

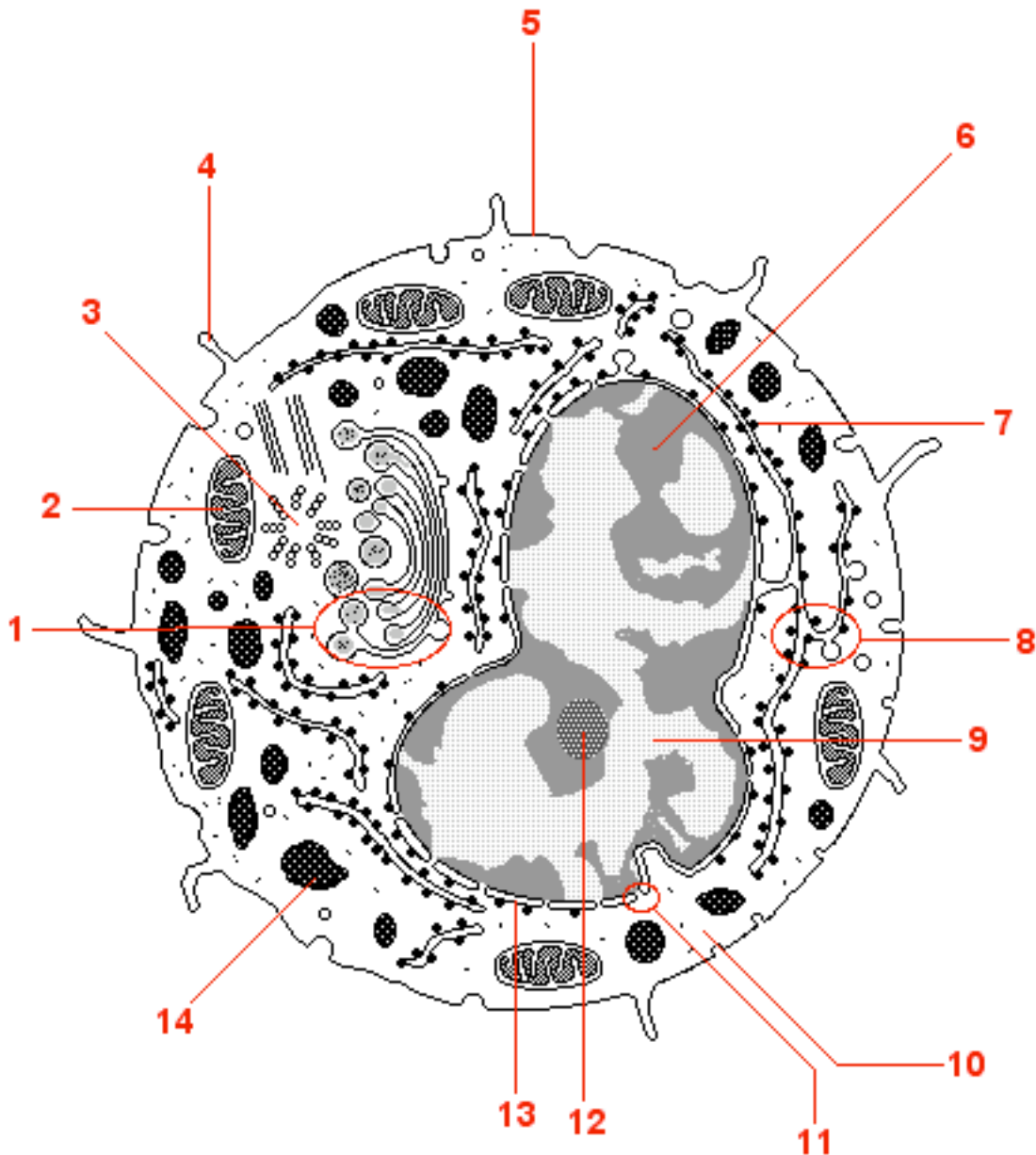
Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.- Activitat: Observant les nostres cèl·lules

2.1.- A partir dels dibuixos que hi ha al llibre de text (pàgina 9), identifiqueu les estructures i els orgànuls que estan senyalats i numerats en d'aquesta representació d'una cèl·lula humana segons el microscopi electrònic:



2.2.- Aproximadament, quants centímetres de diàmetre té aquesta representació d'una cèl·lula? Arrodoniu la mesura i, suposant que la figura ha estat observada a 5.000 augments, determineu quina seria la mida real d'aquesta cèl·lula en micròmetres.

1r) Heu de passar els centímetres a mil·límetres, i aquests a micròmetres.

2n) Els micròmetres obtinguts els heu de dividir pels augments.

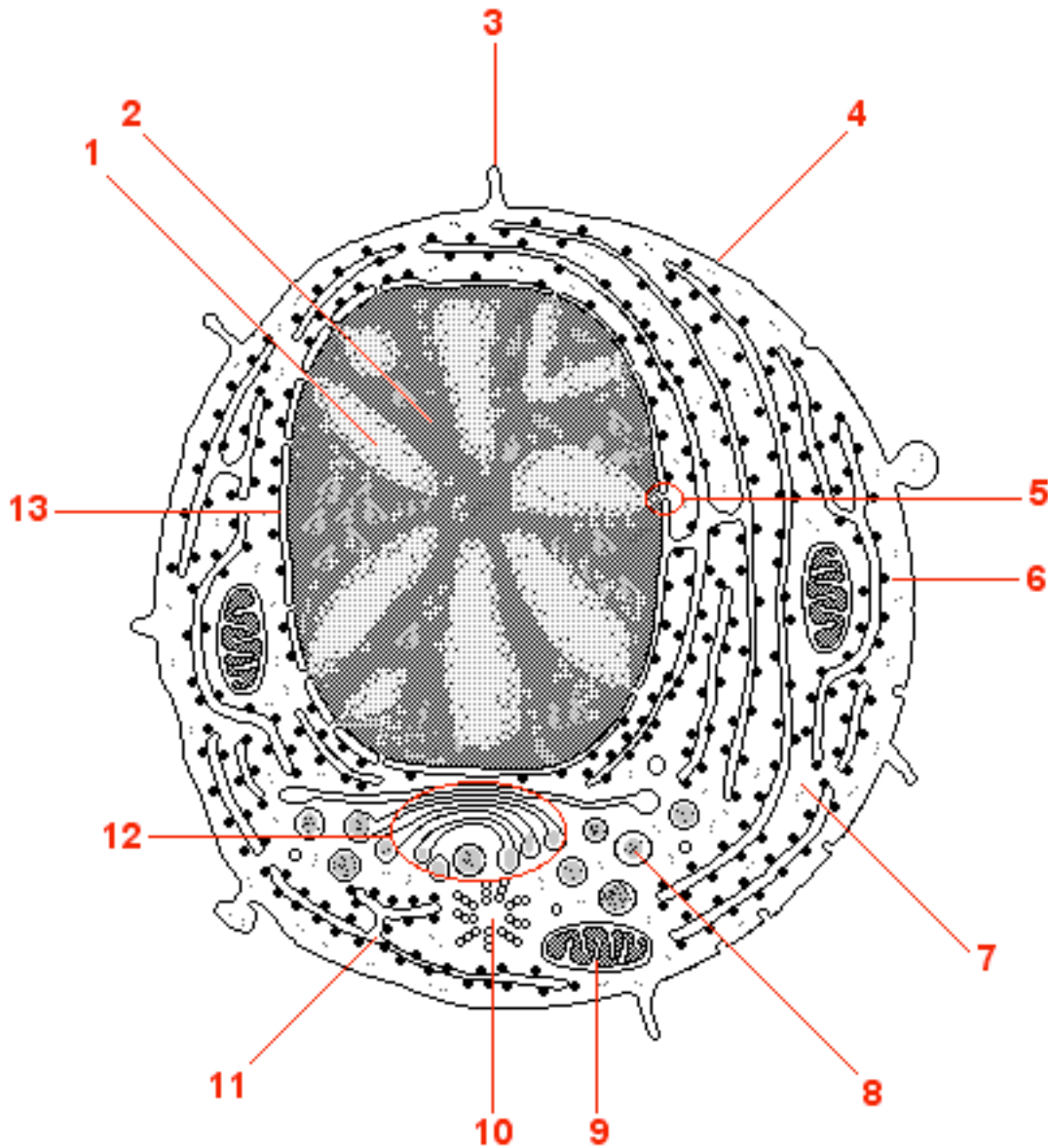
Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.- Activitat: **Observant les nostres cèl·lules -continuació-**

2.3.- En aquesta segona representació, identifiqueu també les estructures i els orgànuls numerats:



2.4.- Compareu les dues representacions i feu una llista dels orgànuls i les estructures cel·lulars comunes.

2.5.- Quins són els orgànuls que intervenen en l'intercanvi de materials amb el medi?

2.6.- Quins són els orgànuls que subministren energia a les activitats cel·lulars? Què és l'energia per a una cèl·lula?

2.7.- Quins són els orgànuls que poden rebre senyals de l'entorn o del medi extracel·lular?

2.8.- Quins són els orgànuls que contenen informació de com ha de ser la cèl·lula i quines són les activitats que la cèl·lula pot fer?