1904

1906

En 1880 Koch logró el cultivo de las bacterias en recipientes o medios sólidos en vez de resguardar a las bacterias en recipientes líquidos; esto evitaba que los microorganismos se mezclaran.



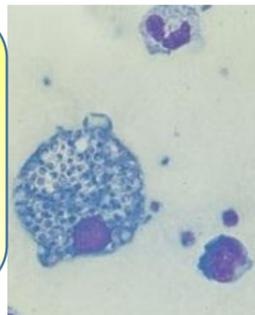
Robert Koch descubrió en 1882 el bacilo que produce la tuberculosis.

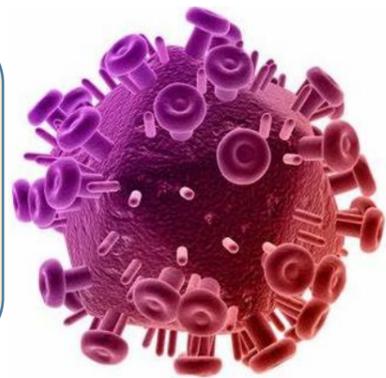
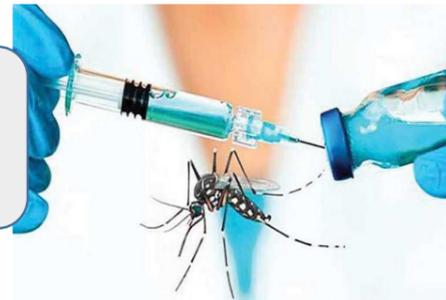
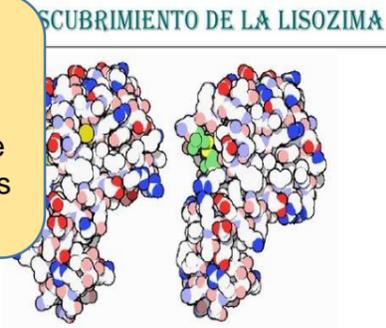
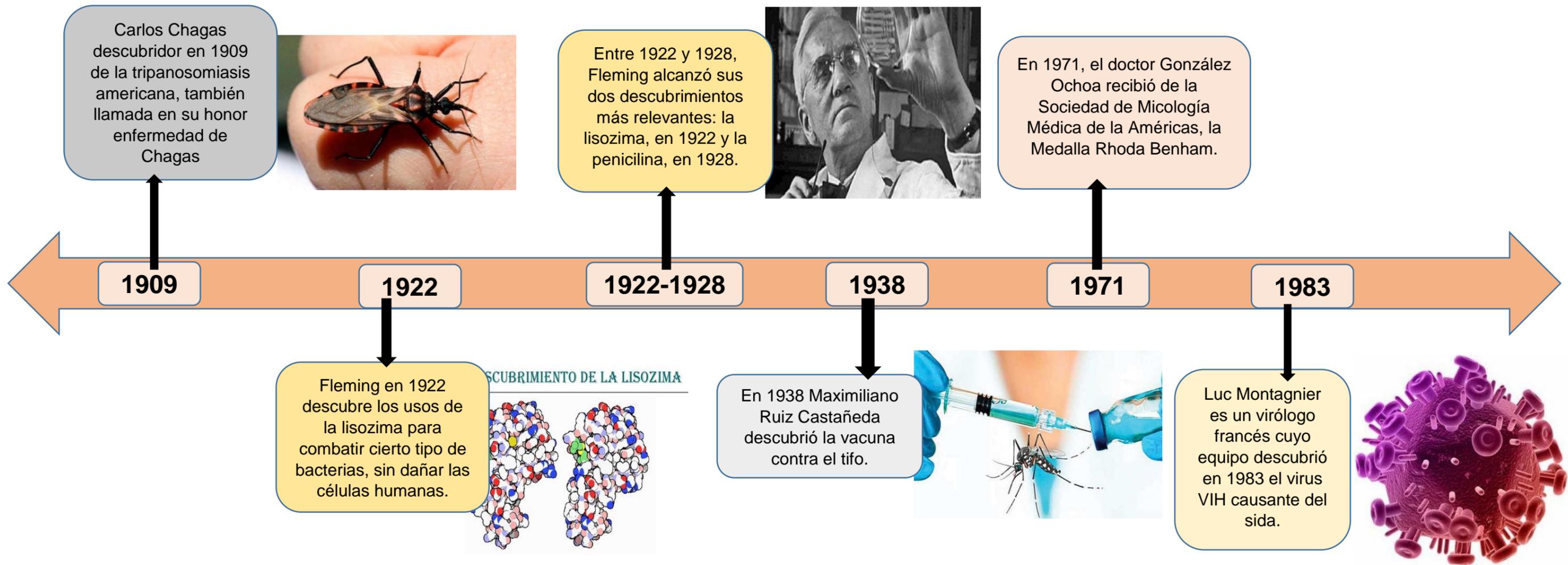


Pasteur fundó el instituto que lleva su nombre en 1887.



Samuel Taylor Darling descubrió el agente patógeno Histoplasma capsulatum en 1906.





# BIBLIOGRAFIA

<https://www.lifeder.com/anton-van-leeuwenhoek/#:~:text=Descubrimiento del espermatozoide> En 1677 hizo uno de,de procreación celular que ocurre con la cópula.

[https://elpais.com/sociedad/2019/09/13/actualidad/1568359007\\_968117.html](https://elpais.com/sociedad/2019/09/13/actualidad/1568359007_968117.html)

<https://www.lifeder.com/aportes-louis-pasteur-ciencia/#:~:text=Louis Pasteur fue un científico especializado en química,los alimentos que lleva su nombre: la pasteurización.>

[https://www.lifeder.com/robert-koch/#:~:text=Robert Koch \(1843-1910\) fue un microbiólogo y médico,serie de postulados muy importantes sobre esta bacteria.](https://www.lifeder.com/robert-koch/#:~:text=Robert Koch (1843-1910) fue un microbiólogo y médico,serie de postulados muy importantes sobre esta bacteria.)

<https://www.lifeder.com/aportaciones-alexander-fleming/#:~:text=Entre 1922 y 1928, Fleming alcanzó sus dos,lisozima, en 1922 y la penicilina, en 1928.>

<https://mymodernmet.com/es/ernst-haeckel-arte/>

<https://www.lavanguardia.com/internacional/20200419/48600740779/coronavirus-nobel-frances-montagnier-manipulacion-virus-sida.html>