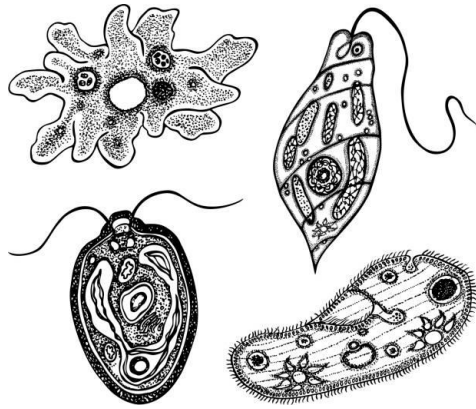


# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN 2A



MICROBIOLOGIA



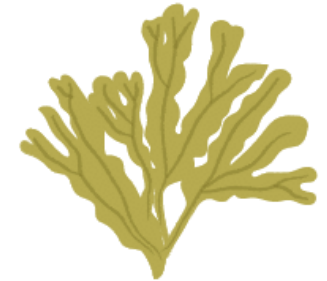
“MAPA CONCEPTUAL”

NOMBRE DE LA UNIDAD III

ALGAS Y PROTOZOOS

DOCENTE: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

ALUMNO: GERARDO HUMBERTO AGUILAR CRUZ

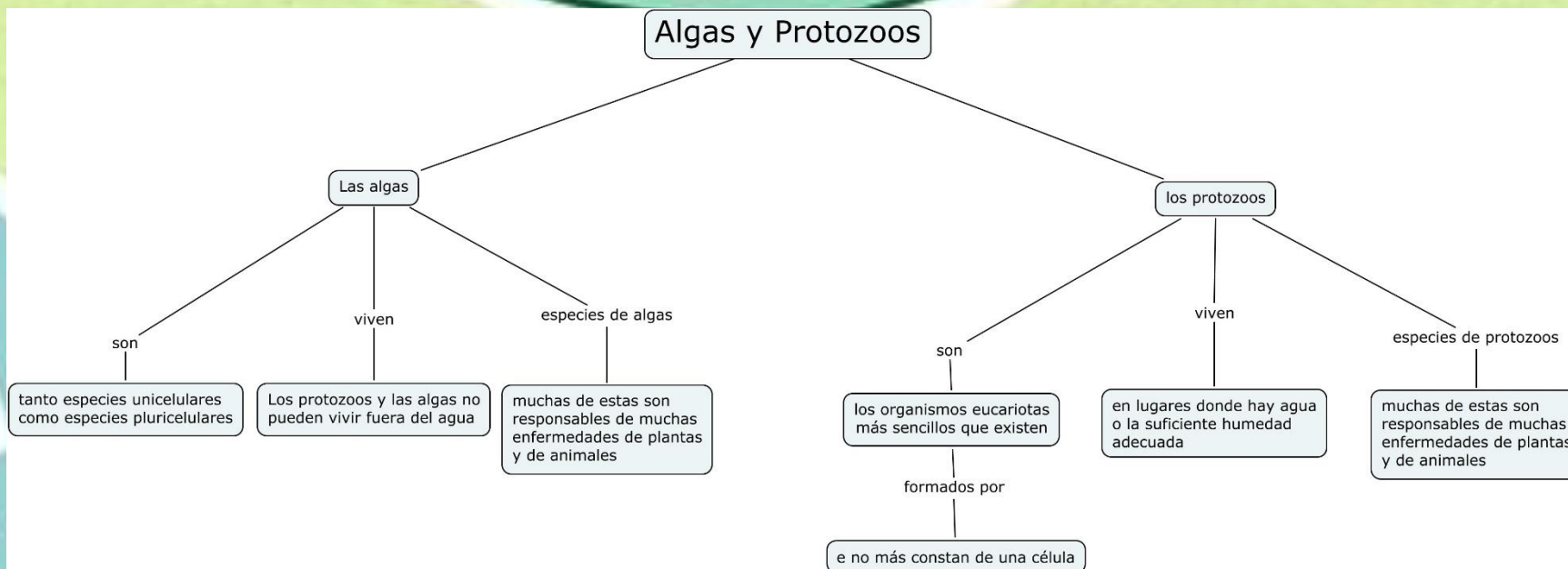


FECHA DE ENTREGA: 10 DE MARZO 2023

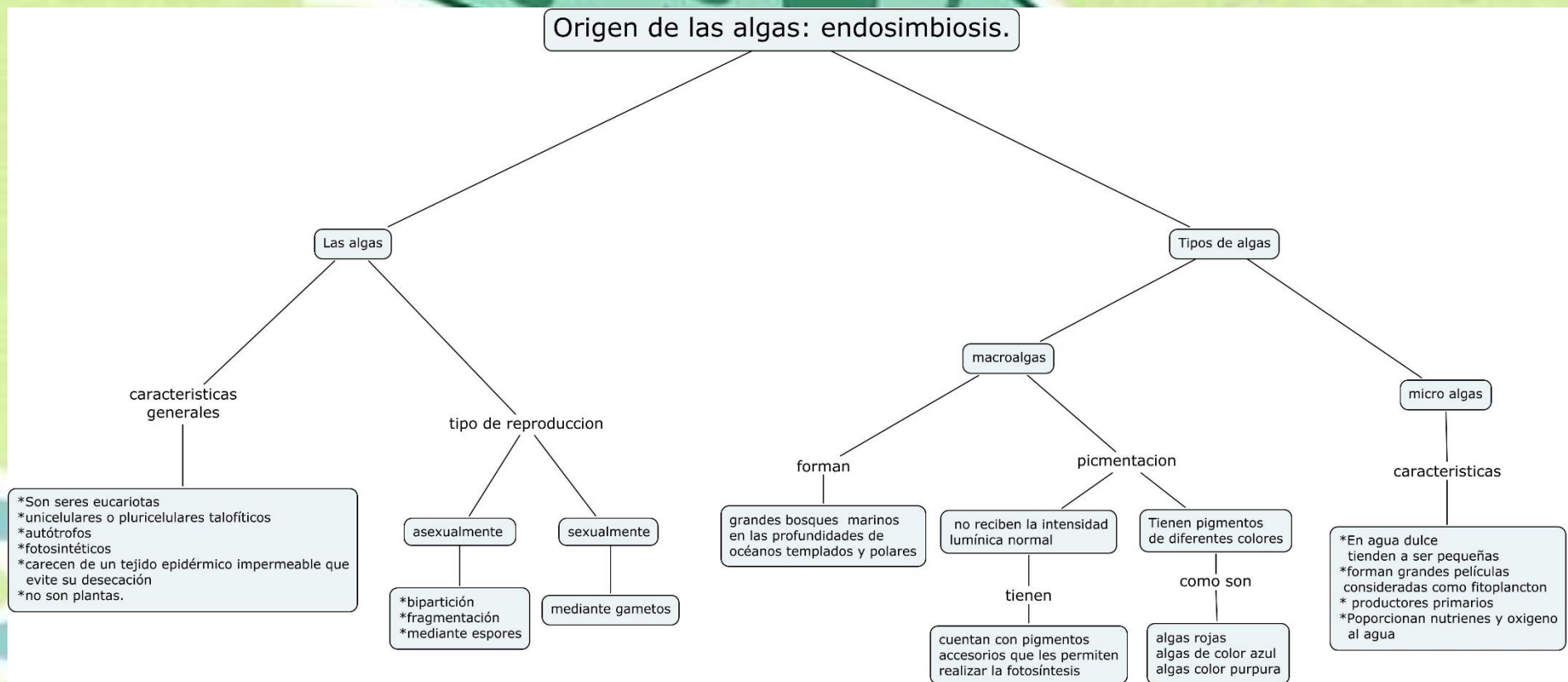


# INTRODUCCION:

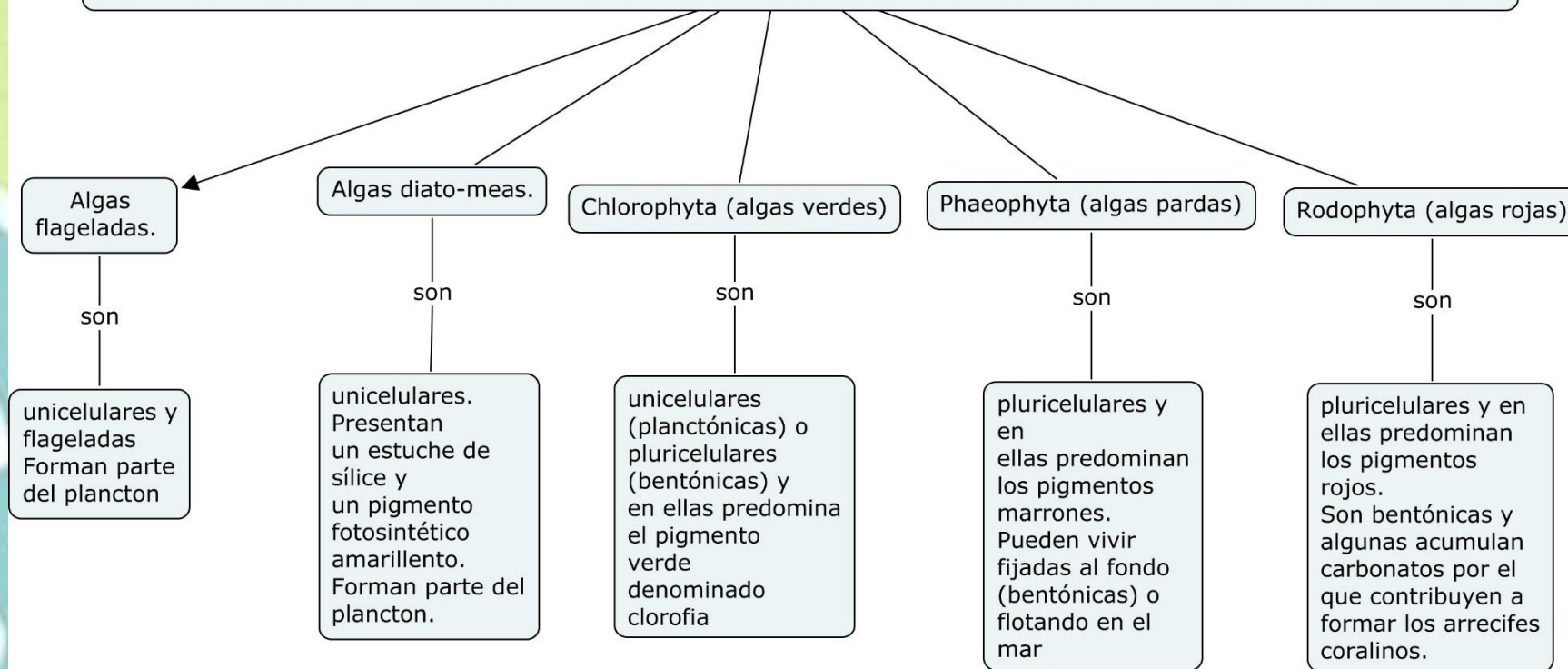
A LO LARGO DE DICHO PROYECTO USTED PODRA COMRENDER DE MANERA AMPLEA Y PROFUNDA EN QUE CONSISTE EL REINO PROTISTA EL CUAL ESTA DIVIDIDO EN ALGAS Y PROTOZOOS, COMPRENDERA SU HABITAD, NUTRICION, PICMENTACION SI LA TIENE, CLASIFICACION SEGÚN SUSCARACTERISTCAS, TIPO DE REPRODUCCION, RESPIRACION DE CADA SUBGRUPO DEL REINO PROTISTA



## Origen de las algas: endosimbiosis.

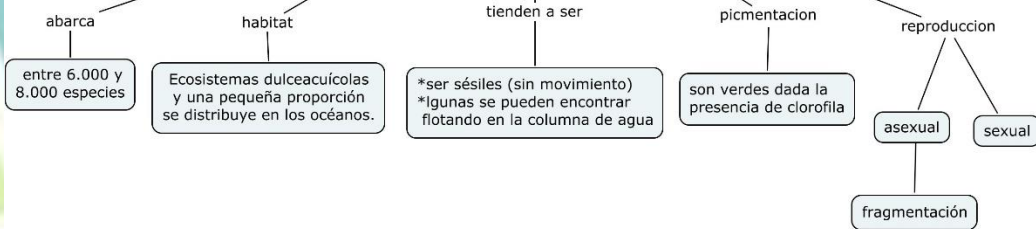


## Características de los organismos fotosintéticos Criterios de clasificación.

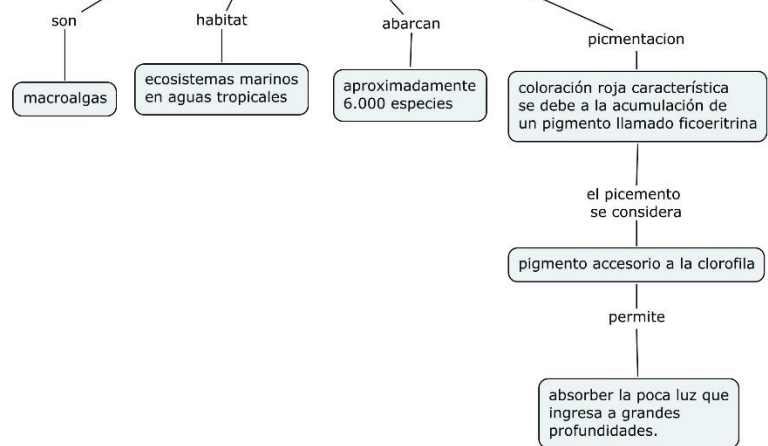


Descripción de las siguientes Divisiones: Clorofita, Rodofita, Heterocontofita, Criptofita, Haptofita, Dinofita, Caracteres morfológicos, ultra estructurales. Formas de reproducción.

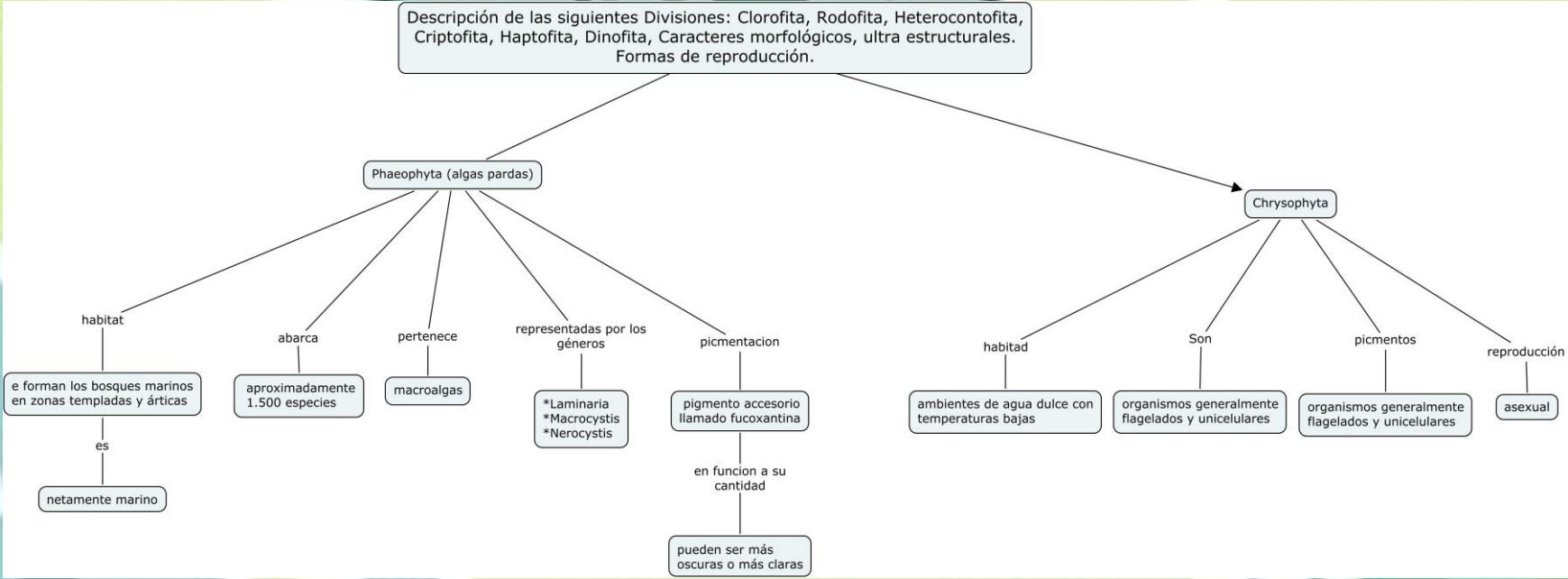
**Chlorophyta (algas verdes)**



**Rodophyta (algas rojas)**

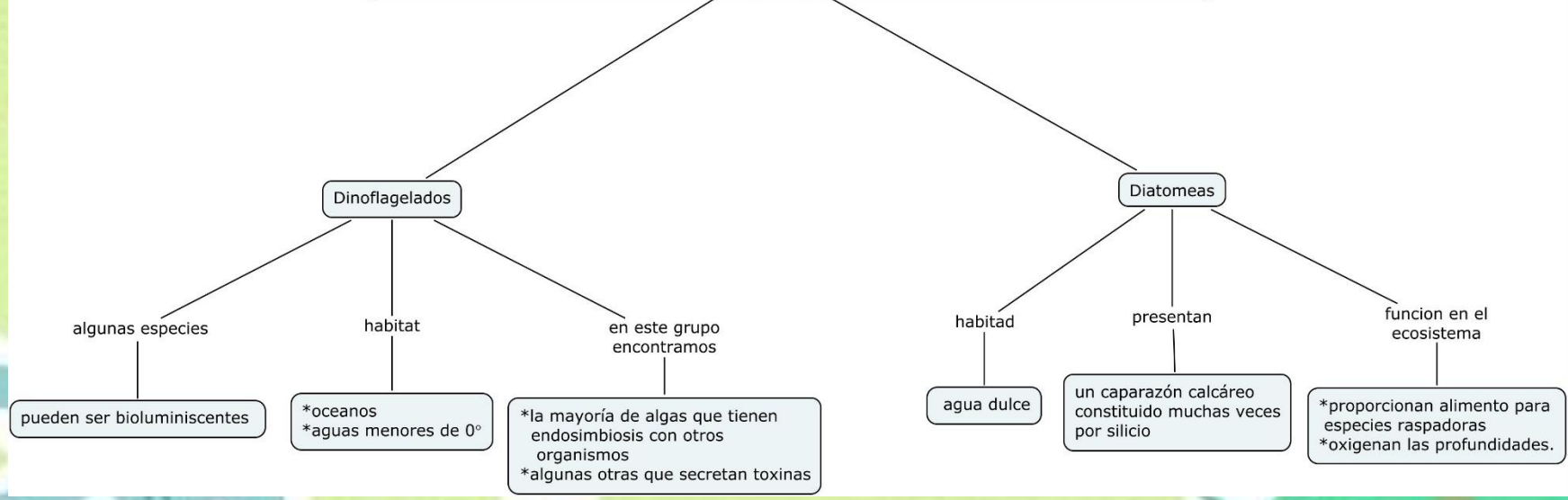


Descripción de las siguientes Divisiones: Clorofita, Rodofita, Heterocontofita, Criptofita, Haptofita, Dinofita, Caracteres morfológicos, ultra estructurales. Formas de reproducción.



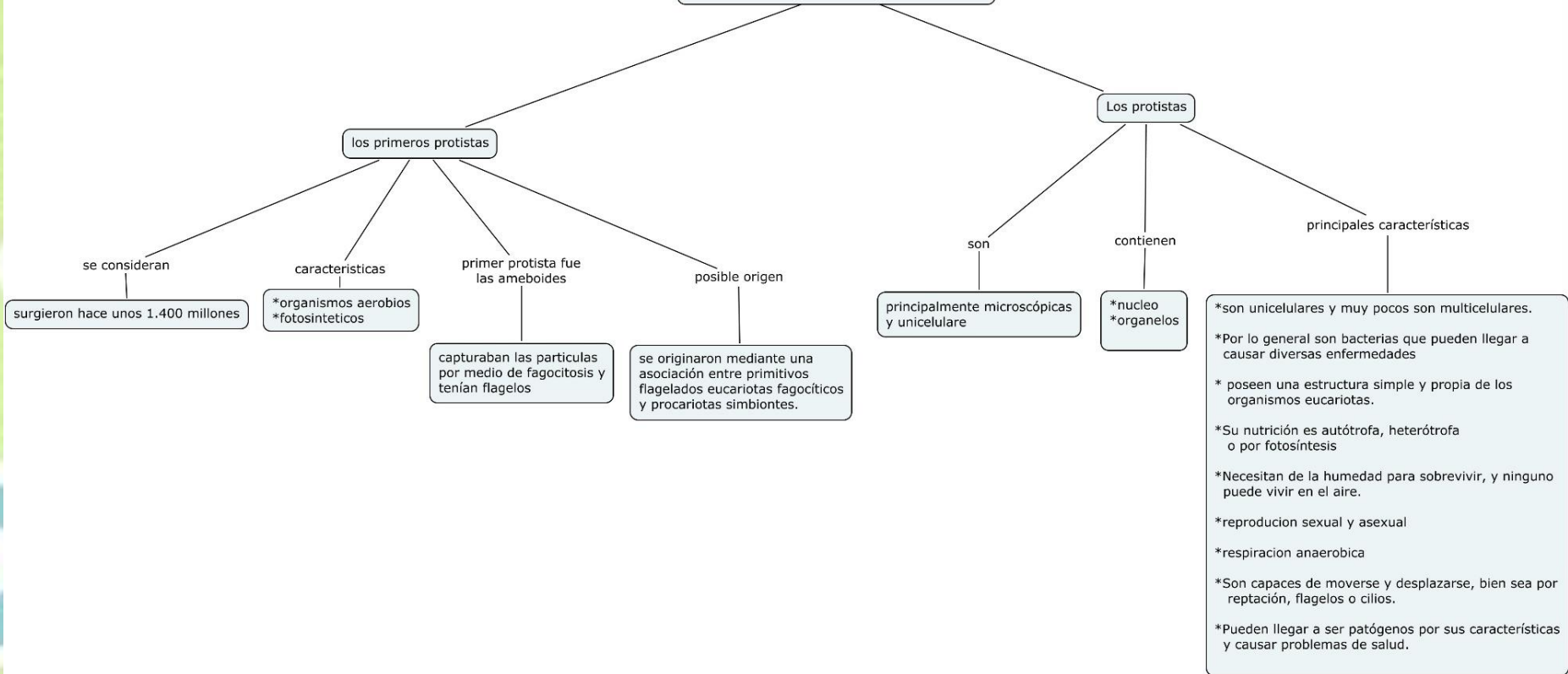


Descripción de las siguientes Divisiones: Clorofita, Rodofita, Heterocontofita, Criptofita, Haptofita, Dinofita, Caracteres morfológicos, ultra estructurales. Formas de reproducción.





Origen de "protistas", características distintivas





Pueden llegar a ser patógenos por sus características y causar problemas de salud.

el reino protista se divide en dos grandes grupos

Algas

Protozoarios

tipos de algas

algas rojas, verdes, pardas.

\*son unicelulares o pluricelulares  
\*viven en el agua o habitats humedos  
\*reproducción es sexual o asexual  
\*

\*son unicelulares  
\*son heterotrofos  
\*reproduccion asexualmente por bipartición  
\*Algunos de ellos son parásitos

clasificacion por su locomocion

\*flagelados  
\*ciliados  
\*rizópodos  
\*esporozoarios.

beneficios de algunos protistas

convierten

las

Algunos protozoarios

Algunos protozoarios

el nitrógeno atmosférico en nitrógeno orgánico necesario para que las plantas

Algas verdes producen también oxígeno

son el alimento para otros animales pequeños

se encargan de secretar sustancias minerales que forman depósitos en los mares formando la piedra caliza.



Crecimiento, nutrición, formas de reproducción

reino Protista

ejemplos de organismos protistas

son

son

\*autotrofos fotosintéticos  
\*algunos heterotrofos

reproducción

respiración

asexua

asexual

Pueden ser aerobios y anaerobios

- Plasmodium falciparum que provoca malaria, transmitida por el mosquito Anopheles.
- Trypanosoma cruzi que produce el mal de Chagas en Latinoamérica.
- Plasmodium vivax causante de la malaria.
- Plasmodium malariae que también transmite malaria.
- Leishmania donovani que provoca la enfermedad de leishmaniasis.
- Cyclospora cayentanensis que provoca enfermedades en humanos y primates.
- Babesia canis que infecta los glóbulos rojos y produce anemia.





# CONCLUSIÓN:

EN CONCLUSIÓN SE LOGRO DETERMINAR TANTO CARACTERISTICAS GENERALES Y ESPECIFICAS DE LAS ALGAS Y DE LOS PROTOZOOS, PERTENECIENTES AMBOS AL REINO PROTISTA.

SIENDO ESTE UNO DE LOS CUALES SE BASA EL ESTUDIO DE LA MICROBIOLOGIA.



# **BIBLIOGRAFIA**

**UNIVERSIDAD DEL SURES  
TE (2022), MICROBIOLOGIA, SEGUNDO  
CUATRIMESTRE, COMITAN DE DOMINGUEZ  
CHIAPAS.**