



## **cuadro descriptivo sobre la replicación del ADN**

Velazquez Lopez Julissa

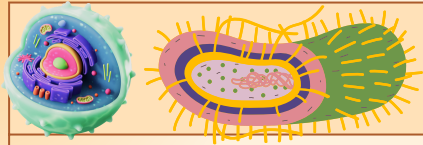
Universidad del sureste

Lic .Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z. Velazquez Cancino Román Reyes

Tapachula , Chiapas a 14 de febrero del 2025

# REPLICACIÓN DEL ADN



	célula procariota	célula eucariota
Inicio de reolicación	Utiliza la proteína primasa para sintetizar ARN primario para comenzar la replicación ( cebador).	De la misma forma utiliza la proteína ARN polimerasa para empezar su replicación.
Velocidad de replicación	Es más rápido por su facilidad en su desempaquetamiento ya que esta no cuenta con histonas	Esta es lenta en comparación, aunque se réplica en pequeñas porciones , llamadas replicones .
Síntesis de hebra complementaria	Se sintetiza de manera semidescontinuas , con hebras conductoras y retardadas , donde los ligamentos de okazaki son de 1000 a 2000 nucleotidos	Se sintetiza de 5' a 3' con hebra conductora y hebra discontinua , donde los ligamentos de okazaki son más pequeños .
Desenrollamiento de hebras antes de la horquilla de replicación	Mediante proteínas de ADN girasa	Mediante proteínas topoisomerasas I y II
lugar de réplica	Citoplasma	núcleo
origen de inicio para iniciar la replicación	La proteína ADN polimerasa I necesita un cebador , que lo crea el	Cuenta con un ADN polimerasa que que el mismo sintetiza el cebador

# Bibliografía

<https://ocw.unican.es/pluginfile.php/715/course/section/397/Tema%25207B-Bloque%2520I-Replicacion.pdf>