



PRUEBA GENÉTICA MOLECULAR - 4

Nombre:

TEST (6 puntos)

- | | | |
|---|---|---|
| 1. En un individuo $2n = 8$, en la anafase II viajarán 4 cromosomas a cada polo. | V | F |
| 2. Un individuo $2n = 6$, tendrá 2^3 disposiciones posibles de cromosomas maternos y paternos. | V | F |
| 3. La ADN polimerasa es el primer enzima que interviene en la duplicación del ADN. | V | F |
| 4. Cada molécula "hija" de ADN tiene una sola hebra de ADN. | V | F |
| 5. La duplicación del ADN siempre comienza en uno de sus extremos. | V | F |
| 6. La síntesis de ADN se produce en dirección $5' 3'$. | V | F |

PREGUNTAS (2 puntos cada una)

- A) Primer fragmento de ácido nucleico sintetizado en el proceso de duplicación del ADN
- B) ¿En qué etapa de la meiosis emigran cromátidas a cada polo?



PRUEBA GENÉTICA MOLECULAR - 4

Nombre:

TEST (6 puntos)

- | | | |
|--|---|---|
| 1. La duplicación del ADN es semiconservativa. | V | F |
| 2. Las helicasas rompen puentes de hidrógeno. | V | F |
| 3. La hebra retardada se sintetiza en dirección $3' 5'$. | V | F |
| 4. La primasa fabrica ADN. | V | F |
| 5. En un individuo $2n = 16$, en la anafase II viajan 8 cromátidas a cada polo. | V | F |
| 6. Un individuo $2n = 10$, tendrá 2^5 disposiciones posibles de cromosomas maternos y paternos. | V | F |

PREGUNTAS (2 puntos cada una)

- A) Proteínas que se adosan a las hebras molde del ADN para evitar que se vuelvan a enrollar.
- B) ¿En qué etapa de la meiosis se disponen n cromosomas en el ecuador de la célula?