



**Perez Perez Karla Guadalupe**

**Q.F.B HUGO NAJERA MIJANGOS**

**REPLICACION DE ADN**

**BIOLOGIA MOLECULAR**

**4C**

# REPLICACIÓN DE ADN

Método por el cual, de una molécula de ADN se obtendrá dos o más

## INICIACIÓN

1: ocurre la activación del sitio de origen (proteínas específicas)

HELICASA

2: se romperán los puentes de hidrogeno entre las bases nitrogenadas

TOPOISOMERASA

Se encargara de desenredar el ADN, aliviando los trastornos

## ELONGACION

POLIMERASA

Lleva acabo la síntesis de la nueva cadena de ADN.

PRIMASA

Ayudará a sintetizar fragmentos de ARN

## TERMINACIÓN

ADN polimerasa sintetiza la cura de cada extremo, sustituyendo al URACILO POR TIMINA.

LIGASA

Agregara puentes de hidrogeno sobre las bases nitrogenadas