



**Nombre del alumno: Cesar Enrique  
Utrilla Domínguez**

**Nombre de la docente: Hugo Najera  
Mijangos**

**Transcripción y Traducción  
Materia: Biología molecular.**

**Grado: 4**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez a 22 de abril de 2023.

Proceso de transcripción en procariontes

Iniciación

Inicia con la polimerasas, se une a la cadena molde de ADN y reconoce la primera base para copiarse.

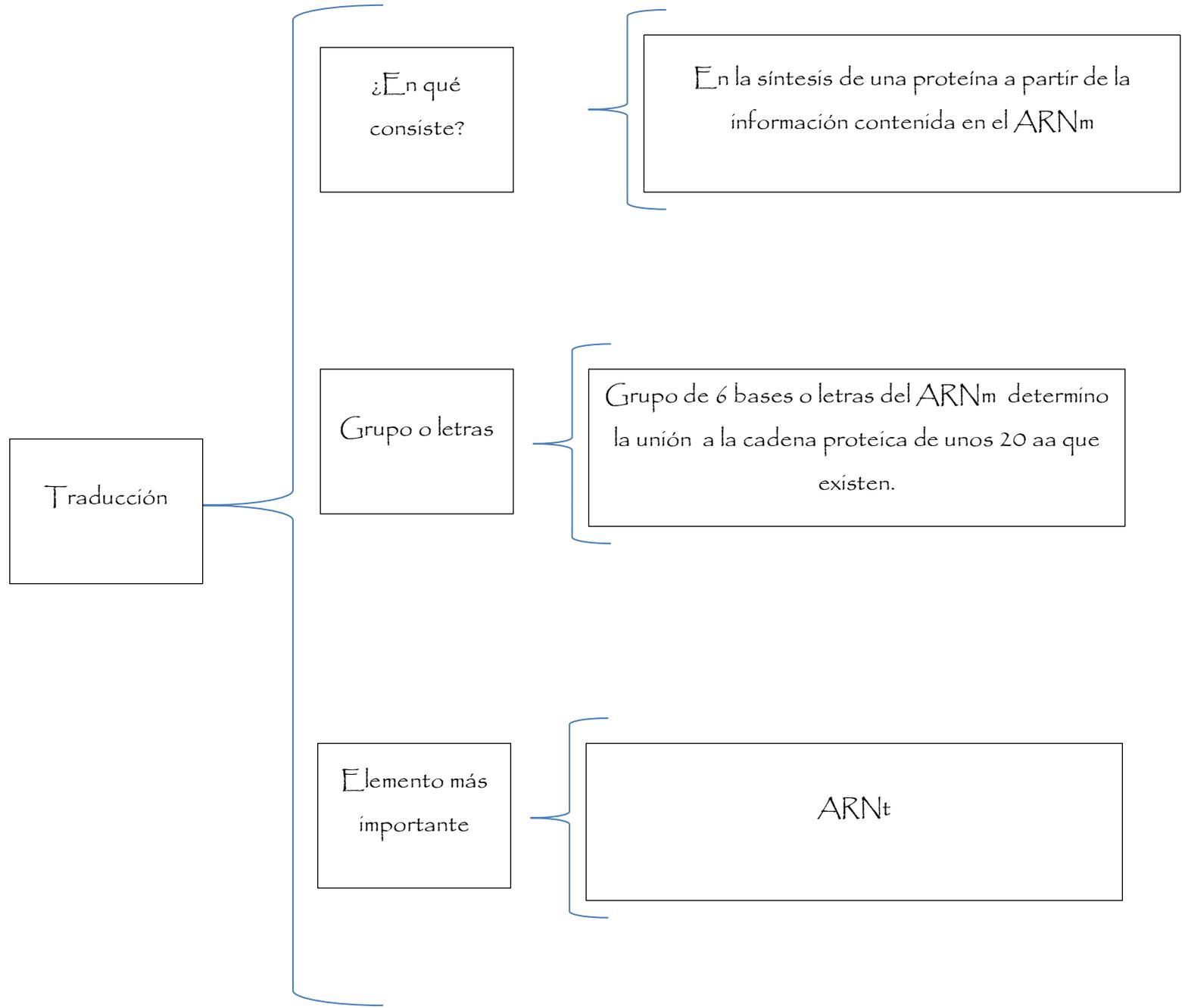
Crecimiento

La polimerasa de RNA cataliza el crecimiento de la cadena de ARN.

Se une por apareamiento de bases a la cadena DNA, para que se formen correctamente los enlaces de hidrogeno que determina el siguiente nucleótido del molde de DNA.

Terminación

Al finalizar la síntesis de RNA, esta se ha separado por completo del DNA y también la polimerasa de RNA terminando la transcripción.



## Bibliografía

Armendariz, C. B. D. O. (2009). *biologia molecular fundamentos y aplicaciones*. mc graw hill.