



**Nombre de alumno:** filadelfo domingo  
Ruíz Hernández

**Nombre del profesor:** maría de los  
ángeles Venegas

**Nombre del trabajo:** super nota

**Materia** bioquímica 2

**Grado:** 2 A

**Grupo:** LMV

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero de 2022

# bioquímica



## Código genético y activación de aminoácidos

La traducción es el paso de la información transportada por el ARN-m a proteína. las polimerasa son la utilizada para la replicacion del ADN

después la célula se divide y se deposita la mitad del ADN en la célula hija

Las aminoacil-ARN-t-sintetasas tienen tres sedes distintas, una para el reconocimiento del aminoácido, otra para el ARN-t y otra para el ATP

## Síntesis de proteínas (traducción de ARN)

las moléculas encargadas de transportar aminoácidos al ribosoma es el ARN-t y esta posee dos partes activas: La terminación 3' en el extremo superior que es el lugar en donde un aminoácido específico se une

El bucle del anticodón, localizado en el extremo inferior, es un espacio de tres bases nucleicas que es el punto de unión con el codón, otro triplete que se encuentra en el ARNm

Con ayuda enzimática, la cadena de ADN se abre en el espacio que se encuentra el gen, y con el patrón de ácidos nucleicos se va formando una cadena de nucleótidos de ARN llamado mensajero

El ARNm en el citoplasma se dirige al ribosoma para empezar a hacer la lectura de lo transcrito del ADN

El Código Genético es una referencia de los aminoácidos que lleva cada codón en la secuencia del ARNm. De esa manera se conoce el tipo de proteína que sintetiza una secuencia de ADN

Fuente  
universidad del dureste.2022  
atologia de bioquímica.PDF.  
recuperado el 12 de feb..2022

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/65181b03d4ef1564fc9cd1fd47d63899.pdf>