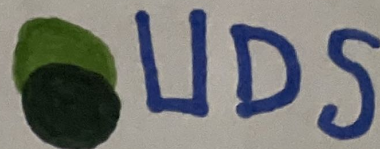


Universidad del Sureste
Campus Tapachula.



Asignatura:

Microbiología.

Alumno:

Ozuna Lopez Marvin fernando.

Cuatrimestre:

2° A

Carrera:

Licenciatura en Nutrición

ING:

Arreola Jimenez Eduardo Enrique

Reino Protista

- Origen.** Fue a partir de las células Procariotas según la teoría endosimbiótica.
- Filogenia** Analisis de moléculas de ADN, ARN y proteínas.
- Organismo.** Protozoarios y algas.
- Características**
 - Pueden ser autótrofos y heterótrofos
 - Son microscópicas
 - Son unicelulares (la mayoría)
 - Son primitivas.
- Uso industrial**
 - Producir aditivos
 - emulsionantes
 - espesantes
 - Tintes
 - Pinturas
 - abonos e impermeabilizantes.

Reino Fungi

- Origen.** Se originaron de un ancestro unicelular fue hace millones de años.
- Filogenia** Se basa en la Caracterización de los genes 18-28S rRNA
- Organismos.** Hongos, levaduras, mohos y Setas.
- Características.**
 - Contribuye a la descomposición y reciclaje de materia orgánica.
 - Sintetiza quitina
 - Son heterótrofos y otros autótrofos.
- Uso industrial.**
 - Producción de alimentos
 - Medicamentos
 - cosméticas
 - Pan, cerveza, vino y otros más

Reino Plantae

- Origen.** Se originó a partir de algas verdes que colonizaron la Tierra hace 500 millones de años.
- Filogenia**
 - Briofita: musgos hepáticos que no tiene raíces, ni tallos y tampoco hojas
 - Gimnosperma: Plantas con semillas.
 - Angiosperma: Plantas con semillas y flores
- Organismos.** Plantas terrestres y algas verdes.
- Características.**
 - Son eucariotas Pluricelular
 - Son autótrofos
 - Tienen células
 - Tienen movilidad
 - R. Sexual y asexual.
- Uso industrial**
 - Aceites
 - Pigmentos
 - Textiles
 - Papel
 - Medicamentos

Reino Animalia

- Origen** Se originó hace más de 600 millones de años a partir de colonias Protistas.
- Filogenia.** Se dividen por:
 - Vertebrados: Aves, reptil, anfibios y peces.
 - Invertebrados: antropoda, moluscos, anelidos, equinodermos.
- Organismos** mamíferos, Peces, aves, reptiles, anfibios, insectos, moluscos y anelidos
- Características**
 - Son Pluricelulares
 - Son eucariotas
 - Son heterótrofos
 - R. Sexual necesitan de otro
 - Tiene movilidad.
- Uso industrial**
 - Alimentos
 - Ropa
 - Medicamentos
 - otros.

Reino Chromista

- Origen.** Se originó a partir de la simbiosis de las algas rojas y eucariotas.
- Filogenia** Algas y otros Organismos
- Organismos** Algas Cromofitas que incluyen todo tipo de algas
- Características**
 - Todas sus miembros tienen el mismo ancestro
 - Pueden ser unicelulares y Pluricelulares
 - Se alimenta por fotosíntesis
- Uso industrial**
 - bio Combustible
 - Producción de alimentos.

Bibliografía.

- <https://elbibliote.com/libro-pedia/manual-cs-naturales/5-grado/capitulo-7>
- <https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/clasificacion-reinos-de-las-seres-vivos>