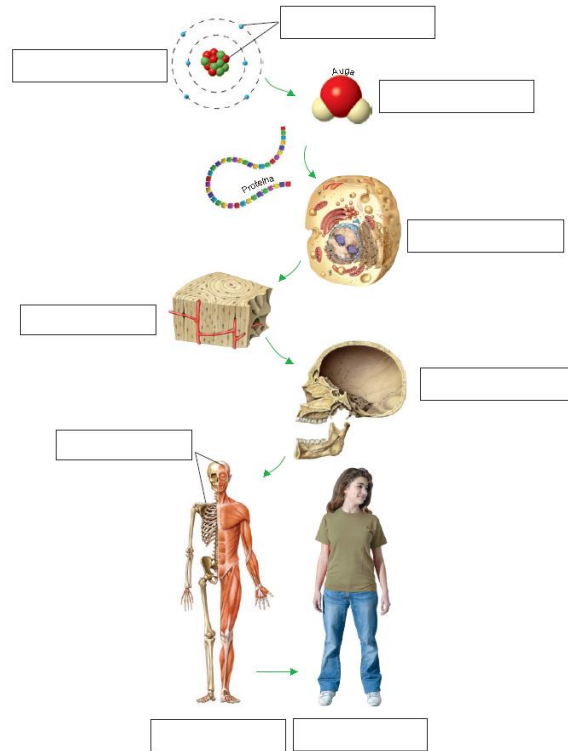


PREGUNTAS REPASO TEMA CÉLULA (TEMAS 6)

1. Pon os nomes nos seguintes niveis de organización.



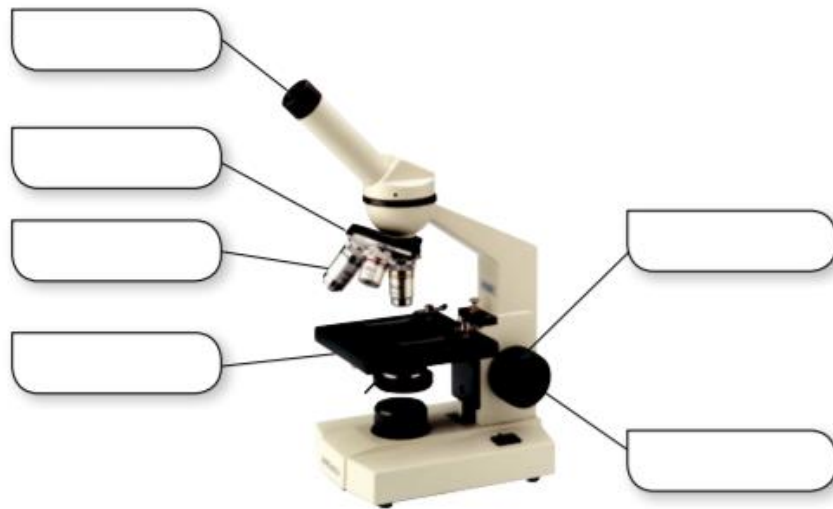
2. Bioelementos máis comúns; algún exemplo da función de algún.

3. Esquema da clasificación das biomoléculas. Con exemplos e función.

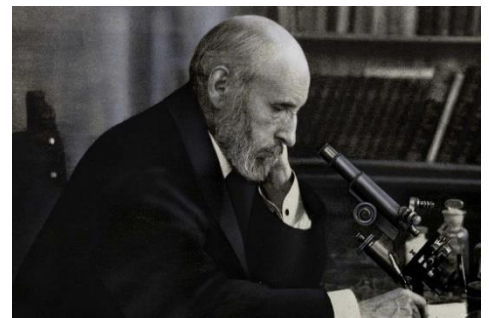
4. Esquema dos tres dominios, co a antecesor común, e os principais grupos.

5. Resume os tres postulados da teoría celular. Que teñen en común estruturalmente as células?

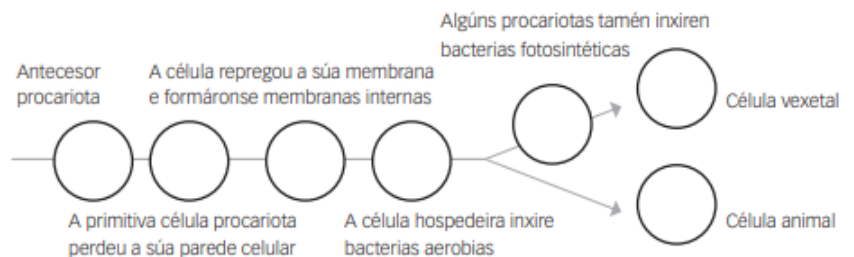
6. Que representa o seguinte debuxo?



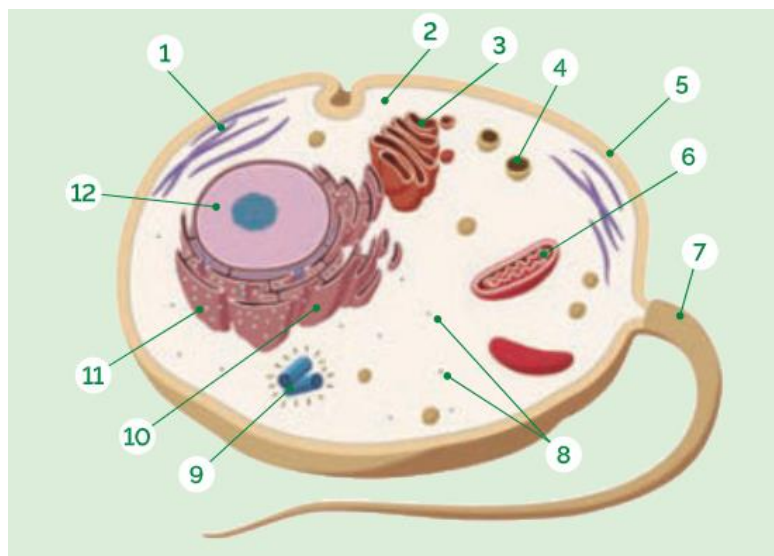
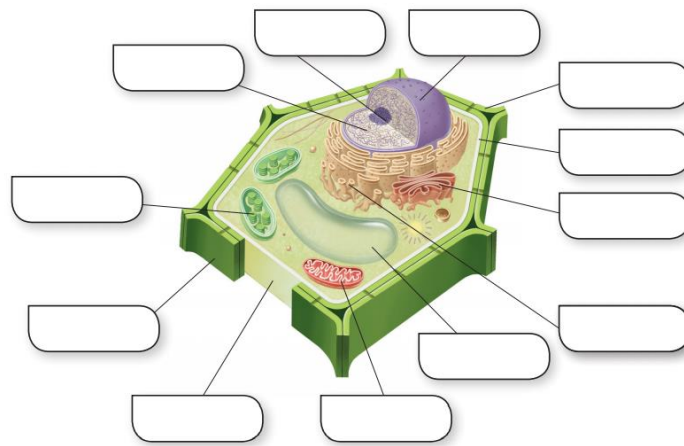
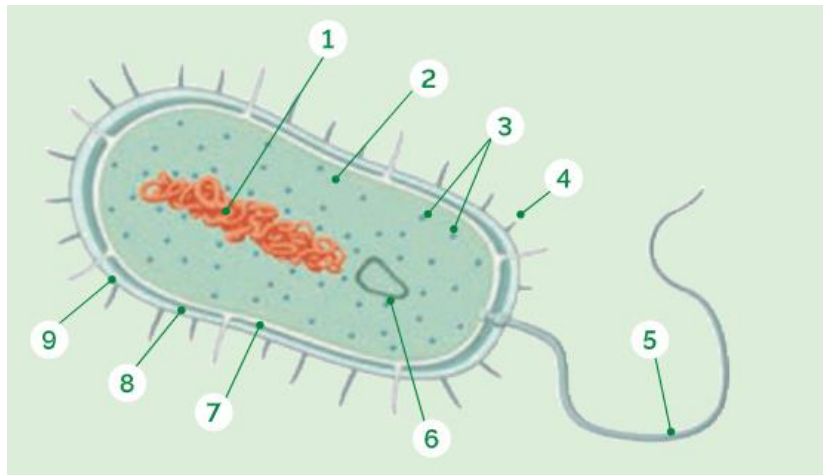
- a. Pon as partes
- b. Quen recibiu o Premio Nobel por descubrir a sinapse (unión) das neuronas e por tanto extender a teoría celular a todos os tecidos?



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



8. Que representan os seguintes debuxos?, pon os nomes nos casilleiros.



9. As células procariotas, as animais e as vexetais realizan as funcións vitais de nutrición, relación e reprodución, pero non teñen os mesmos orgánulos. Completa a seguinte táboa escribindo si ou non, segundo proceda.

Orgánulo	Célula vexetal	Célula animal	Célula procariota
Núcleo			
Mitocondrias			
Cloroplastos			
Ribosomas			
Aparello de Golgi			
Reticulo endoplasmático			
Membrana plasmática			
Paredes celular			
Centrosoma			

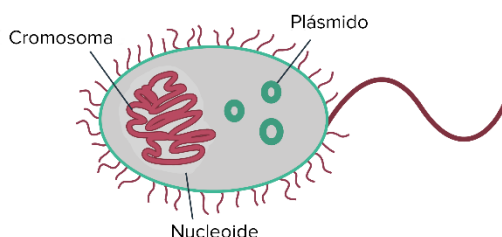
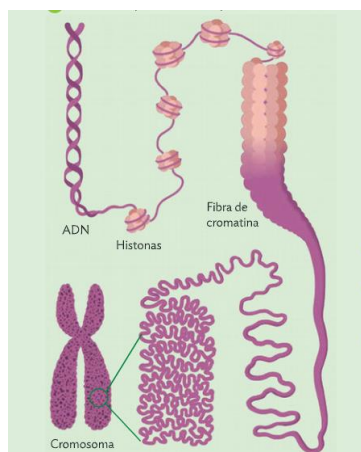
10. Función dos orgánulos.

a. Correlaciona as columnas.

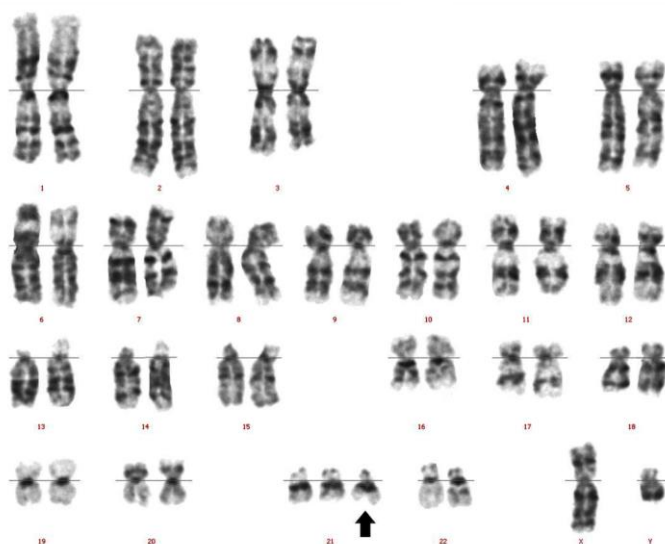
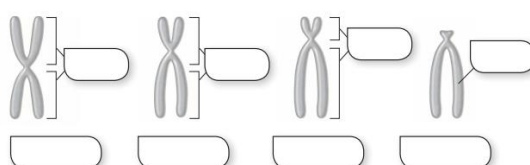
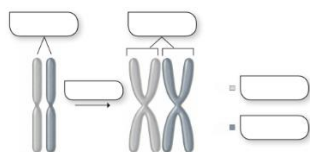
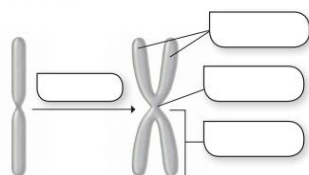
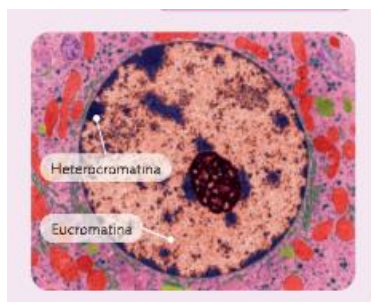
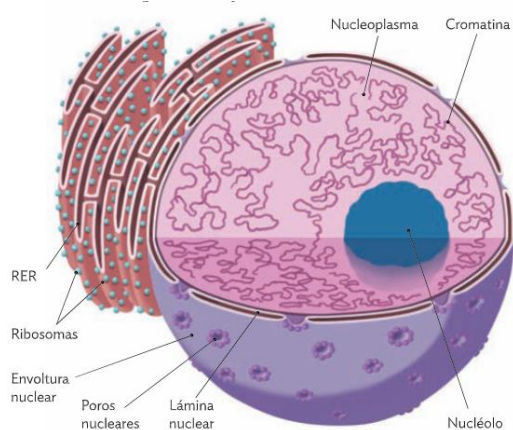
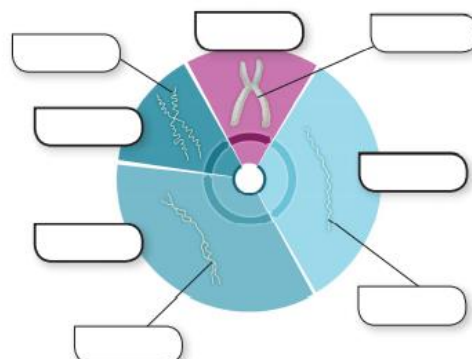
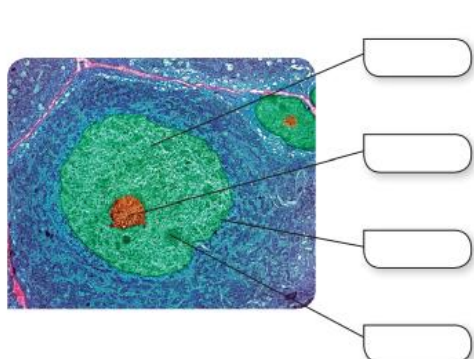
Orgánulo	Función
Membrana plasmática •	• Dixestión intracelular.
Ribosomas •	• Síntese e transporte de proteínas.
Reticulo endoplasmático rugoso •	• Síntese de proteínas.
Reticulo endoplasmático liso •	• Síntese de lípidos.
Centríolos •	• Fotosíntese.
Lisosomas •	• Organización de microtúbulos.
Mitocondrias •	• 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.

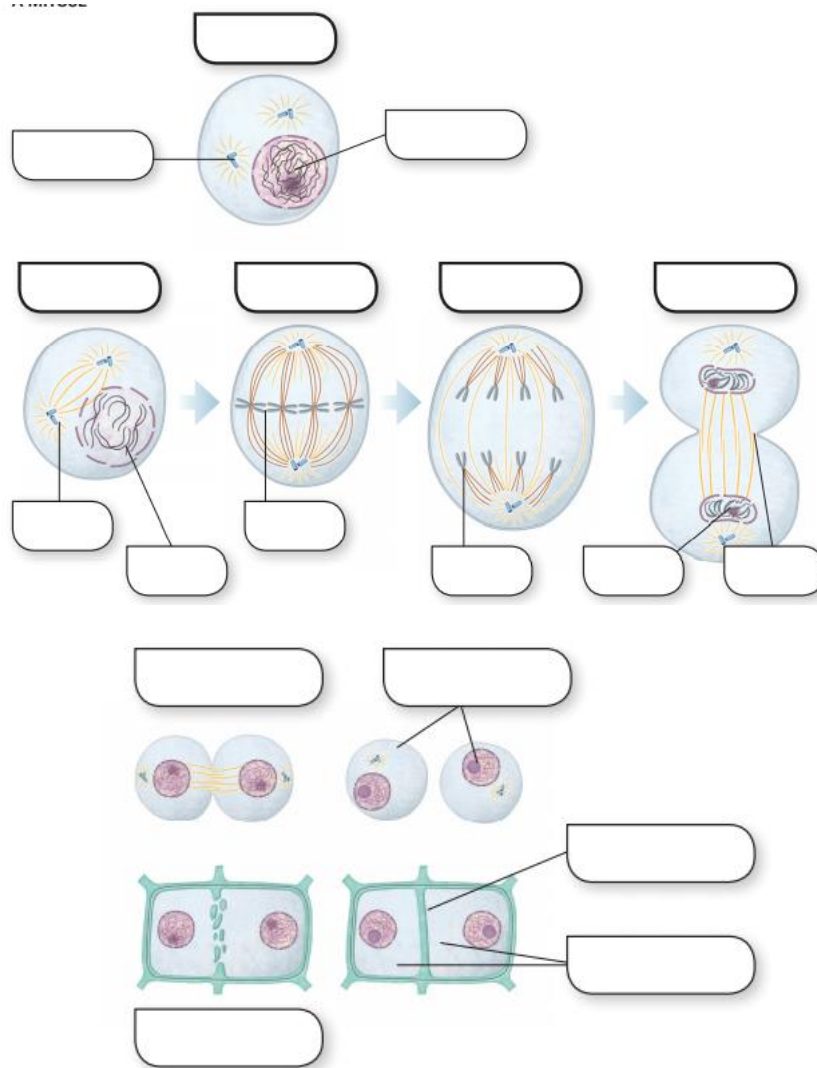
11. En que forma e onde se encontra o material xenético nas células procariotas? E nas eucariotas?



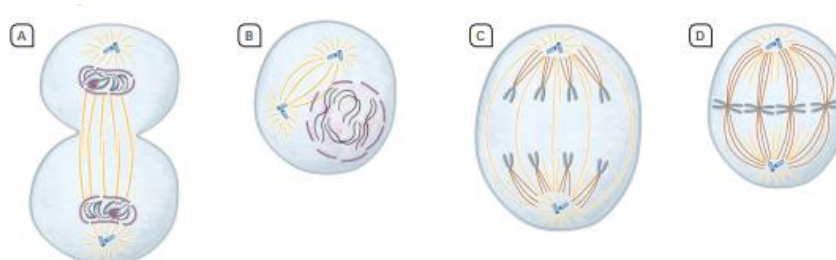
- 12.** Que representan os seguintes debuxos.
- Pon nomes.
 - Que é a eucromatina e a heterocromatina?



13. División celular. Que división é, e que proceso? Pon nomes.

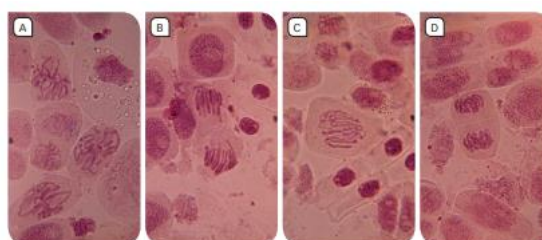


14. Ordena as seguintes imaxes. Que división é?

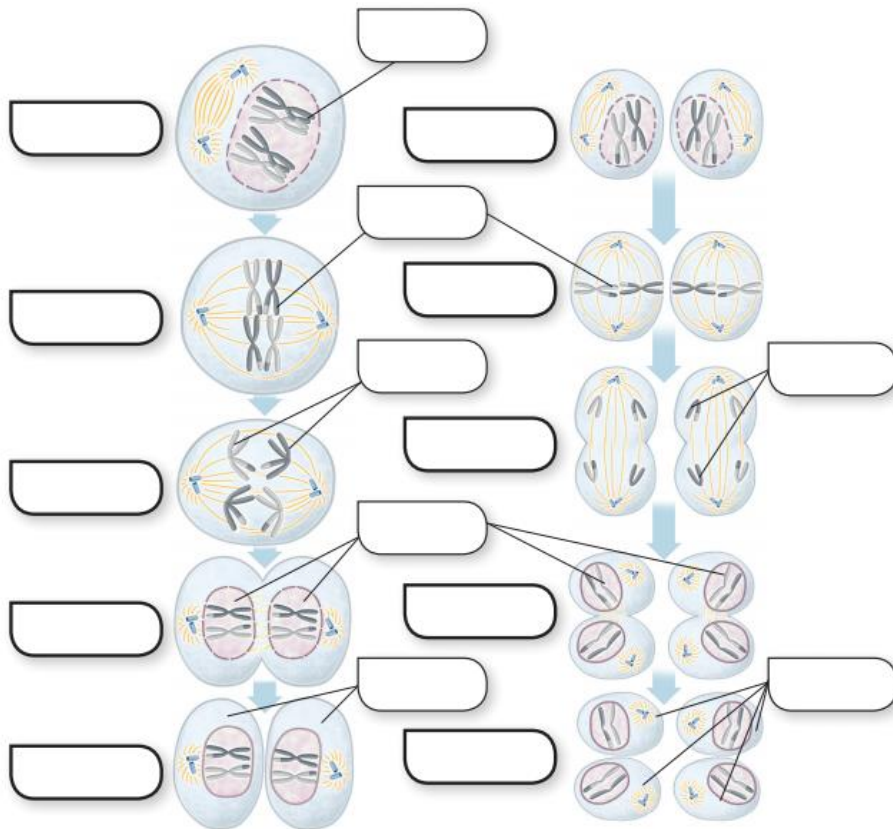


No laboratorio estiveron tinguindo e observando co microscopio células en mitose de raíces de cebola. Agora teñen que identificar as diferentes fases que, sinaladas con letras, aparecen nese debuxo.

A. _____
B. _____
C. _____
D. _____



15. Que división é? Pon nomes.



d) En que momento ocorre:

Cromosomas homólogos

Gametos

46 Os individuos dunha determinada especie animal posúen 40 cromosomas nas súas células somáticas. Indica cantas cromátides terán as células desa especie nas seguintes fases:

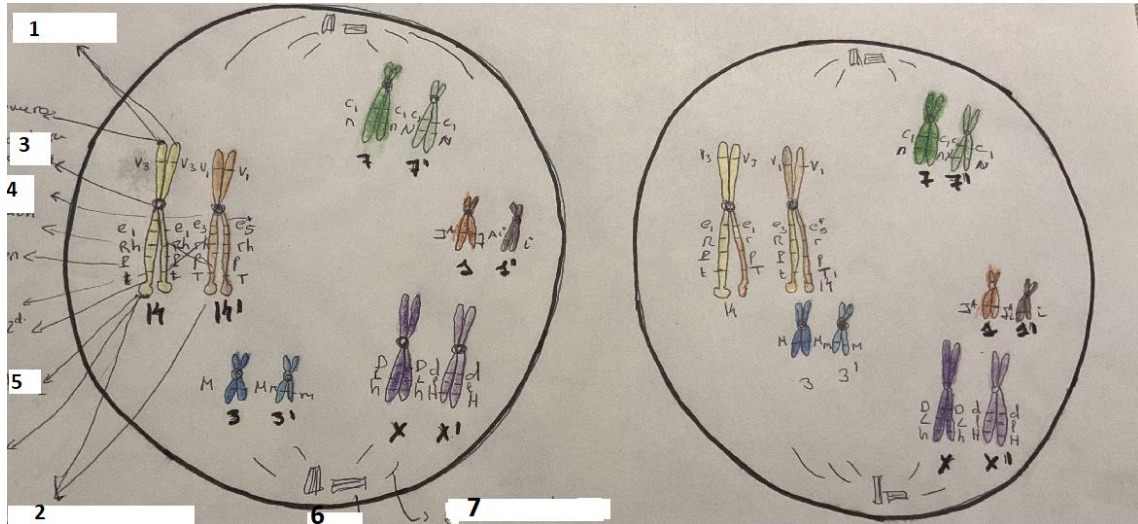
a) Metafase.

The diagrams A-F show various stages of cell division. A and B show prophase I with synapsis. C and D show metaphase I with homologous pairs at the equator. E and F show anaphase I with homologous chromosomes separating.

16. Que representa o seguinte debuxo.

a. Pon nomes

b. Que diferencias hai entre cromátidas irmáns e cromátidas ou cromosomas homólogos?

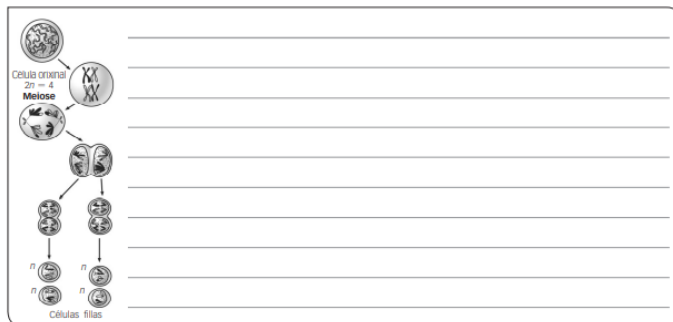
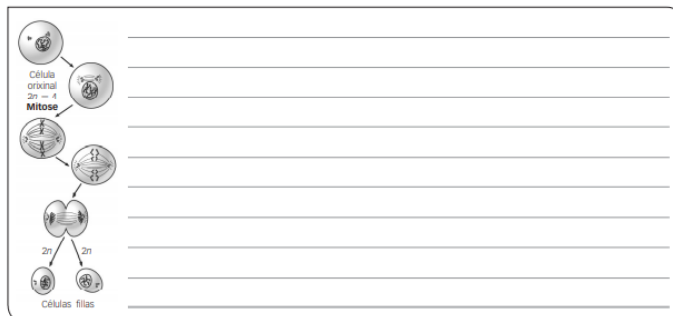


17. Diferencias entre mitose e meiose

Mitose e meiose

Clasifica nos cadros as seguintes características segundo correspondan ao proceso de mitose ou ao de meiose.

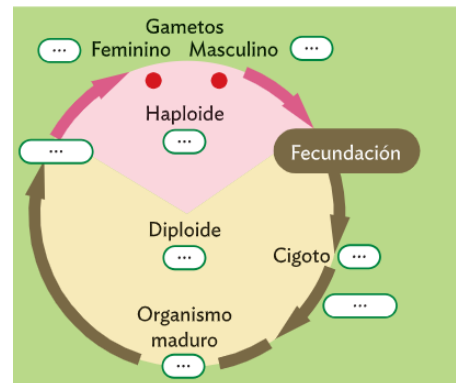
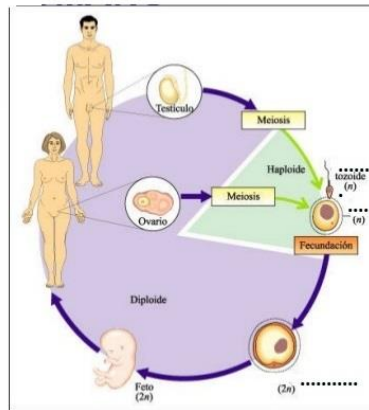
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Está relacionado coa reprodución sexual. • Ocorre na reprodución dos organismos unicelulares. • Consta de dúas divisións sucesivas. • Mediante esta división orixínanse os gametos. • É un proceso de división celular que se dá en organismos pluricelulares nas fases de crecemento. • Orixínanse catro células fillas. | <ul style="list-style-type: none"> • División celular conservadora. • As células fillas posúen a metade de cromosomas ca a célula nai. • Orixínanse dúas células. • As células fillas son idénticas entre si e idénticas á célula nai. • Prodúcese variabilidade xenética. • Realízase só en células diploides. |
|--|---|



a. Significado da mitose nos seres uni e pluricelulares.

18. Que representa o seguinte debuxo. Pon os nomes.

- Reproducción humana:.....
- Fecundación:.....
- Parto:.....
-
SEXUAL.



19. Que representan os seguintes debuxos. Pon os nomes.

