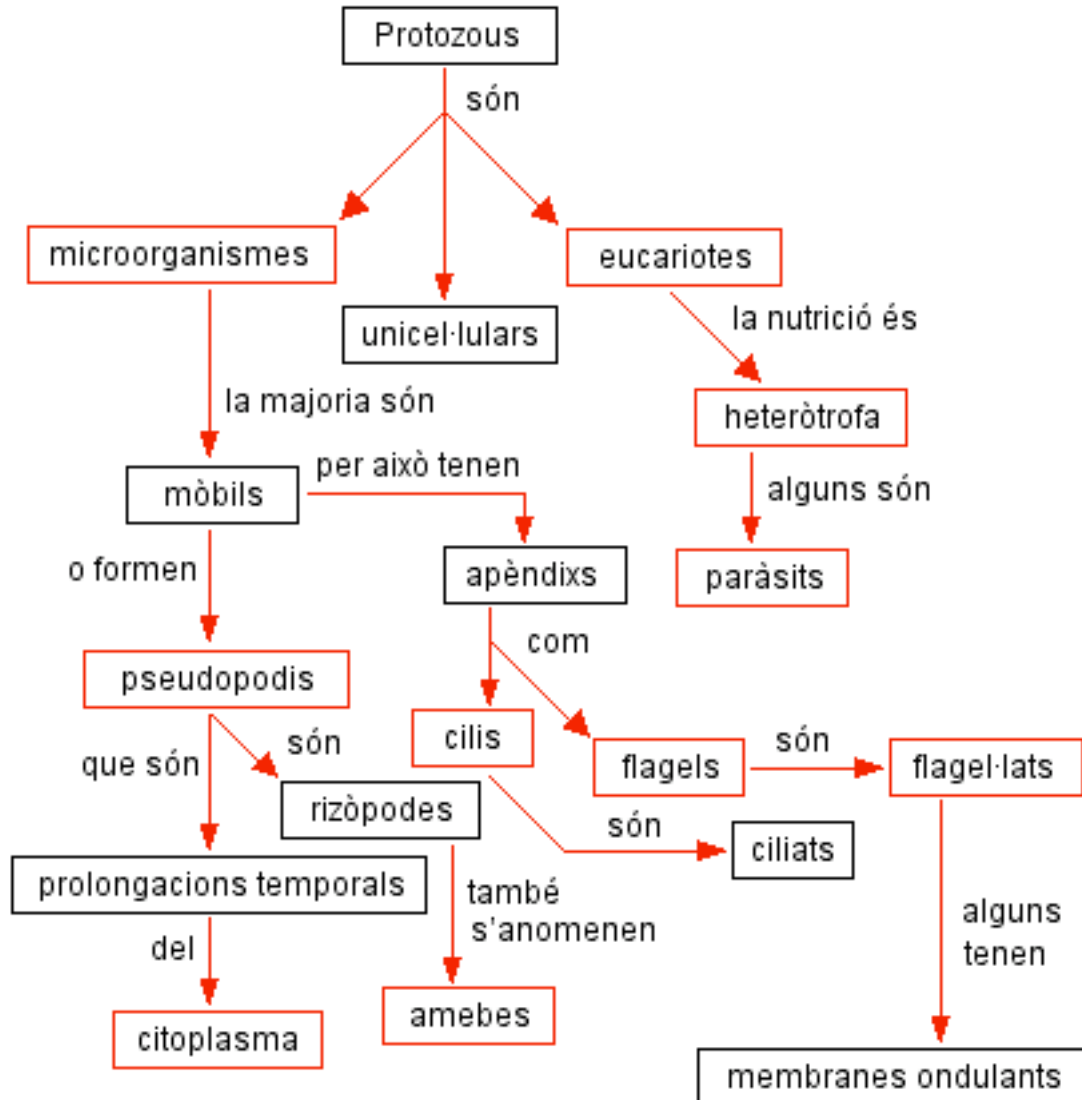


Nom i cognoms:

Data:

Grup

1.- Completeu el mapa conceptual adjunt, tenint en compte que alguns dels conceptes que hi manquen estan escrits continuació: [10 · 0.2 = 2.0 punts]



- *amebes* - *paràsits* - *pseudopodis* - *microorganismes* - *flagels* - *citoplasma* -

- *eucariotes* - *cilis* - *heteròtrofa* - *flagel·lats* - (subratllades paraules exàmens A i B)

2.- Quan s'observa un bacteri amb un microscopi electrònic (vegeu el dibuix del full dos) es distingeixen les estructures següents: una membrana plasmàtica recoberta d'una paret cel·lular; en el citoplasma s'hi observen alguns vacúols de diferents mides i uns punts foscos, els ribosomes. Escampat pel citoplasma hi ha el material genètic (*les instruccions del què pot fet la cèl·lula i de com ha de ser*) que s'anomena nucleòide.

A) 2.1.- A quin regne pertanyen els bacteris? [0.5 punts] **Regne de les moneres**

A i B) 2.2.- Identifiqueu totes les estructures anteriors en el dibuix del full següent.

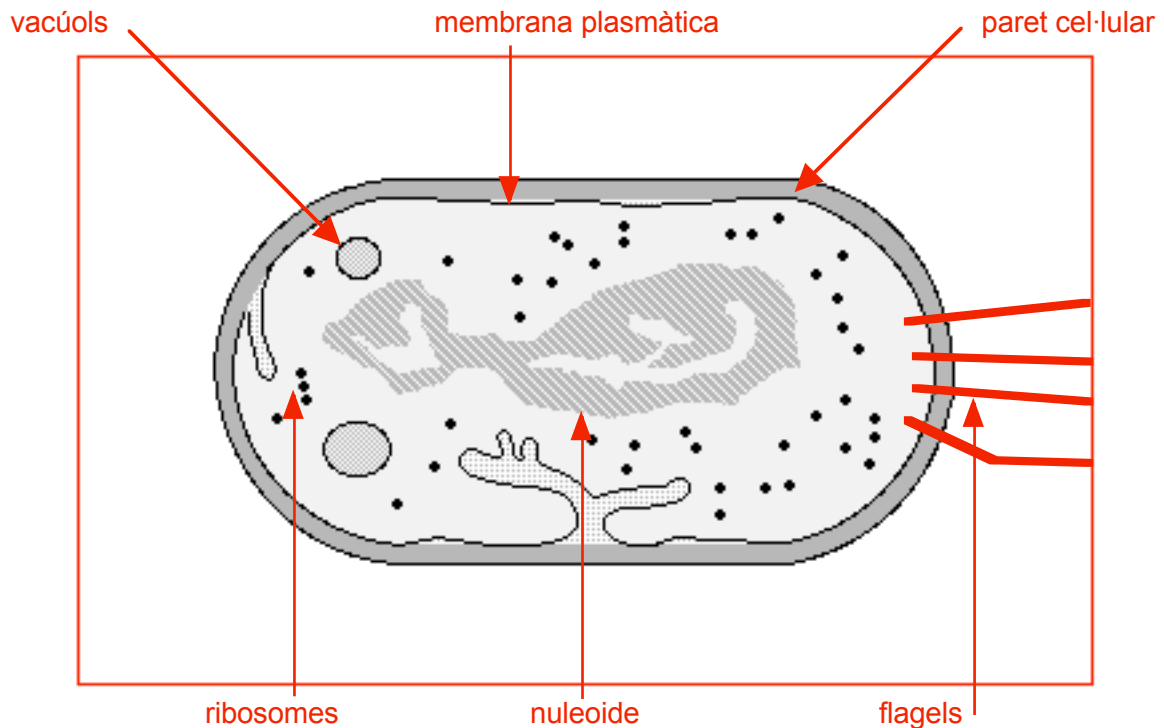
[5 · 0.4 = 2.0 punts]

Nom i cognoms:

Data:

Grup

2.- (continuació)



B) 2.2.- Quin nom rep la substància que forma el nucleoide? [0.5 punts] **ADN (àcid desoxiribonucleic / àcids nucleics)**

A) 2.3.- Dibuixeu-hi un grup de flagels. [0.5 punts]

3.- Ompliu els espais buits del text següent amb les paraules que hi ha a continuació: [15 · 0.1 = 1.5 punts]

<<Els **líquens** són el resultat de la unió d'una **alga** i un **fong**; l'**alga** sol ser de color verd blavós o verda i està envoltada pel **miceli** del **fong**. En aquesta associació l'**alga** (**autòtrofa**) és capaç d'elaborar aliment per a ella i per al **fong** (**heteròtrof**). Però aquest no es pot pas considerar un **paràsit** perquè no provoca cap mal a l'**alga**, i tot i que no és gaire clar quin paper hi fa, li proporciona protecció, humitat i matèria inorgànica. Els **líquens** poden viure en condicions extremes d'humitat, sobre **roques** nues, i, participen en la formació dels **sòls** a partir de la **roca** mare i permeten que s'hi instal·lin gradualment formes més complexes de **vida**.>>

- fong - vida - heteròtrof - paràsit - roca - líquens - alga - miceli - autòtrofa - roques - sòls -

4A.- Què és una alga pluricel·lular? [1.0 punt] **Les algues pluricel·lulars són éssers vius formats per cèl·lules eucariotes; són organismes autòtrofos, sense teixits diferenciats, del regne dels protocists i que viuen en els medis aquàtics, tan els marins com els d'aigües dolces.**

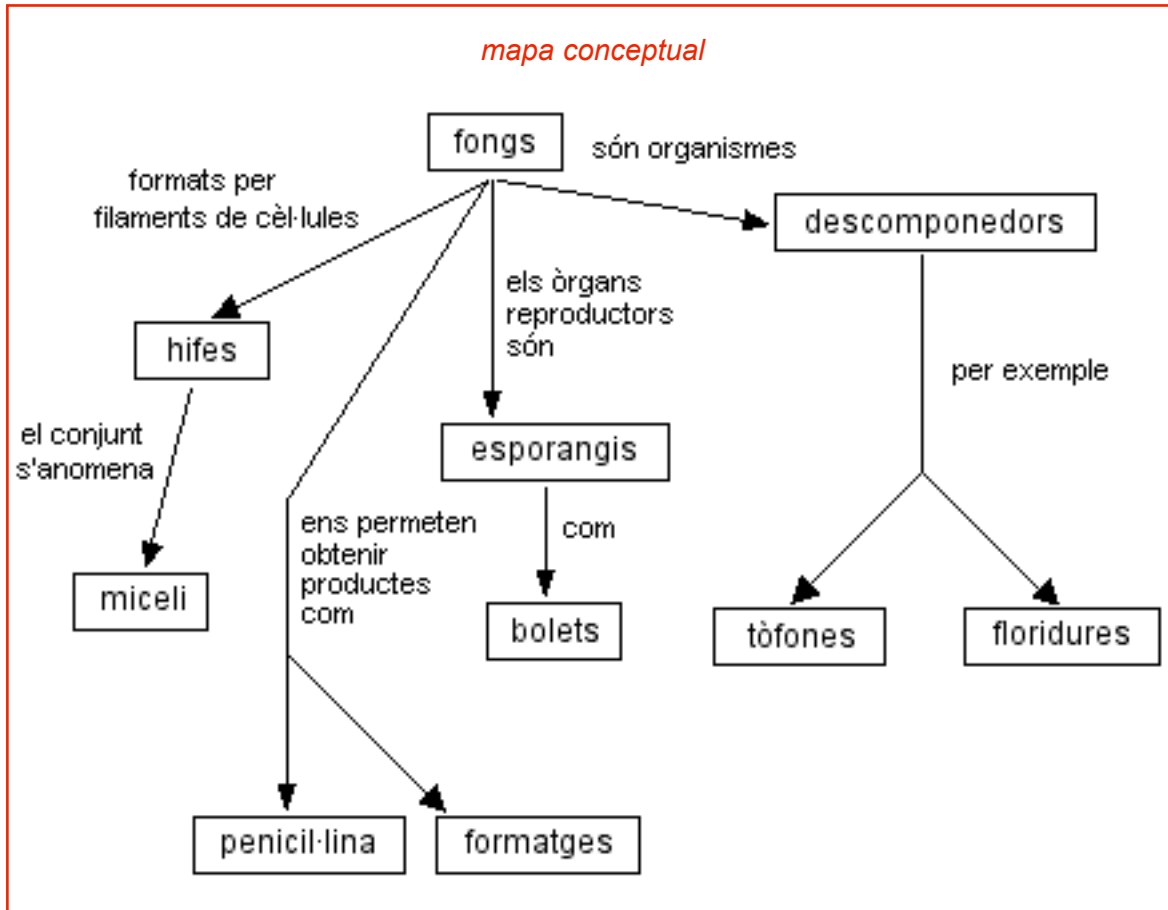
4B.- Què és una alga pluricel·lular? [1.0 punt] **Les algues unicel·lulars són éssers vius eucariotes del regne dels protocists; són organismes autòtrofos que tenen cloroplasts i que viuen en els medis aquàtics, tan els marins com els d'aigües dolces.**

Nom i cognoms:

Data:

Grup

5.- Confeccioneu un mapa conceptual amb els deu conceptes següents: *fongs* (concepte principal), *descomponedors*, *miceli*, *hifes*, *esporangis*, *tòfones*, *floridures*, *bolets*, *penicil·lina*, *formatges*. [10 · 0.25 = 2.5 punts]



signatura dels pares