



Nombre de alumno: Cristal Alejandra Hernández Roblero

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Microbiología

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Enero de 2023.

Introducción

El presente cuadro sinóptico abordara temas vistos a lo largo de la unidad, como sabemos la microbiología es la Ciencia que estudia los seres vivos muy pequeños, concretamente de aquellos cuyo tamaño no se encuentra a la vista del ojo humano. Un artefacto que es indispensable para esta materia de microbiología es el microscopio que nos permitirá ver lo que a simple vista no se puede observar como lo son las células humanas, células vegetales, las bacterias, microbios, virus, hongos, Seres celulares, seres acelulares, Etc.

Esta unidad nos dio a conocer la taxonomía que nos ayudó a conocer las categorías, Reinos y Tipos de taxonomía qué hay. Vimos lo que son los tipos de célula que es la eucariota y procariota. Así como su historia en la que se ha venido hablando he investigado más a fondo este tema hasta la actualidad.

El objetivo de esta materia es darnos a conocer los seres que existen en miniatura y todo lo que se relaciona con ellos.

MICROBIOLOGIA

DEFINICION

Ciencia que estudia los seres vivos microscópicos

Se divide en 4 etapas:

- 1. Periodo Especulativo
- 2. Primeros Microscopistas
- 3. Cultivo de Microorganismos
- 4. Etapa Moderada

HERRAMIENTAS

Microscopio

El microscopio nos permite ver lo que a simple vista no se puede observar como lo son las células humanas, células vegetales, las bacterias, microbios, virus, hongos, seres celulares, seres acelulares, Etc.

HISTORIA

Robert Hooke 1635-1703 (Desarrollo el primer Microscopio)
Antoni Van Leeuwenhoek 1632-1723 (Invento el microscopio simple)
Francesco Redi 1626-1698 (Puso entre dicho la generación espontánea)
Lazzaro Spallanzani 1729-1799 (Demostro que al calentar caldo de carne durante tiempo prolongados en frascos sellados inhibía la formación microorganismos)
Luis Pasteur 1822-1895 (Demostró que la generación espontánea no existe 1895, Fermentaciones, Las bacterias, "Enfermedades por gérmenes"
Robert Koch 1843-1910 (Demostro la "Teoría de la enfermedad por gérmenes," etc.)

RAMAS AUXILIARES

-Taxonomía

Definición

Se encarga de los principios de clasificación y tiene una relación con la Sistemática. Se refiere a la clasificación o agrupamiento sistemático de los organismos en grupos o categorías.

Tipos

Tipos de Taxonomía: Fenotípica, Filogenética y Polifásica

Categorías

Categorías: Reino, Filo, Clase, Orden, Familia, Género, Especie

Reinos

Reinos: Monera, Protista, Fungi, Plantae y Animalia

-Virologia

Es la ciencia que se encarga del estudio de los virus, los mismos que son capaces de infectar al hombre, animales, plantas e incluso bacterias y hongos.

Conclusión

Para concluir la unidad 1 de microbiología conocimos lo que son los seres microscópicos y toda la historia que viene de la mano de ellos, durante lo que fue sus primeros hallazgos hasta lo que hoy en fecha se conoce de ellos. Esto nos ayudó a conocer mejor el tema de estos seres en miniatura y entender su entorno. Fue importante poder estudiar este tema ya que es de suma importancia que supiéramos qué tipo de clases hay, si son malignos o benignos, que es lo que se diferencian de los demás y qué daños o consecuencias puede traer cruzarnos con uno de ellos. Es decir, uno de los tantos microorganismos que hay son las bacterias que son seres procariotas que se encuentran en la mayoría de la tierra y que a su vez pueden ser benignas (*Lactobacillus*) y en algunas ocasiones malignas (*Acinetobacter*), Etc.

Es increíble que en este mundo existan diferentes especies de seres vivos y no vivos, Los seres vivos (humanos, animales, plantas, Etc.) tenemos diferente forma en la que nos desarrollamos y componemos nuestro entorno, en cambio los seres no vivos (virus, Etc.) suelen ser malignos pues no tienen vida y no hay forma de acabar con ellos tan solo detener su proceso, Esto nos permite darnos a conocer qué todos tenemos diferentes objetivos en esta tierra y que no todo es como lo pensamos pues mi punto de vista me permite saber que tan solo conocemos poco de lo que es la tierra y que aún nos falta más por conocer.

Es importante conocer y estudiar microbiología pues nos permitió conocer más a fondo los microorganismos que a simple vista no se pueden observar.

Fuente de Consulta

(Surestem, 2023)