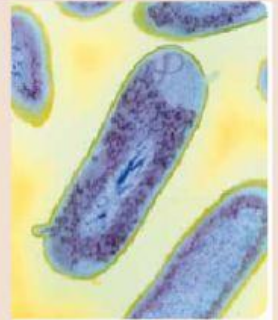


Tipus de cèl·lules: procariotes i eucariotes

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.



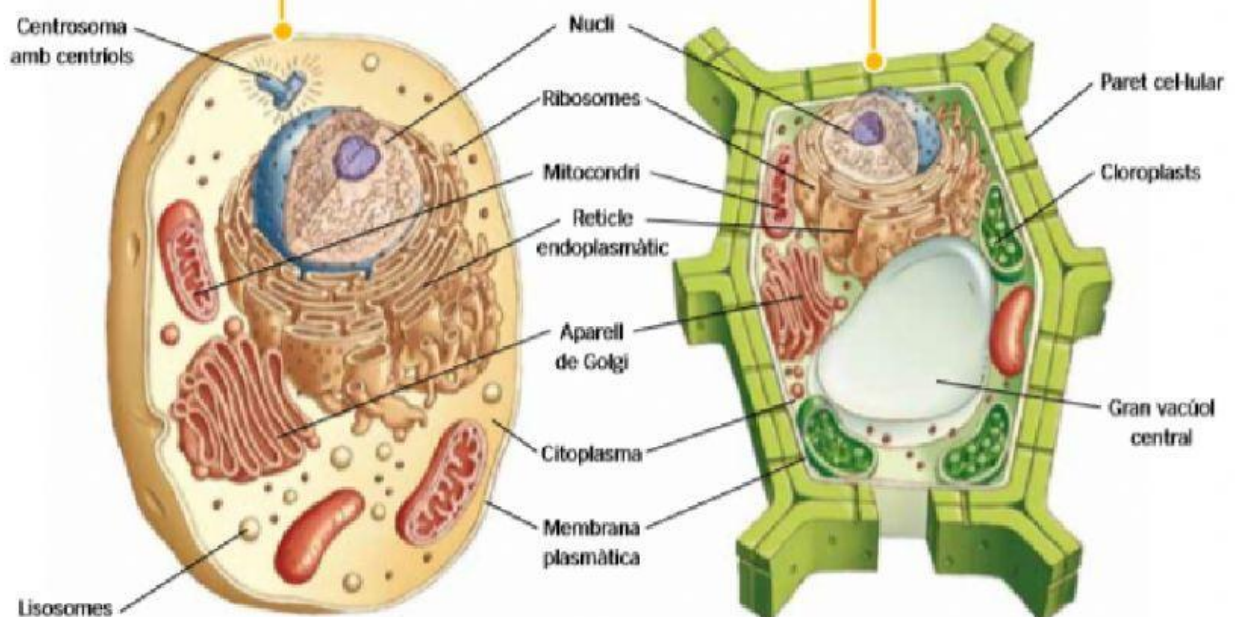
Les cèl·lules animals i vegetals

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!!

