



## **tema: cuadro sinóptico traducción y transcripción**

**nombre del alumno: Paola Isabel  
Díaz Sánchez**

**Grado: 4**

**Grupo: A**

**Materia: Biología molecular**

**Nombre del docente: Hugo Nájera  
Mijangos**

Transcripción y traducción

s

Transcripción

Es el proceso de generación de una copia de ARN

Nivel de cel. Procarionta

Nivel promotor y nivel estimulador

ARNm

Portador de información sobre la proteína que el gen tiene codificado en ADN

ARN se desplaza

Desde el núcleo de la célula al citoplasma

Cuál es la estructura de ADN polimerasa

2 subunidades beta  
2 subunidad alfa  
1 sigma

Es un proceso fundamental

Ocurre en nuestro genoma

Traducción

Síntesis de una proteína a partir de la información contenida en el ARNm

Hay 2 tipos de células

Eucariotas y procariontas

Donde se lleva acabo

En el citoplasma

¿Cuáles son los niveles de cel. Eucariota?

Nivel promotor:  
Nivel estimulador  
Nivel de la dinámica el nucleosoma  
Condensación del cromosoma

ARN es leído por

Por el ribosoma para producir proteínas

## Referencia

(National human genome research institute, s.f.)

## Bibliografía

*National human genome research institute.* (s.f.). Obtenido de National human genome research institute: <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Transcripcion#:~:text=Definici%C3%B3n,gen%20tiene%20codificada%20en%20ADN>.