



Nombre de alumno:

Karine Abigail Vicente Villatoro

Nombre del profesor:

Lic. María de los Ángeles Venegas castro

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

Microbiología

Grado: 2°

Grupo: "A"

INTRODUCCIÓN

Como veras a continuación la microbiología fue una de las ciencias que surgió con la invención del microscopio después de esto algunos científicos empezaron a experimentar con esta ciencia, como el científico Francisco Redi con su experimento de los frascos con carne, selló la mitad, después de una minuciosa esterilización y dejó abiertos la otra mitad. Después la evolución metodológica fue evolucionando con la experimentación de los científicos durante décadas hasta la fecha estudiando toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica.

Los microorganismos se agrupan en dos categorías: procarióticos y eucarióticos. En la primera están las archaeas y las bacterias, mientras que en la segunda se encuentran hongos, algas y protozoarios. No obstante, de manera convencional los virus, viroides y priones son también considerados microorganismos

Microbiología

HISTORIA comenzó en

El siglo XVII

Con la creación del microscopio

Se reconoció como microbiología en el siglo XIX

Evolución metodológica

Primer periodo

Comenzó con microscopistas en los primeros comienzos de la ciencia

Cuarto periodo

Segundo periodo

1675 Comenzó el descubrimiento de microorganismos por Leeuwenhoek

Tercer periodo

Finales del siglo XIX cultivo y cristalización de algunos organismos

estudian en toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, etc.

Virus

nivel de organización subcelular, y marcan la barrera entre lo vivo y lo inerte

No se nutren, no se relacionan, carecen de metabolismo propio y para reproducirse utilizan el metabolismo de una célula

estructura celular

Membrana externa

Función

Cubre organelos internos

Células autótrofas

Células heterótrofas

Diversidad

Unicelulares

pluricelulares

Procariotas

Eucariotas

No tiene núcleo

Tienen núcleo

Taxonomía

Fenotípica

Clasificación de los organismos por semejanzas

Filogenética

Relaciones evolutivas

Parecidos evolutivos

Tener la misma función

Polifásica

Armoniza clasificaciones

clasificaciones fenotípicas y filogenéticas

integración del mayor número posible de características

CONCLUSIÓN

Los organismos principales se encuentran en los ecosistemas y no los podemos ver a simple vista, al igual que los virus, se manifiestan en todas partes, los virus son muy diferentes a los microorganismos ya que estos no tienen las mismas características incluyendo su forma de reproducirse, que es, utilizando el metabolismo de una célula para poderse reproducir y contaminar algún organismo esto al igual puede dar a entender como es que las personas se enferman y como se supone que sucede en nuestro organismo

BIBLIOGRAFIA

- *Microorganismos*. (2002, 20 enero). mundo bacteriano. <https://www.redalyc.org/pdf/294/29411989003.pdf>
- *Microbiologia*. (2020, 7 septiembre). MICROBIOLOGÍA UDS.
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/86a7a303b1c8a7c591007e06a798958d.pdf>
- 2 DESARROLLO HISTÓRICO DE LA MICROBIOLOGÍA. (200d. C.). HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA. <https://www.ugr.es/%7Eeianez/Microbiologia/01historia.htm>