

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **Licenciatura en Medicina Humana**

### **Biología Molecular.**

Trabajo:  
**Traducción Genética.**

Docente:  
**Q. Hugo Nájera Mijangos.**

Alumno:  
**Mario Alberto Gordillo Martinez.**

Semestre y Grupo:  
**4° "A"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas 18 de Octubre del 2020.**

Consiste en la síntesis de una proteína a partir de la información contenida en el ARNm.

La información del ARN mensajero es "leída" por los ribosomas para fabricar proteínas.

Cada grupo de tres bases del ARNm determina la unión, a la cadena proteica.

La traducción conlleva la decodificación de un mensaje del ARNm para utilizar la información para construir un polipéptido o cadena de aminoácidos.

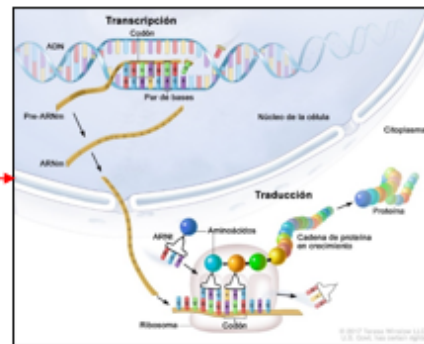
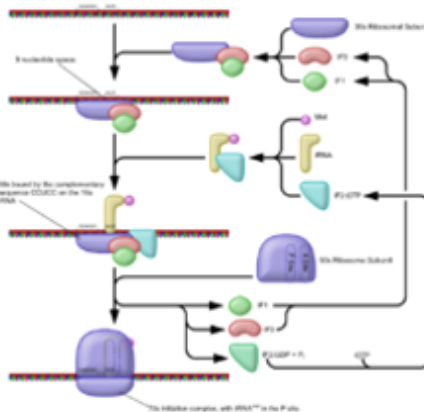
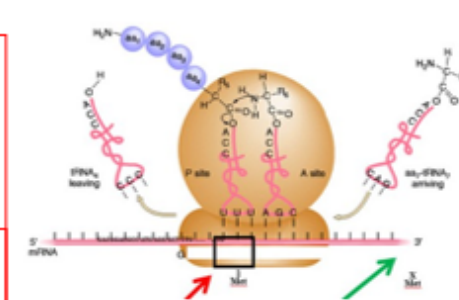
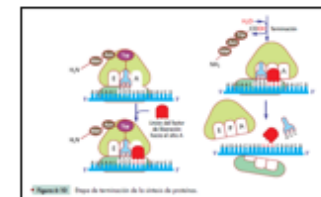
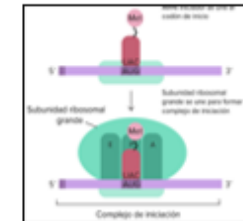
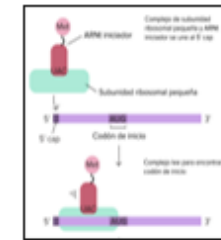
**Iniciación:**  
El ribosoma se reúne con el ARNm y el primer ARNt para que pueda comenzar la traducción y En esta etapa se une a un ribosoma a un ARNm y un ARNt para así formar el complejo de iniciación.

**Elongación:**  
En esta etapa los ARNt traen los aminoácidos al ribosoma y estos se unen para formar una cadena.

**Terminación:**  
En etapa participan proteínas (factores de liberación) reconocen los codones, interfieren con la enzima de los enlaces peptídicos y hacen que agregue una molécula de agua al ultimo aminoácido.

## TRADUCCION GENETICA:

Fases de la traducción:



### Fuentes de información:

Recuperado de: <https://es.khanacademy.org/science/biology/gene-expressioncentral-dogma/translationpolypeptides/a/the-stages-oftranslation>