

BIOLOGY

Feedback TOMO 5 y 6

1ERO

SECONDARY





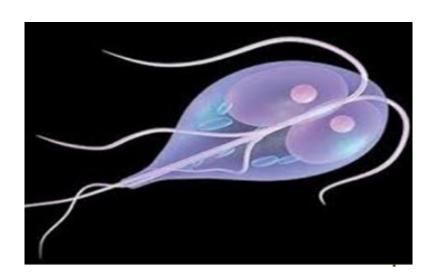


R. PROTISTA: CLASIFICACIÓN

1. FLAGELADOS O MASTIGIFORA

Se mueven por flagelos

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





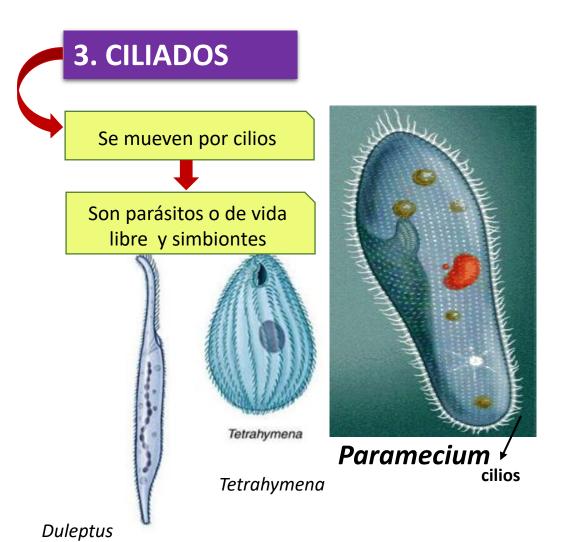
Son parásitos obligados e inmóviles

Son parásitos obligados e inmóviles





PROTOZOOS: CLASIFICACIÓN



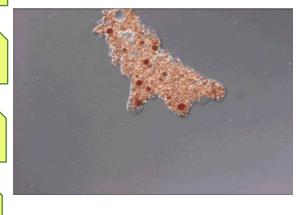
4. RIZOPODOS O SARCODINA

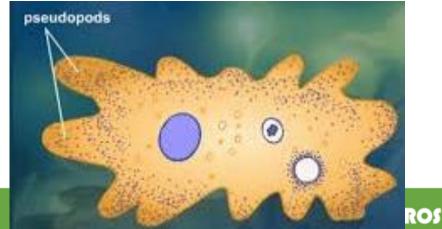
Se mueven por pseudópodos

Incluyen a las amebas y foraminíferos

Las amebas son de vida libre, sapótrofas o patógenas

Los foraminíferos tienen concha







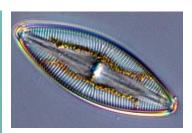
ALGAS: CLASIFICACIÓN

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 silice
Movimiento	Presenta movimiento con dos flagelos de distinto tamaño	Móviles gracias a dos flagelos	Inmóviles con caparazón duro



Euglena







División	Clorofitas	Feofitas	Rodofitas
Estructura	Unicelular/Pluricelul ar	Pluricelular	Unicelular/Pluricelul ar
Coloración	Verde	Pardo	Rojo o violeta
Pigmentos	Clorofila y carotenos	Clorofila, carotenos y fucoxantina	Clorofila, carotenos, ficoeritrina, ficobilina y ficocianina
Pared celular	Celulosa	Celulosa	Celulosa
Movimient o	Móviles unicelulares. Las pluricelulares móviles sólo los gametos	Móviles sólo los gametos	Sin movimiento







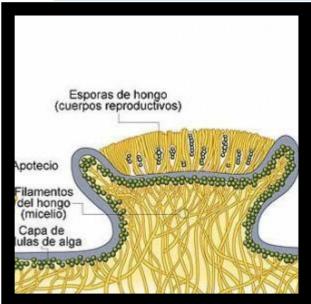


REINO FUNGI

1. SIMBIOTICOS

LIQUEN:

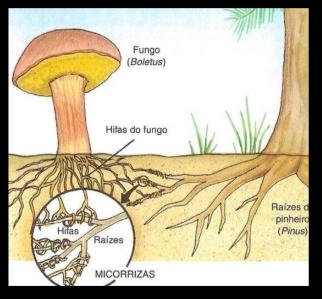
es cualquier miembro de un grupo de organismos constituidos por un hongo y un alga que vive en asociación simbiótica.





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.







CLASIFICACIÓN

1.DIVICION ZIGOMICOTA:

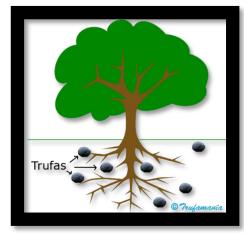
- se caracterizan por formar zigosporas con gruesas paredes, de origen sexual y esporangiosporas
- no nadadoras, de origen asexual.
- El moho negro del pan (Rhizopus nigricans), produce masas de hifas sobre pan, fruta y otros alimentos envejecidos.





2.DIVICION 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







CLASIFICACIÓN

3.DIVICION BASIDIOMYCOTA:

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



4.DIVICION 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)



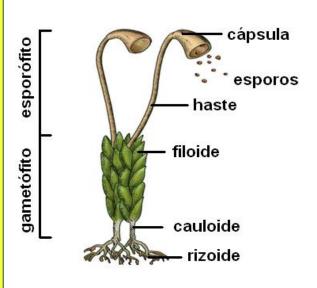




REINO PLANTAE

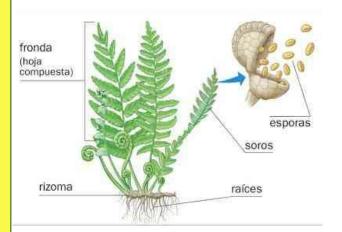
1. AVASCULARES: BRIOFITAS

- ✓ 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





RAÍZ

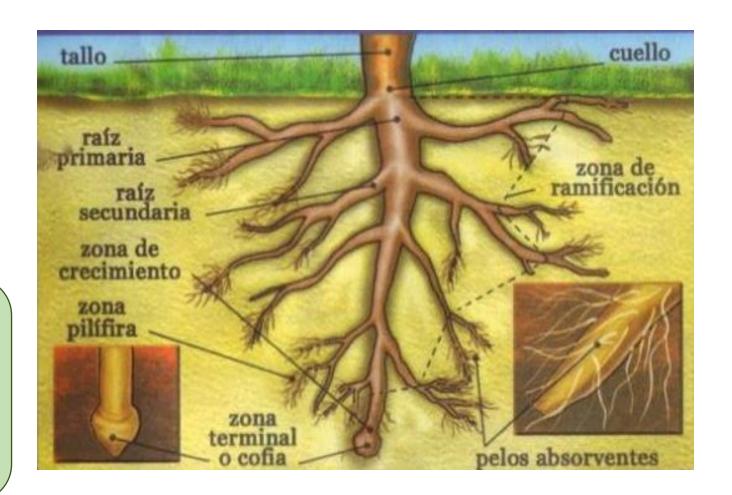
1. PARTES

- ✓ Cuello
- ✓ Zona suberificada o de ramificación
- ✓ Zona pilífera o de maduración
- ✓ Zona de crecimiento o de división celular
- ✓ Cofia, caliptra o pilorriza

2. FUNCIÓN

BIOLOGY

- ✓ Permite el anclaje o fijación de la planta al suelo.
- ✓ Permite la absorción del agua y de los nutrientes minerales
- ✓ Es el soporte de asociaciones simbióticas complejas con varios tipos de microorganismos, tales como bacterias





TALLO

Es la parte de la planta que crece en sentido contrario de la raíz. De él salen las ramas o tallos secundarios, las hojas, las

1. PARTES



Yema

- ✓ Apical
- ✓ Axilares



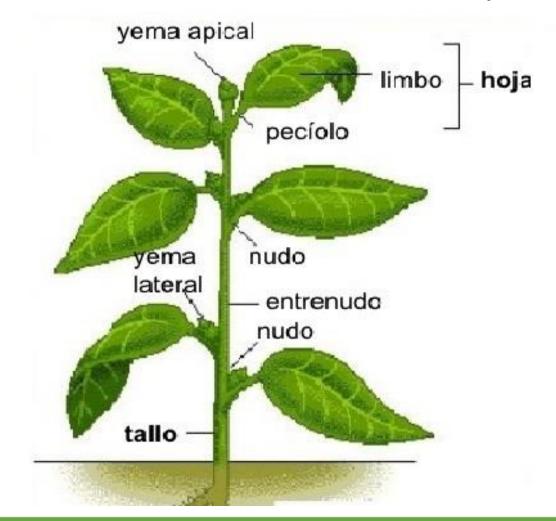




Entrenudos

2. FUNCIÓN

- ✓ Sostener las hojas y las flores
- ✓ Transportando
- ✓ En ocasiones almacenan sustancias de reserva (tubérculos, rizomas o tallos subterráneos





HOJA

Las hojas son órganos vegetativos, generalmente aplanados, normalmente verdes que se originan en el tallo a nivel de los nudos y que se encuentran involucradas en la fotosíntesis.

1. PARTES:

- Limbo.
 - ✓ El haz
 - ✓ El envés
- Peciolo
- Vaina

2. FUNCION:

- Fotosíntesis
- Evaporación
- Transpiración



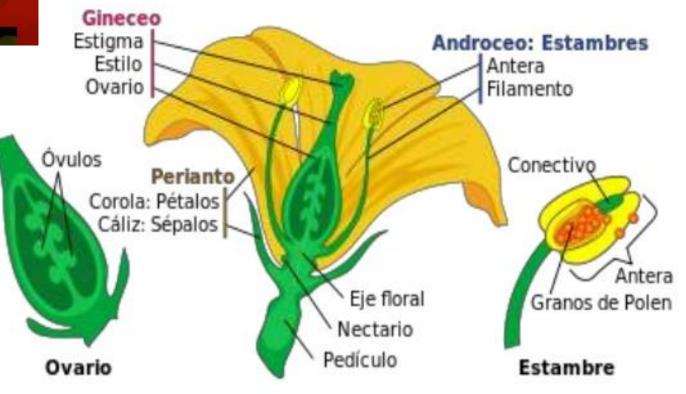


FLOR

La **flor** es la estructura reproductiva característica de las plantas llamadas espermatofitas o fanerógamas. La función de una flor es producir semillas a través de la reproducción sexual.



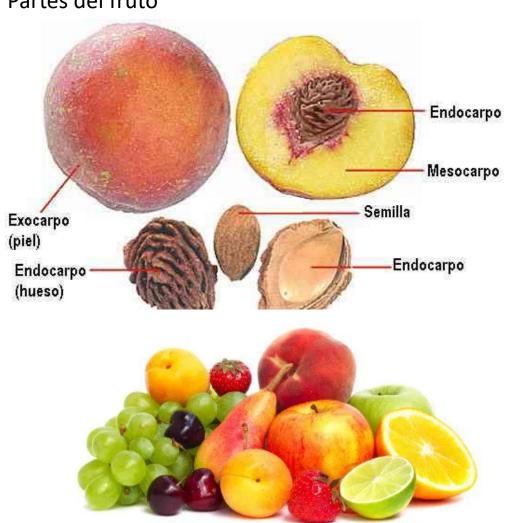
ANDROCEO Y GINECEO

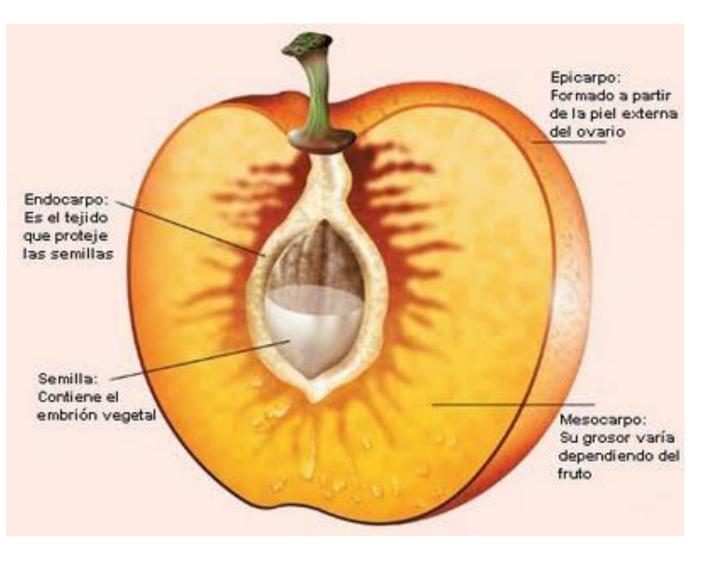




FRUTO

Partes del fruto



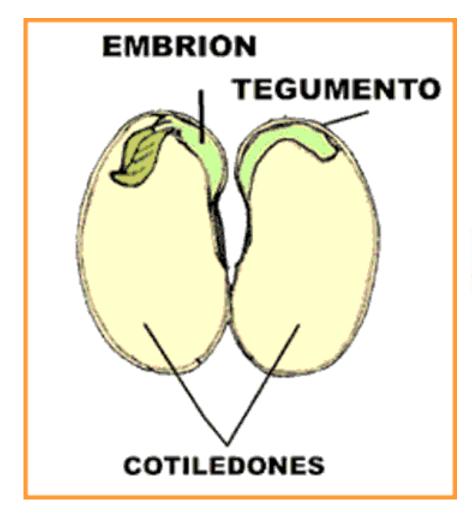


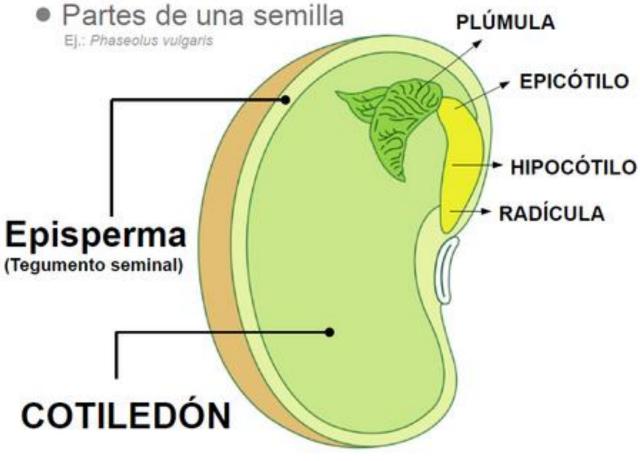


SEMILLA

PARTES DE LA SEMILLA

PARTES DEL EMBRION



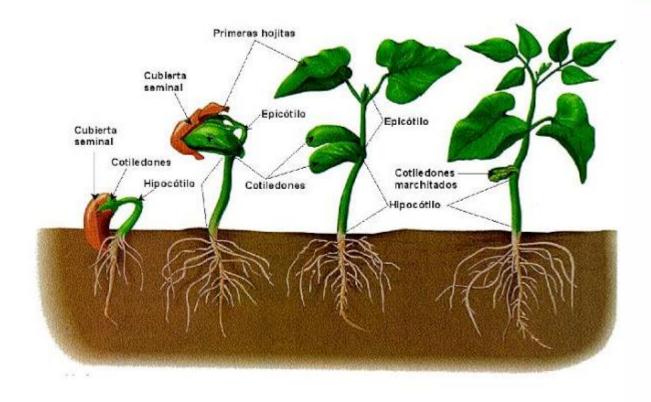




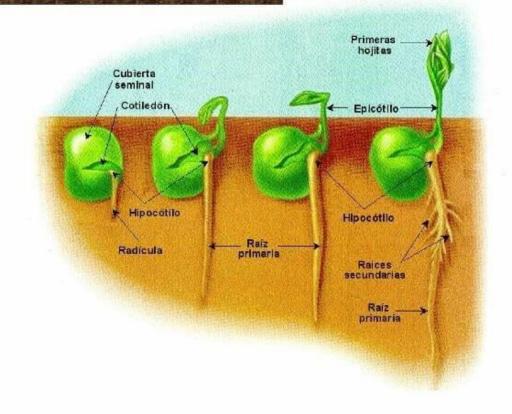
SEMILLA

GERMINACIÓN

Germinación epígea



Germinación hipogea





BIOLOGY

Exercis
es
IERO

SECONDARY







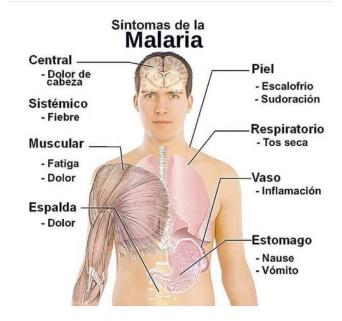
Los esporozoos son protozoarios que se caracterizan por :

- A) No presentan sistema de locomoción
- B) Presentan cilios como sistema de locomoción
- C) Presentan flagelos como sistema de locomoción
- D) Presentan pseudopodos como sistema de locomoción
- E)Presentan cilios y flagelos

Pregunta 2

No son características de las algas :

- A) No presentan tejidos
- B) Son acuáticos
- C) Pared celular de celulosa
- D) Son unicelulares o multicelulares
- No realizan fotosíntesis







No es una característica de las plantas

- A) Son organismos autótrofos
- B) Son pluricelulares
- C) Son fotosintéticos
- D) Son autótrofos
- E) Son heterótrofos

Pregunta 4

Son denominados hongos inperfectos:

- A) Deuteromycota
- B) Basidiomycota
- C) Zigomycota
- D) Ascomycota
- E) Foliomycota







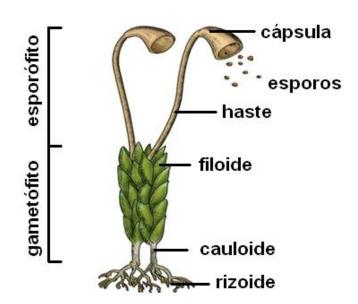
Un ejemplo de planta BRIOFITA ES

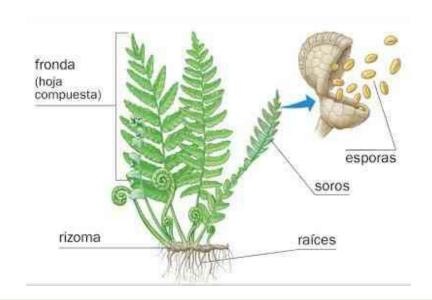
- A) Helechos
- B) Musgos
- C) Cedro
- D) Frejol
- E) Rosa

Pregunta 6

Un ejemplo de planta PTERIDOFITA ES

- A) Helechos
- B) Musgos
- C) Cedro
- D) Frejol
- E) Rosa







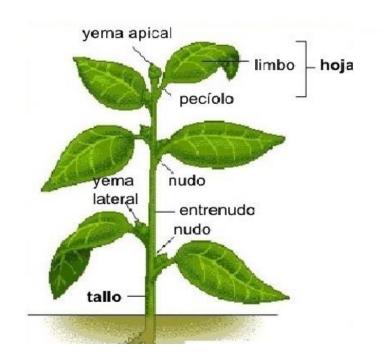
No es un órgano de la planta

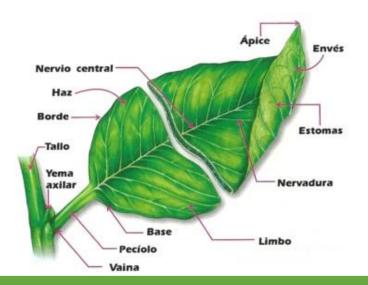
- A) Raiz
- B) Tallo
- C) Hoja
- D) Flor
- E) Célula

Pregunta 8

La principal función de la hoja es:

- A) Fotosíntesis
- B) Sostenimiento
- C) Absorción
- D) Fijación
- E) Reproducción







El embrión de la planta se encuentra dentro de :

- A) Raiz
- B) Tallo
- C) Hoja
- D) Flor
- E) Semilla

Pregunta 10

La germinación hipogea se da:

- A) Sobre el suelo
- B) Debajo del suelo
- C) A nivel del suelo
- D) Arriba del sueño
- E) En el agua



