



CUADRO DESCRIPTIVO DE LA REPLICA DEL DEL ADN

Aguilon Santizo Daniela Paola

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Velezquez Cancino Roman Reyes

Tapachula, Chiapas A 15 DE FEBRERO DE 2025

LAS DIFERENTES ENZIMAS QUE INTERVIENEN EN LA REPLICACION

EL PROCESO

- Se agregan nuevas bases y complementarias a las hebras parentales.
- Una de las hebras se sintetizan de forma continua mientras se forma con los fragmentos de okazaki.
- Los iniciadores se remueven y nuevos nucleótidos de ADN se colocan en su lugar.
- ADN ligasa se une a la columna vertebral.

ORIGEN

- La replicación del ADN eucariota tiene múltiples orígenes.

ESTRUCTURA DEL ADN

- Su ADN se distribuye en múltiples cromosomas lineales incluidos en el núcleo.

TIENE LUGAR EN

- Produce en el núcleo en la célula eucariota.

Procariota

- Reconocido por unas proteínas específicas que se unen a él.
- Las enzimas helicasas rompen los enlaces de hidrógenos y se abren la doble cadena de ADN y se produce el desarrollo de la zona.

- La replicación del ADN procariota tiene un solo origen.

- Estructuran su ADN en un único cromosoma circular inmenso en el citosol.

- Ocurre en el citoplasma

BIBLIOGRAFIA



[https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation./replication/a/molecular-mechanism-of-dna-](https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation./replication/a/molecular-mechanism-of-dna-replication#:~:text=La%20replicaci%C3%B3n%20del%20ADN%20es,direcci%C3%B3n%205'%20a%203')

replication#:~:text=La%20replicaci%C3%B3n%20del%20ADN%20es,direcci%C3%B3n%205'%20a%203'.