



**Alumna: Roblero Roblero  
Evangelina Yaquelin 4° C**

**Profesor: QFB. Hugo Najera  
Mijangos**

**Actividad: Cuadro  
sinóptico**

**Materia: Biología molecular**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de abril del 2024



# BIOLOGÍA MOLECULAR

## TRANSCRIPCIÓN

### EUCARIONTES

- 1.- Nivel promotor (caja TATA)
- 2.- Nivel estimulador
- 3.- Nivel de la dinámica del nucleosoma
- 4.- Nivel de la condensación del cromosoma

### PROCARIONTES

- 1.- Nivel de promotor
  - 2.- Nivel estimulador
- Formados por:
- Dos Subunidades B
  - Dos subunidades  $\alpha$  y un factor sigma

## CARACTERÍSTICAS

- Consiste en la síntesis de una proteína a partir de la información contenida en el ARNm.
- Es un proceso que se produce en el citoplasma.

## ACTIVACIÓN

Los aminoácidos se activan por medio de las aminoacilsintetasas específicas t de ATP

## PASOS

- 1.- Separación de la subunidad >
- 2.- Reconocen el ARNm
- 3.- Resultado, complejo de iniciación 30s
- 4.- Separación de los factores.
- 5.- Resultado: complejo de inicio 70

## **Bibliografía:**

Beas, C., Ortuño, D., & Armendáriz, J. (2009). Biología molecular: fundamentos y aplicaciones.