



**Nombre de alumno: TAYLI JAMILETH
CIFUENTES PEREZ**

**Nombre del profesor: MARIA DE LOS
ANGELES VENEGAS CASTRO**

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: MICROBIOLOGIA

Grado: 2do. cuatrimestre

Grupo: nutrición

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de febrero de 2022.

DOMINIO EUKARYA

EUKARYA

Tiene membranas

Pared celular

No contiene ningún peptidoglicano

Tienen rRNA y regiones de tRNA

Incluyen

- Protistas
- Hongos
- Plantas
- Animales

DIVERSIDAD Y TAXONOMÍA

Ciencia de la clasificación

Ordena organismo

Whittaker sistema de clasificación

5 reinos

- Monera
- Protoctistas
- Hongos
- Plantas
- Animales

Científicos Woese, Kandler y Wheelis

Nuevo modelo de taxonomía

Archaea

Bacteria

Eukarya

Se subdivide en

protista

fungi

plantae

animal

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS EUCARIOTAS

Eucariotas antiguos

Estructura sencilla

Carecen de mitocondrias

Deficiencias metabólicas

Son parásitos patógenos

Eucariota moderna

Evoluciono en etapas

Incorporación de simbiontes y fototrofos

Pasaron a ser

Mitocondrias a cloroplastos

Filogenia y arboles filogenéticos

Es un diagrama

Relaciones evolutivas

Entre

Organismos

Son hipótesis

2 especies más relacionados

Ancestro común más reciente

Ancestro común menos reciente

Relaciones evolutivas entre

Organismos

Es su filogenia

Organización en las especies u otros organismos

Se a extendido

Seres vivos de la tierra

Bibliografía, universidad del sureste, antología de microbiología, recuperado el 05 de febrero de 2022, paginas 36-55

[b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)

LANSING M. Precott. (2004) Microbiología. México.McGraw Hill .