

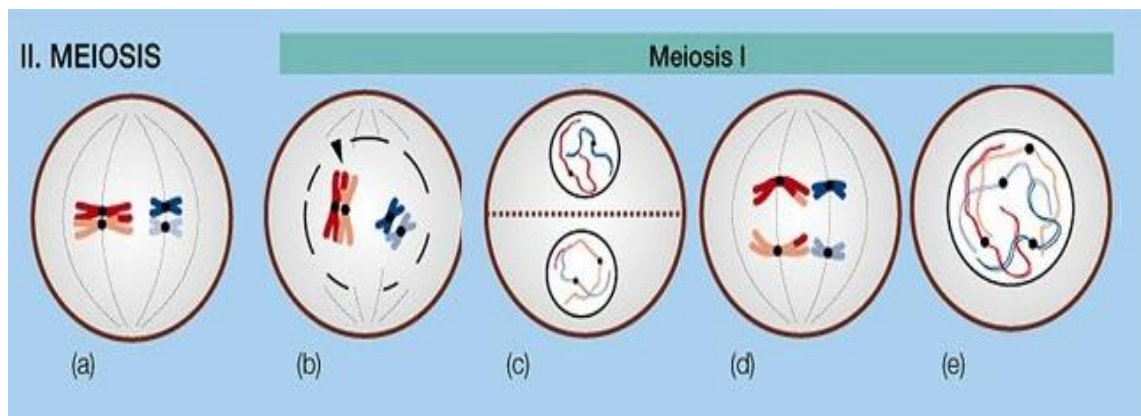
ACTIVIDADES SOBRE MITOSIS Y MEIOSIS

Nombre: _____ grupo _____ fecha _____

- Elabora un enunciado coherente con los siguientes términos: interfase, ciclo celular, replicación del ADN, división celular.
- En la siguiente tabla dibuja un esquema indicando los sucesos principales que ocurren en cada una de las fases de la meiosis:

	PROFASE II	METAFASE II	ANAFASE II	TELOFASE II
ACONTECIMIENTOS				
DIBUJO				

- Analiza el esquema con respecto a la división celular por meiosis y contesta las preguntas :





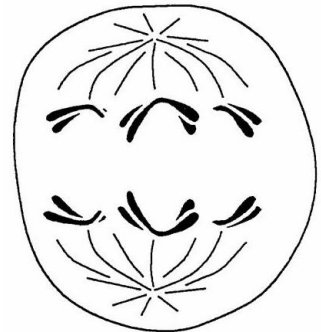
- a) Escribe en el orden adecuado las letras asignadas a los diferentes dibujos.
- b) Describe cuatro acontecimientos que están ocurriendo en el dibujo representado por la letra E.
- c) Explica y fundamenta si se trata de una célula animal o vegetal.
4. Los gametos no pueden formarse por el proceso de 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.

	diferencias	semejanzas
Profase de mitosis y profase I de meiosis		
Metafase I y metafase II de mitosis.		



6. Señala los dos hechos fundamentales que ocurren en la 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 una telofase II de la meiosis vegetal y animal.

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 cromosomas. Célula. madre		
Nº de cromosomas. Células hijas		
Nº de divisiones		

Adaptado de [\[DOC\]ACTIVIDADES SOBRE MITOSIS Y MEIOSIS \(1º de bachillerato\)](#)

<https://doribiologia.files.wordpress.com/.../actividades-mitosis>