

## SOLUCIONES DE GENÉTICA MOLECULAR: ENZIMAS, SECUENCIAS Y PROTEÍNAS DE LA REPLICACIÓN

Señala las que son correctas y justifica por qué las otras son falsas.

1. Ori C es la secuencia de inicio en eucariotas
2. Un replicón y un replisoma son lo mismo.
3. **Las SSB mantienen las cadenas de ADN separadas.**
4. El primer está hecho de desoxirribonucleótidos.
5. El primer sintetiza la primasa.
6. **En procariotas hay 2 tipos de polimerasas: la III (la principal) y la I (exonucleasa, que además rellena los fragmentos de Okazaki con ADN).**
7. **En eucariotas hay 4 tipos de polimerasas, de las cuales nos interesan sobretudo delta (principal) y alfa (función primasa).**
8. Una primasa es la prima de la DNA polimerasa.
9. **Los fragmentos de Okazaki aparecen en la cadena retrasada.**
10. **En la replicación, se copian ambas cadenas.**

### FALSAS

1. Ori C es la secuencia de inicio en procariotas.
2. Un replicón es la suma de DNA polimerasa + helicasa + hebra ADN
4. El primer (cebador) está hecho de ribonucleótidos (ARN)
5. La primasa (RNA polimerasa) es el enzima encargado de sintetizar el primer (cebador de ARN)
8. Una primasa es una RNA polimerasa: hace hebras de ARN.