



Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola Mayorga

Nombre del profesor: Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo: Línea del tiempo de la microbiología

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2do semestre Medicina Humana

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA



1677

Anton van Leeuwenhoek menciona en otra carta que había observado la presencia de animalculos en su propio semen

1676

Anton van Leeuwenhoek en una carta describe que había observado "pequeños animales" de una muestra de un lago en su microscopio.



1796

Edward Jenner desarrolla la primera vacuna contra la viruela humana



1854

Louis Pasteur inició sus estudios de la fermentación y se dio cuenta de que estaba causada por microorganismos



1856

Louis Pasteur observó que al aplicar altas temperaturas sobre productos, mataba a las bacterias y evitaba enfermedades, la pasteurización



1865

Louis Pasteur fue contactado por Francia para que ayudara a descubrir la causa de enfermedad de unos gusanos que ya no producían seda. Descubrió que parásitos atacaban a los huevos y alimento, y desarrolló un método de prevención.



1866

Ernst Haeckel afirmó que en el núcleo celular se encontraban los factores hereditarios



1866

Ernst Haeckel "Morfología general de los organismos", donde distingue entre seres unicelulares y pluricelulares, y protozoos y metazoos



1870

Louis Pasteur orientó sus estudios a las enfermedades contagiosas y supuso que se debían a gérmenes infecciosos que penetran al cuerpo



1876

Robert Koch demostró que el "bacilos anthracis" era el responsable de la enfermedad del carbunco o ántrax. Inventó métodos para su extracción y hacerlo crecer en cultivos



1879

Louis Pasteur primer descubrimiento de la vacuna de Pasteur con la cólera aviar



1881

Louis Pasteur a base de sus estudios de carbunco del ganado lanar, preparó la primera vacuna de bacterias desactivadas



1879

Louis Pasteur promovió la esterilización de instrumentos quirúrgicos mediante calor



HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA



1883
Robert Koch
hallazgo del vidrio
cholerae, que causa
cólera



1885
Louis Pasteur
aplicó la vacuna de
rabia a un niño que
había sido mordido



1894
Raymond J. A. Sabouraud
escribió el libro "Les
Trichophytie humaines".
Donde clasificó los
agentes causales de las
dermatofitosis en: Achorion,
Epidermophyton,
Trichophyton y
Microsporum



1904
Raymond J. A. Sabouraud
introdujo el tratamiento
radiológico para la
dermatofitosis



1909
Carlos Chagas
anunció el descubrimiento
de la "enfermedad de
Chagas" causada por el
parásito actualmente
denominado
Trypanosoma cruz
encontrada en la chinche
americana; describió su
ciclo de vida, el vector,
características y el cuadro
clínico

1882

Robert Koch
descubre al
Mycobacterium
tuberculosis que causa
la tuberculosis



1884

Christian Gram
desarrolló una técnica
de tinción conocida
como coloración de
Gram que permitió
distinguir entre clases
de bacterias (Gram
positivas y Gram
negativas).



1892

Raymond J. A. Sabouraud
primer trabajo "Etude
clinique, histologie et
bacteriologie sur la
pluralité des
Trichophytions de
l'homme"



Raymond J. A. Sabouraud

inventó un método
para hongos con un
medio de bajo pH y
elevada concentración
de azúcar "ágar glucosa
do de Sabouraud"



1905

Samuel Taylor Darling
describió la
histoplasmosis



1910

Raymond J. A. Sabouraud
Publicó la enciclopedia
"Maladies du cuir
chevelu"



HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA



1922

Alexander Fleming
descubrió la lisozima, una sustancia natural del cuerpo que tiene un relativo poder antimicrobiano



1928

Alexander Fleming
descubrimiento de la penicilina, generada por un hongo (*penicillium notatum*)



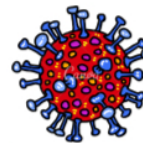
1931

Maximiliano Ruíz Castañeda
colaboró con Hans Zinsser para elaborar la vacuna contra el tifus



1938

Maximiliano Ruíz Castañeda
perfeccionó la vacuna contra el tifus que se conoció como "Vacuna Antitífica Castañeda"



1938

Luc Montagnier
descubrimiento del retrovirus causante del SIDA



1947

Antonio González Ochoa
junto a E. Soto Figueroa, en México, aislaron un polisacárido de "Sporothrix" y contribuyen al diagnóstico de la micosis"



1950

Antonio González Ochoa
describió el primer caso de paracoccidioidomicosis y demostró que el agente causal entra por inhalación



Referencias

- Anónimo. Historia de la microbiología médica. [Archivo PDF].
EcuRed. (s.f.) Carlos Chagas. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Carlos_Chagas
invivo. (s.f.) Carlos Chagas. Recuperado de: <http://www.invivo.fiocruz.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?UserActiveTemplate=espanol&infoid=1198&sid=53>
LinkFang. Raymond Sabouraud. Recuperado de: https://es.linkfang.org/wiki/Raymond_Sabouraud
Beltrán Prieto P. (s.f.) Alexander Fleming: biografía y resumen de sus aportes a la ciencia. Médico+. Recuperado de: <https://medicoplus.com/biografias/alexander-fleming>
López A. Robert Koch, el padre de la microbiología médica moderna. El país. Recuperado de: https://elpais.com/elpais/2017/12/10/ciencia/1512860598_383392.html
Montoya L. (17 de diciembre de 2019) Luc Montagnier. Historia biografía. Recuperado de: <https://historia-biografia.com/luc-montagnier>
Moreno V., Ramírez M. E., Dela Olivia C., Moreno E. (25 de octubre de 2006) Biografía de Luc Montagnier. Recuperado de: <https://www.buscabiografias.com/biografia/verDetalle/4319/Luc%20Montagnier>
Anónimo. Biografía Dr. Maximiliano Ruíz Castañeda. Recuperado de: <https://www.cbt2.Edu.me/index.pop/noticias/4-biografia-max>
Anónimo. (08 de octubre de 2012) Maximiliano Ruíz Castañeda. Descubridor de la vacuna contra el tifo. Recuperado de: <http://smgeem.blogspot.com/2012/10/Maximiliano-ruiz-Castañeda-medico-y.html>
López A. (10 de diciembre de 2017) Robert Koch, el padre de la microbiología médica moderna. El país. Recuperado de: https://elpais.com/elpais/2017/12/10/ciencia/1512860598_383392.html
Castellano González M. (2019) Louis Pasteur. Universidad del Zulia. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/3730/373061540002/html/index.html>
Anónimo. (13 de septiembre de 2019) Quién fue Hans Christian Gram, microbiólogo cuya pionera técnica se usa en laboratorios de todo el mundo y que homenajea el doble de Google. BBC news. Recuperado de: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-49688678#:~:text=El%20microbi%C3%B3logo%20dan%C3%A9s%20Hans%20Christiaan,por%20sus%20colores%20distintas%20bacterias>
Beltrán Prieto P. (s.f.) Louis Pasteur: biografía y resumen de sus aportes a la ciencia. Médico +. Recuperado de: <https://medicoplus.com/biografias/Louis-Pasteur>
Fresquita Febrer J. (13 de septiembre de 2014) Hans Christian Gram. Recuperado de: <https://historia dela medicina.wordpress.com/2014/09/13/Hans-christian-Joaquina-Gram-1853-1938/>
Anónimo. (24 de octubre de 2016) Antoni van Leeuwenhoek, el primer microbiólogo. El país. Recuperado de: https://elpais.com/elpais/2016/10/24/ciencia/147726058_805231.html
Rodríguez, Daniela. (29 de junio de 2019). Ernst Haeckel: biografía, clasificación de seres vivos y aportes. Liferder. Recuperado de <https://www.liferder.com/ernst-haeckel/>.
EcuRed. (s.f.) Ernst Haeckel. Recuperado de: https://www.ecured.cu/Ernst_Haeckel
Sierra Valentí X. (13 de abril de 2015) Sabouraud: hongos, rayos y esculturas. Recuperado de: <http://xsierrav.blogspot.com/2015/04/sabouraud-hongos-rayos-y-esculturas.html>
Beltrán Prieto P. (s.f.) Edward Jenner: biografía y resumen de sus aportaciones a la ciencia. Médico+. Recuperado de: <https://medicoplus.com/biografias/edward-jenner>