



Nombre de alumno: Andrik Edelvani Villatoro Ayala

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Bioquímica 2

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Segundo cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de febrero de 2022.

Elementos bioquímicos que intervienen en el flujo de la información genética

CUANDO HABLAMOS

La transcripción, decimos que es el proceso por el cual se sintetiza el ARN usando como molde al ADN

ESTA OCURRE EN

Células procariotas: no hay núcleo y ocurre directamente en el citoplasma

Células eucariotas: el ARN primario sufre diversas modificaciones que dan lugar a un ARN

Al referirnos de

De replicación, es el primer paso de la expresión genética.

SE MANIFIESTA EN

Las células procariotas las cuales contienen el material genético en el citoplasma.

Las células eucariotas tienen organizado en cromosomas que está separado del citoplasma por una membrana

SE TRATA DE

Una etapa crucial para obtener las formas maduras y funcionales tanto en los procariotas como eucariotas, nos referimos al procesamiento postranscripcional.

EL MRNA

Sufre pocas o ninguna modificación tras su transcripción debido al acoplamiento con la traducción

LOS RrNA

Se transcriben como un RNA de mayor tamaño que sufren una serie de procedimientos endonucleícos que generan los RNA maduros

(claros, 2022)

(Miguel, 2017)

(UDS, 2022)

Bibliografía

claros, G. (02 de 2022). *biorom.com*.

Miguel, J. (31 de 07 de 2017). *espaciociencia.com*. Obtenido de <https://espaciociencia.com/diferencias-del-proceso-replicacion-adn/#:~:text=La%20replicaci%C3%B3n%20en%20las%20procariotas,procariota%20que%20en%20la%20eucariota>.

UDS. (2022). *bioquímica 2*. comitan de dominguez.