



DESCRIPCION DE ENZIMAS QUE INTERVIENEN  
EN LA REPLICACION

ROMER JOAQUIN ALVAREZ ORDOÑEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z. ROMAN REYES VELÁZQUEZ CANCINO

TAPACHULA, CHIAPAS A 15 DE FEBRERO DEL 2025

# ENZIMAS EN LA REPLICACION

## Cuadro descriptivo

| enzima                        | acion  | función en la célula   |
|-------------------------------|--|--|
| DNA polimerasa                | añade nucleótidos a la molécula de DNA en formación. remueve cebadores de RNA. | llena huecos en el DNA, para reparación<br>remueve los cebadores de DNA. |
| DNA polimerasa III            | revisa y corrige la secuencia del DNA.   | replica DNA  |
| DNA girasa (topoisomerasa II) | promueve el superenrollamiento.  | mantiene la compactación del DNA   |
| DNA helicasa                  | se une al DNA cerca de la horquilla de replicación.                            | promueve la separación de las hebras de DNA.                             |
| topoisomerasa I               | relaja el DNA superenrollado.  | mantiene el nivel adecuado de enrollamiento.                             |
| Primasa                       | hace cadenas pequeñas del RNA usando DNA como molde.                           | necesaria para que el DNA polimerasa replique la hebra retrasada.        |

# BIBLIOGRAFIA:

<https://brainly.lat/tarea/36775656>