

Marta Gema Pérez López

Cromosomas

1. ¿Cuál es la función de los cromosomas en una célula?
 a) 10

2. ¿Cuántos cromosomas tiene una célula humana normal?
 b) 46

3. ¿Cuál de las afirmaciones sobre los cromosomas sexuales es correcta?
 a) Síndrome de Down

4. ¿La estructura en forma de 'X' que se forma cuando dos cromosomas homólogos se separan durante la meiosis se llama?
 a) Síndrome de Down

5. ¿Que trastorno es causado por la presencia de un cromosoma extra en el par 21, resultando características como retraso mental y rasgos faciales?
 a) Síndrome de Down

6. La estructura que une cromátidas hermanas en un cromosoma antes de su separación durante la mitosis se llama?
 a) Centríolos

7. ¿Que proceso celular es responsable de la formación de gametos (Células sexuales) con la mitad del número de cromosomas?
 a) Meiosis

8. ¿Cuál es la relación entre un gen y un cromosoma?
 a) Un gen es un segmento de un cromosoma.

Marta Gema Pérez López

Cromosomas

1. ¿Que proceso celular implica la reducción del número de cromosomas a la mitad en células sexuales?
 a) Meiosis

2. Durante que etapa de la meiosis se produce el entrecruzamiento entre cromosomas homólogos?
 a) Profase I

3. ¿Cuál es el resultado final de la meiosis?
 a) Cuatro células hijas.

4. ¿Que proceso ocurre en la anafase II de la meiosis?
 a) Se separan los cromátidas hermanos.

5. ¿Cuál es el propósito principal de la meiosis?
 a) Formar células sexuales.

6. ¿En que fase de la meiosis se separan los cromátidas hermanos?
 a) Anafase II

7. ¿Cuál es la principal diferencia entre la mitosis y meiosis?
 a) La meiosis produce células con la mitad de los cromosomas.

8. ¿En cual de la meiosis se reduce el número de cromosomas a la mitad?
 a) Profase I

Marta Gema Pérez López

Cromosomas

1. ¿Cuál es el nombre del proceso que produce gametos masculinos?
 a) Spermatogénesis

2. ¿Cuál es la diferencia principal entre la ovogénesis y la espermatogénesis?
 a) La ovogénesis produce células de diferentes tamaños.

3. ¿Cuántos ovulos se producen en la mujer?
 a) 400

4. ¿Cuántos espermatozoides se producen en el hombre?
 a) Millones

5. ¿En que fase de la mitosis se produce la reducción del número de cromosomas?
 a) Anafase

6. ¿Cuál es la diferencia principal entre la mitosis y meiosis?
 a) La meiosis produce células con la mitad de los cromosomas.

7. ¿Cuál es la fase de la meiosis en la que se produce la combinación genética?
 a) Profase I

8. ¿Cuál es la fase de la meiosis en la que se producen los gametos?
 a) Anafase

9. ¿Cuál es el nombre del proceso en el que se fusionan los gametos masculinos y femeninos?
 a) Fecundación