

REINO DE LOS PROTOCTISTAS

A este reino pertenecen protozoos y algas.

PROTOZOOS

CARACTERÍSTICAS:

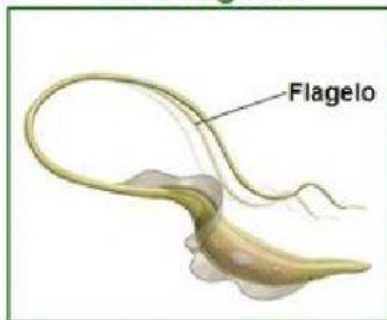
- Organismos **unicelulares y pluricelulares eucariotas**.
- Viven en medios acuosos.

FUNCIONES VITALES:

1. **Nutrición heterótrofa:** algunos son parásitos y causan enfermedades (paludismo, malaria). Otros descomponen restos de seres vivos y contribuyen al reciclado de la materia.
2. **Relación:** utilizan diferentes mecanismos para desplazarse (**flagelos, pseudópodos y cilios**).
3. **Reproducción:** división celular.

MECANISMOS DE DESPLAZAMIENTO DE LOS PROTOZOOS

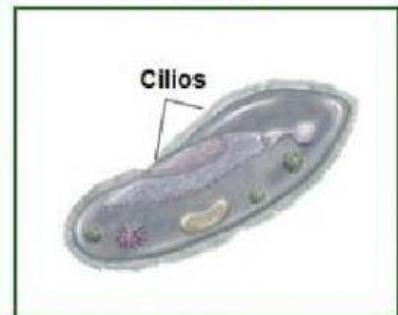
Los flagelos



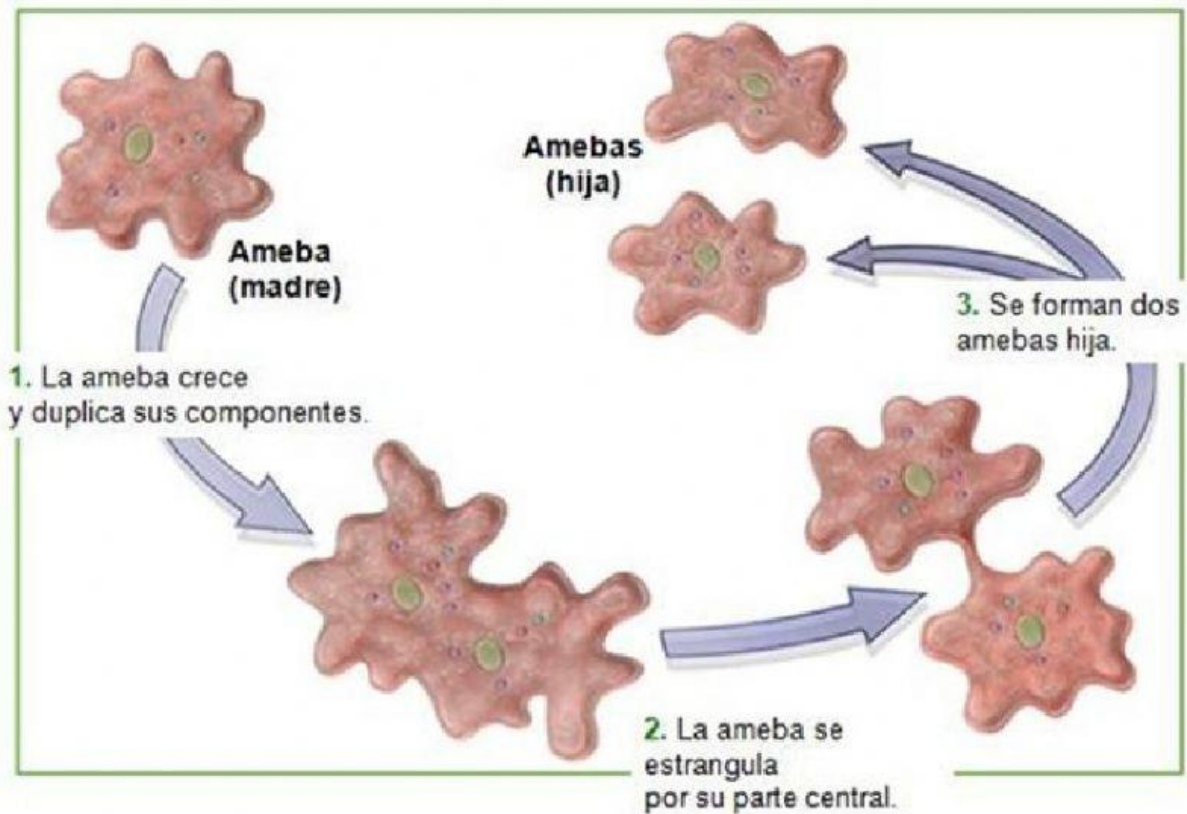
Los pseudópodos



Los cilios



REPRODUCCIÓN DE UNA AMEBA



PROTOZOOS

CARACTERÍSTICAS:

- Organismos **unicelulares y pluricelulares eucariotas** (células similares a las plantas, con pared celular y cloroplastos).

FUNCIONES VITALES:

1. **Nutrición autótrofa:** realizan la fotosíntesis.
2. **Relación:** la mayoría son acuáticas.
3. **Reproducción:** en general, se reproducen **asexualmente** por división celular por **fragmentación** o mediante **esporas**. Algunas se pueden reproducir sexualmente mediante **gametos**.

UTILIDADES: proporcionan alimento y oxígeno a los seres vivos del medio acuático. El ser humano las emplea en su alimentación.

TIPOS DE ALGAS:



1. Señala las afirmaciones correctas:

- El reino de los protocistas está formado únicamente por seres pluricelulares.
- El reino de los protocistas incluye los protozoos y las algas.
- Los protozoos presentan nutrición autótrofa.
- Los protozoos se clasifican según las estructuras que utilizan para desplazarse. Así, podemos encontrar, entre otros, los siguientes: pseudópodos, flagelo, cilios.
- Por lo general, los protozoos se reproducen de forma asexual.
- Todas las algas presentan nutrición autótrofa.
- Las algas se clasifican según su pigmento mayoritario. Así, podemos destacar, entre otras, las siguientes: algas amarillas, algas azules y algas negras.
- Las algas solamente se reproducen de forma sexual.
- Hay algas beneficiosas que se utilizan como alimento, para elaborar medicamentos, abono y productos químicos variados.

2. Selecciona la opción correcta y completa:

El reino protistitas lo forman organismos:

Unicelulares

Pluricelulares

Procariotas

Eucariotas

Autótrofos

Heterótrofos

Los protozoos son organismos:

Unicelulares

Pluricelulares

Procariotas

Eucariotas

Autótrofos

Heterótrofos

Las algas son organismos:

Unicelulares

Pluricelulares

Procariotas

Eucariotas

Autótrofos

Heterótrofos

4. Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones sobre las algas:

- Todas las algas viven en el agua o en medios muy húmedos.

Verdadero

Falso

- Existen algas microscópicas unicelulares.

Verdadero

Falso

- Las algas no pueden fabricar su propio alimento.

Verdadero

Falso

- Las algas se pueden clasificar en algas verdes, pardas y rojas.

Verdadero

Falso

- Las algas diatomeas son pluricelulares.

Verdadero

Falso

5. Completa las frases usando las siguientes palabras:

paludismo

alimento

malaria

laboratorios

parásitos

descomponen

alimentación

Algunos protozoos son _____ y causan enfermedades

como la _____ o el _____ .

Otros _____ restos de seres vivos.

Las algas son importantes para los seres vivos acuáticos, ya que fabrican

su _____ .

Las algas son importantes para el ser humano, ya que las emplea en

su _____ y en _____ , como medio de

cultivo de bacterias.

