



**Nombre de alumno: Elisa Aurora  
López Santiago**

**Nombre del profesor: María Venegas.**

**Nombre del trabajo: Super nota.**

**Materia: Bioquímica II.**

**Grado: Segundo**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a febrero de 2022.

# PROTEINA



2 Los aminoácidos no son capaces de reconocer los tripletes del ARN-m necesitan unirse a un ARN de pequeño tamaño.



4 La unión del aminoácido al ARN-t tiene lugar por el extremo 3' del ARN-t

6 la especificidad de reconocimiento de las aminoacil-ARN-t-sintetasas y el correspondiente aminoácido no está en el anticodón del ARN-t. Nombrado segundo código genético.

## NOTAS.

En bacterias y en eucariontes se ha observado la eliminación de segmentos internos de los polipéptidos durante el procesamiento. Secuencias proteicas interpuestas.

Lazo dihidrouracilo (DHU): lugar de unión a la aminoacil ARN-t sintetasa o enzimas encargadas de unir un aminoácido a su correspondiente ARN-t.

Lazo del anticodón: lugar de reconocimiento de los codones del mensajero.

La traducción es el paso de la información transportada por el ARN-m a proteína.

1 se produce la activación de los aminoácidos y formación de los complejos de transferencia.



3 La activación de los aminoácidos es necesario para que comience la traducción; consiste en la unión de cada aminoácido a su ARN-t específico mediante la intervención de un enzima, la aminoacil-ARN-t sintetasa y el aporte de energía del ATP.

5 Debe existir al menos una aminoacil-ARN-t-sintetasa diferente por cada ARN-t distinto. El ARN-t se une a la aminoacil-ARN-t-sintetasa a través del lazo dihirouracilo

7 Los polipéptidos una vez sintetizados pueden ser procesados. Se da la péptido señal por medio de las membranas. se encarga una peptidasa.

LOS ARN TRANSFERENTES (ARN-T), SE ENCARGAN DE TRANSPORTAR AMINOACIDOS

Lazo de T ψ C: lugar de enlace al ribosoma.

