



BIOLOGY

RETROALIMENTACIÓN

1st

SECONDARY

TOMO 5



 **SACO OLIVEROS**



13

R. PROTISTA: CLASIFICACION

1. FLAGELADOS O MASTIGIFORA

Se mueven por flagelos



La mayoría de vida libre y algunos son parásitos de los seres humanos y otros animales

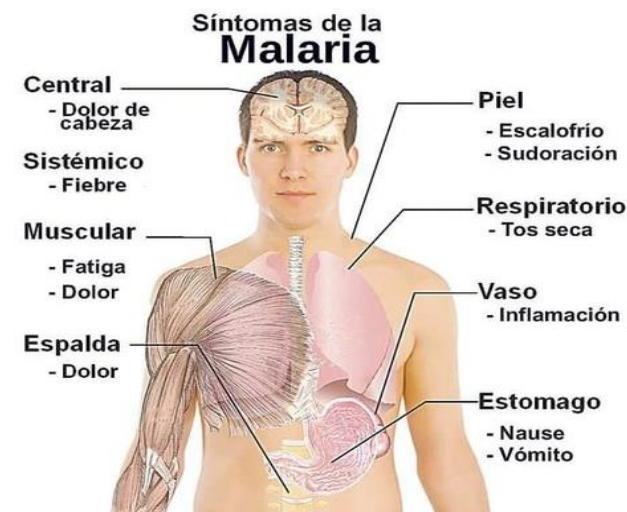
Tripanossonoma africana



2. ESPOROZOOS

Son parásitos obligados e inmóviles

Son parásitos obligados e inmóviles



13.

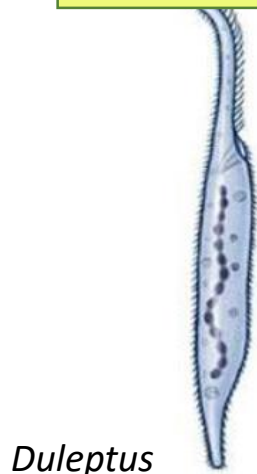
PROTOZOOS: CLASIFICACION

3. CILIADOS

Se mueven por cilios

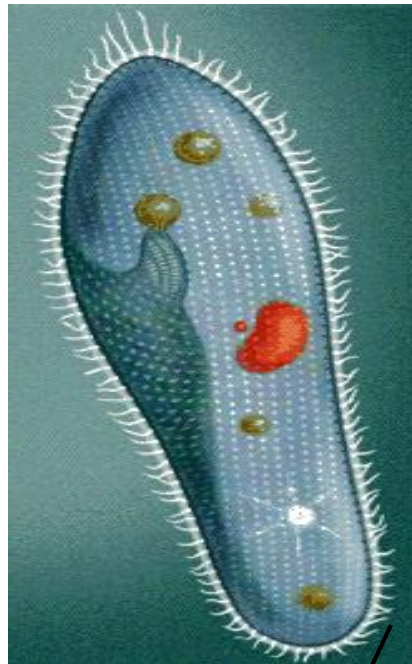


Son parásitos o de vida libre y simbiotes



Tetrahymena

Tetrahymena

**Paramecium**
cilios

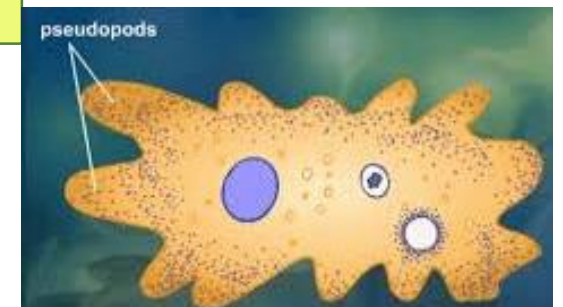
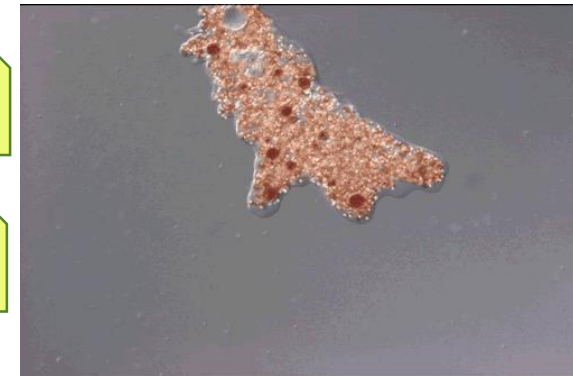
4. RIZOPODOS O SARCODINOS

Se mueven por pseudópodos

Incluyen a las amebas y foraminíferos

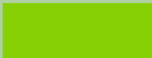








Las amebas son de vida libre, sapótrofas o patógenas

Los foraminíferos tienen concha



13

ALGAS: CLASIFICACION

División	Euglenofitas	Pirrofitas (Dinoflageladas)	Crisofitas (Diatomeas)
Estructura	Unicelular	Unicelular	Unicelular
Coloración	Verde 	Pardo amarillento o rojizo 	Pardo 
Pigmentos	Clorofila, carotenos y xantofilas	Clorofila, carotenos y xantofilas	Clorofila, carotenos y xantofilas
Pared celular	No presenta 	Celulosa 	Celulosa y sílice 
Movimiento	Presenta movimiento con dos flagelos de distinto tamaño  Euglena	Móviles gracias a dos flagelos  Dinoflagelados	Inmóviles con caparazón duro  Diatomeas



ALGAS: CLASIFICACION

Clorofitas	Feofitas	Rodofitas
Unicelular/Pluricelular	Pluricelular	Unicelular/Pluricelular
Verde	Pardo	Rojo o violeta
Clorofila y carotenos	Clorofila, fucoxantina	ficoeritrina, ficobilina y ficocianina
Celulosa	Celulosa	Celulosa
Móviles unicelulares. Las pluricelulares móviles sólo los gametos	Móviles sólo los gametos	Sin movimiento
		



14

REINO FUNGI

1. SIMBIOTICOS

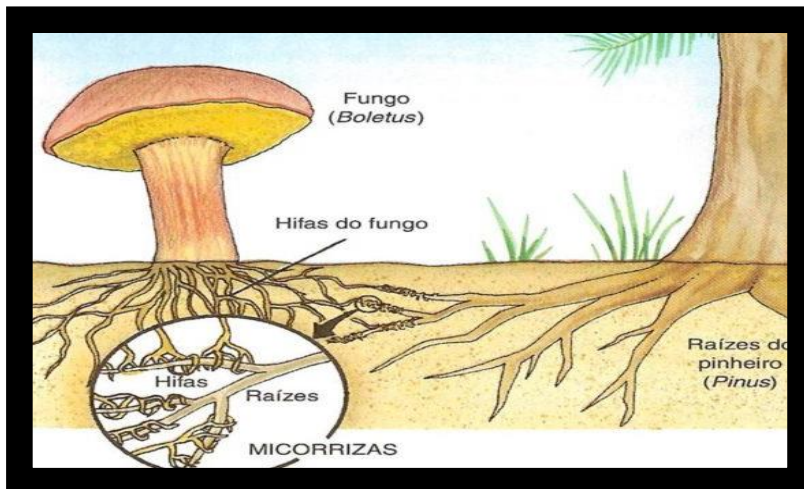
LIQUEN:

es cualquier miembro de un grupo de organismos constituidos por un hongo y un alga que vive en asociación simbiótica.



MICORRIZAS:

Los hongos que se asocian de manera íntima con las raíces de las plantas superiores producen un tipo especial de crecimiento de las hifas.



14

CLASIFICACION

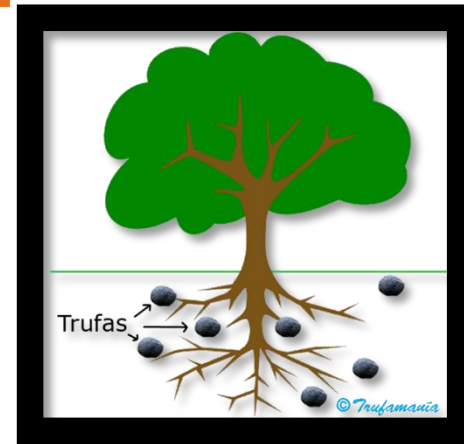
1.DIVISIÓN ZIGOMICOTA:

- se caracterizan por formar zigosporas con gruesas paredes, de origen sexual y esporangiosporas
- no nadadoras, de origen asexual.
- El moho negro del pan (*Rhizopus nigricans*), produce masas de hifas sobre pan, fruta y otros alimentos envejecidos.



2.DIVISIÓN ASCOMYCOTA:

- también llamados hongos con forma de saco
- producen un número determinado de ascosporas en el interior de unas bolsas semejantes a vesículas, denominadas ascas.
- Con la excepción de algunas levaduras y otros pocos organismos



LEVADURA DE CERVEZA





14

CLASIFICACION

3.DIVISIÓN BASIDIOMYCOTA:

Los basidios pueden ser con forma de maza, cilíndricos u ovals.



4.DIVISIÓN DEUTEROMYCOTA:

- Son hongos sin ciclos sexuales conocidos.
- HONGOS IMPERFECTOS
- se encuentran parásitos que enferman a las plantas y animales.
- Las enfermedades humanas más comunes causadas por este grupo son infecciones de la piel y de las membranas mucosas.
- se emplean para producir ciertos quesos y antibióticos (penicilina)



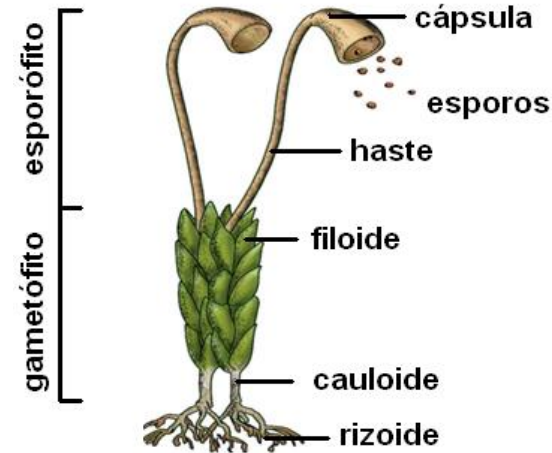


15

REINO PLANTAE

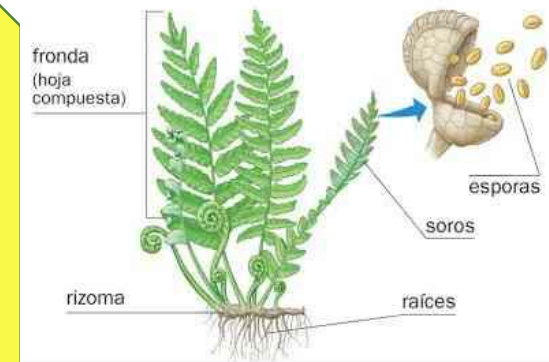
1. AVASCULARES: BRIOFITAS

- ✓ Carecen de **vasos conductores**
- ✓ Sin semilla, flor ni fruto
- ✓ Se reproducen por esporas
- ✓ Habitan en lugares húmedos
- ✓ **Ejemplo: musgos y hepáticas**



2. VASCULARES: PTERIDOFITAS

- ✓ Poseen **vasos conductores**
- ✓ Sin semilla, flor ni fruto
- ✓ Se reproducen por esporas que se encuentran en "esporangios"
- ✓ Alternancia de generaciones
- ✓ Son ornamentales
- ✓ **Ejemplo: helechos**



15.

CLASIFICACION

2. VASCULARES: GIMNOSPERMAS

- La palabra gimnosperma en griego significa 'semilla desnuda'.
- Esto se explica porque las semillas de estas plantas están completamente expuestas,
- La mayoría son arbustos leñosos o plantas perennes.
- las coníferas, pero también se encuentran en este grupo las cicadáceas y las ginkgoáceas, que fueron mucho más importantes en el pasado, y las gnetofitas.



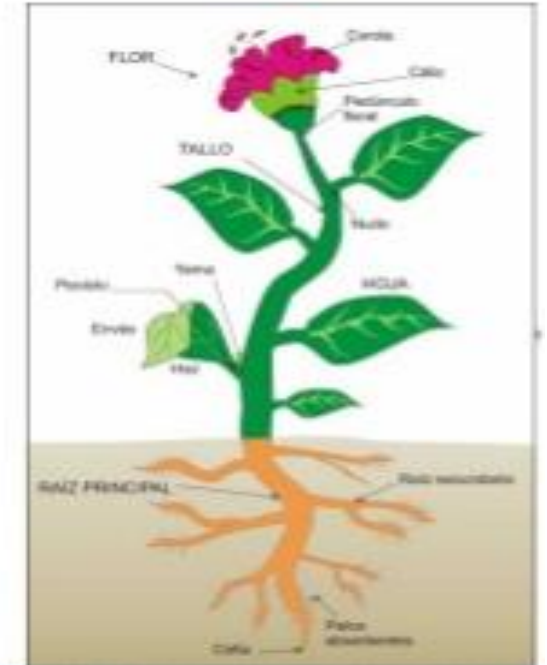
CONIFERAS: PINOS

2. VASCULARES: ANGIOSPERMAS

- son plantas vasculares que producen semillas
- flores y frutos.
- De hecho, en griego angiosperma significa 'semilla encerrada en una cubierta', debido a que las semillas se encuentran dentro de un fruto.
- Son la clase dominante de las plantas en la mayor parte del mundo (alrededor de 250 mil especies), ya que se han adaptado a casi todos los ambientes



Histología Vegetal





BIOLOGY

HELICOPRACTICE

1st

SECONDARY

TOMO 5



 **SACO OLIVEROS**



Pregunta 1

Los sarcodinos se desplazan por unas prolongaciones denominadas:

- A) Flagelos
- B) Pseudopodos
- C) Cilios
- D) Pilis
- E) Fimbrias



Pregunta 2

El vector de transmisión del plasmodium es:

- A) Agua contaminada
- B) Alimentos mal lavados
- C) Carne mal cocida
- D) zancudo anopheles
- E) N.A

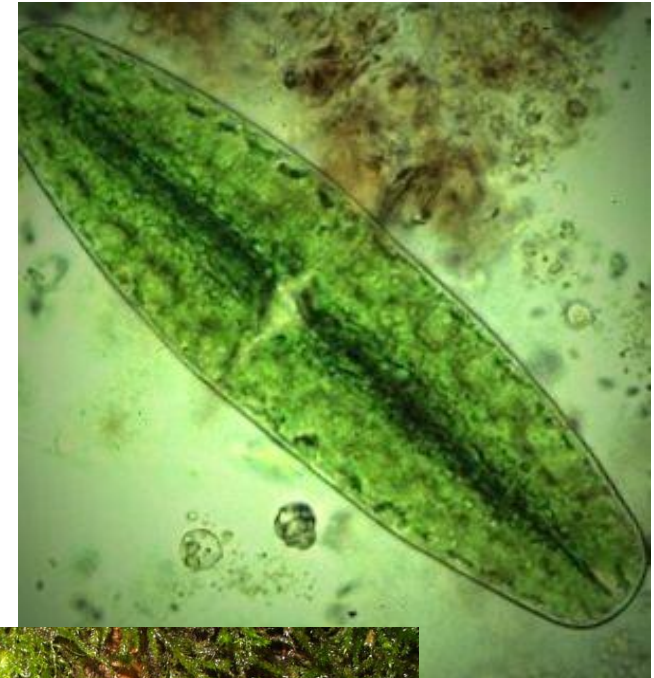


**Pregunta 3**

Las algas son organismos con pared celular de:

- A) Celulosa**
- B) quitina**
- C) glucocalix**
- D) clorofila**
- E) N.A**

Celulosa

**Pregunta 4**

El liquen es la asociación de :

- A) Hongos con hongos**
- B) Hongos con animales**
- C) Hongos con arboles**
- D) Hongos con algas**
- E) N.A**

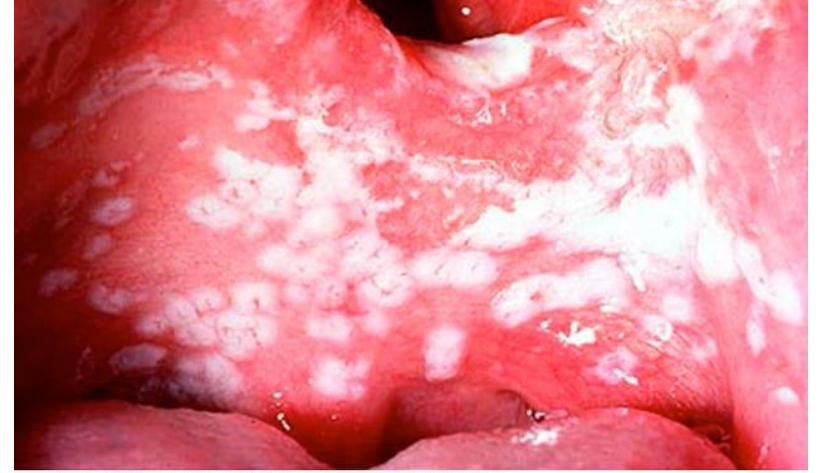
Hongos con algas



**Pregunta 5**

Grupo causante de la enfermedad del Candida albicans:

- A) mitorriza
- B) Ascomycota
- C) zigomicota
- D) basidiomycota
- E) deuteromycota



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

Pregunta 6

Forma el moho negro del pan:

- A) Liquen
- B) deuteromycota
- C) Ascomycota
- D) basidiomycota
- E) zigomicota



**Pregunta 7**

La penicilina es un antibiótico del grupo:

- A) Deuteromycota
- B) Ascomycota
- C) Zigomicota
- D) Basidiomycota
- E) N.A

Pregunta 8

Plantas avasculares ,pequeñas y viven en medio húmedo :

- A) pteridofitas
- B) briofitas
- C) gimnospermas
- D) angiospermas
- E) N.a



**Pregunta 9**

las plantas crecen gracias a su tejido :

- A) Clorofila**
- B) Cloroplasto**
- C) Meristemático**
- D) Parénquima**
- E) N.A**

Pregunta 10

Las plantas que se reproducen por semillas son:

- A) Briofitas y pteridofitas**
- B) Gimnospermas y angiospermas**
- C) Monocotiledon y briofitas**
- D) gimnospermas**
- E) N.A**

