

Nombre del Alumno: MARIA DANIELA HERNANDEZ
BRIONES

Nombre del tema: **CONCEPTO Y DESARROLLO HISTORICO DE
LA MICROBIOLOGIA**

Parcial : 1

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: NERY ABENAMAR
MEJIA PEREZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre SEGUNDO CUETRIMESTRE

CONCEPTO Y DESARROLLO HISTORICO DE LA MICROBIOLOGIA

La microbiología es la ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños, como aquellos tamaños se encuentran por debajo del poder resolutivo del ojo humano que quiere decir que son una miniatura que no se puede ver a simple vista la microbiología está relacionado con una serie de controversias celulares hay varios avances metabólicos fundamentales dedicada a los estudios básicos con ciertas bacterias del suelo y también descubriendo las que afectan a la nutrición de las plantas ecológica de los

los microorganismos que hay son abarca una enorme heterogeneidad de tipos estructurales funcionales, y taxonómicos desde partículas no celulares como los virus viroides, y priones asta organismos celulares como las bacterias, los protozoos y partes de las algas y de los hongos y están los microorganismos celulares, microorganismos a celulares, microorganismos

se considera como una ciencia especializada como una consecuencia de una serie de progresos metodológicos hay 4 etapas en el desarrollo de la microbiología que son

1- en el primer periodo trata de eminentemente especulativo que se extiende desde la antigüedad hasta llegar en los primeros microscopistas.

2- en el segundo 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- en el tercer periodo de cultivo de microorganismos que llegan hasta los finales del siglo XIX donde las figuras de Pasteur y koch encabezan el largo de cristalizar a la microbiología como ciencia experimental bien asentada

4- el cuarto periodo en el que los microorganismos se estudia en toda su complejidad fisiológico, química, genética, ecológica, etc. y que supone un extraordinario crecimiento de la microbiología el surgimiento de la disciplina

Los 4 criterios que van asociados al nombre de koch son

- 1- El microorganismo debe de estar presente en todos los individuos enfermos
- 2- El microorganismo debe poder aislarse del hospedador y ser creído de cultivo puro
- 3- La inoculación del microorganismo creído en cultivo puro a animales sanos debe provocar la aparición de síntomas específicos de la enfermedad en cuestión.
- 4- El microorganismo debe poder ser re aislado del hospedador de forma

La célula eucariota que son células propias de los organismos y que se caracterizan por presentar siempre un citoplasma compartiendo por membranas lipídicas y un núcleo celular organizado.

Las células procariotas son aquellos que no contienen núcleo diferenciado de manera que su ADN se encuentran localizadas en el citoplasma, pero no encerrado en una cubierta membranosa.



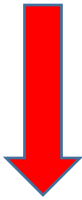
Toda la vida puede ser dividida en tres **dominios**, basados en el tipo de célula del organismo: **Bacteria** : las células no contienen un núcleo. **Archaea** : las células no contienen un núcleo; tienen una pared celular distinta de las **bacterias**. Eucariota : las células contienen un núcleo



El **virus** es una partícula de código genético, ADN o ARN, encapsulada en una vesícula de proteínas. Los **virus** no se pueden replicar **por** sí solos. Necesitan infectar células y usar los componentes de la célula huésped para hacer copias de sí mismos



Los virus se clasifican principalmente por características fenotípicas, como cápside, tipo de ácido nucleico, tipo de proteínas, ciclo replicativo, organismos huéspedes y el tipo de enfermedad que causan



Los virus son entidades no celulares de muy pequeño tamaño por lo que debe recurrir al microscopio electrónico para su visualización son agentes infecciosos de su naturaleza obligadamente parasitaria intracelular que necesitan su incorporación al protoplasma vivo para su materia genética