

UNA GRAN VARIETAT D'ÉSSERS VIUS

1) Els éssers vius duen a terme les funcions vitals. Relaciona cada funció vital amb la seua definició.

Nutrició	•	• Les cèl·lules es divideixen i originen altres cèl·lules filles.
Relació	•	• Les cèl·lules obtenen les substàncies que necessiten per a créixer i aconseguir energia.
Reproducció	•	• Les cèl·lules reben la informació del medi que les envolta i poden reaccionar davant aquesta.

2) Tria del desplegable de quina funció vital parlem i escriu si correspon a les plantes o als animals.

N'hi ha d'herbívors, carnívors i omnívors

No es desplacen ni tenen òrgans dels sentits

Fabriquen el seu propi aliment mitjançant la fotosíntesi.

És sexual quan intervenen els dos progenitors

animals i plantes

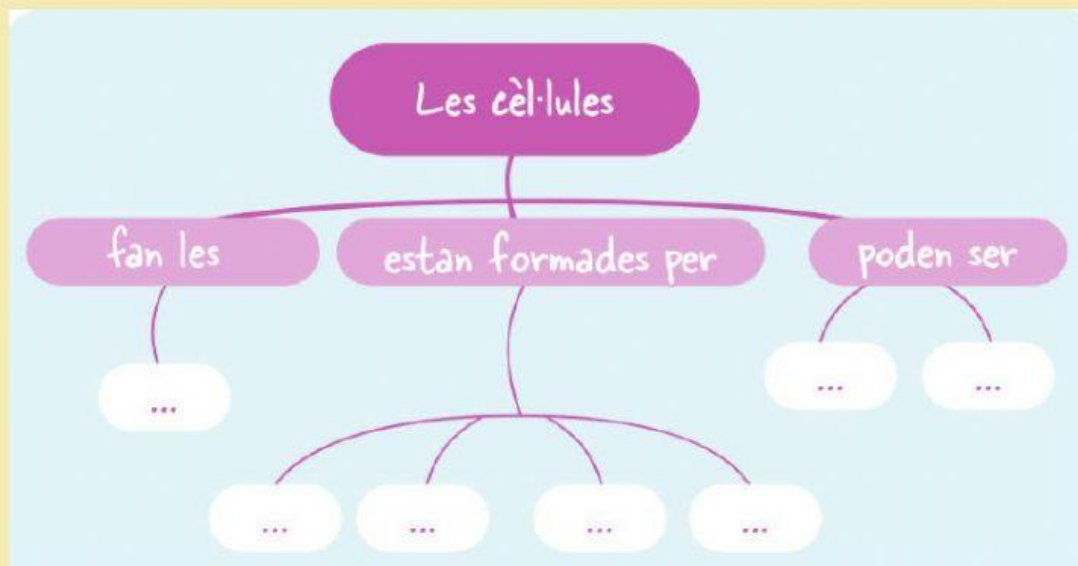
Capten la informació mitjançant els òrgans dels sentits

És asexual quan només intervé un progenitor

principalment les plantes

Encara que no es desplacen, sí que realitzen moviments, com per exemple per a buscar la llum solar.

3) Tria del desplegable l'opció correcta



4) Marca les opcions correctes:

Tots els éssers vius estan formats per uns elements minúsculs anomenats cèl·lules.

Les cèl·lules estan vives perquè realitzen les tres funcions vitals

En la funció de relació, les cèl·lules obtenen les substàncies que necessiten per a créixer i aconseguir energia.

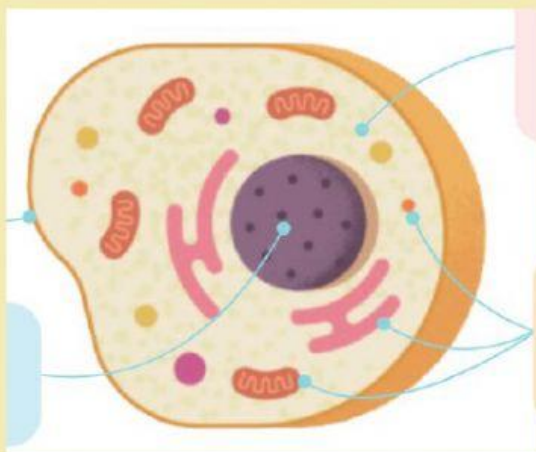
Per a veure les cèl·lules hem d'utilitzar un microscopi.

En la reproducció cel·lular, les cèl·lules capten els estímuls del medi i reaccionen.

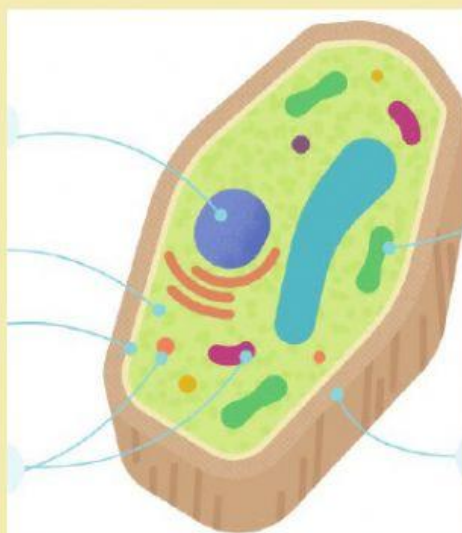
5) Completa la taula consultant el teu llibre

ÈSSERS VIUS	QUÈ SÓN?	EXEMPLES
UNICEL·LULARS		
PLURICEL·LULARS		

6) Posa nom a les parts assenyalades i digues de quina classe de cèl·lula eucariota es tracta.



Cèl.lula _____



Cèl.lula _____

7) Relaciona

- *La membrana*
- *El nucli*
- *El citoplasma*
- *Els orgànuls*
- *La paret cel·lular*
- *cloroplasts*

- està format principalment per aigua amb nombroses substàncies dissoltes.
- es troben al citoplasma i cada tipus té una funció diferent.
- és la part que controla el funcionament de la cèl·lula.
- contenen clorofil·la i realitzen la fotosíntesi
- és una coberta que envolta la cèl·lula i la separa de l'exterior
- està formada per cel·lulosa i dóna consistència a la cèl·lula vegetal.

8) Les cèl·lules animals tenen la forma irregular i està adaptada a la funció que realitzen.

Tria del desplegable el tipus de cèl·lula animal que podria ser i baix tria també la seua característica.



9) Tria del desplegable el nivell d'organització que representa cada imatge i la seua característica



10) Uneix cada regne amb les seues característiques

Són pluricel·lulars

Han de prendre els aliments del medi.

La major part es poden desplaçar

Són pluricel·lulars

Fabriquen el seu propi aliment

No es desplacen

Són tots unicel·lulars

Són els éssers vius més

menuts i simples que hi ha.

El regne de les plantes

El regne dels animals

El regne dels protoctists

El regne dels fongs

El regne dels bacteris

N'hi han d'unicel·lulars i

pluricel·lulars

Han de prendre l'aliment del medi

No es desplacen

Està format per diferents éssers vius com algues i protozous.

Els protozous són unicel·lulars, viuen en aigua i prenen el seu aliment del medi.

Les algues poden ser unicel·lulars o pluricel·lulars, viuen en l'aigua i fabriquen el seu aliment

11) Llig i explica quin tipus de reproducció han fet servir

Valentina i Julià conreen roses i han aconseguit un roser amb unes roses grogues espectaculars. Han tallat algunes branquetes del roser per a regalar a les amistats i les han plantades en cossiols. D'aquestes branques es desenvoluparan nous rosers. Expliqueu quin tipus de reproducció han fet servir.

