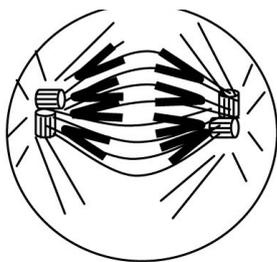


ACTIVIDADES SOBRE MITOSIS Y MEIOSIS

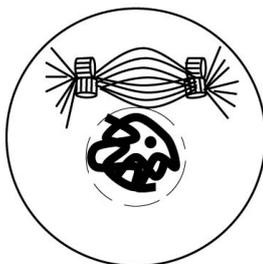
1. Elabora una frase coherente con los siguientes términos: interfase, ciclo celular, replicación del ADN, división celular.
2. Haz un esquema indicando los sucesos principales que ocurren en cada una de las fases de la mitosis:

	PROFASE	METAFASE	ANAFASE	TELOFASE
ACONTECIMIENTOS				
DIBUJO				

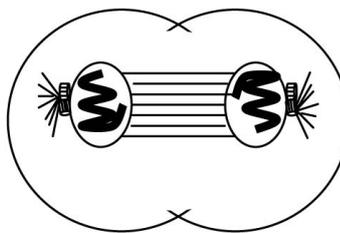
3. Con respecto a la división celular por mitosis:
 - a) Escribe en el orden adecuado las letras asignadas a los diferentes dibujos.
 - b) Di cuatro acontecimientos que están ocurriendo en el dibujo representado por la letra C.
 - c) Razona si se trata de una célula animal o vegetal.



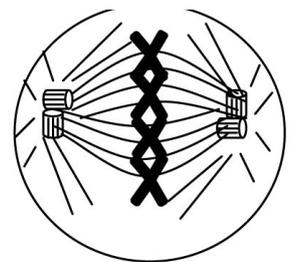
A



B



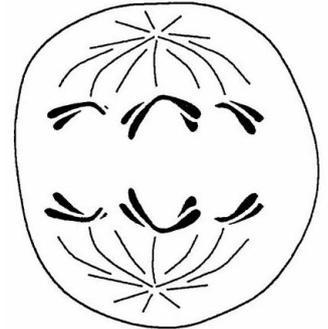
C



D

4. Los gametos no pueden formarse por el proceso de mitosis ya que su función es fecundarse. ¿Qué ocurriría si lo hicieran?
5. Señala las diferencias y semejanzas entre:
 - a) Profase de mitosis y profase I de meiosis.
 - b) Metafase I y metafase II de mitosis.
6. Señala los dos hechos fundamentales que ocurren en meiosis y señala su importancia biológica.

7. La figura representa, de una manera muy esquemática, una célula de una especie con $2n=6$ cromosomas. ¿Se trata de una célula en mitosis o en meiosis? ¿En qué fase está? Razona las respuestas.



8. El genoma animal de una especie diploide está formado por 4 cromosomas:
 - a) Dibuja un anafase mitótica.
 - b) Dibuja la dotación cromosómica de un gameto de esta especie. ¿Cómo se llama el proceso que conduce a la formación de los gametos?

9. Completa la siguiente tabla sobre las diferencias entre mitosis y meiosis:

	MITOSIS	MEIOSIS
Células que la sufren		
Finalidad biológica		
Células que aparecen		
Nº de células hijas		
Nº de crs. cel. madre		
Nº de crs. cel hijas		
Nº de divisiones		