



Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre del trabajo: desarrollo histórico de la microbiología

Materia: microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas; Enero_

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

Desarrollo histórico de la microbiología

La microbiología, se considerada como una ciencia especializada, no aparece hasta finales del siglo XIX, como consecuencia de la confluencia de una serie de progresos metodológicos que se habían empezado a incubar lentamente en los siglos anteriores.

Cuatro etapas o periodos de la microbiología

1. Primer periodo, eminentemente especulativo, que se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas.
2. Segundo periodo, de lenta acumulación de observaciones (desde 1675 aproximadamente hasta la mitad del siglo XIX), que arranca con el descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek.
3. Tercer periodo, de cultivo de microorganismos, que llega hasta finales del siglo XIX, donde las figuras de Pasteur y Koch encabezan el logro de cristalizar a la microbiología como ciencia experimental bien asentada.
4. Cuarto periodo, (desde principios del siglo XX hasta nuestros días), en el que los microorganismos se estudian en toda su complejidad fisiológica

DESCUBRI
MIENTOS

Siglo XIV

La invención de las primeras lentes para corregir la visión, surgió una cierta curiosidad sobre su capacidad de aumentar el tamaño aparente de los objetos.

Siglo XVI

Surgieron algunas ideas sobre aspectos de la física óptica de lentes de aumento, pero no encontraron una aplicación inmediata.

(1632-1723)

El descubrimiento de los microorganismos fue obra de un comerciante holandés de tejidos, Antonie Van Leeuwenhoek, quien es su pasión por pulir y montar lentes casi esféricas sobre capas de oro, plata o cobre.

Descubrimientos

1675

Descubrió que en una gota de agua de estanque pululaba una asombrosa variedad de pequeñas criaturas a las que denominó “animálculos”.

1683

Descubren las bacterias, por lo que se considera el “padre de la microbiología”.

(1635-1703)

Robert Hooke usando microscopios compuestos, describió los hongos filamentosos (1667) y descubrió la estructura celular de las plantas.