

# 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

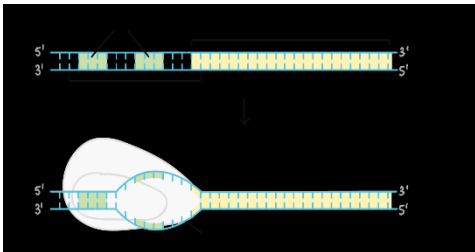
ARN polimerasa

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

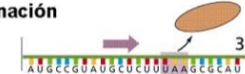
liberado

Del ARN

TRADUCCIÓN

TERMINACIÓN

Terminación



Proteína sintetizada

C-terminal N-terminal

