



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

8vo Semestre

Grupo "B"

TRANSCRIPCION

Presenta: Lizbeth Anahi Ruiz Córdova

Docente a cargo: QFC. Hugo Nájera Mijangos

16 de marzo del 2022, Comitán, Chiapas.

TRANSCRIPCIÓN

Síntesis ARN a partir del ADN actuando como molde, utiliza solo una porción definida en uno o varios genes

Utiliza 1 hebra

Hebra molde o codificadora

Se fabrica en sentido 5'-3'

INICIACIÓN

Cambios en ARN polimerasa

Factores alternativos

Alteraciones en la estructura del ADN

Metilaciones

Superenrollamiento

Efectores

Unión a una proteína a un operador cercano al promotor

Regulación a distancia (secuencia operadora a distancia del operador)

ELONGACION

Factor regulador

JEFB

CSB

Controla la velocidad de las enzimas

Actúa sobre ARN polimerasa

TERMINACION

Factores de parada

Haloenzimas

Retira a todas las enzimas