

## 4

# L'organització interna dels éssers vius

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**1** Completa la taula sobre les funcions vitals de les cèl·lules.

| Funció vital | Definició                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
|              | Les cèl·lules es divideixen i originen altres cèl·lules filles. |
| Nutrició     |                                                                 |
|              | Les cèl·lules reben informació del medi i poden reaccionar.     |

**2** Quina és la diferència entre éssers unicel·lulars i éssers pluricel·lulars? Posa'n exemples.

---



---



---

**3** A quina part de la cèl·lula correspon cada una d'aquestes funcions?

- Controla el funcionament de la cèl·lula: \_\_\_\_\_.
- Cada un realitza una funció diferent: \_\_\_\_\_.
- Està format per aigua i nombroses substàncies dissoltes: \_\_\_\_\_.
- És una coberta que envolta la cèl·lula i la separa de l'exterior: \_\_\_\_\_.

**4** Completa la taula col·locant una X on corresponga.

| Característica                     | Cèl·lula animal | Cèl·lula vegetal |
|------------------------------------|-----------------|------------------|
| Paret dura per fora de la membrana |                 |                  |
| Cloroplasts                        |                 |                  |
| Forma i mida variades              |                 |                  |
| Forma prismàtica                   |                 |                  |

**5** Escriu el nom de cada nivell d'organització.

organisme – sistema – aparell







- 6** Ordena de l'1 al 4 els nivells d'organització, tenint en compte que l'1 és el més senzill i el 4 el més complex.

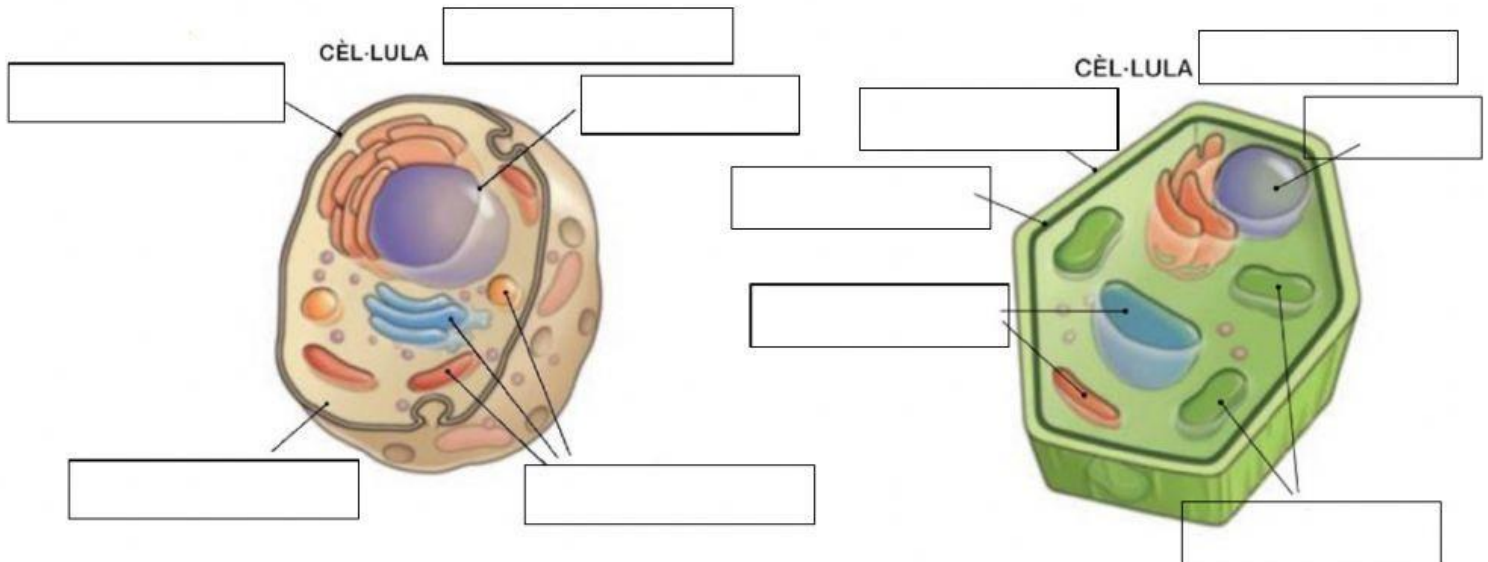
Òrgan ☐

Teixit ☐

Sistemes i aparells ☐

Cèl·lula ☐

- 7** Completa amb els noms corresponents:



- 8** a) Quin objectiu hem d'utilitzar en un microscopi en primer lloc?

\_\_\_\_\_

- b) Amb quina ampliació vorem una preparació d'un microscopi que té un ocular de 10 augments i usant un objectiu de 40 augments?

\_\_\_\_\_

- 9** Com hem d'utilitzar el microscopi? Ordena els passos.

- ☐ Utilitzem els caragols d'enfocament i il·luminem la preparació amb la font de llum.
- ☐ Observem amb l'objectiu de menys augment.
- ☐ Col·loquem la preparació a la platina.
- ☐ Tornem a enfocar.
- ☐ Observem amb l'objectiu de més augment.