

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología molecular

Trabajo:

Transcripción genética

Docente:

Q. Nájera Mijangos Hugo

Alumno:

Jennifer Larissa López Sánchez

Semestre y grupo: 4º "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 16 De abril del 2021

Transcripción genética

Iniciación

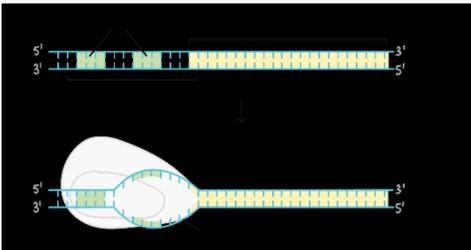
ARN
polimerasa

Se une

Promotor

Separa

Las cadenas de
ADN



Elongación

Una cadena de ADN
o cadena de molde

ARN Polimerasa

Lee este
molde una
base a la vez

Produce

Base de
nucleótidos
complementarios

Forman

Cadena que
crece de 5p-3p

Transcrito

Con la misma
información,
Contrario al gen,
con base uracilo en
lugar de timina

Terminación

Transcritas las
secuencias provocan
que el transcrito sea

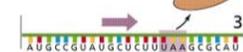
liberado

Del ARN

TRADUCCIÓN

TERMINACIÓN

Terminación



Proteína sintetizada

C-terminal N-terminal

