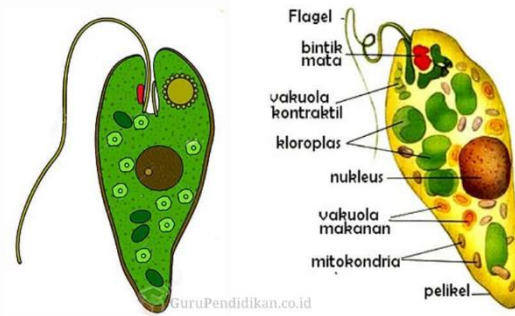


Flagellata (Mastigophora)



Sumber gambar : <https://www.gurupendidikan.co.id/flagellata>

Zoomastigophora atau flagella merupakan protozoa yang bergerak dengan flagella. Struktur tubuh flagellata mirip dengan sel leher foraminifera memiliki flagela yang dapat berfungsi sebagai alat gerak dan menghasilkan aliran air ke dalam tubuh adanya kinetoplast yang berfungsi menyimpan DNA ekstra nukleus.

Dapat hidup di manusia maupun hewan sebagai parasit sebagai soliter atau berkoloni dapat hidup bebas di air laut atau air tawar terdapat juga bentuk simbiosis dengan organisme lainnya. Flagellata dapat bereproduksi dengan cara pembelahan biner membujur. Proses pembelahan hanya sel dan inti sel yang membelah sedangkan laki-laki tidak ikut terbelah. Anak hasil pembelahan akan tumbuh flagela yang baru.

Contoh flagellata yaitu :

- *Trypanosoma evansi* merupakan parasit yang menyerang hewan ternak yang menyebabkan penyakit surra menimbulkan kematian. Penyakit ini dengan ciri-ciri demam tubuh lemah dan kurus.
- *Trypanosoma cruzi* merupakan parasit yang menyebabkan penyakit chagas atau American trypanosomiasis dengan gejala terjadinya pembengkakan pada kelenjar air mata gangguan pada hati jantung limpa dan sistem saraf dan menimbulkan kematian
- *Trypanosoma lewisi* merupakan parasit yang berada di tikus dengan perantara berupa kutu tikus