



**Nombre de alumno: MANUEL ALFARO ZAMORANO**

**Nombre del profesor: BEATRIZ GORDILLO LOPEZ**

**Nombre del trabajo: historia de la microbiología y parasitología,**

**Materia: SUBDMODULO 2**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Agosto de 2020.

## **INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO Y CONTENIDO DE LA MICROBIOLOGÍA**

La Microbiología se puede definir, sobre la base de su etimología, como la ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano. Esto hace que el objeto de esta disciplina venga determinado por la metodología apropiada para poner en evidencia, y poder estudiar, a los microorganismos. Precisamente, el origen tardío de la Microbiología con relación a otras ciencias biológicas, y el reconocimiento de las múltiples actividades desplegadas por los microorganismos, hay que atribuirlos a la carencia, durante mucho tiempo, de los instrumentos y técnicas pertinentes.

## **PARASITOLOGÍA,**

rama de la biología que se encarga de estudiar científicamente los parásitos y los efectos que estos organismos (micros o macros) producen en sus hospedadores

## **HISTÓRICO DE LA MICROBIOLOGÍA.**

La Microbiología, 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, y que obligaron a una revisión de ideas y prejuicios seculares sobre la dinámica del mundo vivo.

Siguiendo el ya clásico esquema de Collard (1976), podemos distinguir cuatro etapas o periodos en el desarrollo de la Microbiología:

Primer periodo, eminentemente especulativo, que se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas.  
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 (1675).

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.

Cuarto periodo (desde principios del siglo XX hasta nuestros días), en el que los microorganismos se estudian en toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, etc., y que supone un extraordinario crecimiento de la Microbiología, el surgimiento de disciplinas microbiológicas especializadas (Virología, Inmunología, etc), y la estrecha imbricación de las ciencias microbiológicas en el marco general de las Ciencias Biológicas. A continuación se realiza un breve recorrido histórico de la disciplina microbiológica, desglosando los períodos 3º y 4º en varios apartados temáticos.

## PARASITOLOGÍA, HISTORIA

La existencia de parásitos se conoce antes de nuestra era. Se hacía mención a la *Taenia saginata*, piojos, áscaris y a otros parásitos por las civilizaciones egipcias y persas. Todo era abordado bajo la influencia de creencias religiosas y de la teoría de la generación espontánea. Un salto de calidad se tiene con las observaciones de Redí en el siglo XV al anular la teoría de la generación espontánea.