



**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