

Universidad Del Sureste
Campos Tapachola, Chiapas

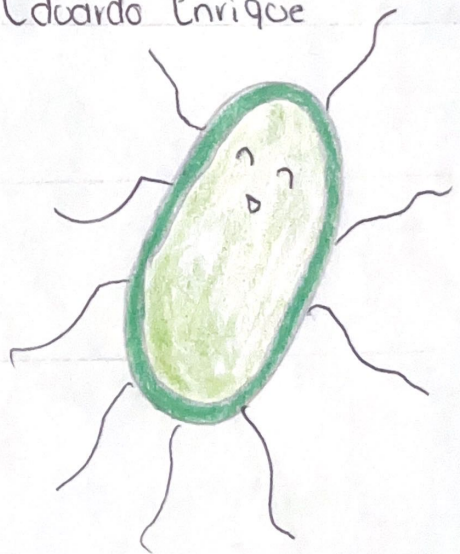
Cesia Ovalle Méndez

Microbiología

2^{do} Cuatrimestre

Licenciatura En Nutrición

Arreola Jimenez Eduardo Enrique



Indice

Introducción 1

Objetivo 2

Línea del tiempo 3-7


Conclusión 8

Link 9


Introducción

La microbiología es la
Ciencia que estudia los
microorganismos, que son
seres vivos muy pequeños
que no se ven a simple
vista.

Objetivo



Nos Permite Conocer
El mundo de los microo-
rganismos, entender su
importancia y Aprovechar
la diversidad de sus
funciones Para mejorar
la Calidad de vida del
hombre.



• 01/enero/17427

Lazzaro Spallanzani:

Considerado uno de los fundadores de la biología experimental, sus trabajos de investigación se centraron en los principales fenómenos vitales, como la respiración, la reproducción, la digestión, etc. Realizó importantes estudios sobre la reproducción artificial.

• 01/enero/1596

Zacharias Janssen:

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

• 01/enero/1665

Robert Hooke:

Descubrió las células observando en el microscopio una lámina de corcho, dándose cuenta que estaba formada por pequeñas cavidades poliédricas que recordaban a las celditas de un panal. Por ello cada cavidad se llamó célula.

01/enero/1668

Francesco Redi:

Publico un libro titulado "Esperienze in torno de la generazione deg' Insetti" en el que planteo un experimento sencillo pero contundente para refutar las creencias acerca de la aparicion subita y espontanea de los seres vivos. La preocupacion de Redi era investigar el origen de los gusanos que aparecian en la carne en descomposicion.

01/enero/1676

Anton Van Leeuwenhoek.

Estudiando una muestra de agua de un charco, Van Leeuwenhoek encontro organismos vivos a los que llamo "animaculos" asi se abria ante sus ojos y los de los demas observadores un mundo microscopico.

1796

Edward Jenner.

El ingles Edward Jenner hizo la primera inoculacion contra la viruela. James Phipps, un niño de ocho años, fue el primer inoculado con secrecion recogida de una pustula vacuna en la mano de una lechera que se habia infectado durante un ordeño.

1807

Agostino Bassi.

Comienza a estudiar una dolencia que atacaba al Bombyx mori gusano de seda, o "mal de sueño", conocido actualmente como muscardina. La larva se cubría de un polvo blanco y moría, los cultivos prácticamente se abandonaron debido a su devastación.

1845

Miles Joseph Berkeley.

Es considerado padre de la micología británica; llegando a describir muchísimas especies. Su herbario de cerca 10 000 especies de champiñones (con alrededor 5 000 que describe).

1847

Ignacio Felipe Semmelweis.

Fue un médico húngaro que consiguió disminuir drásticamente la tasa de mortalidad en un 70% por sepsis puerperal (una forma de fiebre puerperal) entre las mujeres que daban a luz en su hospital mediante la recomendación a los obstetras de que se lavaran las manos con una solución de Cal clorurada antes de atender los partos.

1849

John Snow.

Demostro que el cólera era causado por el consumo de aguas contaminadas con materiales fecales, al comprobar que los casos de esta enfermedad se agrupaban en las zonas donde el agua consumida estaba contaminada con heces, en la ciudad de Londres en el año 1834.

1869

Friedrich Miescher.

Comenzó a analizar los restos de fos de los desechos quirúrgicos, aislando los núcleos de los glóbulos blancos y extrayendo una sustancia ácido y cargada de fósforo a la que denominó "nucleína" (hoy sabemos que esta sustancia es la nucleoproteína).

1876

Robert Koch.

Consistió en aislar microorganismos causante de esta enfermedad y hacerlo crecer en un cultivo puro, utilizando este cultivo para inducir la enfermedad en animales de laboratorio, en su caso la cobaya, aislando de nuevo el germen de los animales enfermos para verificar su identidad comparándolo con el germen original.

1911

Francis Peyton Rous.

Descubre el virus (retrovirus) que produce tumores (sarcomas) en Pollos.

1928

Frederick Griffith.

Médico y genetista. El "experimento de Griffith", que le hizo más famoso, tuvo lugar mientras investigaba una vacuna para prevenir la neumonía durante la pandemia de gripe que tuvo lugar tras la Primera guerra mundial.

1928

Alexander Fleming "Penicilina".

Descubrió el antibiótico en 1928, al estudiar un cultivo que presentaban un estado de lisis debido a la contaminación accidental con un hongo. El propio Fleming se encargó con ayuda de un micólogo, de estudiar dicho hongo, al que se le otorgó el nombre de Penicilina.

Conclusión

La microbiología

Juega un Papel Cruci-

al en la Prevención

de infecciones y

bacterias en los

Seres vivos.

Link

<https://gc.scolahed.com/recursos/files/r767r/w24465/w/linea-de-tiempo-de-la-microbiologia.pdf>