

Activitat 1

Posa si és vertader (V) o fals (F) al costat de cada frase.

- Un microscopi és un instrument òptic
- L'objectiu correspon a la part mecànica del microscopi
- L'objectiu és una lent del microscopi
- L'ocular és un cargol del microscopi
- El microscopi òptic augmenta més la figura que el microscopi electrònic

Activitat 2

Marca la resposta o respostes relacionades amb l'encapçalament de la pregunta.

1.- La cèl·lula

- és la part més petita dels éssers vius
- no es coneix la seva activitat
- apareix per generació espontània
- tots els éssers vius estan formats per cèl·lules

2.- La membrana plasmàtica

- controla l'entrada i sortida de substàncies de la cèl·lula
- envolta el nucli
- només la tenen un tipus de cèl·lules
- dóna forma i mobilitat a la cèl·lula

3.- Orgànuls

- no tenen funcions determinades
- no n'hi ha a la cèl·lula
- són estructures petites amb una funció específica
- estan al citoplasma

4.- Mitocondris

- no tenen cap funció
- només els trobem a la cèl·lula animal
- en ells es produeix la respiració de la cèl·lula
- en ells es produeix la fotosíntesi

5.- Vacúols

- només els trobem a les cèl·lules vegetals
- en ells es produeix la fotosíntesi
- emmagatzemen substàncies de reserva
- en ells es fa la digestió dels nutrients

6.- Lisosomes

- en ells es produeix la respiració de la cèl·lula
- en ells es fa la digestió dels nutrients
- emmagatzemen substàncies de reserva
- no tenen cap funció

7.- Cloroplasts

- només els trobem a les cèl·lules vegetals
- en ells es fa la digestió dels nutrients
- en ells es produeix la fotosíntesi
- tenen clorofil·la

8.- Centríol

- només el trobem a les cèl·lules animals
- en ell es produeix la fotosíntesi
- emmagatzema substàncies de reserva
- té relació amb els moviments de la cèl·lula

9.- El nucli

- conté la cromatina
- conté l'ADN
- no intervé en la divisió de la cèl·lula
- intervé en la divisió de la cèl·lula

10.- Cèl·lula vegetal

- té cloroplasts
- té paret cel·lular
- no té diferències amb la cèl·lula animal
- no té nucli

11.- La nutrició autòtrofa

- la fa la cèl·lula animal
- necessita llum per fer la fotosíntesi
- consta de fotosíntesi i respiració
- la fa la cèl·lula vegetal

12.- La nutrició heteròtrofa

- la fa la cèl·lula animal
- utilitza matèria orgànica
- consta de fotosíntesi i respiració
- la fa la cèl·lula vegetal

13.- Relació de la cèl·lula

- la cèl·lula no es relaciona amb el medi
- el moviment vibràtil és una forma de relacionar-se
- els pseudòpodes són prolongacions del citoplasma
- la cèl·lula no respon als estímuls

14.- Organització dels éssers vius

- la colònia és una forma d'organització d'éssers unicel·lulars
- el éssers unicel·lulars tenen teixits
- els éssers pluricel·lulars tenen teixits
- els bacteris són éssers unicel·lulars