

# 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*

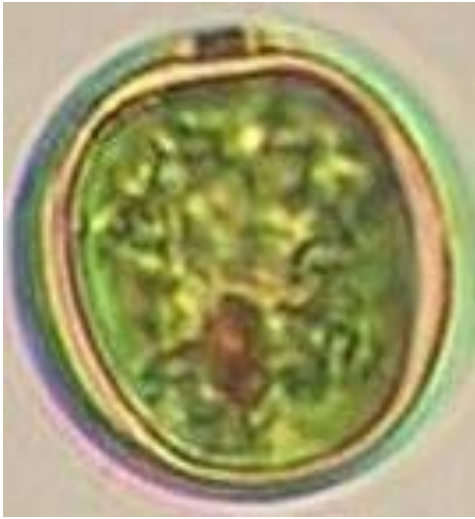
# Euglenofitos sin movimientos metabólicos



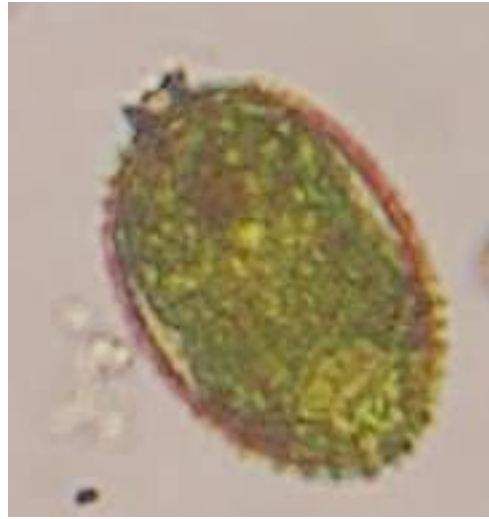
*Euglena acus*



# 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

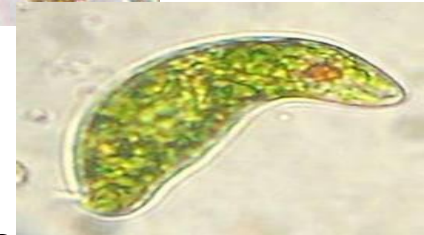
4. Células generalmente con movimientos metabólicos

*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*

