

SOLUCIONES DE GENÉTICA MOLECULAR: DIFERENCIAS ENTRE REPLICACIÓN EUCARIOTA Y PROCARIOTRA

Señala las afirmaciones verdaderas y justifica el motivo de aquellas que sean falsas.

1. En procariotas y eucariotas hay un solo inicio de replicación
2. **La replicación eucariota termina cuando se encuentran las burbujas de replicación.**
3. **La replicación procariota termina cuando el replicón ha recorrido todo el cromosoma circular.**
4. En procariotas existen 4 tipos de ADN polimerasa y 1 ARN polimerasa.
5. **En eucariotas existen 4 tipos de ADN polimerasa, que cumplen las funciones de síntesis de ADN y ARN.**
6. **En eucariotas existe mayor regulación que en procariotas**

FALSAS:

1. **En procariotas hay un solo inicio y en eucariotas hay varios.**
4. **En procariotas existen 2 tipos de ADN polimerasa , la III y la I. Además, existe una ARN polimerasa, llamada primasa.**