



Nombre del alumno: Diana Paola Sanchez Garcia

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo Lopez

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico



Materia: Microbiologia y parasitologia

Grado y grupo: 2- B

Comitan De Dominguez Chiapas a 6 de enero de2022.

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

PRIMER PERIODO

En 1546 se dice que las enfermedades contagiosas se debe a germen vivos que pasan de diferentes maneras de un individuo a otro.

El descubrimiento de microorganismos fue obra del comerciante holandés Antonie Van Leeuwenhoek que fabricó 400 microscopios simples con 300 diámetros.

SEGUNDO PERIODO

En 1675 Antonie descubrió una variedad de criaturas a las que llamó "animalculos". Para 1683 descubre las bacterias y se le considera como el padre de la microbiología.

En 1667 el inglés Robert Hooke usando microscopios compuestos descubrió simultáneamente los hongos filamentosos y la estructura celular de las plantas.

TERCER PERIODO

En 1836 Theodor Schwann presentó un método para refutar la teoría abiogénica.

En 1857 Pasteur demostró que los agentes de la fermentación láctica eran microorganismos.

En 1861 Louis Pasteur publica un informe de cómo se pueden capturar los cuerpos organizados.

Para 1877 John Tyndall aplicó su sistema de esterilización por calentamiento discontinuo que evidenció la existencia de formas microbianas de reposo muy resistentes al calor.

Listern en 1878 realizó disoluciones de cultivos mixtos hasta lograr demostrar que solo existe una sola célula.

El médico alemán Walter introdujo un polisacárido extraído de algas rojas en 1882.

1887, Petri junto con Koch sustituyó las engorrosas bandejas para los cultivos sólidos por unas placas de cristal conocidas como "cajas de Petri".

CUARTO PERIODO

Fleming en 1929 logró atribuir a la penicilina como inhibidora sobre bacterias producida por el hongo "penicillium notatum".

En 1944 A. Schatz y S. Waksman descubren la estreptomycin, siendo el primer ejemplo de antibiótico. Los siguientes 10 años describieron 96 antibióticos producidos por 57 especies de microorganismos.