



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno: Marbin Alejandro Samayoa Velasco**

**Nombre del tema: Mapa Conceptual**

**Parcial: 3er. Parcial**

**Nombre de la Materia: Bioquímica II**

**Nombre del profesor: QFB. Aldrin de Jesús Maldonado Velasco**

**Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Cuatrimestre: 2 do. Cuatrimestre**

**Comitan de Domínguez, a 06 de marzo de 2025**

# Traducción del ARNm

## INICIACION:

El ARNm se une a la subunidad pequeña del ribosoma, y el factor eIF2 ayuda a unir el ARNt iniciador al codón de inicio AUG.

### ENZIMAS:

ARNt iniciador, factores de iniciación (eIF2), ribosoma.

## ELONGACION:

Los ARNt cargados se unen a los codones del ARNm, y la peptidil transferasa forma enlaces peptídicos.

### ENZIMAS:

ARNt, peptidil transferasa, ribosoma.

## TERMINACION:

El ribosoma llega a un codón de terminación, y los factores de liberación liberan la proteína terminada.

### ENZIMAS:

Proteínas liberadoras, ribosoma.

## **REFLEXION**

**Conocer el proceso de traducción es crucial en medicina veterinaria para entender cómo las células sintetizan proteínas y desarrollar tratamientos genéticos que mejoren el bienestar animal.**

### **Referencias:**

**-1 Lectorio. (2022). Etapas y Regulación de la Traducción.**

**-2 Wikipedia. (2023). Traducción (genética).**

**-3 Porque Biotecnología. (s.f.). Cuaderno N° XXX: Síntesis de Proteínas.**