



NOMBRE DE ALUMNO: AZENETH ISABEL NAJERA ARGUELLO

**NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS
CASTRO**

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

MATERIA: MICROBIOLOGÍA

GRADO: 2°

GRUPO: NUTRICIÓN

DOMINIO EUKARYA

Diversidad y taxonomía:
cinco grandes grupos

La taxonomía

Es

Ciencia de la clasificación

Whittaker (1959)

Crea un

Sistema de clasificación

Que

Organiza a los seres Vivos

En

5 Reinos

- Moneras
- Protocistas
- Hongos
- Plantas
- Animales

Los científicos

Woese, Kandler y Wheelis (1990)

Crearon nuevo modelo

Taxonomía de los seres vivos

Dominio Archaea

Dominio Bacteria

Reino Protistas

Reino Fungi

Reino Plantae

Reino Animalia

Origen y evolución de las eucariotas

Microorganismos

Con

Estructura eucariota

Plantas

Animales

Eucariotas más antiguos

Son de

Estructura más sencilla

Carecen de mitocondrias

Teoría endosimbiótica

Postula que

Célula eucariótica moderna

Evolucionó en etapas

Los Hongos

Son importantes

Procesos de biodegradación

Reciclaje de materia orgánica

Árbol filogenético

Eucariotas microscópicos

- Diplomónadas
- Microsporidios
- Tricomónadas

Filogenia y árboles filogenéticos.
Tendencias y clasificación

Árbol filogenético

Es un

Diagrama

Representa

Relaciones evolutivas

Entre

Organismos

El

Filósofo griego

Aristóteles

Deseo de

Clasificar

Se ha

Extendido

A diversos

Seres vivos de la tierra

Son hipótesis

No hechos definitivos

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste, 2022. Antología de microbiología. PDF. Recuperado el 04 de Febrero de 2022. Págs. 36-55.