

EUGLENOPHYTA



- ✓ Unicelulares (generalmente)
- ✓ Flagelados
- ✓ Tienen clorofila a y b, carotenos y xantófilas.
- ✓ Producto de almacenamiento: paramilón
- ✓ Poseen una película proteica por debajo del plasmalema, periplasto que le dan movimiento.
- ✓ Son en general de aguas dulces, ricas en materia orgánica.

Euglenophyta, 800 especies; principalmente de agua dulce aunque hay varias marinas



Estructura de una euglena

Euglenofitos con movimientos metabólicos



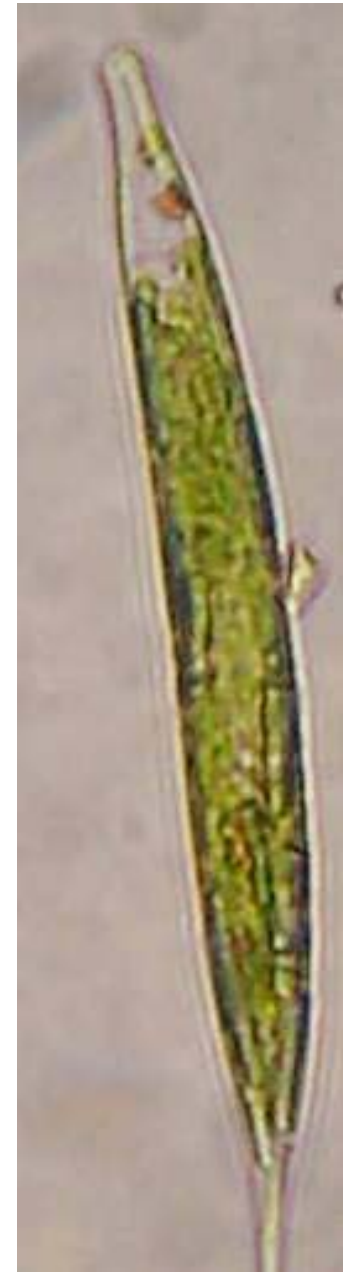
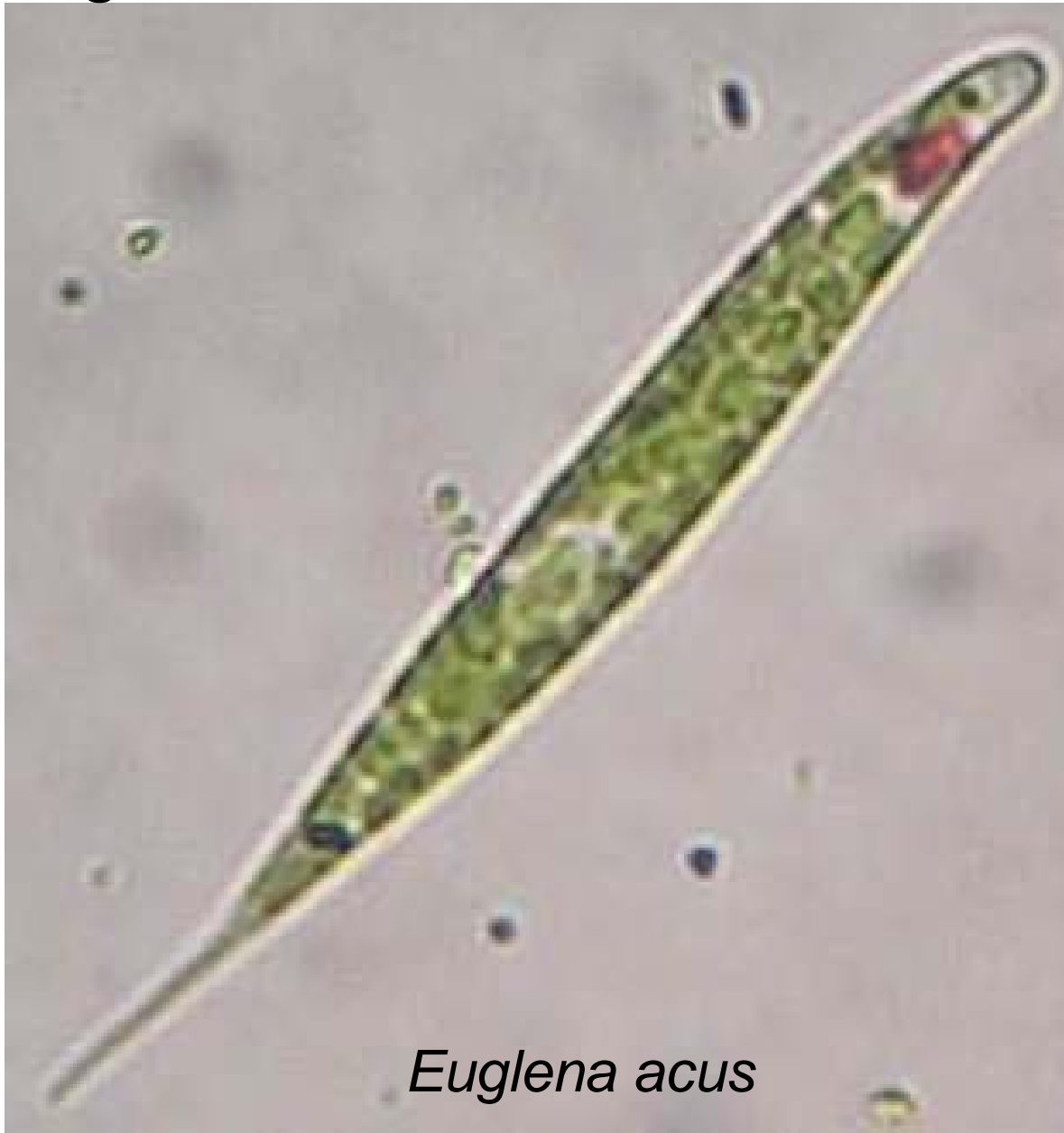
Euglena deses

Euglenofitos con escasos movimientos metabólicos



Euglena spirogyra

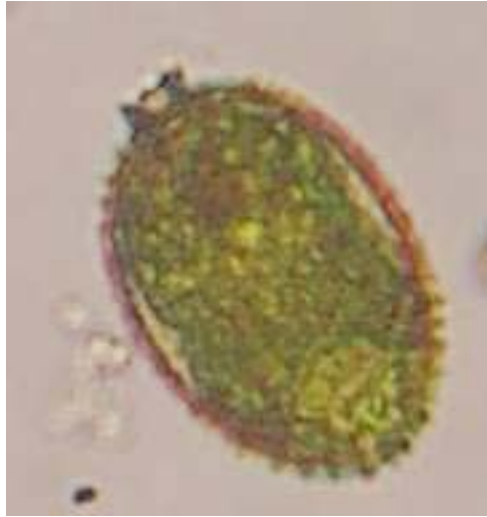
Euglenofitos sin movimientos metabólicos



Euglenofitos con lórigas



Trachelomona volvocina

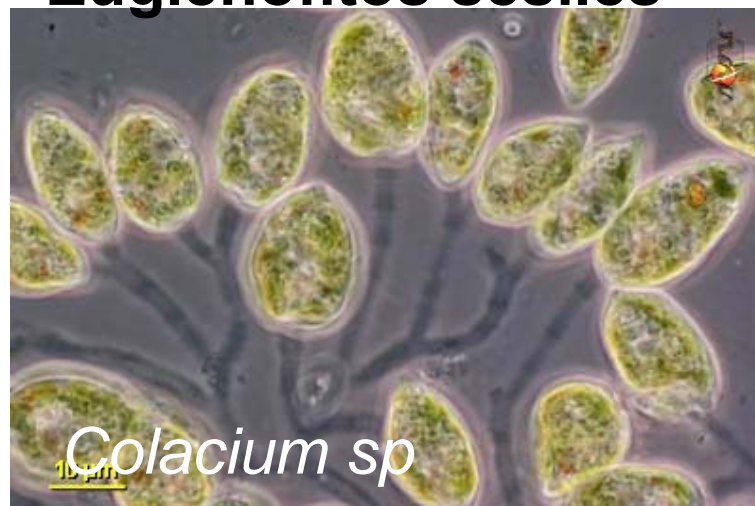


T. superba



Strombomona ovalis

Euglenofitos sésiles



Colacium sp

Clave de géneros de Euglenophyta

1. Células de vida libre



2. Células incluidas dentro de una lóriga

3. Lórigas normalmente de paredes lisas y con partículas del medio aglutinadas

Strombomonas

3'. Lórigas ornamentadas de distintas formas, raramente lisas.

Trachelomonas

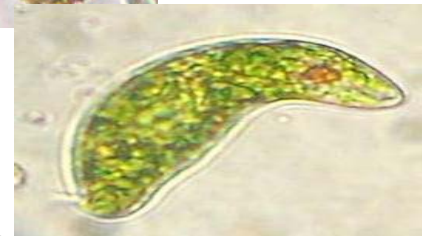


2'. Células sin lórigas

4. Células generalmente con movimientos metabólicos

Euglena

4'. Células rígidas sin movimientos metabólicos



5. Células aplanadas dorsiventralmente, estriación vertical, más raramente espiralada

Phacus

5'. Células circulares en corte transversal estriación espiralada, muy raramente vertical

Lepocinclis



1'. Células adheridas al sustrato

Colacium

