

Nombre del alumno: RASHEL CITLALI RINCÓN GALINDO

Nombre del profesor: ALEJANDRA DE JESÚS AGUILAR SÁNCHEZ

Nombre del trabajo: INFOGRAFÍA

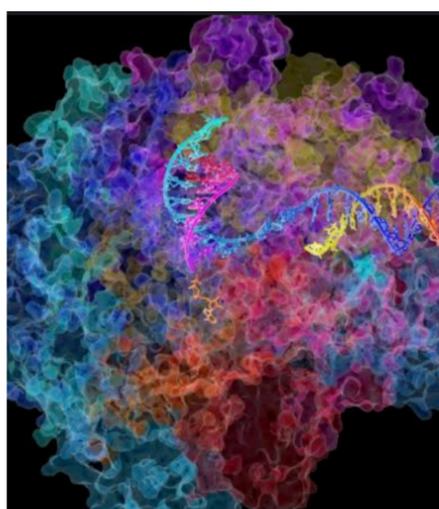
Materia: BIOLÓGICA MOLECULAR

Grado: 4

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de marzo del 2024.

ENZIMAS QUE ACTÚAN EN REPLICACIÓN ADN

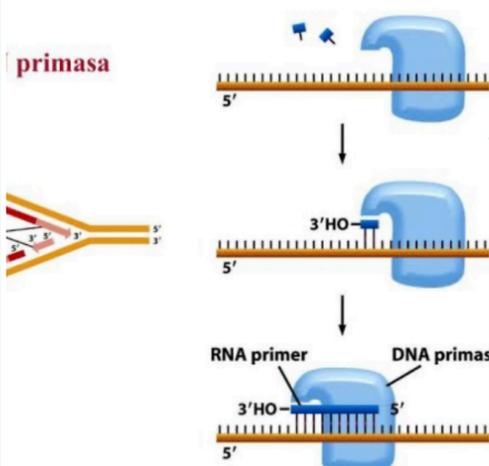
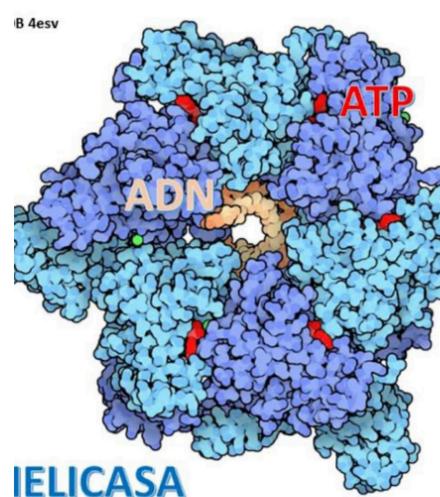


ADN Polimerasa

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.

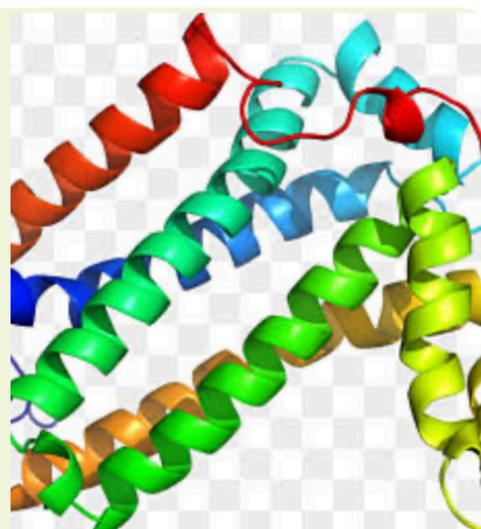


ADN Primasa

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.

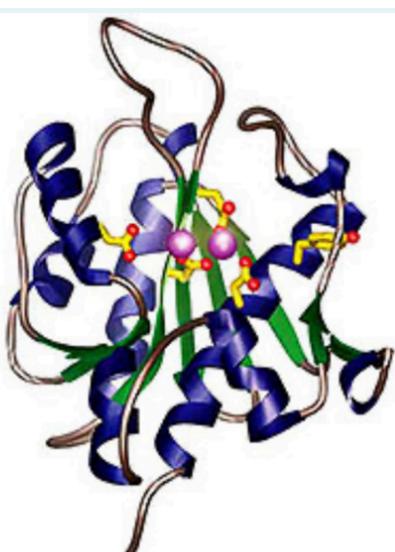
ADN Ligasa

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

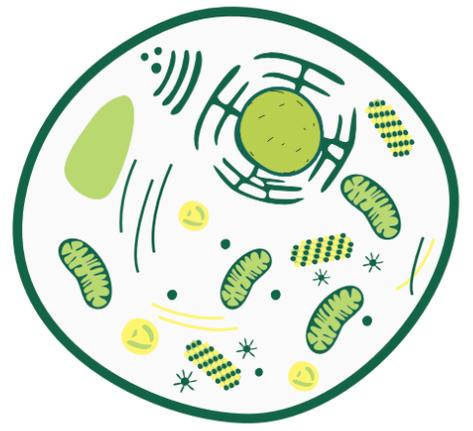


Exonucleasas

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

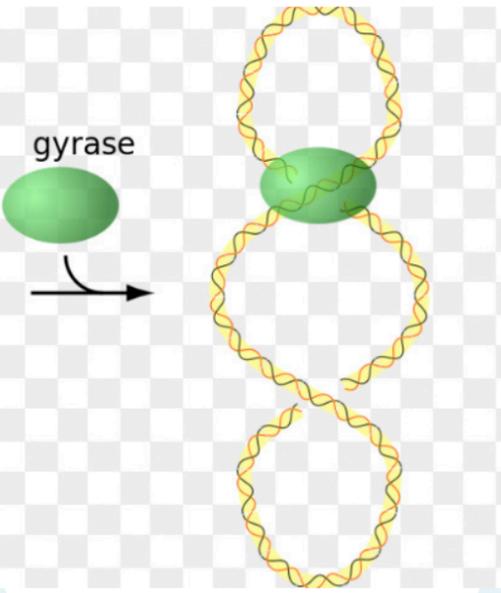


ENZIMAS QUE ACTÚAN EN REPLICACIÓN ADN



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.

