



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene del Rocío**

Nombre del profesor: Gordillo Gladys

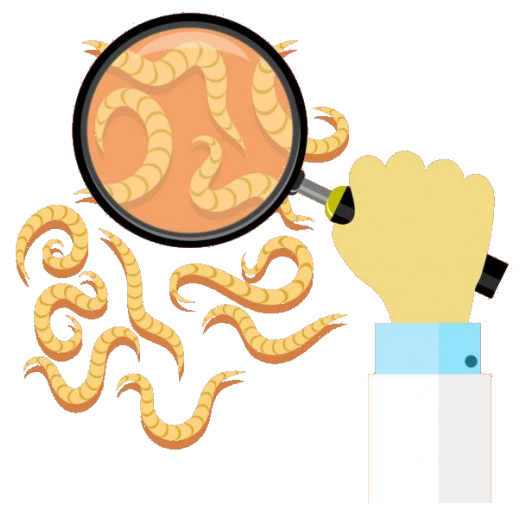
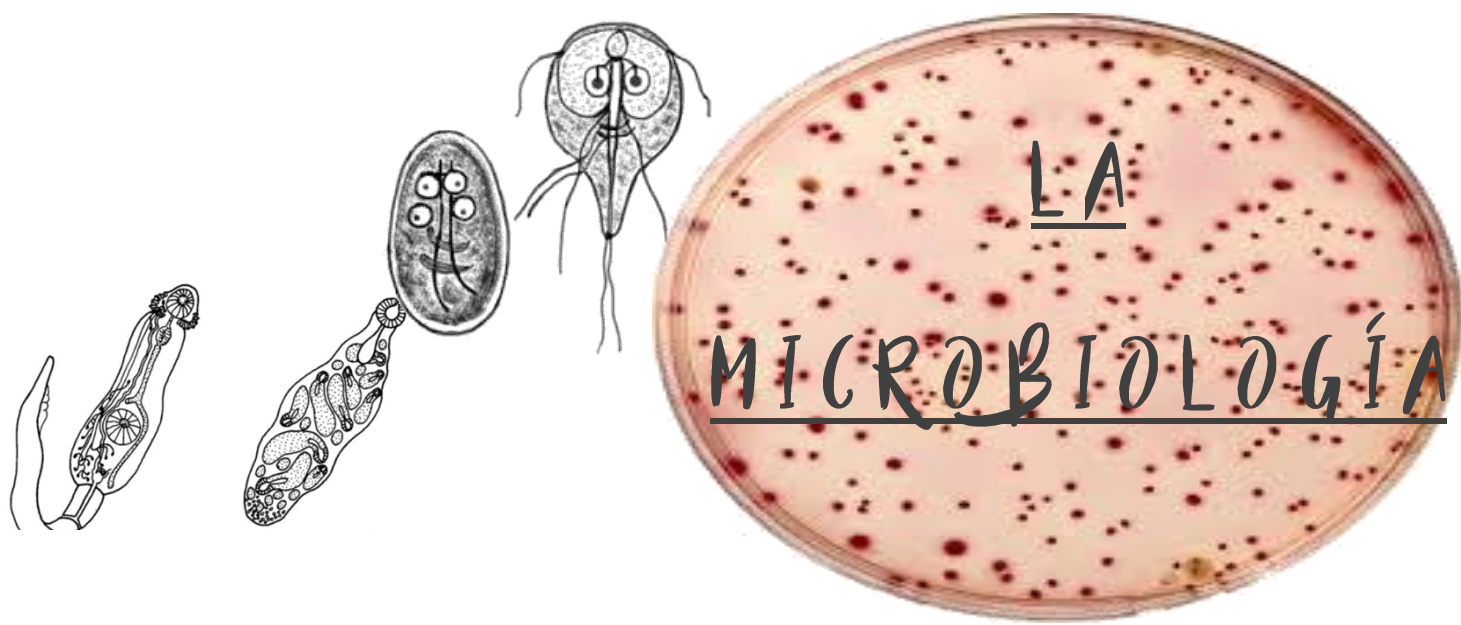
**Nombre del trabajo: Línea del tiempo
sobre la Microbiología**

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2do "B"

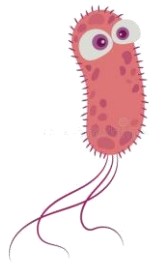
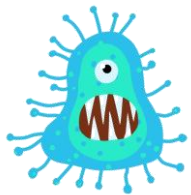
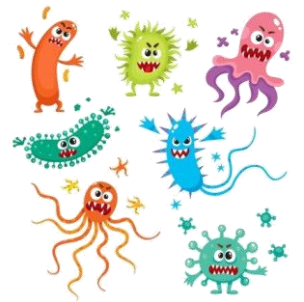
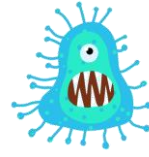
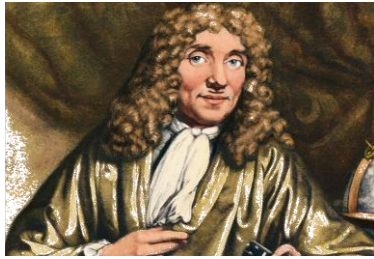
Facultad de medicina

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de marzo del 2021



Antoni Van Leeuwenhoek (1632-1723)

- 1675 primer microscopio simple, para la observación de los primeros seres vivos.
- Descubrimiento de protozoos en muestras de agua estancada.
- Fabricó 550 microscopios durante su vida.
- 1863 descubre a las bacterias, considerándose "padre de la Microbiología".
- Estudio protozoos, bacterias, mohos, capilares, glóbulos rojos, espermatozoides, etc.
- Incursión en la botánica y entomología.
- Pionero de la bacteriología y la protozoología.
- Fundó la Histología Animal.



Christian Gham (1853-1938)

- Desarrolló la técnica conocida como, coloración o tinción de Gham, que permite diferenciar por sus colores a distintas bacterias. Gracias a esta técnica clasificó a las bacterias en Gham (+) y Gham (-).
- Fue uno de los primeros en reconocer que los macrocitos, los glóbulos rojos inusualmente grandes, son característicos de la anemia perniciosa.



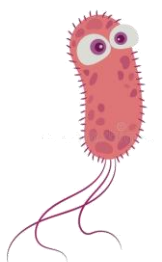
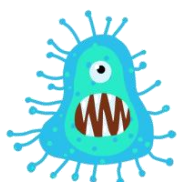
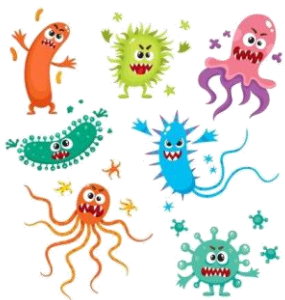
Louis Pasteur (1822-1895)

- 20 de abril de 1864 Louis Pasteur, desarrolla la Pasteurización.
- 1881, Desarrollo de la vacuna.
- Introdujo los términos aeróbico y anaeróbico.
- Aplicó sus conclusiones al estudio de la causa y el desarrollo de las enfermedades y demostró la teoría de los gérmenes como causantes de las mismas.
- 1885, Desarrolló la vacuna contra la rabia, o hidrofobia.
- Fermentación (alcohólica).
- Importancia de la temperatura en el control de crecimiento de bacterias.
- Refutó la Teoría de la Generación espontánea.
- Padre de la Microbiología.



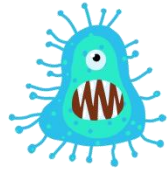
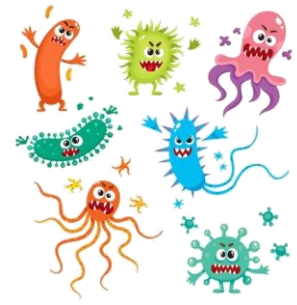
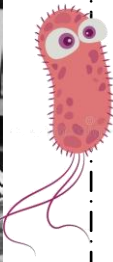
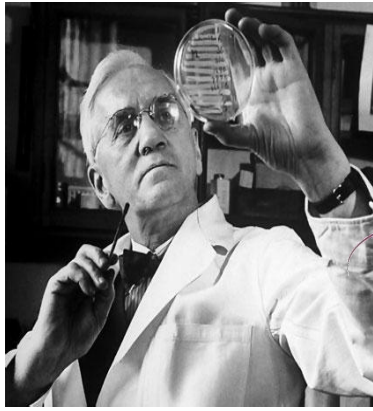
Roberto Koch (1843-1910)

- 1870, Demostró que el carbunco infeccioso o ántrax solo se desarrollaba en los hatones.
- 1881, dio a conocer sus estudios sobre la tuberculosis y al año siguiente logró aislar el bacilo responsable de dicha enfermedad.
- 1883, logró aislar al acido causante del cólera que era transmitido a través del agua.
- 1891-1904, fungió como director del Instituto de Enfermedades Infecciosas en Berlín.
- 1905, obtuvo el Premio Nobel de Fisiología y Medicina.
- Técnica de tinción simple.
- Medio de crecimiento sólido.
- Técnicas asepticas de laboratorio.



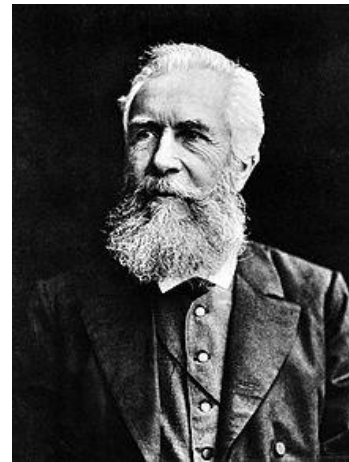
Alexander Fleming (1881-1955)

- 1928. descubrió la penicilina. cuando por accidente de contaminó un cultivo de *Staphylococcus aureus* con un hongo y observó un halo transparente de inhibición de crecimiento de este microorganismo alrededor del hongo.
- 1923. descubrió a la enzima lisozima
- Demostró que los antisépticos químicos de uso común, como el ácido carbólico, no esterilizan las heridas irregulares, más bien la pus tiene sus propios poderes antibacterianos.



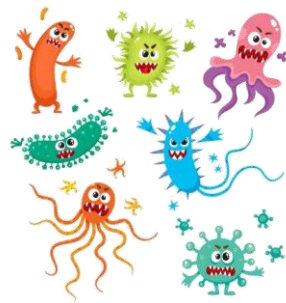
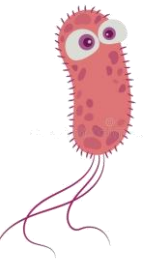
Raymond F. A. Sabouraud (1864-1938)

- Fue director del laboratorio del hospital de Saint-Louis de París y presidente de la Sociedad Francesa de Dermatología y del Congreso de Micromicología francesa
- Sus trabajos se han considerado como obras clásicas en el estudio y evolución de la dermatología.
- *Les thyrophytes humaines* (1911)
- se distinguió por sus estudios sobre las enfermedades micóticas del cuero cabelludo, estableció las leyes de especificidad de las dermatofitosis y reguló, con ayuda de Noire, el tratamiento de las mismas gracias a sus investigaciones acerca de la seborrea y la calvicie, o el eccema



Ernst Haeckel (1834-1919)

- Haeckel fue quien más popularizó las ideas evolutivas de Charles Darwin tras haber leído "El origen de las especies" y reconocerse en "las reflexiones revolucionarias"
- El término ecología fue utilizado por primera vez por él (1866).
- Fue el primero en preparar un árbol genealógico de las varias especies de animales.
- Formuló la ley biogenética fundamental y la Teoría de la gástrica.



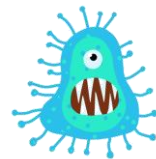
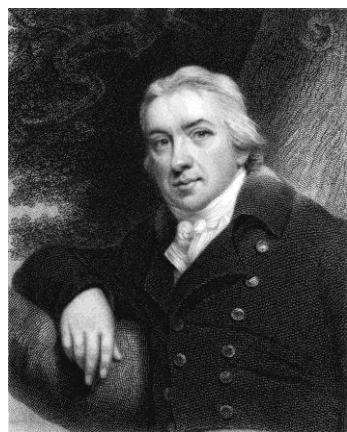
Samuel Taylor Darling (1872-1925)

- fue un patólogo y bacteriólogo que descubrió el agente patógeno *Histoplasma capsulatum* en 1906.
- El Premio Darling para la investigación de la malaria fue establecido en su memoria
- La abreviatura «Darling» se emplea para indicar a Samuel Taylor Darling como autoridad en la descripción y clasificación científica de los vegetales



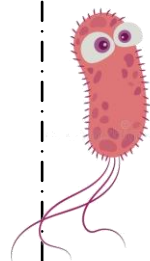
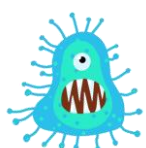
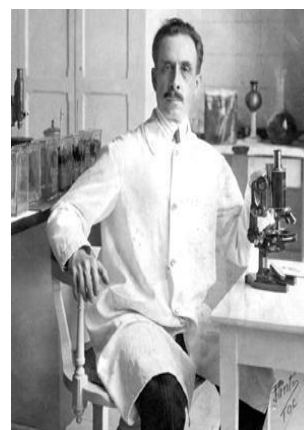
Edward Jenner (1749-1823)

- Descubrimiento de las vacunas
- La del sarampión, las paperas, la rubéola, la hepatitis, la poliomielitis, el VPH, la varicela, el tétanos, la difteria... Todas y cada una de las vacunas de las que disponemos hoy en día y que nos protegen a nosotros mismos y a nuestros seres queridos nacen de los descubrimientos de Edward Jenner.
- Aumento de la esperanza de vida
- No es casualidad que hayamos pasado de tener una esperanza de vida de 37 años (justo antes de que se descubrieran las vacunas) a una de más de 80 años.
- la vacuna antivariólica, que cambió la varicela a nivel de varios continentes



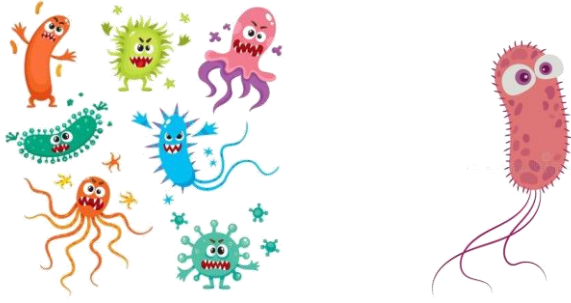
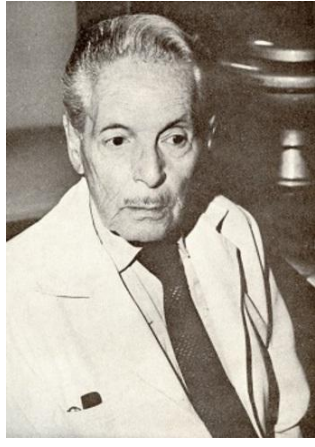
Carlos Chagas (1879-1934)

- 1907 descubre la *trypanosomiasis americana*, también llamada en su honor enfermedad de Chagas
- 1905 publica el libro "Phylogeny of impaludismo"
- 1916 estudió con Gaspar Vianna la cardiopatía, e identificaron el aneurisma de la punta del corazón.



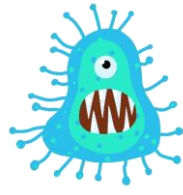
Antonio González Ochoa.(1910-1984)

- Se le considera uno de los fundadores de la micología en México
- Trabajó en la investigación sobre la fisiología, morfología y relaciones inmunológicas de los actinomicetos patógenos que producen la actinomicetoma
- realizó estudios sobre el hongo *Sporothrix schenckii* causante de la enfermedad infecciosa llamada esporotricosis.
- Reconocimiento del Grupo Cultural José Clemente Ochoa por su labor científica en pro de la humanidad en 1968
- Medalla Rhoads Benham por la Sociedad de Micología Médica de las Américas en 1973.



Luc Montagnier (1932)

En 2008 obtuvo el Premio Nobel de Medicina, por el descubrimiento del virus de inmunodeficiencia humana (VIH)



Maximiliano Ruiz Castañeda (1898-1992)



- 1931 colaboró para elaborar la vacuna contra el tifus
- 1936, fundó el Laboratorio Experimental de Inmunología en las bodegas del Hospital General
- 1938, perfeccionó la vacuna contra el tifus, la cual se conoció como la Vacuna Antitífica Castañeda y fue utilizada durante el desarrollo de la Segunda Guerra Mundial
- 1948 es acreedor al Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales

