

Universidad Del Sureste

Cesia Ovale Méndez

Microbiología

2^{do} Cuatrimestre

Licenciatura En Nutrición

Arreola Jimenez Eduardo Enrique

Reino Protista

- Origen:** Los Protistas Cuotacionaron Probablemente de las Celulas Procariontas
- Filogenia:** Analisis de moléculas de ADN, ARN, y Proteína
- Organismos:** Algas y Protozoarios
- Características:** Unicelulares, Autótrofos, Heterótrofos
- Uso en la industria:** Espesantes, Pinturas, Tintes

Reino Fungi

- Origen:** A partir de un Ancestro Común Unicelular hace 600 o 700 millones de años
- Filogenia:** Esta basada en los genes 18-28S rRNA
- Organismos:** Mohos, Levaduras, Hongos
- Características:** Descomposición y reciclaje de la materia orgánica
- Uso en la industria:** Cosméticos, Alimentos, Medicamentos

Reino Plancton

- Origen:** Derivan de algas verdes hace 500 millones de años
- Filogenia:** Gimnoespermias, Angiospermas
- Organismos:** Algas verdes y Plantas
- Características:** R. sexual y asexual, Tienen células que pueden moverse
- Uso en la industria:** Papel, Textiles, Pigmentos

Reino Animalia

- Origen:** Se origina a partir de colonias Protistas hace 600 millones de años
- Filogenia:** Vertebrados (Peces, aves, mamíferos), Invertebrados (insectos y moluscos)
- Organismos:** Mamíferos, Anfibios, Holoscoros, Peces
- Características:** Son eucariotas, Son heterótrofos, Tienen movilidad
- Uso en la industria:** Ropa, Medicamentos

Reino Chromista

- Origen:** Se origina a partir de una Simbiogénesis
- Filogenia:** Algas y otros Organismos
- Organismos:** Incluyen todo tipo de algas
- Características:** Pueden ser unicelulares y Pluricelulares
- Uso en la industria:** Producción en la industria alimentaria, biocomposite

<https://www.uaeh.edu.mx>

<https://www.unsis.edu.mx>