



**José Manuel López cruz**

**cuadro sinóptico**

**TRADUCCION Y TRANSCRIPCION**

**Biología molecular**

**4° A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril de 2023.

# Traducción y transcripción

## Traducción

### Proceso de

#### Síntesis de proteína

A partir de información contenida en el ARNm  
Se produce en el citoplasma

Es leída por ribosomas  
Cada grupo de tres bases termina la unión

### Inicio

#### complejo de iniciación

estas piezas deben reunirse justo de la forma correcta

- Un ribosoma
- Un ARNm
- Un ARNt (de inicio)

### Elongación

El sitio A será el "lugar de aterrizaje" para el siguiente ARNt

formación del enlace peptídico  
ARNt también encargado de sitio p y sitio E

#### terminación.

sucede cuando un codón de **alto** en el ARNm (**UAA, A UAG, o AGA**) entra en el sitio

## Transcripción

### Inicio

#### Reconocer el promotor

La polimerasa manda una señal para anclarse

Se forma una burbuja, que seguirá con la elongación

### Elongación

#### Síntesis de ARN

Se lleva a cado la disociación

Se separa el factor sigma