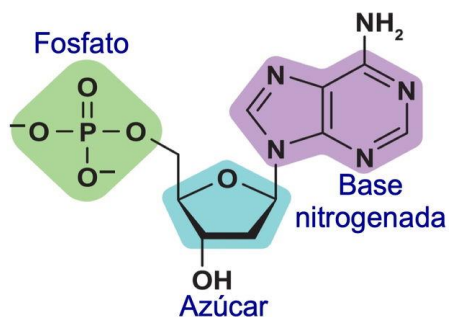
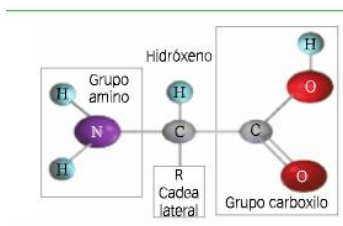
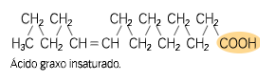
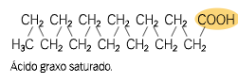
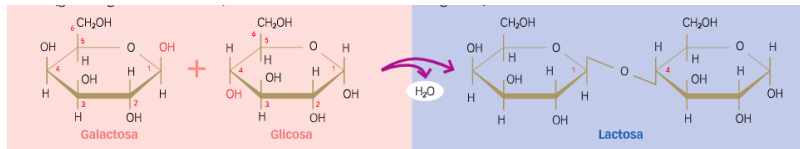
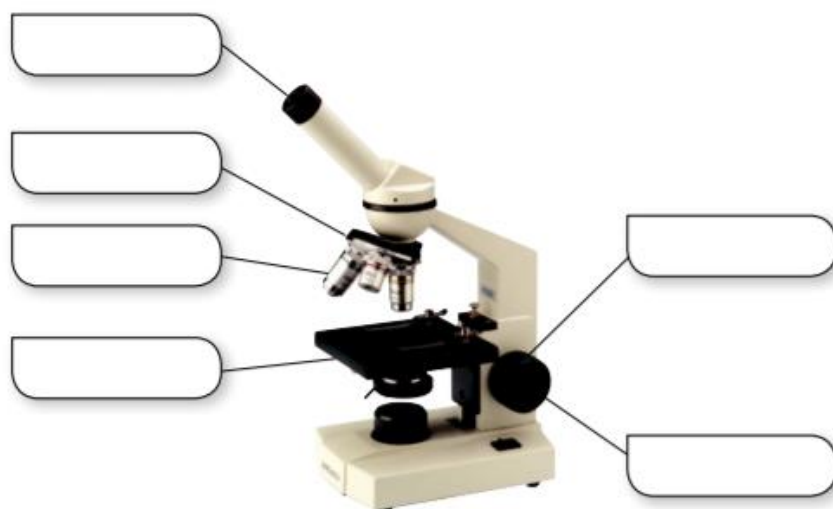


Nome.....

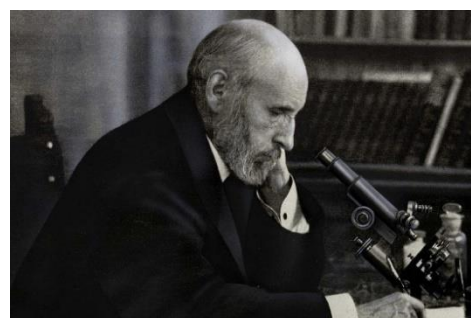
1. Recoñecemento das seguintes moléculas: breve explicación. Función (2puntos)



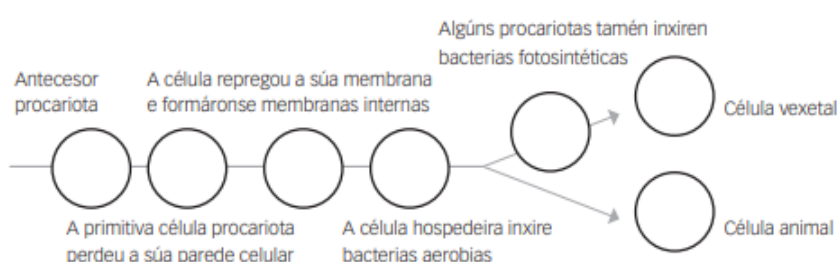
2. Que representa o seguinte debuxo? (1 puntos)



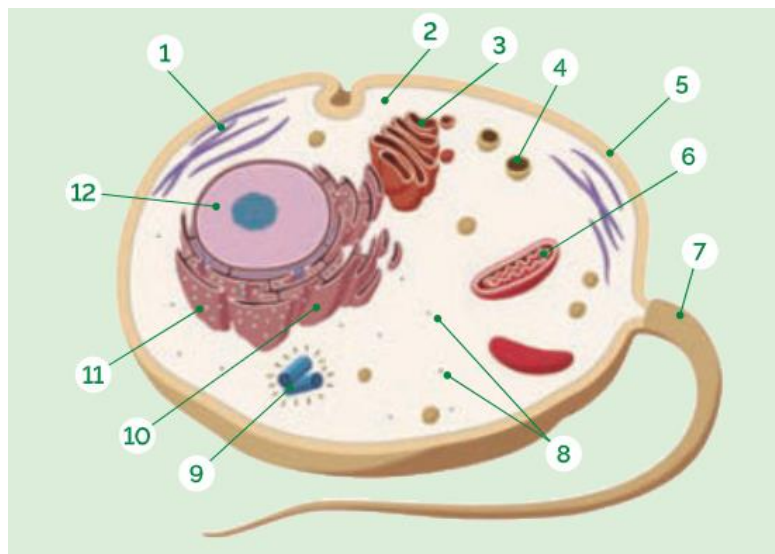
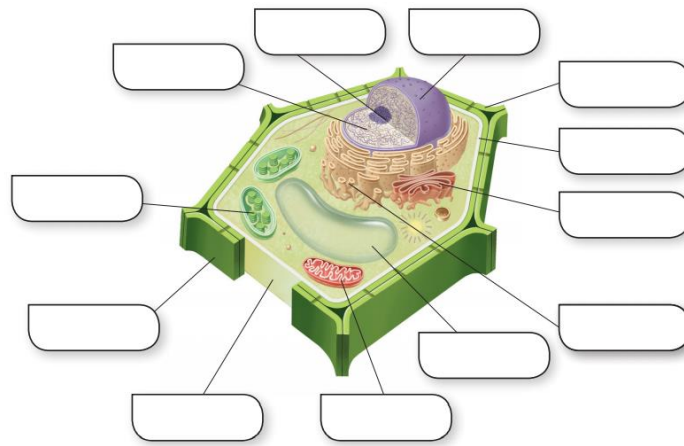
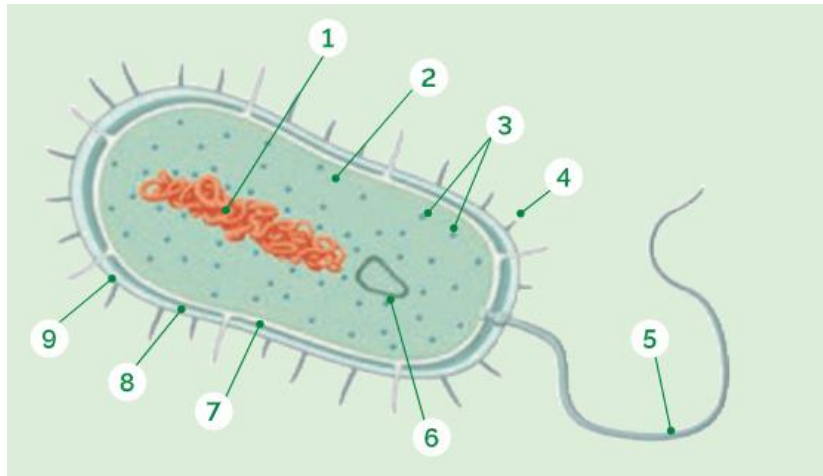
- a. Pon as partes
- b. Quen recibiu o Premio Nobel por descubrir a sinapse (unión) das neuronas e por tanto extender a teoría celular a todos os tecidos?



- c. Que teoría ilustra o seguinte debuxo. Quen a dixo. Explicaa brevemente.



3. Que representan os seguintes debuxos?, pon os nomes nos casilleiros.
(2puntos)



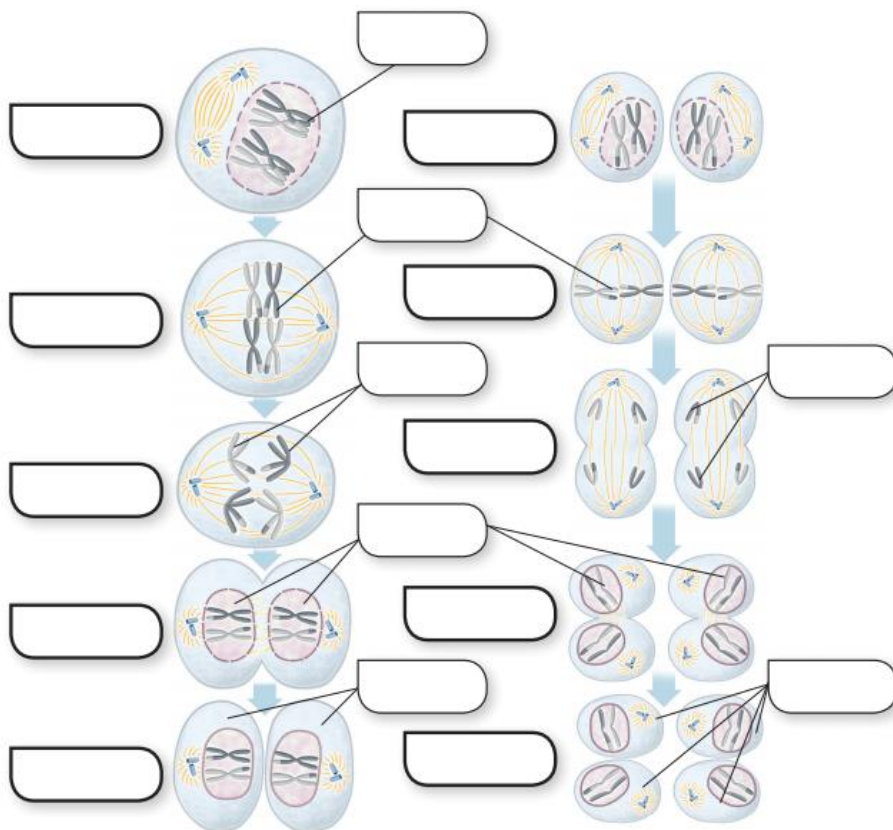
4. Función dos orgánulos. (1 puntos)

a. Correlaciona as columnas.

Orgánulo	Función
Membrana plasmática •	• Dixestión intracelular.
Ribosomas •	• Síntese e transporte de proteínas.
Reticulo endoplasmático rugoso •	• Síntese de proteínas.
Reticulo endoplasmático liso •	• Síntese de lípidos.
Centríolos •	• Fotosíntese.
Lisosomas •	• Organización de microtúbulos.
Mitocondrias •	• Control da entrada e saída de moléculas.
Cloroplastos •	• Respiración celular.
Aparello de Golgi •	• Terminación da síntese de certas proteínas.

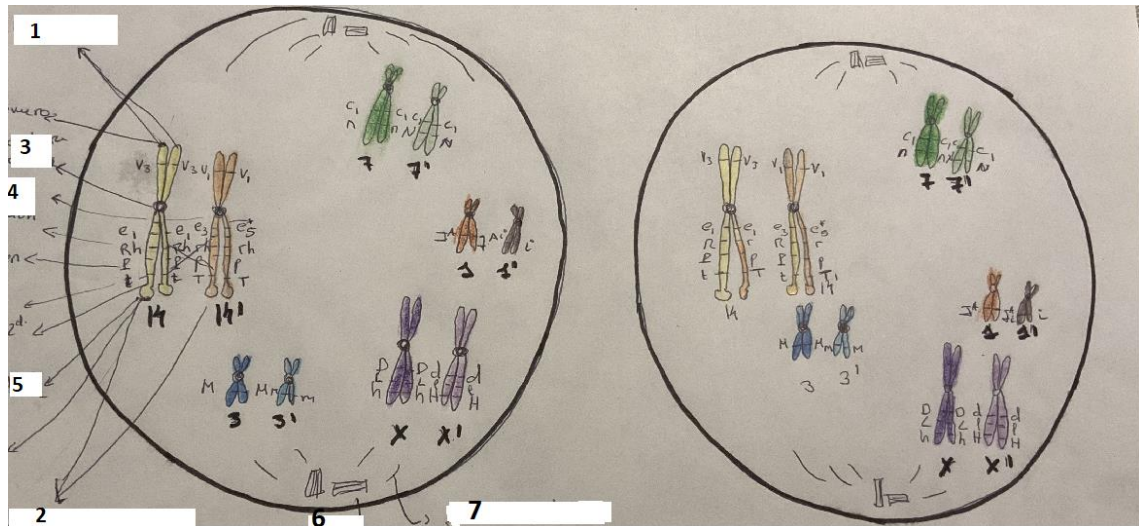
b. Pon máis extenso a función de mitocondrias e cloroplastos.

5. División celular. Que división é? Por que? Pon nomes. (1 puntos)



6. No seguinte debuxo: (1 puntos)

- Que representa o seguinte debuxo.
- Pon nomes
- Que diferenzas hai entre cromátidas irmáns e cromátidas ou cromosomas homólogos?

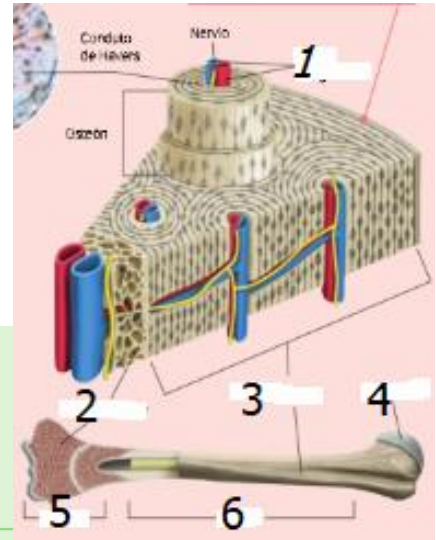


7. Diferenzas entre mitose e meiose: (1 puntos)

8. Clasifica e recoñece os tecidos e pon nomes: (1 p)

a.

b.



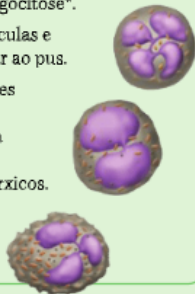
1 ... Os mamíferos, son células con forma de disco biconcavo que perderon o núcleo, as mitocondrias e outros orgánulos celulares. No seu interior encóntrase a hemoglobina, un pigmento vermello que transporta osíxeno.



2 ... vesas as paredes dos vasos sanguíneos e chegan ao tecido conectivo, onde actúan como sistema de defensa fronte a bacterias e outros microorganismos.

3 ... Teñen grandes núcleos lobulados e moitos gránulos no citoplasma, que poden ser lisosomas que os axudan na fagocitose^o.

- Neutrófilos. Fagocitan partículas e bacterias. Os restos dan lugar ao pus.
- Basófilos. Posúen abundantes gránulos de heparina (anticoagulante) e histamina (vasodilatador). Actúan en procesos inflamatorios e alérxicos.
- Eosinófilos. Participan en reaccións alérxicas e eliminación de parasitos.

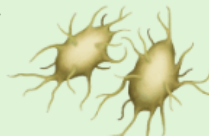


4 ... parecen de gránulos no citoplasma:

- Monocitos. Presentan un gran núcleo, con forma de ril. Nos tecidos incrementan o tamaño e transformáanse en macrófagos.
- Linfocitos. Teñen un núcleo esférico e desempeñan unha importante función na defensa do organismo. Distínguense dous tipos: linfocitos B, responsables da produción de anticorpos; e linfocitos T, que interveñen en infeccións producidas por virus, destrúen células tumorais e son responsables do rexeitamento de tecidos estraños nos transplantes.



5 ... Actúan na coagulación do sangue e no taponamento dos vasos sanguíneos para evitar hemorraxias. Son característicos dos mamíferos; o resto de vertebrados presentan pequenas células ovaladas con núcleo chamadas trombocitos.



Linfa. É un líquido abrancazado que está constituído por unha

c.

