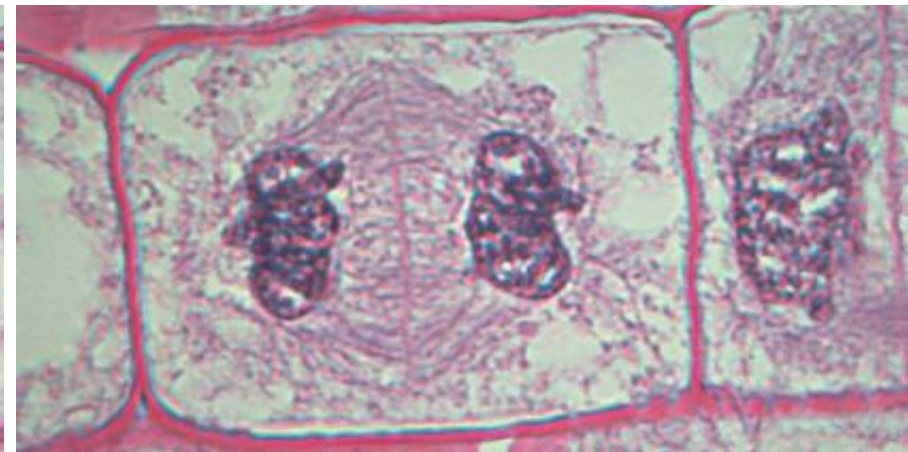
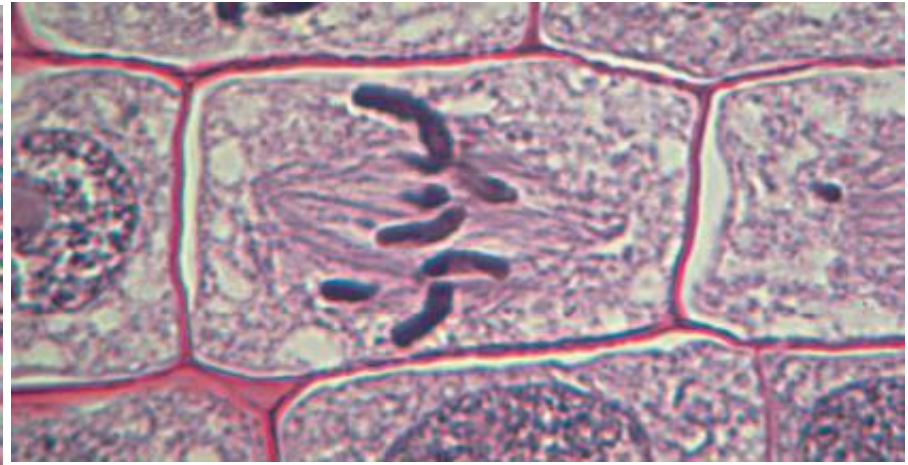
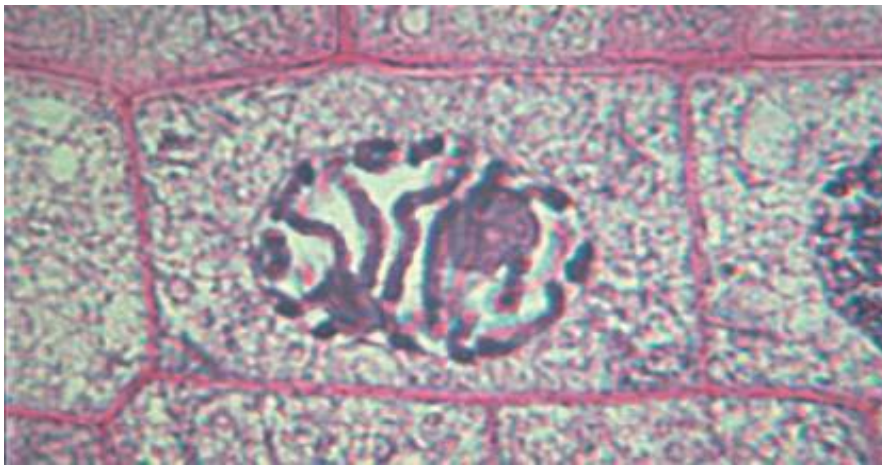


La reproducció de la cèl·lula eucariota. (3)



La reproducció de la cèl·lula eucariota

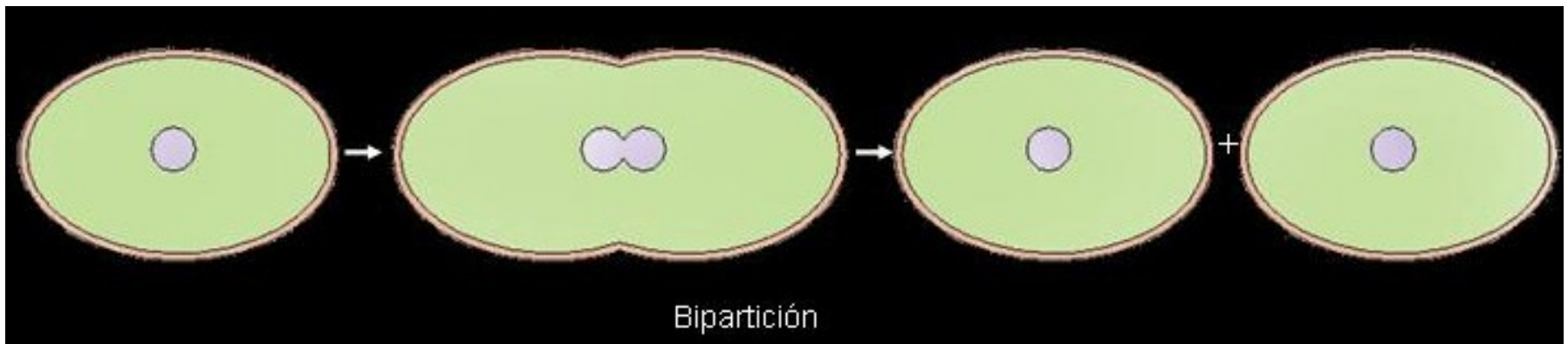
- La divisió cel·lular. Tipus.
- El cicle cel·lular. La interfase.
- El cicle cel·lular. La divisió cel·lular o fase M
- **Formes de reproducció cel·lular.**
- La meiosi
- Els cicles biològics.

Les formes de reproducció cel·lular

- En els organismes unicel·lulars, la divisió cel·lular és una forma de reproducció.
- Segons el nombre de cèl·lules filles i la manera de dividir-se el citoplasma es distingeixen tres tipus de reproducció cel·lular:
 - **Bipartició.**
 - **Pluripartició.**
 - **Gemmació.**

Bipartició o divisió binària

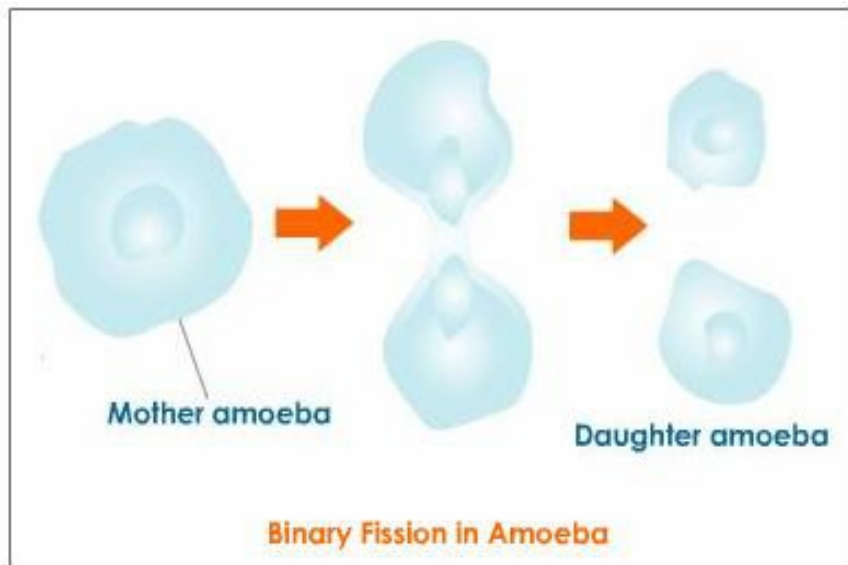
- Divisió de la cèl·lula mare en 2 cèl·lules filles de la mateixa grandària, cadascuna amb un nucli.



- La bipartició es pot dur a terme per tres mecanismes diferents:
 - Per estrangulació
 - Per fissuració
 - Per septe

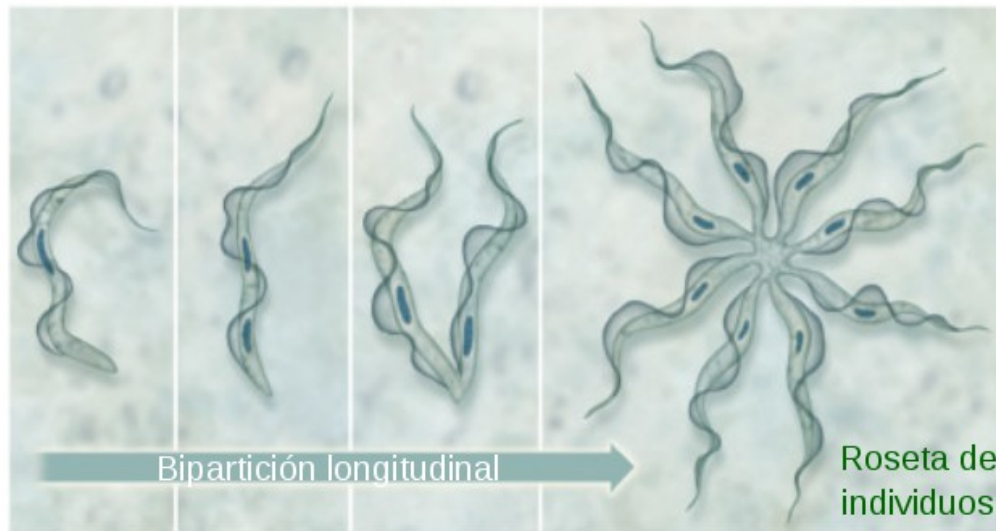
Bipartició per estrangulació

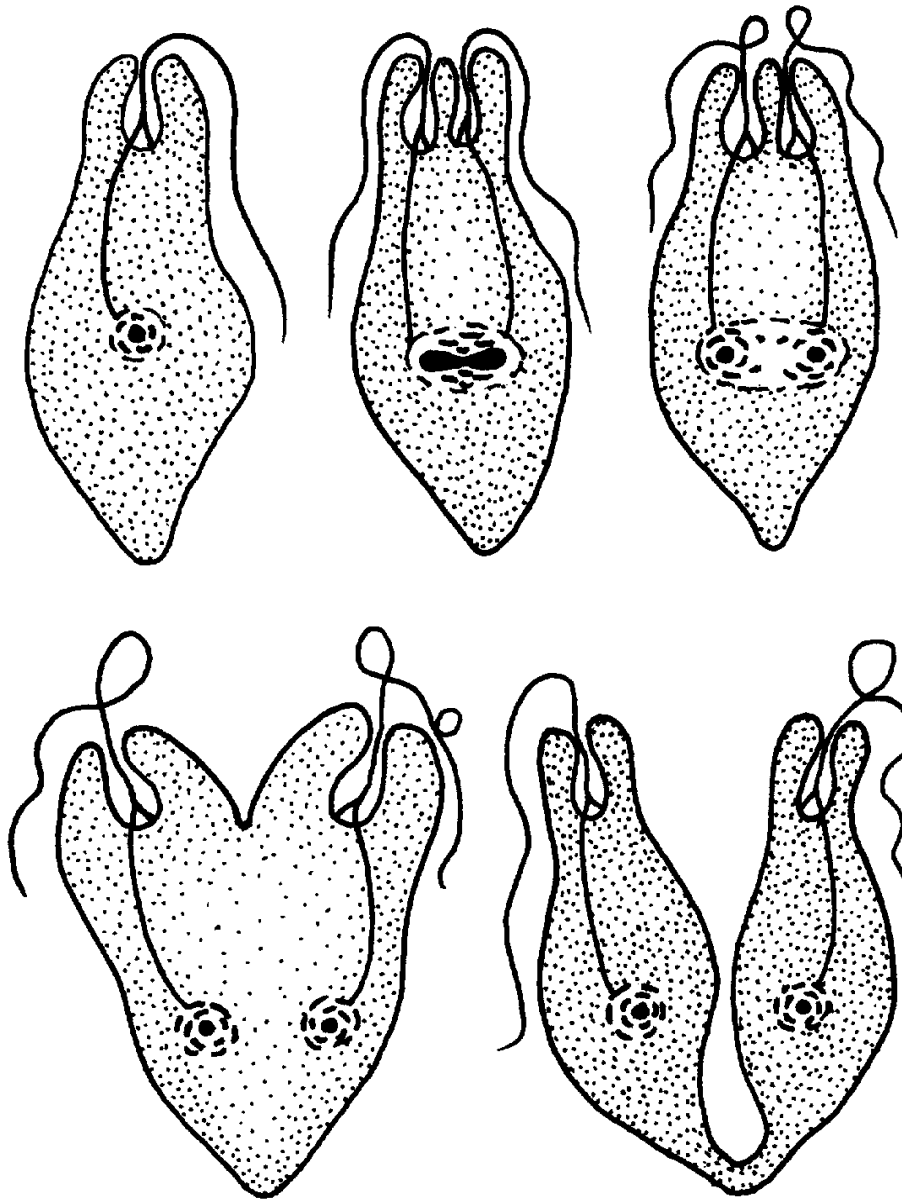
- Es forma un solc ample a la meitat de la cèl·lula mare binucleada.
- Exemple: amebes, paramecis...



Bipartició per fissuració

- Es forma un solc molt estret, l'anomenada fissura, en la cèl·lula mare binucleada.
- Exemple: protozous flagel·lats





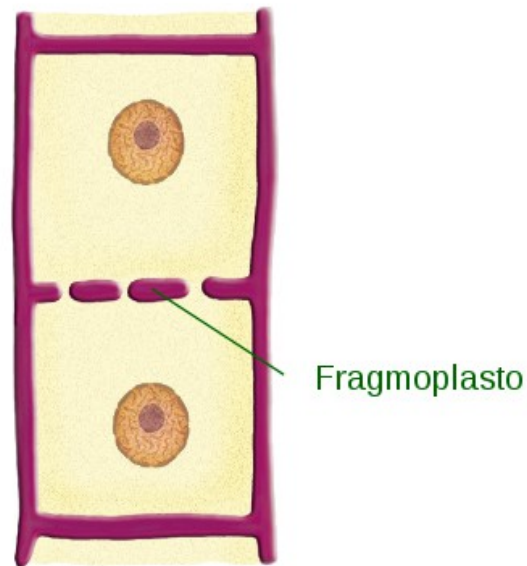
I. Livingstone © BIODIDAC

Fissió binaria longitudinal en Euglena

9w/98

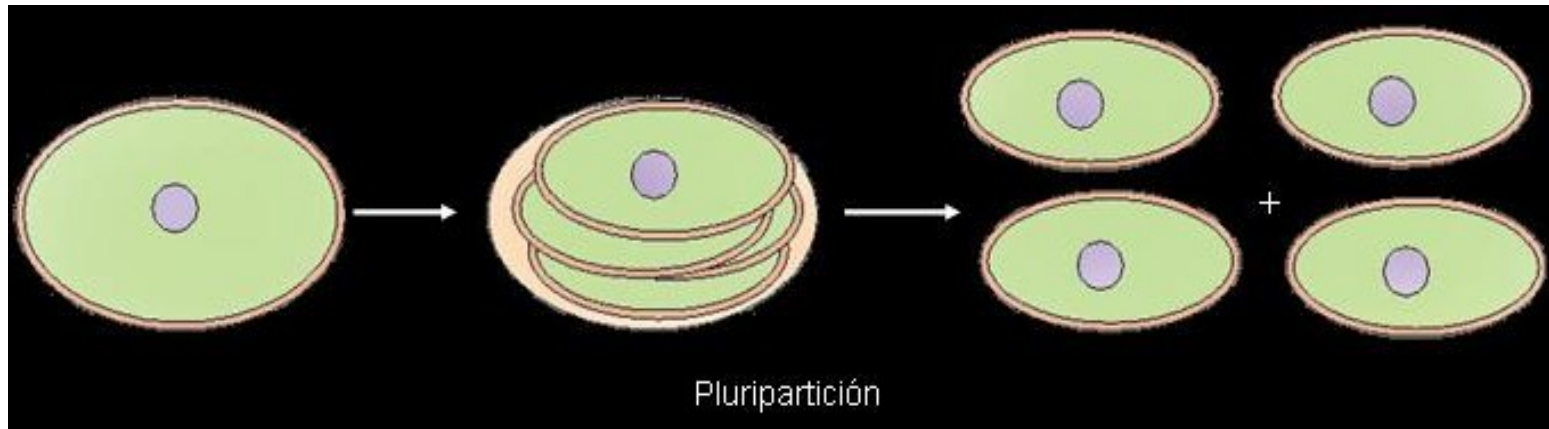
Bipartició per septe

- Es forma un septe a partir de la unió de vesícules de Golgi que divideix la cèl·lula mare en dues cèl·lules filles.
- Exemple: algues unicel·lulars



Pluripartició o divisió múltiple

- Divisió de la cèl·lula mare, que prèviament s'ha convertit en plurinucleada, en nombroses cèl·lules filles.



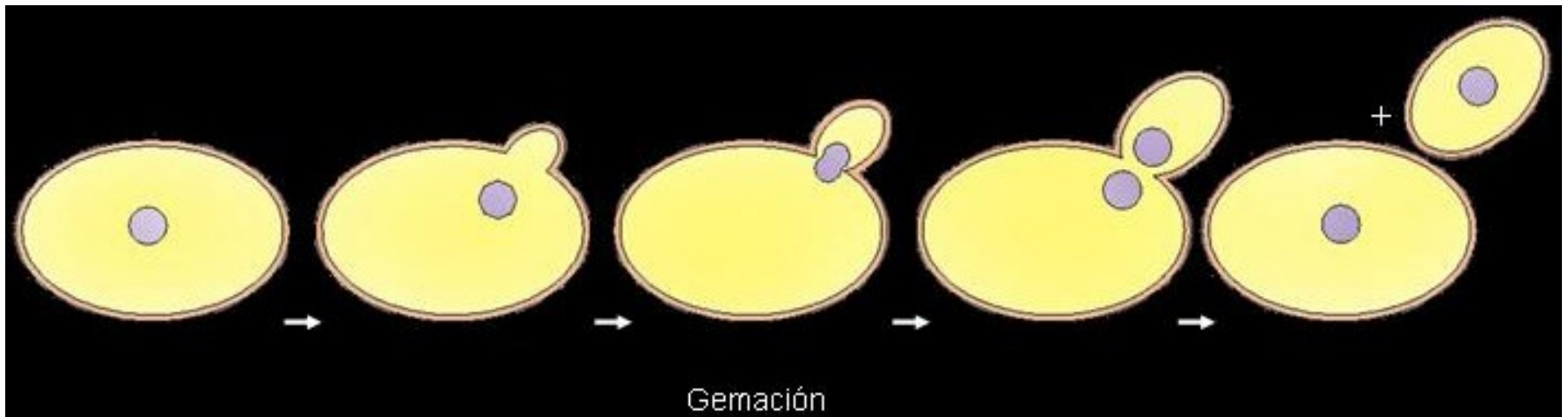
- Un exemple de pluripartició o divisió múltiple és **l'esporulació**, pròpia dels protozous esporozous.



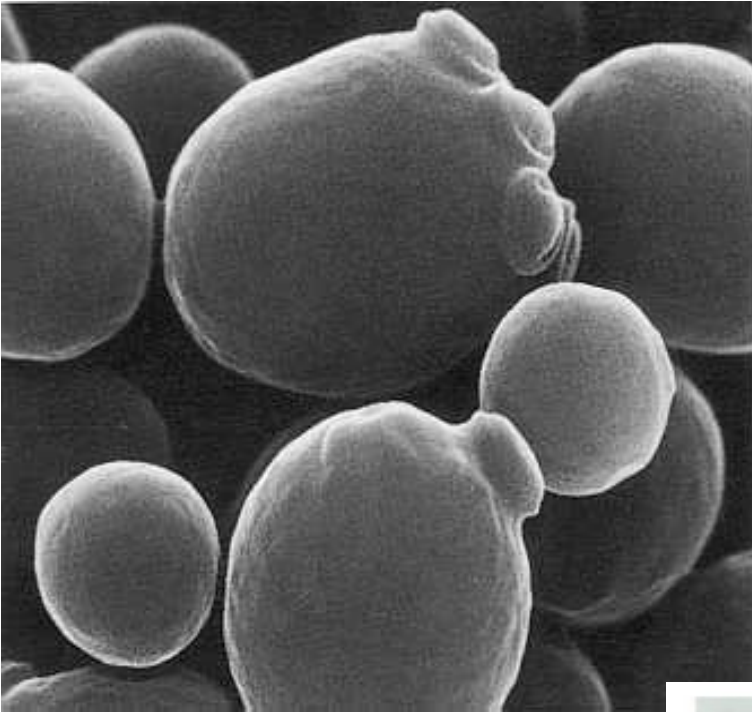
Plasmodium, protozou causant de la malària

Gemmació

- Divisió de la cèl·lula mare en 2 cèl·lules filles de diferent grandària (la petita, anomenada **gemma** queda comunicada amb la gran de la que es despendrà posteriorment per estrangulació.)



- Exemple: llevats (fongs unicel·lulars)



Enllaços web d'interès

- formes de reproducció cel·lular