



**Nombre de alumno: Natalia Betsabe
Gómez Guzmán.**

**Nombre del profesor: Abel Estrada
Dichi.**

**Nombre del trabajo: Línea de tiempo-
historia de la microbiología.**

Materia: Microbiología y parasitología.

Grado: 2°

Grupo: A

Ocosingo Chiapas a 22 de enero de 2021

DESAROLLO HISTORICO DE LA MICROBIOLOGIA

1596

• Zacharias Janssen.
Se considera a Zacharias Janssen es el inventor del microscopio compuesto de dos lentes. Los primeros microscopios compuestos producidos por los Janssen eran simples un tubo de 45 cm de largo y 5 cm de diámetro con una lente convexa en cada extremo.



1665

• Robert Hooke.
En 1665 publicó el libro Micrographía: este libro contiene por primera vez la palabra "célula". Hooke descubrió las células observando en el microscopio una lámina de corcho en la cual estaban formadas como las celdillas de un panal.



1676

• Anton Van Leeuwenhoek
Observo mediante un microscopio fabricado por el, que en una gota de agua vivían cientos de diminutos animales a los que el llamaría "animaculos".



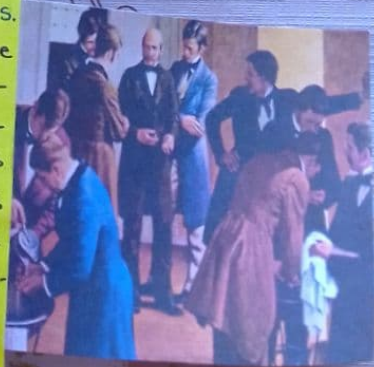
1796

• Edward Jenner.
Hizo la primera inoculación contra la viruela. James Phipps un niño de ocho años de edad, fue el primer inoculado con secreción recogida de una pústula vacuna (viruela de vacas) en la mano de una lechera que se había infectado durante un ordeño.



1847

• Ignacio Felipe Semmelweis.
Fue un médico húngaro que consiguió disminuir drásticamente la tasa de mortalidad en un 70% por sepsis puerperal entre las mujeres que daban a luz, mediante la recomendación a los médicos que se lavaran las manos.



1849

• John Snow.
Demostró que el cólera era causado por el consumo de aguas contaminadas con materias fecales ya que estos casos se agrupaban en zonas específicas.



happy daisy
daisy

1867

• Introducción de la asepsia quirúrgica.

Lister introduce la asepsia quirúrgica, pulverización de fenol en las salas donde se intervenía quirúrgicamente demostrando así que era necesario para evitar las infecciones en las heridas, uso una solución de fenol para limpiar los instrumentales y vestimentas de los medicos.



1872

• Hallazgo de bacterias en personas.

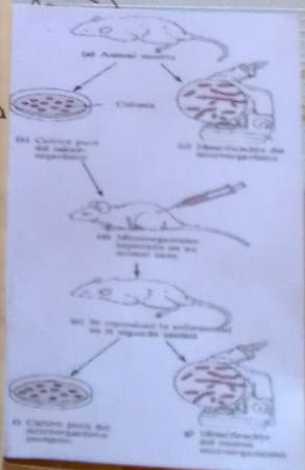
El alemán Obermeier encuentra por primera vez una bacteria, Borrelia, en la sangre de un enfermo de fiebres recurrentes, más tarde lo comprobó inoculando la bacteria en diez voluntarios demostrando que era patógena.

1880

• Postulados de Koch.

Demostó por primera vez la causa bacteriana de una enfermedad que amenazaba al hombre, enunció los principios y desarrolló las técnicas de la bacteriología moderna, descubrió el bacilo de la tuberculosis.

Demostro por medio de sus postulados que un microorganismo es el causante de una determinada enfermedad.



sweet daisy
spring flowers

daisy

happy daisy

1885

•Theodore Von Escherich.
Escherichia coli descrita por primera vez en 1885 por Theodore, quien la denominó Bacterium coli. Commune dado que se aislaba de las heces de individuos sanos y enfermos.



1885

•Vacuna contra la rabia.
Louis Pasteur descubre la vacuna contra la rabia, aplica su tratamiento al joven Joseph Meister, quien había estado expuesto al virus de la rabia.


1889

•Concepto de virus.
Martinus Beijerinck acuñó el concepto de virus gracias al descubrimiento que hizo en plantas de tabaco enfermas, en la cual en las hojas de esta se formaba un diseño de mosaico.



1901

•Grupos sanguíneos.
El patólogo Karl Landsteiner, descubre la existencia de distintos grupos sanguíneos, lo que le permite explicar las causas de la incompatibilidad entre estos y prevenir sus fatales consecuencias.



	Group A	Group B	Group AB	Group O
Red blood cell type	A	B	AB	O
Antibodies in Plasma	Anti-B	Anti-A	None	Anti-A and Anti-B
Antigens in Red Blood Cell	A antigen	B antigen	A and B antigens	None

1908

• Agentes quimioterapéuticos.
Fue un gran avance por parte de Paul Ehrlich padre de la quimioterapia moderna en la cual su esfuerzo se dirigió hacia los denominados proyectiles mágicos una sustancia con acción selectiva sobre los parásitos o microorganismos pero sin efectos tóxicos para el huésped.

1929

• Aparición de la penicilina.
El bacteriólogo británico Alexander Fleming descubrió el antibiótico al estudiar un cultivo de bacterias que presentaban un estado de lisis debido a la contaminación accidental con un hongo.

1966

• Descubrimiento del código genético.
Marshall Nirenberg y H. Gobind Khorana terminaron el pilar del descubrimiento del código genético.

1983

• Descubrimiento del HIV
Jean Luc Montagnier descubrió el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) vinculado al sida, logró aislar el virus y conocer las causas de su virulenta propagación.

