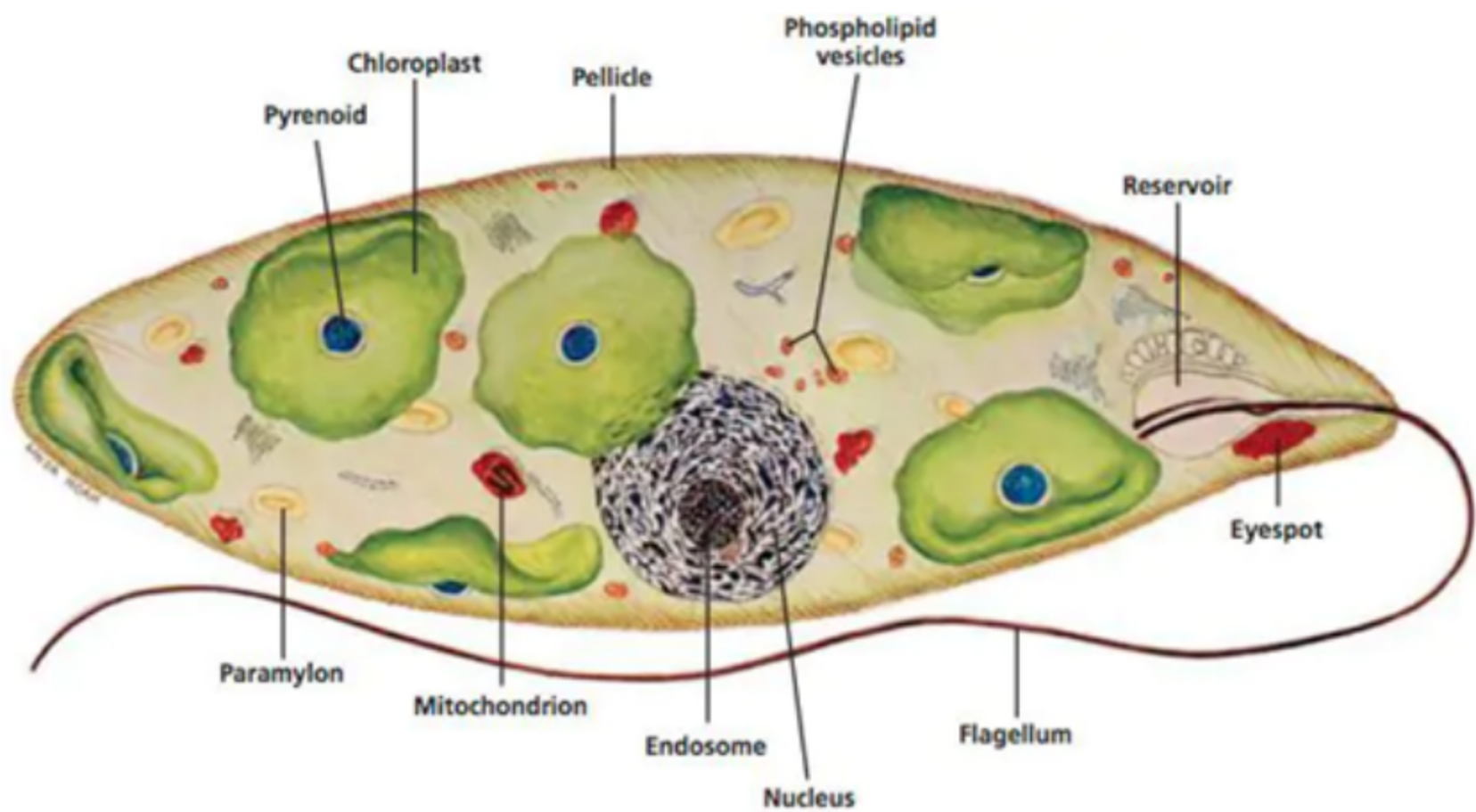


EUGLENOPHYTA



Sumber gambar : <https://www.kerajaanbiologi.com/euglena-euglenophyta/>

Alga yang mempunyai ciri ciri hewan dan tumbuhan dapat bergerak dengan aktif namun memiliki klorofil yang dapat berfotosintesis seperti tumbuhan. Euglenophyta hidup sebagai organisme yang fotoautotrof melalui fotosintesis, Bila dalam keadaan kurang menguntungkan Euglenophyta dapat hidup mengandalkan sisa sisa bahan organik.

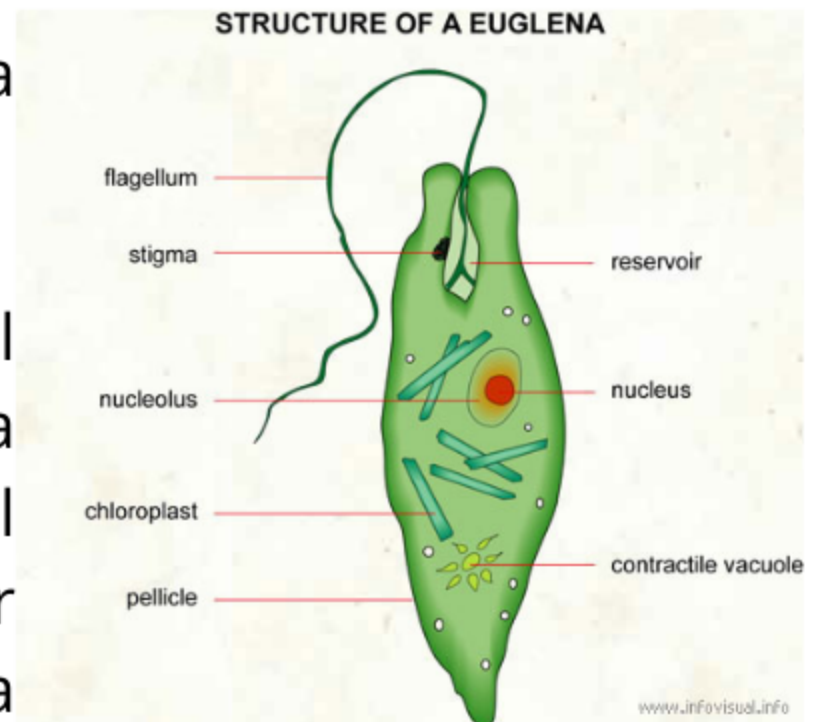
Struktur tubuh alga Euglenophyta yaitu :

- Sifatnya uniseluler
- Bentuk tubuhnya oval, terdapat bentuk bulat meruncing pada bagian anterior dan posterior
- Memiliki lapisan pelikel sebagai pengganti dinding sel untuk menyokong membran sel dari bahan protein yang sifatnya lentur
- Kloroplas yang berbentuk oval
- Flagela yang biasanya berjumlah dua sebagai alat gerak dan ukurannya yang panjang dan pendek. Adanya rangsangan cahaya matahari dapat berpindah tempat atau sering disebut dengan fototaksis.
- Terdapat *astaxanthin* yaitu stigma yang mengandung pigmen merah. Fungsi bintik merah atau stigma untuk membedakan antara gelap dan terang
- Adanya karoten, klorofil a dan klorofil b
- Habitatnya di air tawar seperti kolam, sawah, yang terdapat kotoran hewan.

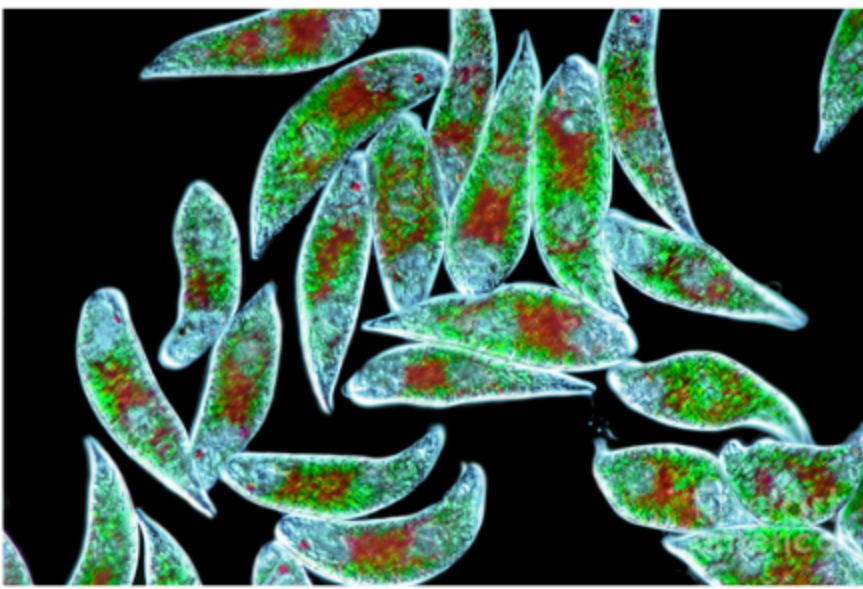
Contoh organisme Euglenophyta yaitu :

1. *Euglena viridis*

Merupakan alga yang bersel tunggal dengan bentuk lonjong. Pada anterior berbentuk tumpul sedangkan pada posterior bentuknya meruncing dan berwarna hijau.



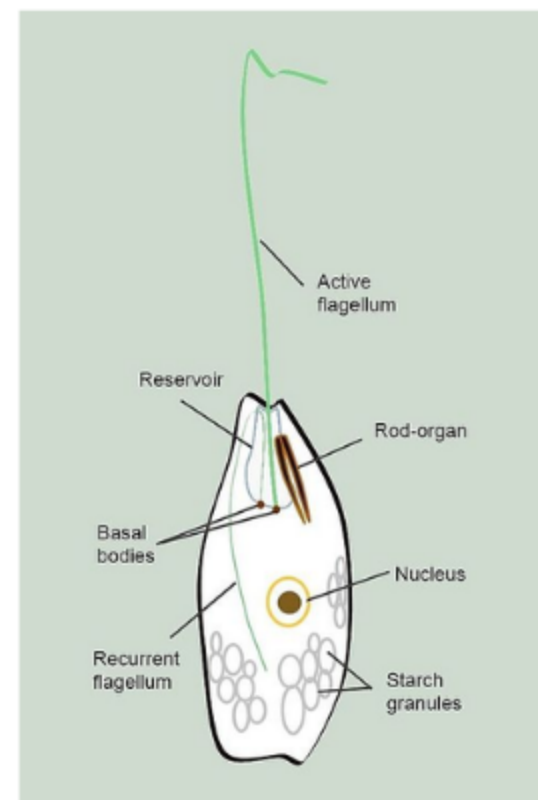
Sumber gambar :
<https://planktonologiunpad>



Sumber gambar :
<https://fineartamerica.com/featured/euglena-rubra-dic-m-i-walker.html>

3. *Peranema sp.*

Mempunyai sifat holozoik yang dapat menelan makanan yang sudah diperoleh dan kemudian mencernanya.



Sumber gambar :
<https://www.wikiwand.com/en/Peranema>