



TEMA 2

La diversidad de los seres vivos

ÍNDICE

1. La biodiversidad terrestre
2. ¿Qué es una especie?
- 3. Los cinco reinos de los seres vivos**
4. No los vemos, pero son indispensables



3. Los cinco reinos de los seres vivos

5. Reino Protocista:

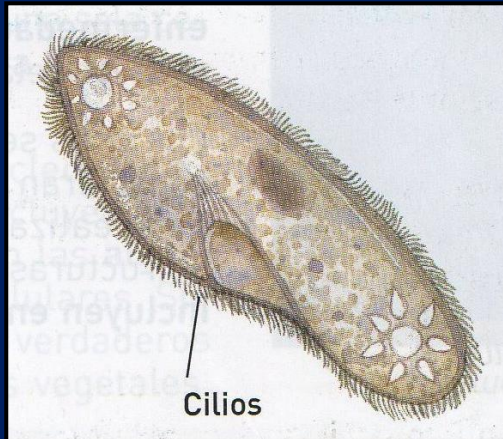
- Eucariotas.
- Unicelulares, coloniales (no forman tejidos) y pluricelulares.
- Heterótrofos y autótrofos.
- Microscópicos y macroscópicos.
- Tienen capacidad de desplazarse.



3. Los cinco reinos de los seres vivos

5.1. Reino Protocista (Protozoos)

- Una única célula eucariota animal.
- Microscópicos.
- Heterótrofos (otros protozoos, bacterias y restos de seres vivos).
- Viven en aguas dulces y saladas.
- Algunos producen enfermedades (malaria).
- Tienen capacidad de desplazarse.



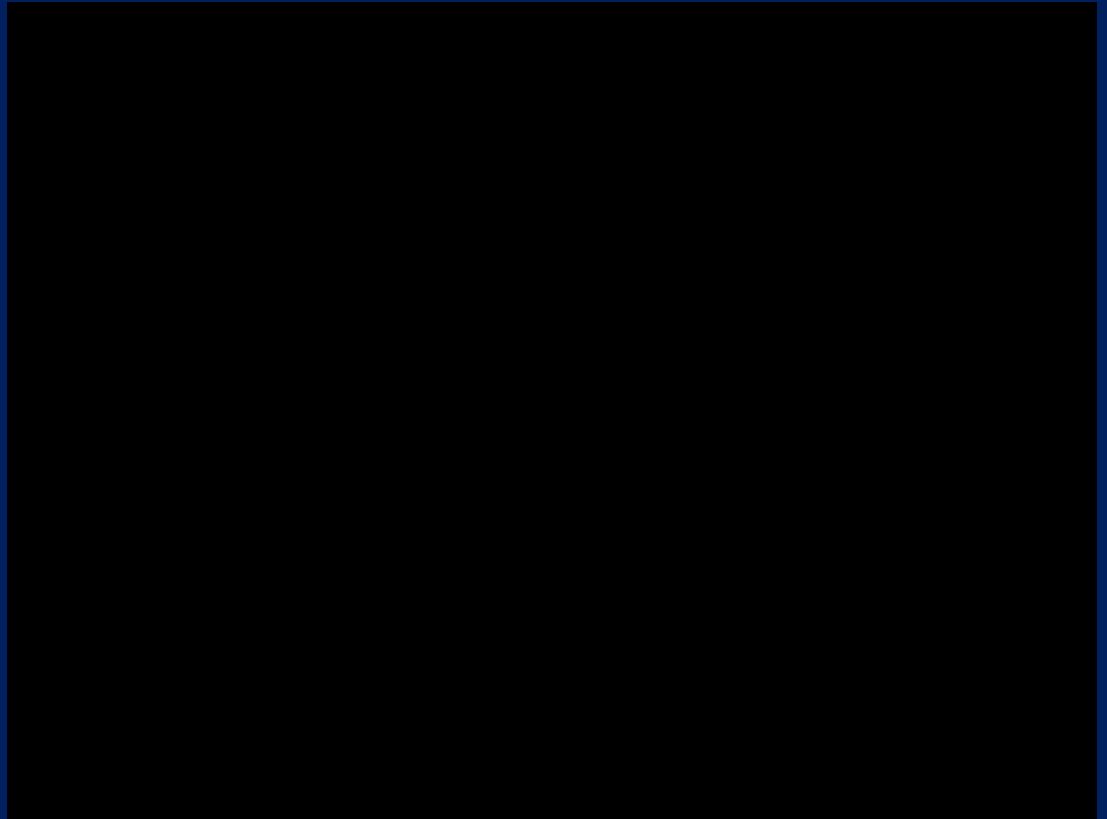
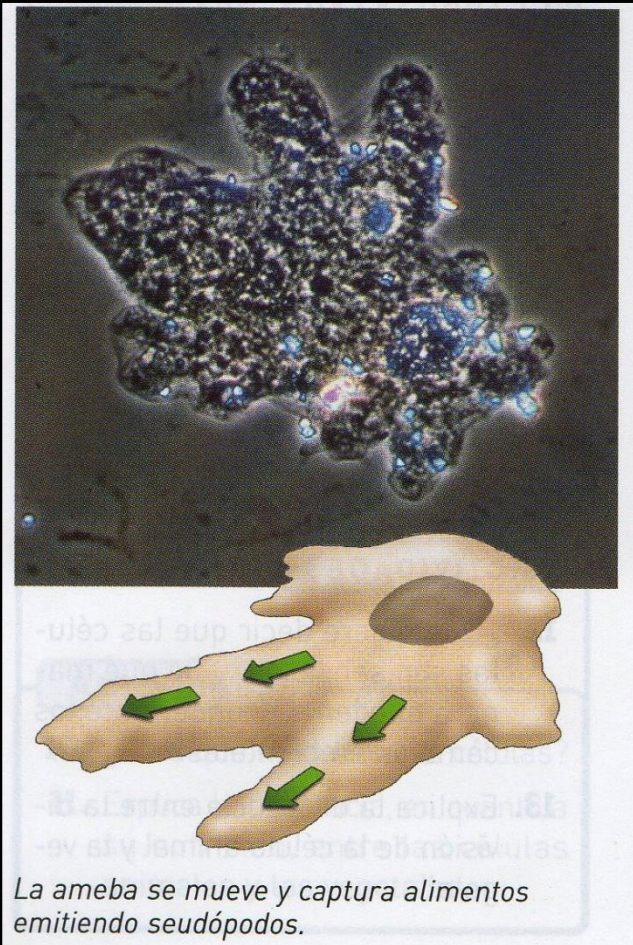
Paramecium

del griego /proto/: *primer*
+ /zoo/: *animal*

3. Los cinco reinos de los seres vivos

5.1. Reino Protocista (Protozoos)

- Tienen capacidad de desplazarse.



3. Los cinco reinos de los seres vivos

5.1. Reino Protocista (Protozoos)

- Tienen capacidad de desplazarse.



3. Los cinco reinos de los seres vivos

5.2. Reino Protocista (Algas)

- Unicelulares o pluricelulares (sin órganos ni tejidos).
- Microscópicos (*Diatomeas*) o macroscópicas.
- Autótrofos (cloroplastos, fotosíntesis).
- Viven en aguas dulces y saladas.
- No poseen ni raíces ni tallos.



Diatomeas

3. Los cinco reinos de los seres vivos

5.2. Reino Protocista (Algas)

- Aplicaciones: helados, pintura, pasta de dientes, cosméticos, medicinas...
- Colores muy variados: verdes, pardas o rojas.



Lachuga de mar. Alga verde.



Fucus. Alga parda.



Coralina. Alga roja.

3. Los cinco reinos de los seres vivos

Árbol filogenético

