

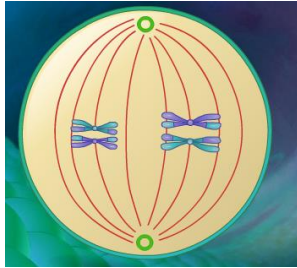


Identificación _____

Pre prueba corta

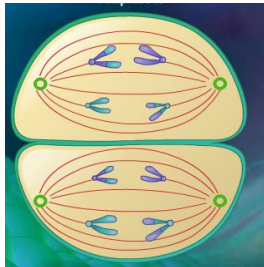
Lee cada y contesta la pregunta dada.

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



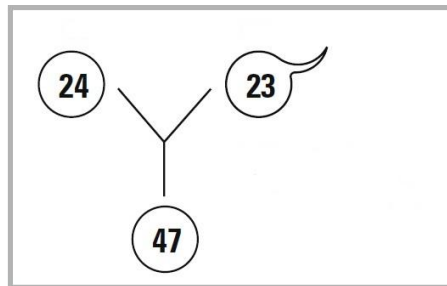
5. ¿Qué podría ocurrir con el número de cromosomas de una especie de no existir la meiosis?

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

