

1. La cèl·lula

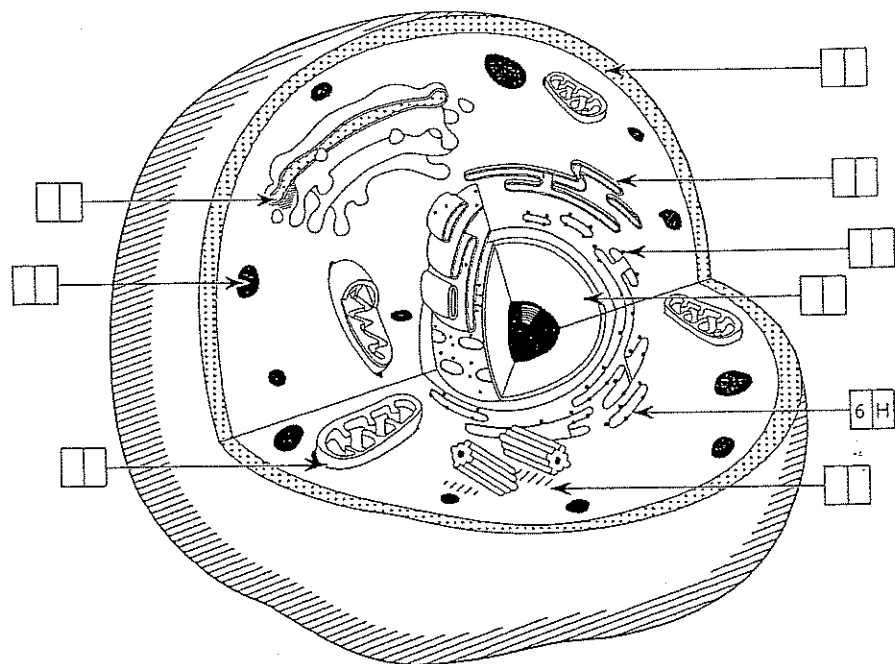


Recorda

La cèl·lula és la unitat estructural i funcional bàsica dels éssers vius, ja que és capaç de dur a terme per si mateixa les tres funcions vitals, és a dir, pot nodrir-se, reproduir-se i relacionar-se amb el medi.

- 1 Associa cada orgànuł amb la funció que té i localitza'l en el dibuix assignant-li un nombre i una lletra. Fixa't en l'exemple.

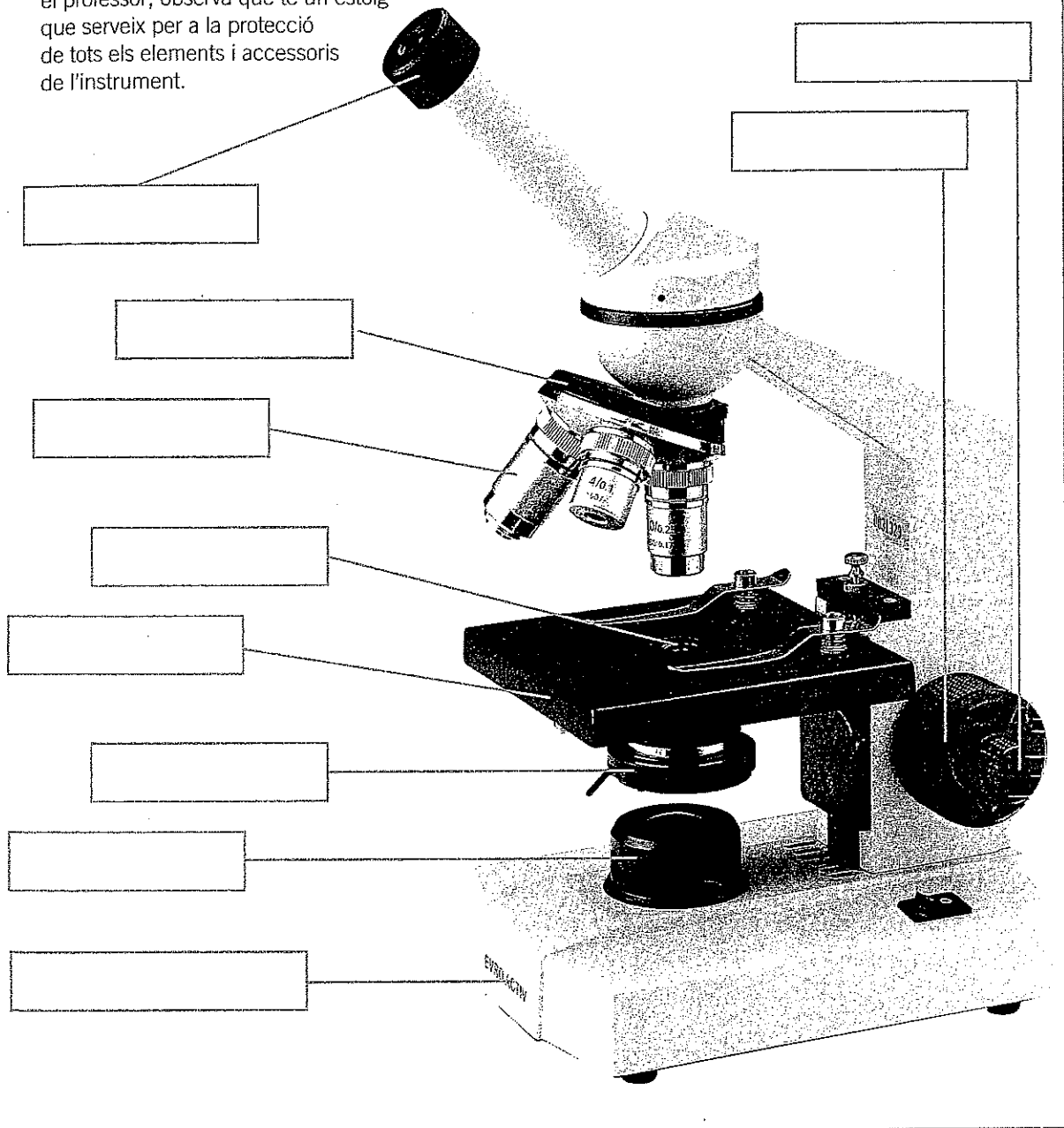
Organuls	Funcions
1. Citocentre.	A. Separa la cèl·lula del medi extern.
2. Ribosomes.	B. Genera energia mitjançant la respiració cel·lular.
3. Aparell de Golgi.	C. Prepara i secreta substàncies.
4. Lisosoma.	D. Sintetitza proteïnes.
5. Mitocondri.	E. Controla el repartiment equitatiu del material genètic durant les divisions cel·lulars.
6. Reticle endoplasmàtic rugós.	F. Fa la digestió de molècules grans.
7. Reticle endoplasmàtic llis.	G. Sintetitza lípids.
8. Nucli.	H. Transporta i emmagatzema proteïnes.
9. Membrana cel·lular.	I. Emmagatzema el material genètic.



ESTUDI DEL MICROSCOPI ÒPTIC (II)

PROCEDIMENT

- a) Completa les parts del microscopi que apareix en la fotografia amb la informació que et proporcionem en la pàgina anterior.
- b) Agafa el microscopi que us ha proporcionat el professor; observa que té un estoig que serveix per a la protecció de tots els elements i accessoris de l'instrument.
- c) Trau amb cura el microscopi de l'estoig i observa'l per a identificar-ne tots els components. Una norma general a l'hora de realitzar qualsevol activitat és familiaritzar-se amb l'instrument que s'ha d'emprar.



TREBALL QUE CAL REALITZAR

- Són tots els microscopis iguals? Indica'n algunes diferències utilitzant els termes adequats que es referisquen a parts del microscopi.
- Calcula tots els augments possibles als quals podries observar una mostra al microscopi que utilitzes.