



PRUEBA GENÉTICA MOLECULAR - 3

Nombre:

TEST (6 puntos)

- | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. En la anafase II de la meiosis viajan cromátidas a cada polo. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| 2. En una especie $2n = 12$, cada célula después de la 1ª división meiótica, tendrá 6 cromosomas. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| 3. En el diploteno se produce el sobrecruzamiento. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. La meiosis se produce durante la espermatogénesis. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| 5. La reducción del número de cromosomas se produce en la metafase I. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Durante la anafase de la mitosis no existe el núcleo. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |

PREGUNTAS (2 puntos cada una)

- A) Puntos de unión en donde se produce el intercambio de material genético entre cromosomas homólogos.

QUIASMAS

- B) ¿Cuál es la primera etapa de la cariocinesis?

PROFASE



PRUEBA GENÉTICA MOLECULAR - 3

Nombre:

TEST (6 puntos)

- | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tras la telofase II se forman dos células haploides. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. En una especie $2n = 24$, cada célula después de la primera división meiótica, tendrá 24 cromátidas. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Durante la ovogénesis se produce la meiosis. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| 4. El complejo sinaptonémico se produce en el diploteno. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. En G_2 ya hay una cantidad de material genético equivalente a dos cromátidas por cromosoma. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |
| 6. La esporulación es un tipo de mitosis. | <input checked="" type="checkbox"/> | F |

PREGUNTAS (2 puntos cada una)

- A) Fenómeno mediante el cual se produce un intercambio entre cromátidas de cromosomas homólogos.

SOBRECruzamiento

- B) ¿Cuáles son las etapas de la profase I de la meiosis?

Leptoteno, cigoteno, paquiteno, diploteno, diacinesis