

Microbiomogia y parasitologia

Ingeniero , Eduardo Enrique Arreola
Gimenez

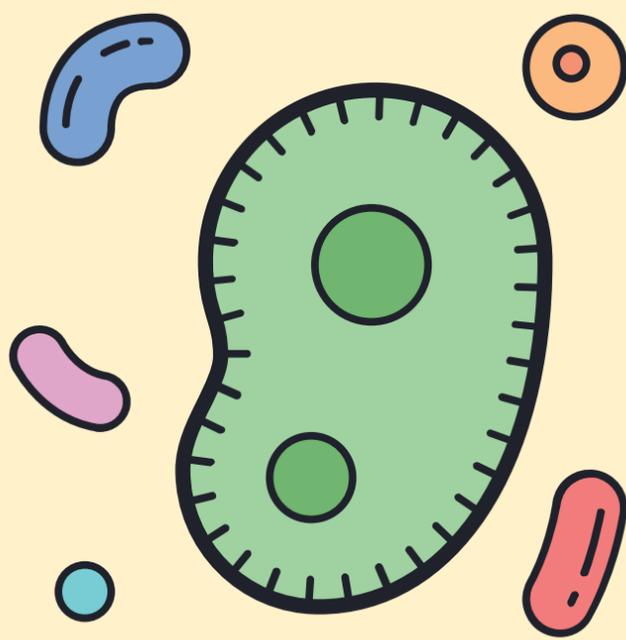
licenciatura en medicina humana

Segundo semestre grupo

Fredy cesar peña Lopez

universidad del sureste

Actividad de plataforma

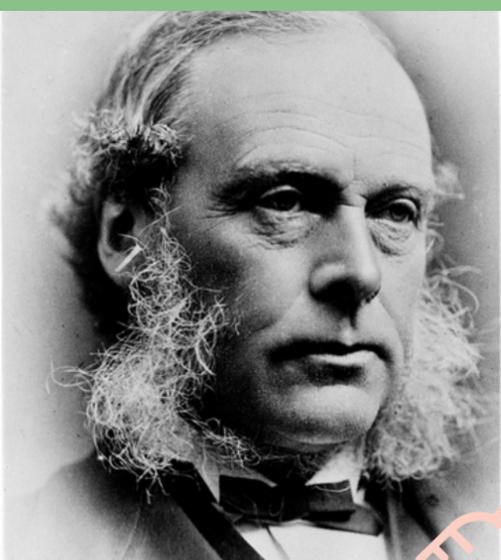
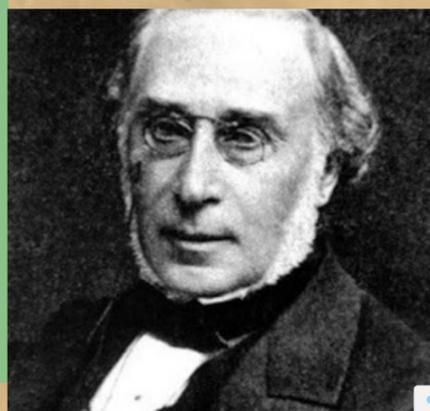


Personajes históricos y sus aportes más relevantes



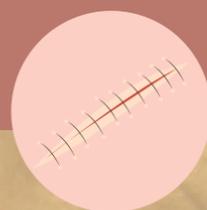
Casimir Davaine y Pierre R.

Descubrieron cierto organismo en la sangre de las abejas enfermas y moribundas en dicha sustancia se logró observar un basilo conocido como *Bacillus Antracis* bacteria causante del antrax, Davaine demostró que el basilo podía transmitirse de un organismo a otro, pudiendo identificar el organismo causante pero no la verdadera etiología



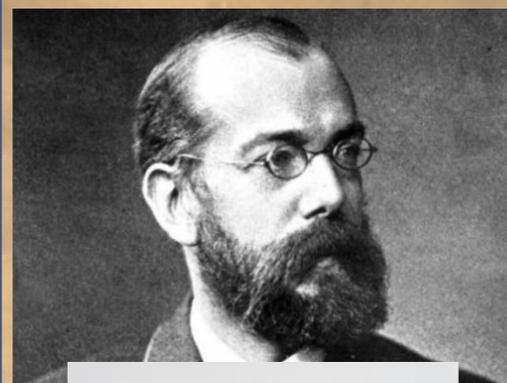
Joseph Lister

conocido como el padre de la esterilización, descubrió los antisépticos en 1865 y en 1826 construye el primer microscopio acromático, considerado también el más importante hasta el momento, además inventó el cat gut, hilo de sutura absorbible siendo este el primer en su clase



Robert Koch

famoso por descubrir el basilo de la tuberculosis al igual que el de la cólera. Otra contribución muy importante fueron sus postulados, gracias a esto es considerado uno de los fundadores de la bacteriología se le atribuye el aislar el carbunco en organismos vivos



Alexander Fleming

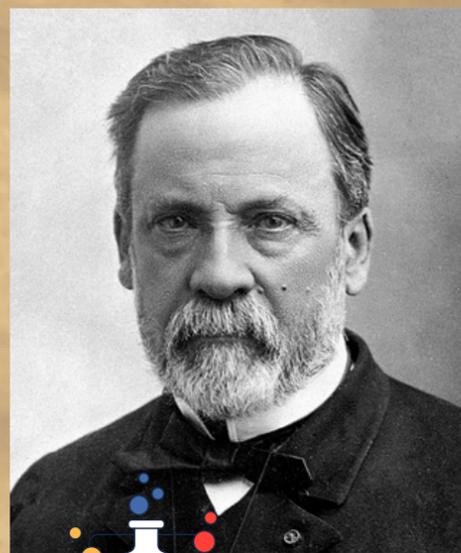
posee dos grandes descubrimientos, descubrió la lisozima enzima antimicrobiana al igual descubrió la penicilina al observar de forma causal sus efectos antibióticos sobre un cultivo bacteriano, este fue obtenido de hongos



Louis Pasteur. En 1848 resolvió el misterio del ácido tartárico ($C_4H_6O_6$) demostrando así la diferencia de asociación atómica entre los dos tipos de ácido

Creó el proceso de pasteurización, en el cual consiste en el tratamiento del calor de un producto para matar bacterias patógenas y reducir actividad enzimática

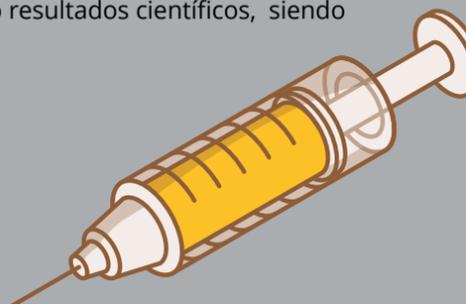
Declinó la teoría de generación espontánea, propuso «*omne vivum ex ovo*» toda la vida sale de la vida dicha teoría propuesta posteriormente como la ley de la biogénesis



Desarrolló la teoría germinal de las enfermedades, explicando que los contagios se deben a la capacidad de los microorganismos para transmitirse de una persona a otra a través del aire o por contacto físico

Vacuna: en 1885 aplicó la primera vacuna de la rabia y en general a un niño de 9 años, consiguiendo sacarle la vida pese a 14 mordeduras de perro

El 2 de julio, Pasteur demostró la vacuna presentando ántrax en la granja Pouilly, presentando resultados científicos, siendo este uno de sus aportes más relevantes



Bibliográfica

<https://www.biografiasyvidas.com/biografia/p/pasteur.htm>

[https://www.revistamedicinaycultura.fmposgrado.unam.mx/index.php/2023/01/24/joseph-lister-](https://www.revistamedicinaycultura.fmposgrado.unam.mx/index.php/2023/01/24/joseph-lister-biografia/)

<https://www.biografia/https://www.scielo.org.mx/scielo.php?>

[script=sci_arttext&pid=S0026-17422019000400057](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422019000400057)

