



**Nombre de alumno: Nelsi Beatriz Morales Gómez.**

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

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Microbiología y Parasitología**

**Grado: 2°**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Enero de 2021.

# CONCEPTO Y DESARROLLO HISTÓRICO DE LA MICROBIOLOGÍA

## 1.1 Concepto de Microbiología

Es la ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños

Cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano

Estudia

- Historia
- Desarrollo
- Perspectiva
- Y la diversidad microbiana

## 1.2 Historia de la Microbiología

Considerada como una ciencia especializada

No aparece hasta finales del siglo XIX

Cuatro etapas de desarrollo

- 1.- se extiende desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas.
2. De lenta acumulación de

De cultivo de microorganismos

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

## 1.3 Tipos de microorganismos

Microorganismos acelulares:

No tienen organización celular

Y único objetivo es parasitar células para reproducirse en su interior

Microorganismos celulares

Comprenden todos los procariontes y los microorganismos eucarióticos

## 1.4 Clasificación biológica de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula

Las evidencias del proceso evolutivo son el conjunto de pruebas que los científicos

Para demostrar que la evolución es un proceso característico de la materia viva

Todos los organismos que viven en la Tierra descienden de un ancestro común

## 1.5 Diferencia entre microorganismos celulares y acelulares

Los seres se clasificarán en acelulares (virus, Viroides y priones)

Celulares, siendo estos a su vez clasificados en Seres con Célula eucariota y Célula procariontes.

Los virus constituyen una forma de existencia de la materia

Son los agentes infecciosos más pequeños

Transfieren el ácido nucleico de una célula a otra

## 1.6 Características anatómo-morfológicas y fisiológicas de los virus

Son partículas microscópicas

De estructura muy sencilla

De tamaño no superior a los 2500 angstroms

No tienen estructura celular ya que carecen de citoplasma

No se nutren

No se relacionan

Carecen de metabolismo propio

Para reproducirse utilizan la maquinaria metabólica de las células a las que parasita

## 1.7 Clasificación de los virus en función a su impacto médico.

Los virus no solo provocan enfermedades a los humanos

Enfermedades como la fiebre aftosa y la lengua azul son causadas por virus.

Afectan a todo tipo de vida celular

Los virus también tienen su lado bueno en ámbitos como la medicina.

Son útiles como sistemas modelo para estudiar los mecanismos que controlan la información genética