

# ¿Què és una cèl·lula?

Completa els espais buits amb la paraula adequada. Recorda que pots consultar els teus apunts o el llibre!

Tots els éssers vius estan formats per \_\_\_\_\_. Les cèl·lules són la unitat bàsica de la \_\_\_\_\_ i la seves dimensions s'expressen en \_\_\_\_\_.

Les cèl·lules comparteixen 3 característiques principals:

- La \_\_\_\_\_, que funciona com un filtre regulant el pas de substàncies.
- El \_\_\_\_\_ que és el medi intern i és on es troben els diferents \_\_\_\_\_.
- El \_\_\_\_\_ que pot estar lliure pel citoplasma o a dins del \_\_\_\_\_.

Aquelles que el tenen dispers s'anomenen cèl·lules \_\_\_\_\_. En canvi, les cèl·lules \_\_\_\_\_ son les que el tenen dins del \_\_\_\_\_.

Alguns éssers vius tenen una sola cèl·lula. Aquests s'anomenen \_\_\_\_\_. Altres tenen moltes cèl·lules. Aquests són \_\_\_\_\_.



Busca en aquesta sopa de lletres  
sis parts d'una cèl·lula eucariota.

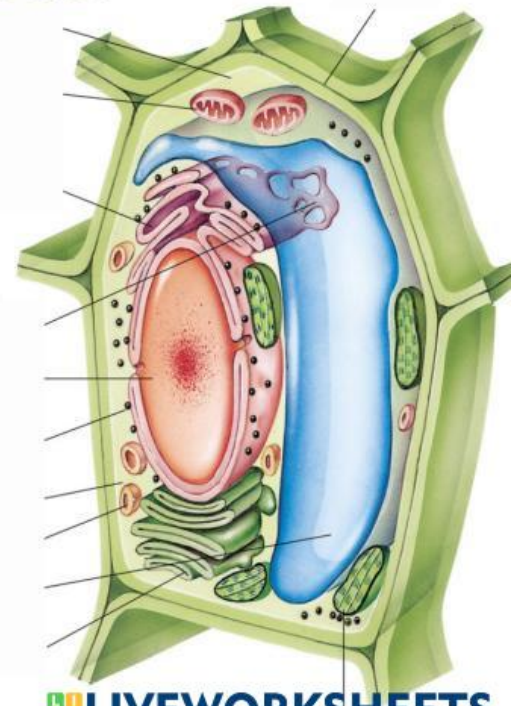
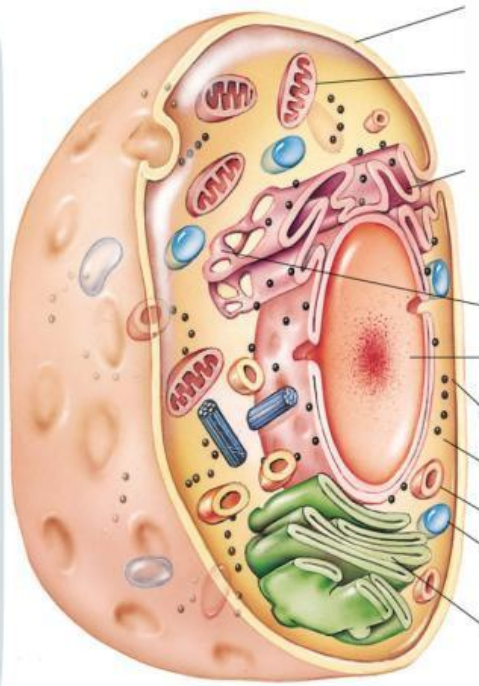
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | C | C | M | R | G | O | L | G | I | I |
| M | V | E | S | I | M | A | A | S | F | V |
| I | E | N | I | B | A | T | O | J | A | A |
| T | R | T | A | O | F | N | U | C | D | C |
| O | T | R | M | S | E | R | U | T | I | U |
| C | G | O | U | O | I | O | T | C | M | A |
| O | I | S | O | M | L | V | T | I | L | S |
| N | O | O | J | A | B | D | E | C | L | I |
| D | L | M | R | R | E | T | I | C | L | E |
| R | K | A | V | E | A | L | E | B | M | O |
| I | A | B | X | O | N | C | A | A | T | S |



# Cèl·lula Animal vs Vegetal

Col·loca cadascuna de les etiquetes al seu lloc corresponent.

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| nucli                      | membrana cel·lular          |
| mitocondri                 | lisosoma                    |
| citoplasma                 | ribosoma                    |
| cloroplast                 | paret cel·lular             |
| vacúol                     | Reticle Endoplasmàtic Rugós |
| aparell de golgi           |                             |
| Reticle Endoplasmàtic Llis |                             |



 **LIVEWORKSHEETS**

# Funcions de les parts de la cèl·lula

Relaciona cada estructura cel·lular amb la seva funció. Escriu la lletra corresponent al costat de cada part.

- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Nucli → _____              | a) Emmagatzema substàncies      |
| 2. Mitocondri → _____         | b) Fa la fotosíntesi            |
| 3. Vacúol → _____             | c) Produeix energia             |
| 4. Membrana cel·lular → _____ | d) Conté el material genètic    |
| 5. Cloroplast → _____         | e) Regula el pas de substàncies |



# Parts del microscopi òptic

Observa el següent dibuix i col·loca cadascuna de les etiquetes al seu lloc corresponent.

cargol macromètric

objectius

ocular

diafragma

cargol micromètric

font de llum

platina

revólver

