



Replicación del ADN

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

Chong Velázquez Sergio

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Bioquímica II

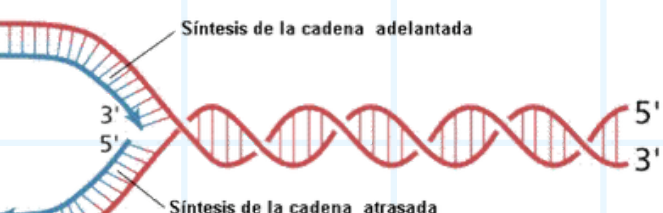
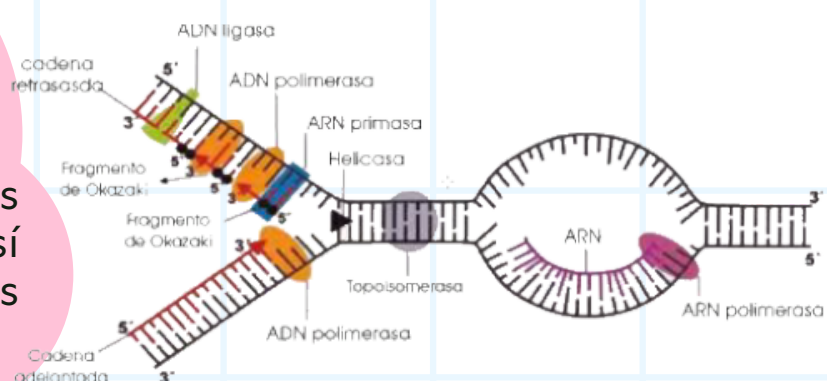
Tapachula, Chiapas

10 de Febrero del 2024

Replicación del ADN

¿QUÉ ES?

Es un proceso en el cual las moléculas de ADN se copian a sí mismas y generan otras moléculas de ADN

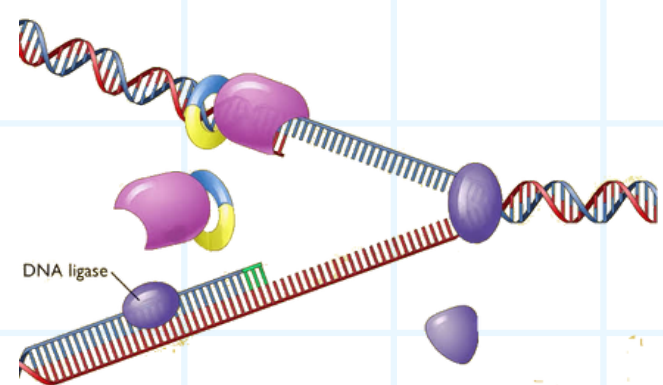
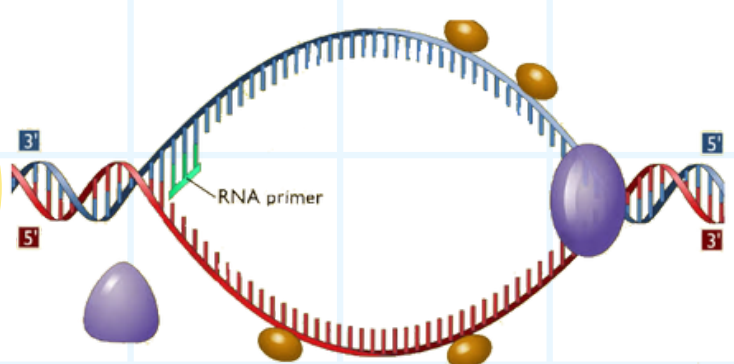


INICIACIÓN

Primer paso, la cadena de ADN se empieza a desenrollar, lo que provoca que se forme la horquilla de replicación.

ENLOGACIÓN

Se sintetizan la nueva hebra de 5' a 3'. Se generan dos hebras, rezagada (fragmentos cortos) y líder (fragmentos largos).



TERMINACIÓN

Cuando se ha completado la replicación el ADN polimerasa elimina los cebadores, y el ADN ligasa termina de unir los fragmentos de okazaki restantes.

Fuentes bibliografías

<https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/replication/a/molecular-mechanism-of-dna-replication#:~:text=El%20comienzo%20de%20la%20replicaci%C3%B3n%20de%20ADN&text=La%20replicaci%C3%B3n%20siempre%20comienza%20en,de%20replicaci%C3%B3n%20en%20su%20cromosoma.>

<https://genotipia.com/replicacion-del-adn/>