



**Nombre de alumno: María Magdalena Martínez Solís**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de los seres vivos**

**Materia: Biología**

**Grado: 3 semestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Octubre de 2021.

## **Introducción**

Desde la antigüedad, los seres humanos han tenido la necesidad y la curiosidad de clasificar todos los seres vivos para poder organizarlos y comprenderlos mejor para que puedan ser utilizados, todos tenemos la posibilidad de ver lo que hay a nuestro alrededor, sin embargo hemos tenido la curiosidad de ver más allá de lo pluricelular. . En nuestro planeta, hay millones de criaturas que viven en él, desde cosas muy pequeñas como virus hasta seres más complejos como nosotros los humanos. Para promover la investigación de una amplia variedad de criaturas, los grupos grandes deben dividirse en grupos más pequeños, a los que podemos llamar clasificación. Debido a la amplia variedad de organismos que existen o han existido en nuestro planeta, se han propuesto una variedad de métodos para clasificar diferentes tipos de organismos. La clasificación de organismos no es una tarea fácil, porque algunos autores como Aristóteles y Darwin.

# Clasificación de los seres vivos

## Taxonomía

- \*Rama de la biología que clasifica los organismos
- \*Se basa en reglas orden, objetivos y procedimientos

- Dominios de la vida formado por
  - organismos
  - unicelulares
  - microscópicos

## Historia

Nuevas fuentes y división de la historia

- Aristóteles fue pionero en la clásica.
- 1623 en la taxonomía moderna Jerarquía de tres reinos.

- En 1802 se formuló la primera teoría de la biología.
- Charles Darwin en 1838 creó la teoría de la selección natural.

## Virus

- Material genético con membrana rodeada que puede entrar a cuerpos como un extraño

- Por ejemplo el virus del COVID
- Forma parte de la familia procariota

## Dominios

Archaea

- Microorganismos unicelulares que se parecen a las procariota

Eukaria

- Son células nucleadas y estamos formados por ellas

Procaria

- Las bacterias son unicelulares de vida libre: parásitos o patógenos

Hongos

- Forman parte del reino fungi y descomponen a los seres vivos

## Conclusión

Del tema pude comprender que la clasificación o taxonomía es una forma de organizar la información y puede definirse como una actividad en la que diferentes seres se asignan a otras categorías, que dependen en este caso del reino al que pertenece. Con el tiempo, los criterios para clasificar los organismos han cambiado. Algunas discusiones existentes también involucran la agrupación de organismos hoy, así como los supuestos para esta clasificación, como los conceptos de ascendencia común, jerarquía y divergencia, y los conceptos de clasificación natural y natural. En el campo de las ciencias biológicas, existen grandes grupos como la familia de los eukariotas, procariotas y archaea.

Es muy interesante ver como se relacionan los seres vivos y su estructura con el medio, es vital para el estudio de nuestra evolución, desde el desarrollo a nivel microscópico y macroscópico. Aún hay mucho por descubrir.

## Bibliografía

Vargas, P., & Zardoya, R. (2012). *El árbol de la vida: sistemática y evolución de los seres vivos*. Vargas, Pablo.

Villee, C. A., Zarza, R. E., & y Cano, G. C. (1996). *Biología* (Vol. 7). McGraw-Hill.

Alberts, B., & Bray, D. (2006). *Introducción a la biología celular*. Ed. Médica Panamericana.