



NOMBRE DEL ALUMNO:
JIMENA MALDONADO
MARÍN.

NOMBRE DEL PROFESOR:
MARÍA DE LOS ÁNGELES
VENEGAS CASTRO.

NOMBRE DEL TRABAJO:
MAPA CONCEPTUAL.

MATERIA: MICROBIOLOGÍA.

GRADO: 2. GRUPO: "A"

FECHA: 11 DE MARZO
DEL 2023.

Introducción.

En este mapa conceptual se abarcaran distintos temas, centrándonos principalmente en las algas y protozoos podremos darnos cuenta que existen una gran variedad de algas las cuales habitan regularmente en zonas húmedas. También se mencionaran los tipo de reproducción, nutrición, respiración que estas tienen, por lo cual se podrá leer algunas características de esta algas. Ahora bien nos daremos cuenta que los protozoarios son bacterias y pueden causar enfermedades las cuales pueden ser muy letales para los humanos o seres vivos.

UNIDAD 3.

Algas y Protozoos.

3.1 Origen de las algas: endosimbiosis. 3.2 Características.

Las algas. Son seres eucariotas, unicelulares o pluricelulares talofíticos, autótrofos fotosintéticos, es decir que se nutren de materia inorgánica gracias a que captan la energía luminosa

Se reproducen asexualmente por bipartición, fragmentación o mediante esporas, y sexualmente mediante gametos.

La clasificación de las algas que permite conocerlas con mayor facilidad se basa en si son unicelulares o multicelulares.

Las multicelulares **son por lo general clasificadas en tres grupos: algas verdes, algas pardas, algas rojas.** Las unicelulares, **generalmente llamadas microalgas, son Chrysochyta, Diatomeas y Dinoflagelados**

Se clasificación en parte según los pigmentos fotosintéticos que poseen. Estos pueden ser **verdes** (algas verdes), **marrones** (algas marrones o pardas) o **rojos** (algas rojas).

3.3 Descripción. 3.4 Origen de "protistas", características distintivas.

Chlorophyta (algas verdes) pertenecientes a ecosistemas dulceacuícolas.

Rodophyta (algas rojas) Tienen un pigmento rojo.

Phaeophyta (algas pardas) Las algas pardas son las que comúnmente forman los bosques marinos

Chrysochyta Es un grupo muy diverso que se encuentra en ambientes de agua dulce con temperaturas bajas.

Dinoflagelados Son muy conocidas porque algunas especies pueden ser bioluminiscentes.

Las principales características del reino Protista son las siguientes:

Los científicos consideran que los primeros protistas surgieron hace unos 1.400 millones de años siendo organismos aerobios que tenían la capacidad de realizar la fotosíntesis.

Muchos de estos organismos son unicelulares. Son bacterias que pueden llegar a causar diversas enfermedades. Derivan de otros organismos antiguos. Su nutrición es autótrofa, heterótrofa o por fotosíntesis. Necesitan de la humedad para sobrevivir. Pueden reproducirse de forma asexual como sexual.

3.5. Evolución, taxonomía y diversidad. 3.6. Crecimiento, nutrición, formas de reproducción.

La mayoría son unicelulares y microscópicos, aunque algunos forman colonias. a se divide en dos grandes grupos que son: Algas y Protozoarios.

El dominio del reino Protista pertenece al dominio Eukarya. Las algas verdes producen oxígeno. Algunos protozoarios son el alimento de otro animales pequeños Por otro lado tenemos su crecimiento, nutrición, formas de reproducción.

Los animales que pertenecen al reino Protista son **autótrofos**, aunque algunos también pueden ser **heterótrofos**.

El tipo de **reproducción** que se da en el reino Protista puede ser asexual o sexual, y en ocasiones se puede alternar entre los dos tipos de reproducción.

Pueden ser **aerobios y anaerobios.** Estos organismos pueden producir: Chagas, anemia, malaria, leishmaniasis, etc.

BIBLIOGRAFIA.

UNIVERSIDAD DELSURESTE(2023).

MICROBIOLOGÍA, SEGUNDO CUATRIMESTRE,
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ. (PÁGS.68-76)