



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre de alumno:
Gordillo López Eric Roberto

Nombre del profesor:
NAJERA MIJANGOS HUGO

Nombre del trabajo:
Diagramas

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:
BIOLOGIA MOLECULAR

Grado: 4 Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de abril del 2021.

**TRADUCCION
GENETICA**

- Un ribosoma que viene en dos subunidades, grande y pequeña

**elementos
necesarios**

- Un ARNm con las instrucciones para la proteína que vamos a construir

**complejo de
iniciación**

- Un ARNt "de inicio" que lleva el primer aminoácido de la proteína, que casi siempre es metionina (Met)

Iniciación

en esta etapa el ribosoma se reúne con el ARNm

el primer ARNt para que pueda comenzar la traducción.

Elongación

en esta etapa los ARNt traen los aminoácidos al ribosoma

estos se unen para formar una cadena.

Terminación

en esta última etapa el polipéptido terminado es liberado

realice su función en la célula.

Bibliografías

- Berg, J. M., Tymoczko, J. L., y Stryer, L. (2002). Eukaryotic protein synthesis differs from prokaryotic protein synthesis primarily in translation initiation
- Purves, W. K., Sadava, D., Orians, G. H. y Heller, H. C. (2004). From DNA to protein: Genotype to phenotype
- Ophardt, Charles E. (2003). Other antibiotics (Otros antibióticos). En [Virtual Chembook](#).