

EVALUACIÓN

Nombre: _____

Curso _____

Fecha: _____

1 Completa el cuadro

Características	Mitosis	Meiosis
Células que la realizan.		
Cantidad de divisiones.		
Cantidad de células hijas.		
Clasificación de las células hijas según su cantidad de cromosomas.		

2 Analiza y contesta.

- Una especie produce gametos que poseen 11 cromosomas. ¿Cuál es el número de cromosomas de las células somáticas o estructurales de esta especie? _____
- Si detenemos el proceso de meiosis en la telofase I, ¿Cómo serían las células hijas obtenidas? _____ ¿Cuántos cromosomas tendrían? _____
- ¿En cuál etapa de la meiosis ocurre la recombinación genética? _____

3 Al lado de cada proceso biológico escribe si se relaciona con la mitosis o la meiosis celular.

- Crecimiento en organismos multicelulares. _____
- Reproducción sexual. _____
- Reproducción asexual. _____
- Cicatrización de heridas. _____

MEIOSIS

4 Observa las ilustraciones e identifica las etapas de la meiosis que representa cada una.



Fase _____

Orden _____

5 Responde F si es falso o V si es verdadero, según corresponda.

- ☐ La meiosis es una forma de reproducción celular.
- ☐ En la meiosis ocurren dos divisiones celulares.
- ☐ La meiosis es un proceso por el cual una sola célula diploide se divide en cuatro células también diploides.
- ☐ La meiosis es la forma en que se dividen los gametos o células sexuales.
- ☐ El resultado de la meiosis son células haploides.
- ☐ En la meiosis ocurre dos anafases.
- ☐ La meiosis es propia de las células animales y la mitosis de las células vegetales.

6 Selecciona en cuál de las divisiones meióticas ocurren los siguientes eventos.

- Los cromosomas emigran completos hacia ambos polos de la célula.
- Ocurre la cariocinesis de la célula progenitora diploide.
- Ocurre la citocinesis de las dos células hijas y se obtienen cuatro células hijas.
- Surgen dos células hijas haploides.