



**Nombre de alumno: Anyeli
Guadalupe Ordoñez Lopez**

**Nombre del profesor: María de los
Ángeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual**

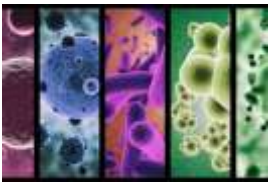
**Materia: Microbiología Y
Parasitología.**

Grado: 2do Cuatrimestre

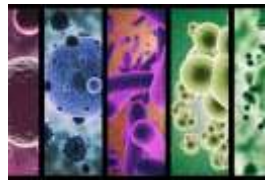
Grupo: "A"

INTRODUCCION:

La microbiología estudia la estructura y la naturaleza de un grupo grande y diverso de organismos celulares y acelulares, así como el comprendimiento de virus y bacterias, es por eso que el presente trabajo es una muestra de la trasformación, del significado, y de la división de la rama de la ciencia que estudia los microorganismos, desde su mínima expresión, hasta la más desarrollada estructura molecular, así como la clasificación de los virus de acuerdo a estudios precisos.



1.1 MICROBIOLOGÍA



Es

Es la ciencia que estudia los microorganismos, bacterias, hongos, protistas y parásitos, así como otros agentes como virus, viroides y priones.

Está ligado a:

Está estrechamente ligado a una serie de controversias seculares

Objetivo de esta disciplina:

Adquirir una metodología apropiada para poner en evidencia, y poder estudiar, a los microorganismos.

1.2 Historia de la microbiología

Primer periodo

Eminentemente especulativo, que se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas.

Se divide en periodos:

Segundo periodo

Lenta acumulación de observaciones, que arranca con el descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek (1675).

Tercer periodo

Cultivo de microorganismos, que llega hasta finales del siglo XIX, figuras de Pasteur y Koch encabezan el logro de cristalizar a la Microbiología como ciencia experimental bien asentada.

Cuarto periodo

En el que los microorganismos se estudian en toda su complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, etc.

1.3 Tipos de microorganismos

Celulares

Acelulares

1.5 cuya diferencia es:

Comprenden todos los procariotas y los microorganismos eucarióticos

Son partículas que no tienen organización celular y cuyo único objetivo es parasitar células para reproducirse en su interior.

Y se divide en:

1.4 Clasificación biológica

Dominio Archaea

Dominio Bacteria

Dominio Eukarya

Reino monera

Estudia

Organismos microscópicos

Reino Protista

Estudia

Organismos microscópicos multicelulares

Reino Fungi

Estudia

Hongos comunes

Reino Animalia

Estudia

Animales

Reino plantae

Estudia

Plantas

1.6 Características generales de los virus

Anatomo-morfológicas

Fisiológicas

Son:

Partículas microscópicas

Estructura muy sencilla

Tamaño de 2500 angstroms

No tienen estructura celular

1.7 clasificación de los virus en función a:

Su impacto medico

Huésped que parasitan

Bacteriófagos (bacterias), virus animales y virus vegetales.

Material hereditario

Virus de ADN
virus de ARN

Forma de la cápsida

Icosaédrica, helicoidal o compleja como los bacteriófagos.

CONCLUSIÓN

Al finalizar este trabajo, podemos percatarnos que la microbiología como ciencia, y todo lo que esta conlleva, así como su manipulación, impacto, y conservación y estudio, es esencial en la manera en que los científicos pueden promover el uso de estas formas de vida para el uso beneficioso en humanos.

Cabe mencionar, que para evitar en gran medida la propagación de algún virus o enfermedad, es necesario hacer uso consiente y responsable de cada una de estas formas de vida, y de su estudio.

BIBLIOGRAFIA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2021). MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA I. COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MEXICO: CORPORATIVO UDS.