



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Edman Uriel Morales Aguilar

NOMBRE DEL TEMA: Traducción

PARCIAL: Segunda unidad

NOMBRE DE LA MATERIA: Biología molecular

NOMBRE DEL PROFESOR: Alberto Alejandro Maldonado López

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Humana

SEMESTRE Y GRUPO: 4 A

REPLICACIÓN

OBJETIVO

Formar una copia de ADN, para esto se necesita una cadena molde

INICIACIÓN

Helicasa: separa las hélices de la cadena rompiendo los puentes de hidrogeno
Primasa: crea una pequeña cadena de ADN (primer)

ENLOGACIÓN

La ADN POLIMERASA 3: Se une al primer agregando dexosirribonucleotidos en dirección 5' a 3'. Y la EXONUCLEASE: Elimina los primers o cebadores de ADN de la cadena resagada.

TERMINACION

El ADN ligasa une todos los fragmentos de ADN mediante enlaces de hidrogeno y la Topoimerasa libera la tensión y realiza el enrollamiento

PROTEÍNAS ESTABILIZADOR/

Estas mantendrán separadas las hebras de ADN durante todo el proceso