



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA



Materia:

Biología molecular

Trabajo:

Diagrama de flujo

Catedrático:

Q. Hugo Najera Mijangos

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Grado y grupo:

4°B

Lugar y fecha:

Comitán de Domínguez, Chiapas a 16/04/2021

TRADUCCIÓN GENÉTICA

El ribosoma se coloca en el ARNm que analiza, y el 1er ARNt

Lleva el aminoácido metionina para iniciar AUG

Se elonga, y la cadena de aminoácidos se distiende

ARNm lee un codón uno por uno, y el aminoácido de cada codón se va a la cadena de proteína en desarrollo

ARNt se va a sitios A, E y P

TRADUCCIÓN GENÉTICA

El proceso está en bñcle mientras se analicen codones nuevos

A la cadena se le implementa nuevos aminoácidos

La terminación comienza cuando un codón UAG, UGA y UAA entra al ribosoma

Sucesos separan la cadena del ARNt para flotar fuera, y el polipéptido tiene que darle forma tridimensional

Se necesita otros polipéptidos para hacer la proteína funcional y a la vez necesita que sus aminoácidos se retiren.

Bibliografía

- Jorde, L. B., Carey, J. C., & Bamshad, M. J. (2020). *Genética médica*. Elsevier.
- <https://es.khanacademy.org/science/biology/gene-expression-central-dogma/translation-polypeptides/a/the-stages-of-translation>