



Nombre de alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Bioquímica

Grado: 2

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

ELEMENTOS BIOQUÍMICOS

Replicación del ADN

Al igual que en los procariontes, los cromosomas lineales de eucariotas se replican por separación de cadenas y apareamiento de bases complementarias de desoxirribonucleótidos libres con los de cada cadena de ADN parental.

Transcripción del ADN

Se transfiere la información contenida en la secuencia del ADN hacia la secuencia de proteína utilizando diversos ARN como intermediarios.

Procesamiento post-transcripcional de los diversos tipos de ARN.

Las modificaciones postranscripcionales son procesos que facilitan la generación de ácido ribonucleico (ARN) maduro y funcional.

Código genético y activación de aminoácidos

Es el conjunto de reglas que define cómo se traduce una secuencia de nucleótidos en el ARNm a una secuencia de aminoácidos en una proteína.

Síntesis de proteínas

Es un proceso demasiado complejo en el que la información genética codificada en los ácidos nucleicos se traduce en el "alfabeto" de los 20 aminoácidos estándar de los polipéptidos

Bibliografía

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1960§ionid=148097707#:~:text=La%20s%C3%ADntesis%20prote%C3%ADnica%20es%20un,amino%C3%A1cidos%20est%C3%A1ndar%20de%20los%20polip%C3%A9ptidos.>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/transcripcion>