



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Diana Paola Pérez Briones

Nombre del tema: Microbiología y Parasitología

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

INTRODUCCION

Este trabajo tiene la finalidad de conocer más sobre la microbiología, ya que se define en base a su etimología como la ciencia que estudia los seres vivos microscópicos ya que son muy pequeños y no los podemos ver a simple vista; el objetivo de este tema es poder estudiar los microorganismos sus características y estructuras biológicas.

Los microorganismos son un grupo de seres vivos heterogéneo, una de sus características principales es su tamaño ya que son muy pequeñas, la mayor parte de los microorganismos son unicelulares y tienen una organización subcelular y unos pocos forman agrupaciones de células como procariota eucariota y acelular.

Los acelulares son aquellas entidades genéticas que no tienen células, como virus, viroides y priones, contienen uno de los tipos de ácidos nucleotido como ADM o ARN.

Los celulares que presentan al menos una célula como las procariotas, eucariota, acelular.

Por otra parte, también conoceremos más sobre el tema de parasitología qué es la rama de la biología que estudia a lo largo los organismos vivos parásitos.

Un parásito es un organismo que vive a expensas de un hospedador en otras palabras son las son los organismos eucariotas como son los protozoos helmintos y artrópodos tanto unicelulares como pluricelulares, pero también existen muchos más organismos parásitos que organismos de vida libre y también incluyendo a los virus y muchos grupos de bacterias y hongos que también son parásitos en cuanto a su modo libre.

La principal importancia de esta rama es que muchas de las enfermedades de la actualidad son de origen de los parásitos ya que a veces son causadas por la falta de higiene lo que confirmación se lo explicaremos detalladamente y resumida ya que son temas muy limpios e importantes de conocer.

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

MICROBIOLOGIA

CONCEPTO

Ciencia que estudia los seres vivos, los microorganismos u organismos microscópicos

MICROORGANISMO

Ciencia que estudia los seres vivos, los microorganismos u organismos microscópicos

RAMAS AUXILIARES

BACTERIOLOGIA

Estudia los tipos de bacterias, sus propiedades, las enfermedades que la causan.

MICOLOGIA

Analiza los hongos como el moho, se enfoca a experimentar las propiedades de estos organismos

PROTOZOOLOGIA

El estudio de los protozos a la familia de eucariotas.

FICOLOGIA

Se encarga del estudio de los organismos multicelulares, los tipos de algas.

PARASITOLOGIA

El estudio inmenso de los parásitos unicelulares y multicelulares.

INMUNOLOGIA

Se encarga de estudiar el sistema para proteger el cuerpo contra enfermedades.

VIROLOGIA

Rama de la microbiología, se enfoca en estudiar los virus.

NEMATOLOGIA

Clasifica los nematodos multicelulares o gusanos

BACTERIAS

Organismos procarionta no tienen núcleo separado por una membrana.

ACELULARES

Son partículas que no tienen organización celular, no son células y no se nutren.

CELULAR

Son partículas que presentan al menos una célula.

TIPOS

Procarionta Eucariota

Células que presentan un ADN libre en el citoplasma

Células que su material genético (ADN) en cuyo citoplasma hay una membrana delimita al núcleo celular

TIPOS

Viroide

Formado únicamente con ARN de una sola cadena circular.

Priones

Formando por una proteína

Virus

Posee un tipo de ácido nucleico y al menos capsida proteica.

PARTES

- Ácido nucleico interno (ADN o ARN)
- Una capsida proteica formada por proteínas
- Una envoltura viral que rodea a la capsida

PERIODOS

1º PERIODO

Especulativo. Desde la antigüedad hasta los primeros microscopistas

LUCRECIO

Hace varias alusiones a "semillas de enfermedad"

GIROLAMO FRASCATORIS

Dice que las enfermedades contagiosas se debe a gérmenes vivos.

2º PERIODO

Primeros microscopistas, acumulación de observaciones, el descubrimiento de los microorganismos.

ROBERT HOOK

- Desarrolla el primer microscopio
- Desarrolla la estructura celular de las plantas
- Crea relatos de sus observaciones microscópicas.

LEEUEWENHOEK

- Inventa el microscopio simple
- Descubrió los "animáculos"
- Descubrió por primera vez bacterias, protozos, glóbulos rojos y espermatozoides

3º PERIODO

Cultivo de microorganismos. Pasteur y Koch asientan bases de la microbiología.

LOUIS PASTEUR

- Fermentaciones → Fermentación alcohólica
- Levaduras → Fermentación láctica
- Bacterias → Metodo para eliminar microorganismos
- Pasteurización

ROBERT KOCH

- Demostró la teoría de la enfermedad por gérmenes
- Metodos para obtener cultivos
- Medios sólidos
- Agente solidificante

4º PERIODO

Etapa moderna. Los microorganismos se estudian en toda su complejidad.

- 1990. 1º maíz protegida con insecto
- 1999. Se descubre una bacteria gigante

5 REINOS

WHITTAKER

Crea un nuevo sistema de clasificación que organiza a los 5 reinos.

DOMINIO ARCHAEA

Un grupo inusual de bacterias.

DOMINIO EUKARYA (PROTISTA)

Contiene a todo aquellos organismos eucariotas

REINO FUNGI

Son grupos que puede llamarse hongos, sus características de tener una pared celular.

REINO PLANTEA

Pertenece todos los organismos eucariotas multicelulares, realizan fotosíntesis

REINO ANIMALIA

Los animales son eucariotas y pluricelulares, su nutrición heterótrofa por ingestión

BACTERIAS

Son microorganismos unicelulares diversos formas incluyendo esferas, barras y hélices.

PARASITOLOGIA

Es la rama de la biología que estudia el fenómeno de los parásitos y la relación de ellos con sus hospedadores.

CONCLUSION

Eh llegado a la conclusión que la estructura de la microbiología es muy importante ya que son microorganismos muy pequeños y no los podemos apreciar a ver a simple vista y que gracias a los microscopios que fueron descubiertos por Leeunwenhoek se ha podido observar los seres microscópicos con más facilidad.

También sobre la estructura de parasitología que estudia los organismos de los parásitos que ya qué es un organismo que vive a expensas de un hospedador y quiero estudiar más sobre los parásitos enfermedades causadas en el hombre animales y plantas la causa principal es por la falta de higiene y a base a eso el objetivo principal es solucionar los problemas sanitarios.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA UDS MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA II
(EQUIPO EDITORIAL 2023)