

**Nombre del alumno: RASHEL CITLALI RINCÓN GALINDO**

**Nombre del profesor: ALEJANDRA DE JESÚS AGUILAR SÁNCHEZ**

**Nombre del trabajo: INFOGRAFÍA**

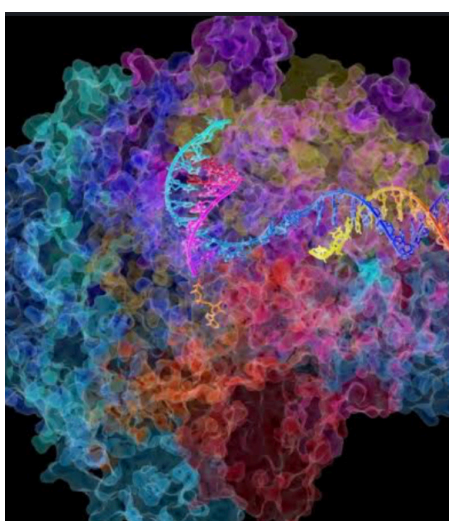
**Materia: BIOLÓGICA MOLECULAR**

**Grado: 4**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de marzo del 2024.

# ENZIMAS QUE ACTÚAN EN REPLICACIÓN ADN

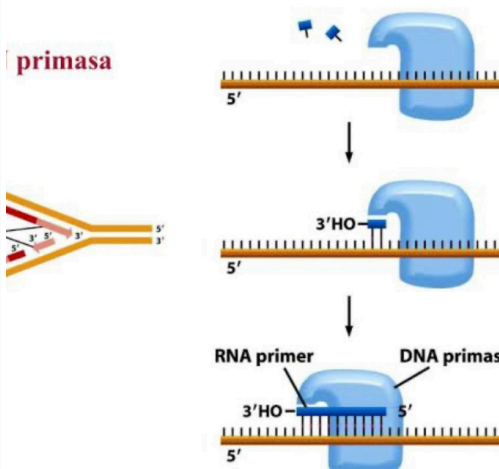
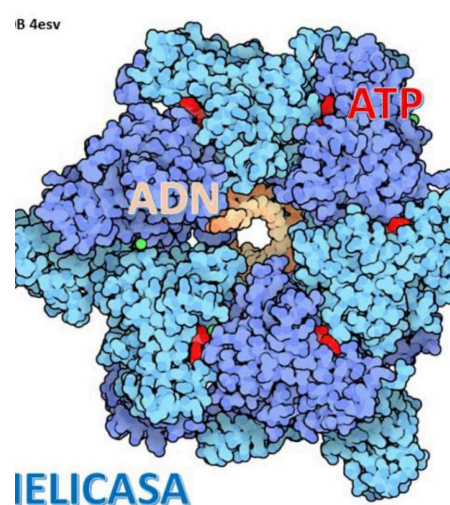


## ADN Polimerasa

Enzimas que se utilizan para la síntesis del ADN mediante la adición de nucleótidos uno por uno a la cadena de ADN en crecimiento

## ADN Helicasa

Esta es la enzima que participa en el desenrollado de la estructura de doble hélice del ADN, lo que permite que comience la replicación del ADN.

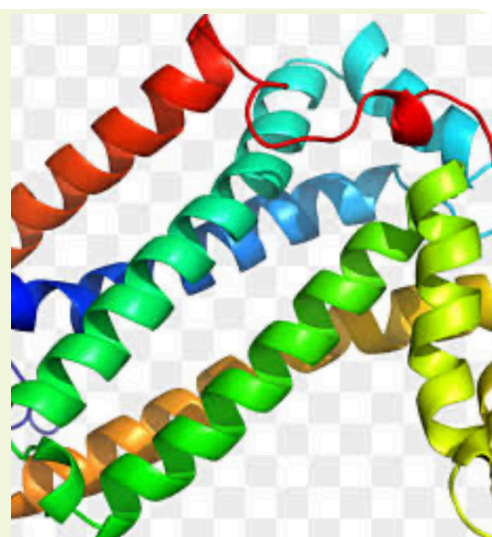


## ADN Primasa

Este es un tipo de enzima ARN polimerasa que se utiliza para sintetizar o generar cebadores de ARN, que son moléculas de ARN cortas que actúan como plantillas para el inicio de la replicación del ADN.

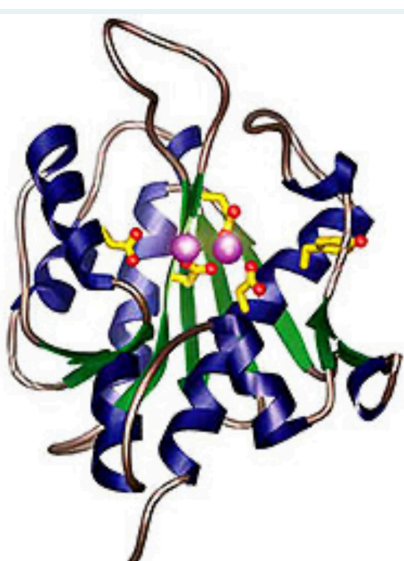
## ADN Ligasa

Esta enzima une fragmentos de ADN formando enlaces fosfodiéster entre los nucleótidos.



## Exonucleasas

Estos son un grupo de enzimas que eliminan las bases de nucleótidos del final de una cadena de ADN.

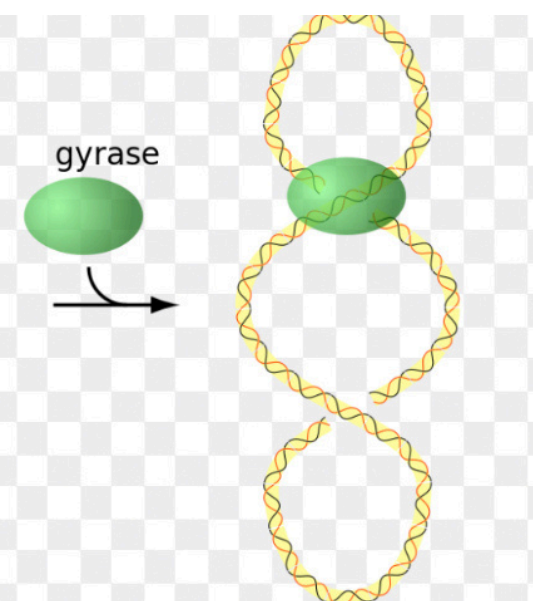


# ENZIMAS QUE ACTÚAN EN REPLICACIÓN ADN



## Topoisomerasa

Esta es la enzima que resuelve el problema del estrés topológico causado durante el desenrollado. Corta una o ambas hebras del ADN permitiendo que la hebra se mueva entre sí para liberar la tensión.



## Telomerasa

Esta es una enzima que se encuentra en las células eucariotas que agrega una secuencia específica de ADN a los telómeros de los cromosomas después de que se dividen.

