



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Alejandra de Jesus Aguilar Sanchez

Mapa conceptual

Biología Molecular

PASIÓN POR EDUCAR

4

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril de 2024.



Principales enzimas de replicación del ADN



ADN Polimerasa:

Definición: Enzima responsable de la síntesis de nuevas cadenas de ADN
Subunidades:
ADN Polimerasa I: Procesamiento y reparación del ADN
ADN Polimerasa II: Reparación del ADN
ADN Polimerasa III: Principal enzima de replicación del ADN en bacterias

Helicasa

Definición: Enzima que desenrolla la doble hélice de ADN durante la replicación

Topoisomerasa

Definición: Enzima que relaja la tensión en la doble hélice de ADN durante la replicación

Primasa

Definición: Enzima que sintetiza un primer fragmento de ARN durante la replicación del ADN

Ligasa de ADN

Definición: Enzima que une los fragmentos de Okazaki durante la replicación del ADN en la hebra rezagada.



