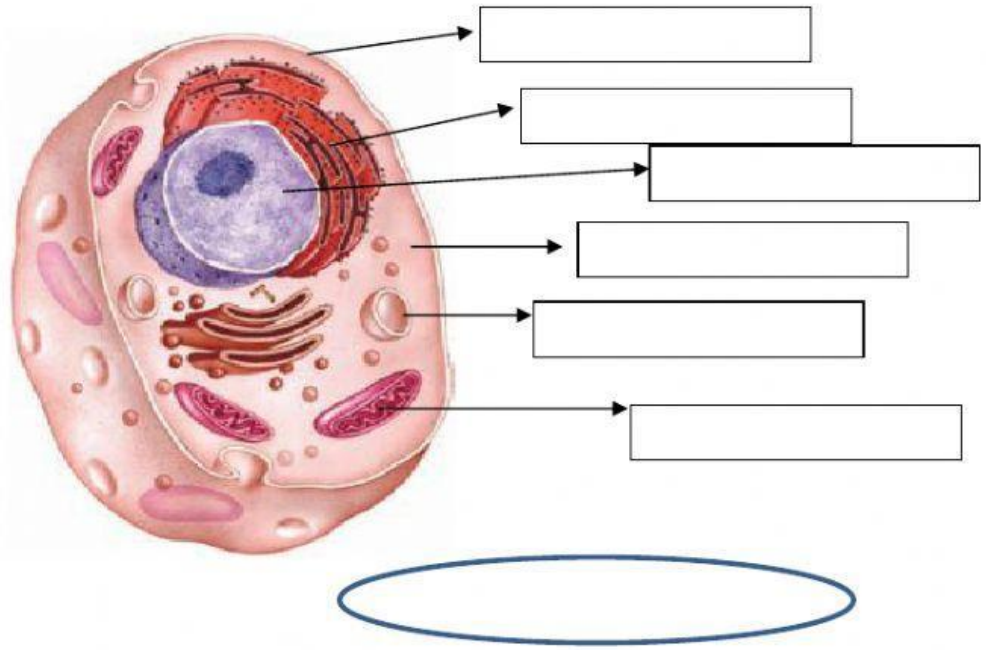
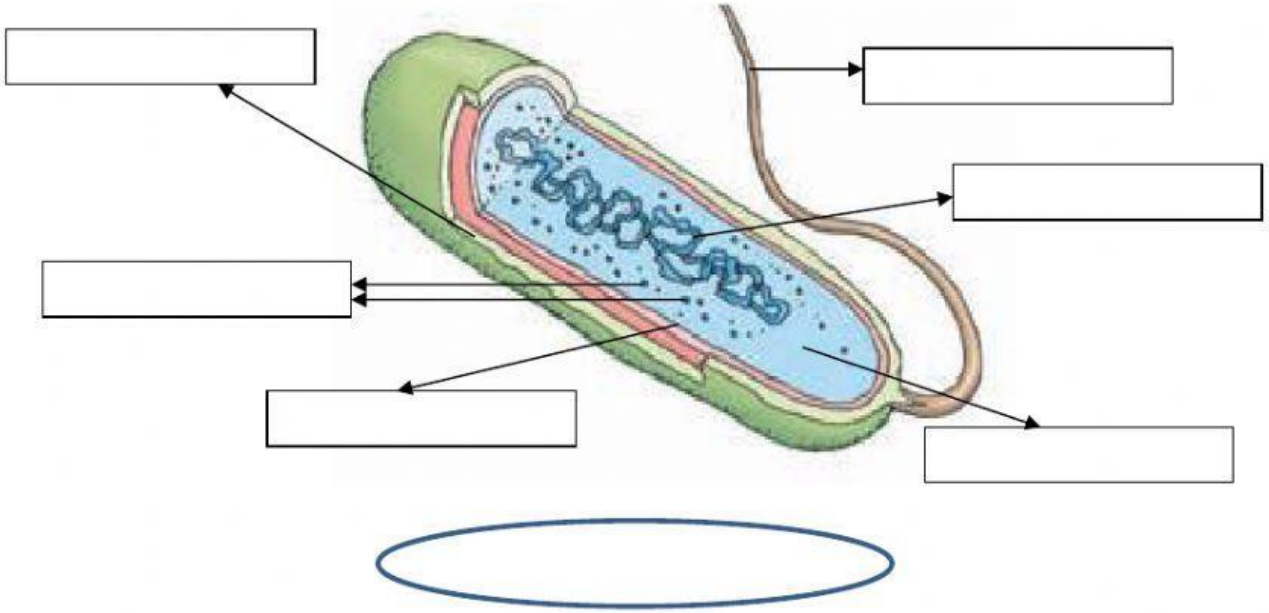
La cèl·lula: La unitat de vida

1. **Identifica a quins tipus de cèl·lula pertanyen els següents dibuixos. Identifica també els diferents components de cada tipus de cèl·lula.**
   Arrossega els conceptes dins la casella corresponent.





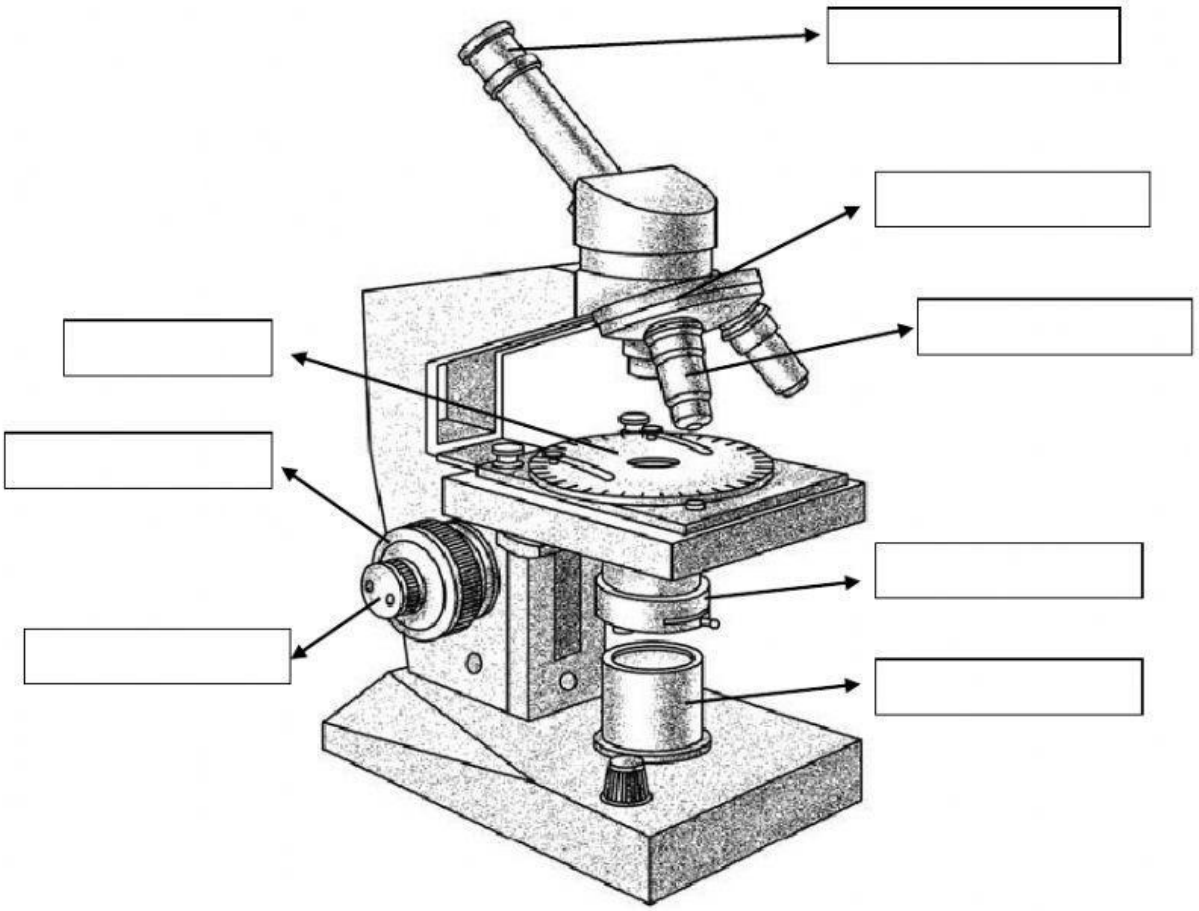
Nucli **Membrana plasmàtica** **PROCARIOTA** **Membrana plasmàtica**

Paret cel·lular **Mitocondri** **Citoplasma** **Material genètic**

Vacúol **Ribosomes** **Flagel** **Reticle endoplasmàtic**

Citoplasma **EUCARIOTA**

2. Escriu en la casella corresponent les parts del microscopi òptic.



ocular	**platina**	**focus**
diafragma	**objectiu**	**macromètric**
micromètric	**revòlver**	

3. Completa l'oració amb les paraules següents: Escriu cada paraula en el seu espai corresponent

cèl·lules -- nucli -- eucariota -- vida pròpia -- éssers vius -- petites -- orgànuls

Tots els ..... estem formats per ....., que són les unitats més ..... amb .....

Les cèl·lules de les persones tenen estructura ..... i per tant tenen ..... en el citoplasma i un ..... diferenciat.

4. Escriu Cert o Fals al final de cada oració.

a) Tots els éssers vius estan formats per una sola cèl·lula.	
b) La cèl·lula és la unitat més petita amb vida pròpia	
c) Totes les cèl·lules provenen per divisió d'altres cèl·lules	
d) La paret cel·lular de la cèl·lula vegetal es troba per sota la membrana plasmàtica	
e) Les cèl·lules procariotes no tenen nucli	
f) Les cèl·lules procariotes tenen orgànuls en el seu citoplasma	
g) Les cèl·lules vegetals tenen mitocondris i cloroplasts	
h) La membrana plasmàtica permet controlar el pas de substàncies entre l'exterior i l'interior de la cèl·lula	
i) Un bacteri és un ésser viu unicel·lular eucariota	
j) Els mitocondris són orgànuls que tenen per funció obtenir energia dels nutrients	

5. Escriu dins de cada casella a quin orgànul o estructura cel·lular fa referència cada frase:

cloroplast -- nucli -- centrosoma -- mitocondri -- membrana plasmàtica -- ribosoma -- vacúol -- paret cel·lular

VES AMB COMPTE JA QUE SOBREN 3 ORGÀNULS O ESTRUCTURES

Capa prima, constituïda majoritàriament per lípids, que recobreix tota la cèl·lula	
Orgànuls relacionat amb la producció d'energia	
Estructura sense membrana que només és present en la cèl·lula animal	
Orgànul exclusiu de la cèl·lula vegetal on s'elaboren substàncies orgàniques	
Zona on es troba el material genètic en les cèl·lules eucariotes	