

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

Microbiología y parasitología.

Línea de tiempo.

Docente: Claudia Figueroa López.

Alumno: Edwin Dionicio Coutiño Zea

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 01/03/2021.



El paso siguiente fue hacer sus propias lupas, que después convirtió en poderosos microscopios simples. Se estima que construyó más de 500 y los usaba para hacer sus observaciones, que empezaron como un pasatiempo. Una de sus inspiraciones fue el libro ilustrado de Robert Hooke: Micrographia, en el que el gran científico inglés plasmó lo que observó a través de su microscopio.

1677

Anton van Leeuwenhoek examinó a nivel microscópico su propia eyaculación.

Describió los espermatozoides de moluscos, peces, anfibios, aves y mamíferos, llegando a la novedosa conclusión de que la fertilización ocurría cuando los espermatozoides penetraban en el óvulo"



Louis Pasteur en relación a las fermentaciones. El descubrimiento de un fenómeno biológico de gran alcance, al demostrar que la fermentación es debida a la presencia de microorganismos.

1847

Louis Pasteur descubre el dimorfismo del ácido tartárico y la contrapuesta acción de cada una de sus formas cristalinas sobre el plano de polarización de la luz (dismetría de los cristales).



Louis Pasteur fermentación láctica: descubrimiento de la bacteria que la produce.

1857

Louis Pasteur fermentación butírica: carácter anaerobio de sus agentes.

1860

Muy valiosas fueron sus aportaciones al estudio de los invertebrados, como las medusas, los radiolarios, los sifonóforos y las esponjas calcáreas, entre otros. Fue también el primero en distinguir entre seres unicelulares y pluricelulares y entre protozoos y metazoos.

1866

Robert Koch inventó métodos para extraer el bacilo de las muestras de sangre y hacerlo crecer en cultivos puros.

1876

Robert Koch. Sus primeros estudios se centraron en el bacilo de carbunco (ántrax), ya que fue testigo de una epidemia que arrasó cientos de cabezas de ganado. En su pequeño laboratorio, Robert Koch realizó diversos experimentos para demostrar que el bacilo de ántrax causaba la enfermedad que infectaba al ganado.



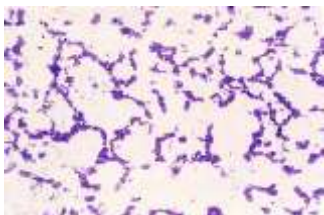


Las teñidas de rojo como Gram negativas.

1880

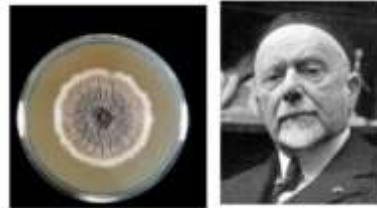
Hans Christian Gram desarrolló la más importante tinción bacteriológica. Él desarrolló una técnica de tinción en la cual observaba bacterias en tejidos de pulmones de pacientes que morían de neumonía. El procedimiento que desarrolló, ahora llamado tinción de Gram, demostró dos categorías generales de bacterias que causaban neumonía: algunas se teñían de violeta y otras se teñían de rojo.

Las bacterias teñidas de azul fueron conocidas como Gram positivas.



Robert Koch promovió la esterilización de los instrumentos quirúrgicos mediante el calor.

1881



1904

Raymond J. A. Sabouraud inventó un método diferencial para el cultivo de hongos con un medio de bajo pH y elevada concentración de azúcar. Este medio es llamado ágar glucosado de Sabouraud en su honor.

En 1904, Sabouraud introdujo el tratamiento radiológico para la dermatofitosis en el cuero cabelludo. Se hizo famoso por su conocimiento sobre enfermedades del cuero cabelludo, a su clínica acudían pacientes de todo el mundo atraídos por su fama en este campo.

1928

Alexander Fleming, cuando, de forma accidental, unos cultivos de estafilococos que estaba preparando se contaminaron con *Penicillium notatum*, lo cual le permitió observar que alrededor del moho se formaban zonas circulares en las cuales no se detectaba presencia de



Referencia bibliográfica.

- Margarita Rodríguez. (2019). La impresionante historia de Anton van Leeuwenhoek, el "descubridor" de los espermatozoides (y su peculiar reacción al conseguirlo). Recuperado el 27 de febrero de 2021, de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-47422115>
- Patricia A. Rodríguez y Roberto Arenas. (2018). Hans Christian Gram y su tinción. Recuperado el 27 de febrero de 2021, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/cosmetica/dcm-2018/dcm182n.pdf>
- Ciro Maguiña Vargas. (1996). HISTORIA Y MEDICINA: Los aportes de Louis Pasteur a 100 años de su muerte. Boletín de la Sociedad Peruana de Medicina Interna - Vol. 9 Nº 1. Recuperado el 27 de febrero de 2021, de https://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/spmi/v09n1/aport_luis_past.htm
- ALBERTO LÓPEZ. (2017). Robert Koch, el padre de la microbiología médica moderna. Recuperado el 28 de febrero de 2021, de https://elpais.com/elpais/2017/12/10/ciencia/1512860598_383392.html
- Ruiza, M., Fernández, T. y Tamaro, E. (2004). Biografía de Ernst Haeckel. En Biografías y Vidas. La enciclopedia biográfica en línea. Barcelona (España). Recuperado de <https://www.biografiasyvidas.com/biografia/h/haeckel.htm> el 1 de marzo de 2021.
-