

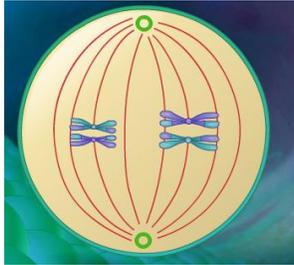


Identificación \_\_\_\_\_

**Post prueba corta**

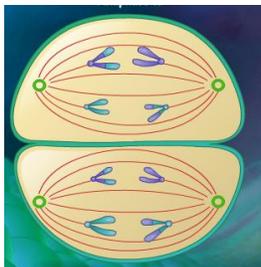
**Lee cada y contesta la pregunta dada.**

1. Observa la siguiente ilustración y determina en la fase de meiosis que se encuentra la célula



- a. Profase I
- b. Metafase I
- c. Metafase II
- d. Anafase II

2. Observa la siguiente ilustración y determina en la fase de meiosis que se encuentra la célula



- a. Metafase I
- b. Telofase I
- c. Anafase II Telofase II

3. ¿En cuál etapa de meiosis la célula se convierte en haploide?
- a. Meiosis I
  - b. Meiosis II

4. Una ventaja de la reproducción sexual sobre la reproducción asexual es que esta permite
- a. proteger la progenie
  - b. mayor producción de progenie
  - c. mas variación genética entre la progenie
  - d. no hay ventajas.





**Alianza para el Aprendizaje de Ciencias y Matemáticas**  
**Seguimiento a CRPCM: Apoderando a los Maestros Recurso Año III**



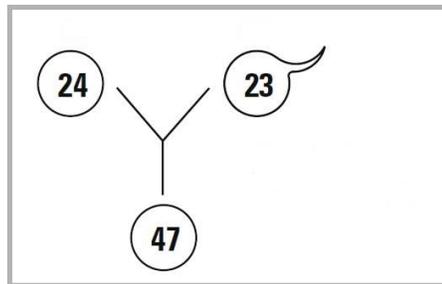
5. ¿Qué podría ocurrir con el número de cromosomas de una especie de no existir la meiosis?

6. Para el color de ojos la especie de la mosca frutera tiene variaciones: color de ojos, rojos, color de ojos blancos.

De acuerdo a esta premisa, ¿cual es

- Gen: \_\_\_\_\_
- Alelos: \_\_\_\_\_

7. Observa la siguiente ilustración. El óvulo y espermatozoide pertenecen a la especie humana. El espermatozoide ha fecundado al óvulo y se ha formado un cigoto con 47 cromosomas.



- ¿Crees que ha ocurrido algún error? Explica tu respuesta
- ¿Cómo crees que ocurrió el error, si alguno? Menciona, en tu explicación, la fase en la que ocurrió el error.
- Si ocurriera un error en meiosis y el gameto con el error participara en el proceso de fecundación ¿ocasionaría esto algún problema o dificultad en el individuo que se formará? Explica tu respuesta

