



UDS
MP Universidad

Synoptic Chart JOBS UZ

Mendoza Chitel Angel Joel

Universidad del Sur

Lic. en Nutrición

2.º Cuatrimestre

L.Q. Eduardo Enrique Arreola

Tapachula, Chiapas a 15 de febrero del 2025

~~MP Universidad~~

DOMINIO
EUKARYA.

Animalia

Origen

Se cree que se originó hace aprox. 600-700 mil millones de años durante el Periodo Neoproterozoico.

Filogenia

- Porifera (Esponjas)
- Cnidaria (Medusas, Corales)
- Bilateria (Animales bilaterales, Vertebrados e invertebrados)

Caract.

- Movimiento
- Heterotrofia
- Eucariotismo
- Multicelularidad.

Plantae

Origen

Hace aproximadamente 1.200 millones de años durante el Periodo Neoproterozoico.

Filogenia

- Bryophyta (Musgos)
- Pteridophyta (Helechos)
- Gimnospermas (Coníferas)
- Angiospermas (Plantas con flores)

Caract.

- Inmovilidad
- Multicelularidad
- Autotrofia
- Eucariotismo

Fungi

Origen

hace 1.400 millones de años en el Periodo Neoproterozoico.

Filogenia.

- Ascomycota - Levadura
- Basidiomycota - Champiñón
- Zygomycota - hongo del pan.

Caract.

- Multicelularidad.
- Eucariotismo.
- Heterotrofia y inmovilidad.

Protista

Origen

Apartir de la unión de una célula eucariota con una bacteria que realizaba fotosíntesis.

Filogenia.

- Protozoa: unicelulares amebas
- Algae: multicelulares algas V.
- Fungi-like: organismos que se parecen a los hongos

Caract.

- Diversidad
- Unicelularidad o multicelularidad
- Eucariotismo.
- Heterotrofia o autotrofia.

Chromista

Origen

Se originaron a partir de la endosimbiosis de algas verdes o rojas.

Filogenia

- Algae: algas verdes - rojas
- Protozoa: unicelulares protozoos
- Fungi-like: se parecen a los hongos (no son hongos en sí)

Caract.

- Eucariotismo
- Cloroplastos secundarios
- Heterotrofia
- Diversidad

BIBLIOGRAFIA

- PELCZAR MB elementos de microbiología
- Frosini, W.E. Westhoff, DC. Microbiología de alimentos.
9ª edición española, Editorial ACRIBIA, SA. De C.U.
Zaragoza, España, 1993. ISBN-84-200-0734-X