



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Alumna: Aranza Montserrat Pizano Gómez

Licenciatura en Nutrición

2^{do} Cuatrimestre

DOMINIO EUKARYA

2^{do} Parcial

Microbiología

Asesor: Eduardo Enrique Arreola Jiménez

Tapachula, Chiapas a 15 de febrero de 2025

DOMINIO EUKARYA

Reino Protista

Organismos eucariotas unicelulares o multicelulares simples

CARACTERÍSTICAS

- Poseen células eucariotas
- Reproducción sexual y asexual
- Son autótrofos o heterótrofos
- No tienen tejidos organizados

CLASIFICACIÓN

- Protozoos
- Algas
- Micetos

IMPORTANCIA

- Producción de oxígeno
- Regulan el mar
- Fabricación de metales
- Alimentos y cosméticos

Reino Fungi

Organismos eucariotas y descomponedores

CARACTERÍSTICAS

- Descomponen materia orgánica
- Reproducción por esporas
- Paredes celulares de quitina
- Son ómnivoros

CLASIFICACIÓN

- Zygomycetes
- Ascomycota
- Glomeromycota
- Chytridiomycota

IMPORTANCIA

- Descomponen materia orgánica
- Producción de antibióticos
- Fermentación de alimentos
- Poliven el medio ambiente

Reino Plantae

Plantas multicelulares que realizan fotosíntesis

CARACTERÍSTICAS

- Realizan fotosíntesis
- Pared celular de celulosa
- Producen oxígeno
- Poseen cloroplastos

CLASIFICACIÓN

- Briofitas
- Pteridofitas
- Gimnospermas
- Angiospermas

IMPORTANCIA

- Producen oxígeno
- Regulan el clima
- Fabricación de materiales
- Base en la alimentación

Reino Animalia

Animales heterótrofos multicelulares eucariotas

CARACTERÍSTICAS

- Son heterótrofos
- Carecen de paredes celulares
- Reproducción sexual y asexual
- Tienen sistema nervioso

CLASIFICACIÓN

- Cordados
- Poríferos
- Cnidarios
- Nematodos

IMPORTANCIA

- Polinizadores
- Fuente de alimentos
- Dan equilibrio al ecosistema
- Materiales industria textil

Reino Chromista

Organismos fotosintéticos que poseen clorofila

CARACTERÍSTICAS

- Pueden ser unicelulares o multicelulares
- Pueden realizar fotosíntesis
- Tienen cloroplastos

CLASIFICACIÓN

- Diatomeas
- Dinoceleros
- Hexacoxonta
- Algas doradas

IMPORTANCIA

- Producción de oxígeno en ecosistemas acuáticos
- Base de cadenas alimentarias acuáticas

LINKOGRAFIA

- 1) LIBRO-PEDIA Ciencias Naturales - Elbibliote.com. (s/f). Elbibliote.com.
<https://elbibliote.com/libro-pedia/manual-esnaturales/sgrado/capitulo7/temas>.
- 2) TOMi.digital - DOMINIO EUKARYA. (s/f). TOMi.digital.
<https://tomi.digital/es/dominio-eukarya?utm-source>.

BIBLIOGRAFIA

- 1) MICROBIOLOGÍA. Universidad del Sureste. Biblioteca digital. Plataforma UOS. Licenciatura en Nutrición. Comitán de Domínguez, Chiapas. Enero-Abril 2025.