



Nombre del alumno: Carlos Mario Pérez López

Nombre del profesor: Alejandra de Jesús Aguilar Sánchez

Nombre del trabajo: Cuadro comparativo

Materia: Biología molecular

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to

Grupo: "D"

Comitan de Domínguez, Chiapas 26/04/2024

Enzima	Definición	Función	Sub unidades
ADN ligasa	Enzima que se encarga de la unión del ADN	Enzimas que se encargan de la formación de cadenas usando un enlace fosfodiéster entre los nucleótidos	
Cebador	Son las moléculas de DNA llamadas sellador primer	Dan la proporción para 3' del primer y generan la replicación	
ADN polimerasa	Esta consiste en una sola sub unidad que realiza su función tanto en su función descrita como en la función contraria	Elimina los RNA primarios en el extremo 5' del fragmento de la cadena de Okazaki	
ADN polimerasa III	Es la que se forma por diez sub unidades y tiene la capacidad de polimeración y es superior a las otras cadenas	Elonga la cadena la cadena del DNA durante el proceso de replicación	En esta existen las sub unidades alfa, beta y delta que forman un núcleo con capacidades de replicación
Proteínas que fijan DNA		Proteínas que se encargan de la estabilización de moléculas y el proceso se da con la unión de proteínas	
ADN polimerasa II	Esta se encarga exclusivamente en la reparación de moléculas	Esta esta ligada en manera principal en la reparación del DNA	

Primasa	Esta ayuda principalmente a la activación de polimerasa III y esto después será	Las proteínas que van a ayudar a la sinterización del cebador	
----------------	--	--	--