

**Materia:**  
**Biología Molecular.**

**Nombre del trabajo:**  
**Cuadro Sinóptico: traducción y  
transcripción**

**Alumna:**  
**Keyla Samayoa Pérez.**

**Grupo: "A"**

**Grado: "4"**

**Docente:**  
**Q.F.B. Hugo Najera Mijangos.**

T  
R  
A  
N  
S  
C  
R  
I  
P  
C  
I  
O  
N

**TRANSCRIPCIÓN.**

El inicio de esta es crucial para determinar que genes se pueden expresar, cuando y donde.

Es importante descifrar la iniciación de la transcripción por todas las polimerasas de ARN a través de la identificación del sitio de inicio.

En los dos tipos de células el inicio de la transcripción se va a dar en diferentes niveles.

Eucariontes.

Nivel promotor, nivel estimulador, nivel de la dinámica del nucleosoma, nivel de la condensación del cromosoma.

Tipos de estructuras de las polimerasas de ADN

2b, 2a, y un factor sigma

Procariontes.

Nivel del promotor, nivel estimulador.

2b, 12-15 proteínas

**TRADUCCIÓN.**

Consiste en la síntesis de una proteína a partir de la información contenida en el ARNm

Este proceso se lleva a cabo en el citoplasma

La información del ARNm es leída por los ribosomas para fabricar proteínas.

Cada grupo de tres bases del ARNm determina la unión a la cadena proteica, de unos de los 20 aminoácidos que existen.

ADN de importancia:  
ARN de transferencia.

## Bibliografía

armendariz, C. B. (2009). *Biología Molecular fundamentos y aplicaciones* (Vol. 1). (G. r. leticia, Ed.) Mexico. Recuperado el Abril de 2023, de [Biologia molecular fundamentos y aplicaciones.com](http://Biologia molecular fundamentos y aplicaciones.com)