

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN.

MATERIA

BIOLOGIA MOLECULAR

TEMA:

MAPA CONCEPTUAL DE REPLICACION
DE ADN.

DOCENTE:

QFB HUGO NAGERA MIJANGOS.

ALUMNO:

RONALDO DARINEL ZAVALA
VILLALOBOS

MEDICINA HUMANA CUARTO
SEMESTRE G.A”

REPLICACION DEL ADN

PROCESO MEDIANTE EL CUAL UNA MOLECULA DE ADN SE DUPLICA

INICIO

ENTRA LA HELICASA

ACTUA SSB

ENTRA LA PRIMASA

ACTUA EL ADN POLIMERASA

ELONGACION

AVANZA LA HORQUILLA

ACTUAN TOPOISOMERASA

CADENA LIDER

Cadena retrasada

CONTINUA

DESCONTINUA

UNICO CEBADOR

MULTIPLES CEBADORES

5 a 3

3 a 5

TERMINACION

MADURACION

FENOTIPO 1

RNASAN H1

ADN POLIMERASA

ACTUA LA LIGASA