



**Nombre del alumno: Karen
Guadalupe Alvarez de la Cruz.**

**Nombre del profesor: Q.F.B Hugo
Najera Mijangos.**

**Nombre del trabajo: Transcripción y
traducción.**

Materia: Biología Molecular.

Grado: 4

Grupo: C

Transcripcion



Traducción

Inicio

El IF1 y el IF3 provocan la separación de la subunidad mayor y de la subunidad menor del ribosoma

La subunidad menor del ribosoma reconoce al ARNm

Se agregan IF2, GTP y formilmetionina al complejo anteriormente formado, dando como resultado el complejo de iniciación 30s

Posteriormente ocurre una hidrólisis de GTP provocando la separación de los factores IF1, IF2 e IF3

Esta hidrólisis provoca que se una la subunidad mayor al complejo de inicio 30s dando como resultado el complejo de inicio 70s

Elongación

Sitio A — Entrada de los aminoácidos

Sitio P — Anclaje

Sitio E — Salida

Terminación

Cuando se une el factor de liberación al sitio A del ribosoma