

UJDS

Microbiología

Licenciatura en nutrición.

2do. Cuatrimestre

Ing. Arreola Jimenez Eduardo Enrique

Cuadro Sinóptico

Durán Ruiz Amelia Naomi.

Tapachula, Chiapas a lunes 10 de febrero del 2025.

# DOMINIO EUKARYA

## ORIGEN

## FILOGENIA

## ORGANISMOS

## CARACTERÍSTICAS

## USO EN LA INDUSTRIA

Reino Protista

Evolucionaron probablemente de las células Procariontas

un análisis de moléculas de ADN, ARN y proteína

En algas y en protozoos

Son unicelulares  
Autótrofos  
Heterótrofos

Como espesantes en pinturas y en tintes

Reino Fungi

de un ancestro común unicelular hace 600 o 1400 millones de años

la cual está basada en genes 18-285 RNA

Como los Mohos Levaduras y hongos

descomposición y reciclaje de la materia orgánica.

En cosméticos los alimentos y los medicamentos

Reino Plantae

Se derivan de algas verdes hace 500 años (Millones)

Gimnospermas y angiospermas

Algas verdes y plantas

Reproducción Sexual y asexual tienen células y se pueden mover

En papeles, textiles y en pigmentos

Reino Animalia

se origina a partir de colonias protistas hace 600 millones de años

vertebrados como las aves y mamíferos. Invertebrados como los insectos y moluscos.

Mamíferos  
Anfibios  
Moluscos  
Peces

son eucariotas heterótrofos y tienen movilidad.

se usa en Ropa y en medicamentos

Reino Chromista

Esta se originó a partir de la simbiogénesis

En algas y otros organismos.

Algas y todos sus tipos

Unicelulares y pluricelulares

Producción en la industria alimentaria y biocombustible

# Bibliografía

<https://www.elbibliote.com>

(Dominio Eukarya)