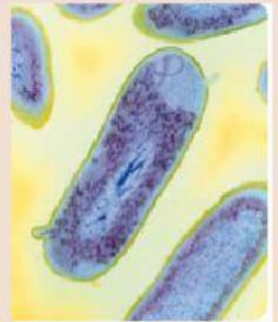


# Tipus de cèl·lules: procariotes i eucariotes

Segons on i com es trobi el material genètic, podem distingir dos tipus generals de cèl·lules:

- **Procariotes.** En aquestes, el material genètic es troba dispers pel citoplasma.
- **Eucariotes.** Tenen bona part del material genètic a l'interior d'una estructura anomenada **nucli**, que té un embolcall propi.



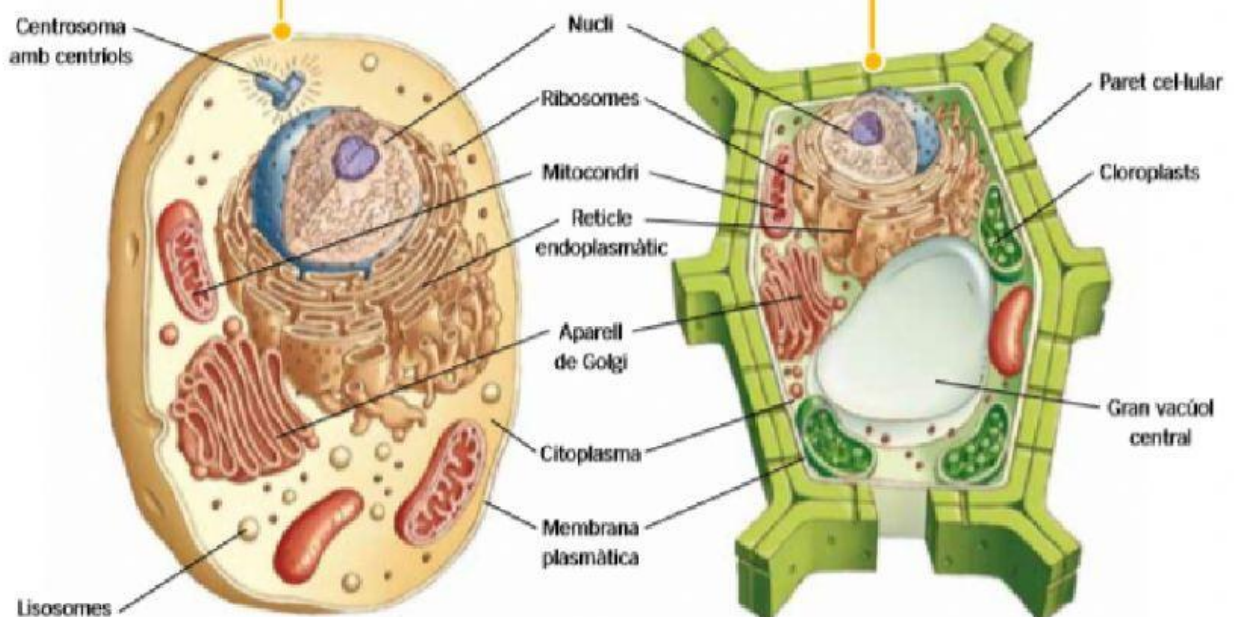
## Les cèl·lules animals i vegetals

### Cèl·lules animals

- Solen tenir una forma irregular, perquè no tenen una paret rígida.
- Disposen de centrosomes, però no tenen cloroplasts ni grans vacúols.
- Presenten nombroses vesícules de mida petita al seu citoplasma. Moltes són lisosomes.
- El nucli es troba en posició central.
- Algunes es poden desplaçar, mitjançant flagels o altres mecanismes.

### Cèl·lules vegetals

- Tenen una paret cel·lular rígida que protegeix la cèl·lula i li dona forma regular.
- Posseeixen els mateixos orgànuls que les cèl·lules animals, excepte els centrosomes. A més, disposen de cloroplasts i d'un gran vacúol central.
- Tenen el nucli desplaçat cap a un costat, a causa de la mida gran del vacúol.
- Són cèl·lules que han perdut la capacitat de desplaçar-se.





# Activitats

---

1.- Col·loca una X segons si la característica correspon a una cèl·lula animal o vegetal

| Característica                                | Cèl·lula animal | Cèl·lula vegetal |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------|
| El nucli es troba en posició central          |                 |                  |
| Tenen una paret cel·lular rígida              |                 |                  |
| No tenen centrosomes                          |                 |                  |
| Solen tenir forma irregular                   |                 |                  |
| No tenen cloroplasts ni vacúols               |                 |                  |
| Tenen el nucli desplaçat cap a un costat      |                 |                  |
| Algunes es poden desplaçar mitjançant flagels |                 |                  |
| Tenen cloroplasts                             |                 |                  |



# Activitats

2.- Relaciona la definició de cèl·lules eucariotes i procariotes.

- Eucariotes
- Procariotes
- El material genètic es troba dispers pel citoplasma.
- El material genètic es troba dins del nucli

Segur que us ha eixit molt bé! A punt 5è!!

