

**Nombre de alumno: Karol Figueroa Morales**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Microbiología**

**Grado: 2°Grupo: “A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de marzo de 2023.

Introducción

Esta unidad nos enfocamos mas en el reino protista, pero respecto a las algas y los protozoarios, se que tipos hay y como se dividen, su tipo de reparación, de nutrición y reproducción ya que cada uno es diferente, se pueden distinguir de manera de que si son multicelulares o unicelulares, al igual que se habla de las algas que tiene un pigmentos y algunos las dividen conforme a eso, se mencionan los protozoos de como dieron origen y de que algunos son dañinos ya que son parásitos y malos para los animales y seres humanos.

Algas y protozoos

Se estudian los organismos eucariotas, presenta especies unicelular y pluricelular, no pueden vivir fuera del agua o de lugares donde siempre hay agua.

-Plasmodium falciparum

-Trypanosoma cruzi

-Plasmodium vivax

-Plasmodium malariae

-Leishmania donovani

-Cyclospora cayetanensis

-Babesia canis

Ejemplos del reino protista

Evolución a partir de ancestros protistas.

De divide en algas y protozoarios.

Se adapta en la existencia del aire y humedad.

Parte más importante del plancton.

Origen y evolución de la célula eucariota.

Primer escalón de la cadena trófica.

Reino protista son autótrofos o heterótrofos.

Algunos son parásitos.

Reproducción sexual o asexual.

Su respiración es por difusión de gases por la membrana plasmática.

Aerobias y anaerobias.

Crecimiento, nutrición, formas de reproducción.

Evolución, taxonomía y diversidad

Surgieron hace 1.400 de años.

Los primeros fueron ameboides.

Microscópicos y unicelulares, pocos multicelulares.

Formados por una célula.

nutrición es autótrofa, heterótrofa o por fotosíntesis.

Chlorophyta (algas verdes): reproducción asexual o sexual, hábitat en el océano.

Rodophyta (algas rojas): región tropical, tienen pigmento ficoeritrina, ayuda a áreas gastronómicas y laboratorios.

Phaeophyta (algas pardas): maroalgo, pigmento fucoxantina, repesentadas por Laminaria, Macrocystis y Nerocystis.

Chrysophyta: asexuales, heterótrofos, contienen fucoxantina.

Dinoflagelados: especies bioluminiscentes, hábitat a temperaturas menores a 0 °C.

Diatomeas: agua dulce, caparazón constituido por silicio.

Pigmentos fotosintéticos: verdes, marrones o rojos.

Unicelulares: Chrysophyta, Diatomeas y Dinoflagelados.

Multicelulares: Chlorophyta, Phaeophyta y Rodophyta.

Origen de las algas: endosimbiosis

No poseen células especializadas.

Reproducción asexual.

Realizan fotosíntesis (autótrofas).

Se nutren de materia inorgánica.

Origen de protistas

Descripciones

Criterios de clasificación

Bibliografía

Universidad del sureste (2023) antología de microbiología (pág.)