

FASES DEL PROCESO DE TRADUCCION DE ARNm



Nombre del alumno: Leonardo Daniel
Morales Jonapá

Nombre del Docente: Aldrin de Jesús
Maldonado Velasco

Bioquímica I I

Segundo cuatrimestre

PROCESO DE TRADUCCION DEL ARNm

Implica el proceso de construcción de las proteínas.

Se requieren de los principales tipos de ARN.

MENSAJERO

TRANSFERENCIA

RIBOSOMAL

Moléculas “lineales”.

Moléculas “adaptadoras”.

Componente de los ribosomas, junto con proteínas.

SE DIVIDE EN 3 FASES:

INICIACION

ELONGACION

TERMINACION

El complejo comienza a formarse cuando el ARNm se acopla a la subunidad menor.

Inicia cuando una nueva molécula de aminoacil-ARNt ingresa al sitio A.

Ocurre ante la llegada al sitio A del ribosoma de uno de los codones stop o de terminación.

REFERENCIAS:

Costas, G. (2020, 28 diciembre). *Proceso de transcripción del ADN y formación del ARN mensajero | Ciencia y Biología*. Ciencia y Biología. <https://cienciaybiologia.com/transcripcion-del-arn/>

Admin, & Admin. (2021, 12 agosto). *Proceso de transcripción del ADN a ARN: etapas y mecanismos*. Bioinformática. <https://bioinformaticaa.com/proceso-de-transcripcion-del-adn-a-arn-etapas-y-mecanismos/>

CONCLUSION: PUES EN QUE TODO ESTE PROCESO QUE SE LLEVA ACABO DE FORMA NATURAL EN EL ORGANISMO, MEDIANTE VARIAS FUNCIONES QUE LO INICIAN, DE LAS CUALES HABLAMOS ANTERIORMENTE EN ESTE TRABAJO, ES ESENCIAL PARA LA EXPRESIÓN GENÉTICA Y LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y DESARROLLO DE LAS CÉLULAS.