



CUADRO DESCRIPTIVO

MORALES MORALES KEVIN YAHEL

UNIVERSIDAD DEL SURERESTE

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

MVZ VELAZQUEZ CANGINO ROMAN REYES

BIOQUIMICA II

REPLICA DEL ADN

2 CUATRIMESTRE GRUPO "A"

**FECHA DE ENTREGA:
15/FEB/25**



ENZIMAS QUE INTERVIENEN EN LA REPLICA DEL ADN



ENZIMAS	FUNCIONES
Topoisomerasas	Encargada de disipar la tensión de sobrenrrollamiento del ADN
Hélicasa	Encargada de separar las dos hebras de ADN por ruptura de puentes de hidrogeno
Proteínas de unión a cadena simple (SSB)	Mantiene la estabilidad de la horquilla de replicación evitando que las dos hebras se vuelvan a abrir
ADN polimerasa	Incorpora los nucleótidos correspondientes para las nuevas hebras de ADN (la delantera y la retrasada).
ADN ligasa	Une los espacios que se generan entre un nucleótido y otro dentro de una misma hebra
Primasa	Agrega los ribunucleótidos que forman parte de los primer o cebadores (tiene una actividad de ARN polimerasas).



BIBLIOGRAFIA

- **[HTTPS://WWW.CK12.ORG/FLEXI/ES/CIENCIAS-DE-LA-VIDA/ESTRUCTURA-Y-REPLICACION-DEL-ADN/CUALES-SON-LAS-DIFERENTES-ENZIMAS-QUE-PARTICIPAN-EN-LA-REPLICACION-DEL-ADN/](https://www.ck12.org/flexi/es/ciencias-de-la-vida/estructura-y-replicacion-del-adn/cuales-son-las-diferentes-enzimas-que-participan-en-la-replicacion-del-adn/)**
- **[HTTPS://E1.PORTALACADEMICO.CCH.UNAM.MX/ALUMNO/BIOLOGIA1/UNIDAD2/REPLICACIONADN/MECANISMOS](https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad2/replicacionadn/mecanismos)**