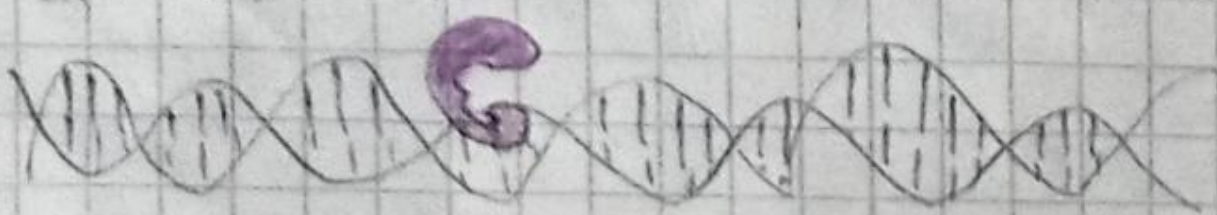
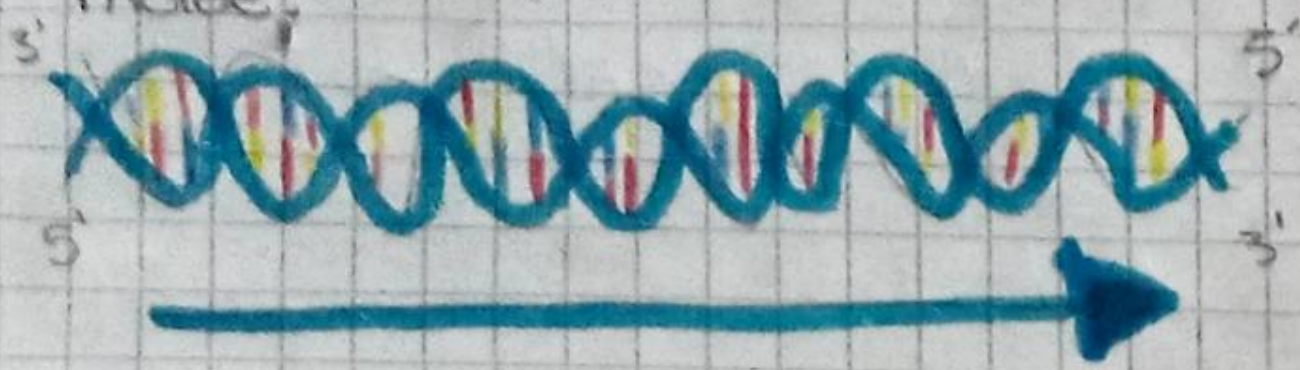


¿Cómo es el proceso de transcripción?

En la transcripción siempre hay una enzima ARN-polimerasa que se desplaza en dirección 3' prima - 5' prima sobre la hebra molde.



En su recorrido por la hebra molde la ARN-polimerasa construye la hebra del ARN mensajero.

¿Cómo se hace?

Puede formar diferentes tipos de ARN como:

- ARNm**
- ARN ribosómico**
- ARN Transferencia**

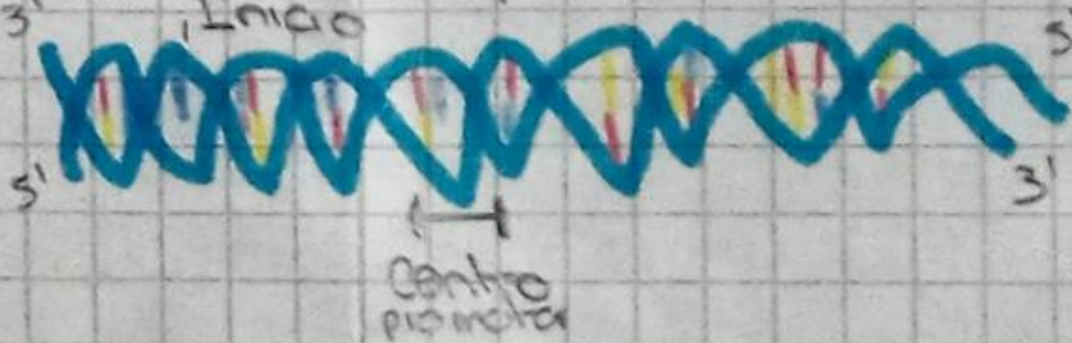
La transcripción mensajero tiene tres etapas:

- Iniciación
- Elongación
- Terminación

Iniciación:

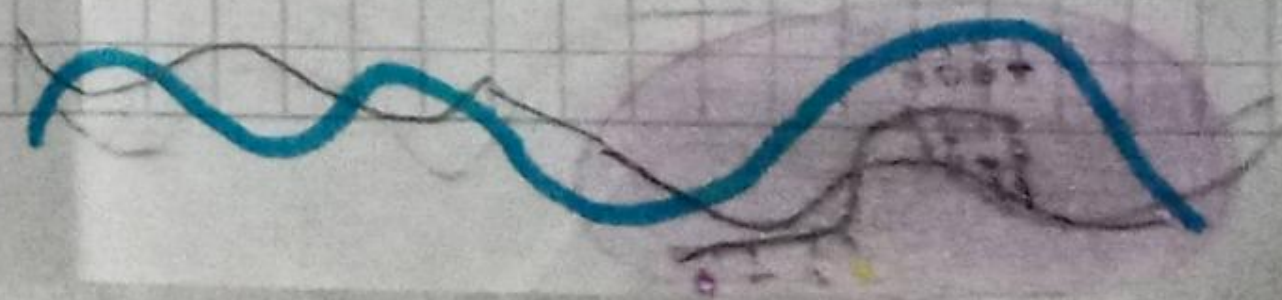
Indica a la ARN-polimerasa en que punto de la secuencia de ADN debe iniciar la transcripción.

Existen secuencias de base nitrogenadas - en el ADN - llamadas **centros promotores** que indican donde inicia la transcripción.



Cuando hay suficientes ribonucleótidos y la cadena de ARN no se rompe la ARN-polimerasa se libera del promotor y sucede la elongación.

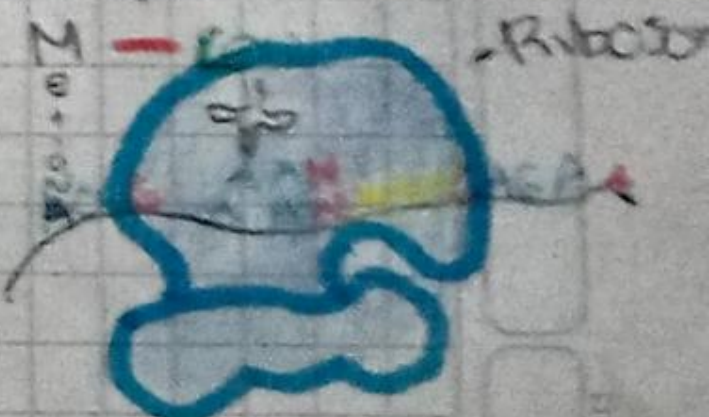
En esta fase la ARN continúa se recorrida por la hebra molde mientras se ensambla de aquí de los resto de ribonucleótidos.



La transcripción continúa hasta de la ARN se topa con una señal de terminación en el ADN entonces la burbuja de transcripción se libera la ARN y el ARN mensajero recién formado.



el ADN se transfiere que lo transcribe queda libre que puede ser utilizado para transportar el mismo tipo de aminoácido en otros procesos.



Se liberan todos.