



Nombre de alumno: Mari Bella Pascual Juan

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Enero del 2021.



HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA

Como ciencia

- Trata de los seres vivos muy pequeños
 - cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder del ojo humano
- Esta disciplina viene determinado por la metodología apropiada para poner en evidencia y poder estudiar a los microorganismos
 - Con la invención del microscopio en el siglo XVII comienza el lento despliegue de una nueva rama del conocimiento

Desarrollo histórico

- Aparece a finales del siglo XIX
 - Como consecuencia de la confluencia de una serie de progresos metodológicos
 - siguiendo el clásico esquema de Collard, se distinguen 4 etapas en su desarrollo
 - se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas.
 - lenta acumulación de observaciones que arranca con el descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek
 - cultivo de microorganismos, 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.
 - e los microorganismos se estudian en toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, etc
 - supone un extraordinario crecimiento de la Microbiología, y el surgimiento de disciplinas microbiológicas especializadas (Virología, Inmunología, etc)
- el descubrimiento efectivo de seres vivos no visibles a simple vista debió aguardar hasta el último tercio del siglo XVII
 - en el siglo XIV
 - con 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.
- Se dice que Galileo hizo algunas observaciones "microscópicas"
 - invirtiendo su telescopio a partir de lentes montadas en un tubo, pero en cualquier caso está claro que no tuvieron ninguna repercusión
- El descubrimiento de los microorganismos fue obra de un comerciante holandés de tejidos
 - Antonie van Leeuwenhoek (1632-1723)
- Un segundo factor contribuyente al nacimiento de la ciencia microbiológica
 - fue el establecimiento de la relación que une ciertas transformaciones químicas
 - que se dan en las infusiones con el crecimiento de los gérmenes en ellas existentes.

Avances técnicos

- La doctrina del pleomorfismo
 - mantenía que los microorganismos adoptaban formas y funciones cambiantes dependiendo de las condiciones ambientales
 - había surgido como una explicación a la gran variedad de formas y actividades que aparecían en un simple frasco de infusión

Objeto de estudio

- se puede desglosar en dos apartados: objeto material y objeto formal.