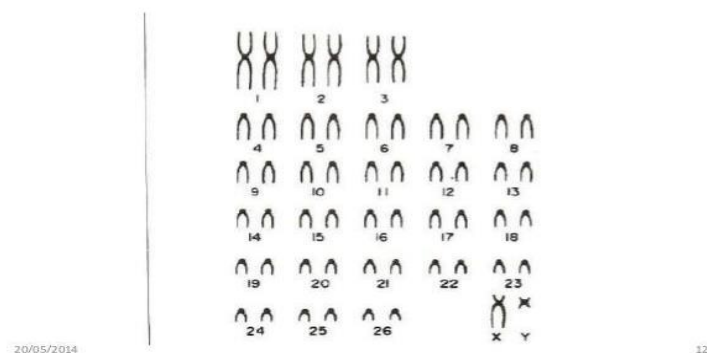


REPASO DIVISIÓN CELULAR

1) A seguinte imaxe representa os cromosomas da ovella común.



- a) Como se denomina esta representación?
- b) Cantos cromosomas ten unha célula ósea desta especie?
- c) Pode este cariotipo corresponder a un gameto? Explicao.
- d) Poderías identificar o sexo deste individuo?
- e) Podes identificar algún cromosoma metacéntrico? Indica cal
- f) Cantos autosomas hai? E cantos cromosomas sexuais?

2) Si o cariotipo do gato común é 38:

- Cantos cromosomas ten unha célula diploide deste animal ?
- E unha célula haploide?

3) Diferencias entre:

- a) Cromatina e cromosomas.
- b) Célula haploide e diploide.
- c) Resultado final e significado biolóxico (función) da mitose e a meiose.
- d) Cromosomas homólogos e cromátidas irmás.

4) Indica en que fases da mitose/meiose ocorren os seguintes acontecementos:

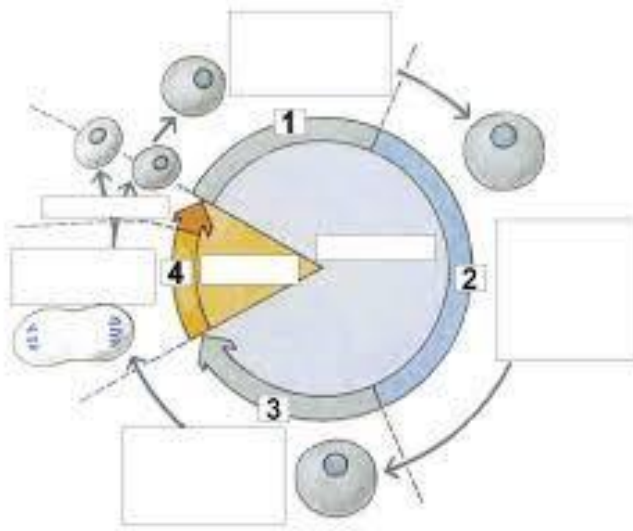
- A) Reconstrución da membrana nuclear e descondensación dos cromosomas
- B) Separación de cromosomas homólogos.
- C) Separación de cromátidas irmás.
- D) Destrución da membrana nuclear e formación do fuso mitótico.
- E) Emparellamento de cromosomas homólogos na placa ecuatorial da célula.
- F) Alineación dos cromosomas na placa ecuatorial da célula.

5) a) Completa o esquema

b) Que período dura máis a interfase ou a división?

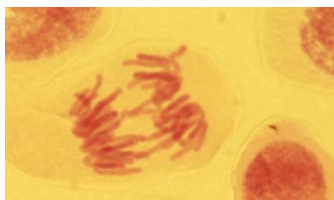
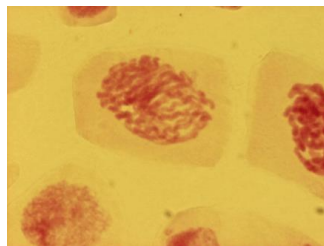
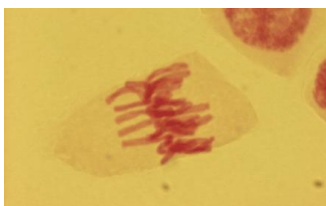
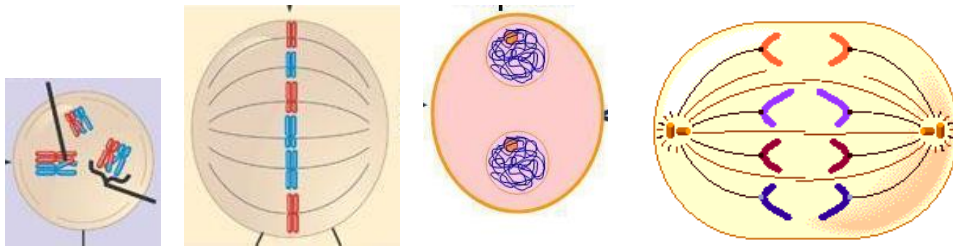
c) Indica que subfases existen na interfase e en cal se duplica o ADN.

d) Indica en que subfases as moléculas de ADN estarán duplicadas e en cales non. Fai un debuxo.



6) Identifica as seguintes fases da mitose / meiose

-Célula $2N=6$



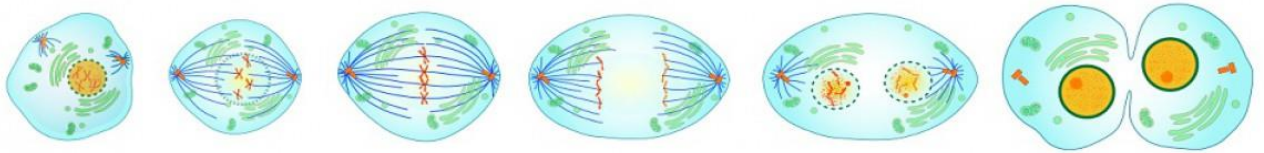
7) A meiose consta de dúas fases de división:

- Hai duplicación do ADN entre ambas fases? Por que?

- Nunha especie con $2N = 26$, cantos cromosomas terán as células despois da meiose 1?

- E despois da meiose II ?

8. Pon nome á seguintes etapas da mitose e indica brevemente o que ocorre en cada unha



Fai o mesmo coas etapas da meiose.

