



*Nombre del Alumno: **Jacqueline Montserrat Selvas Pérez***

*Nombre del tema: **Súper Nota***

*Parcial: **1°***

*Nombre de la Materia: **Biología Molecular***

*Nombre del profesora: **QFB. Royber Fernando Bermudez Trejo***

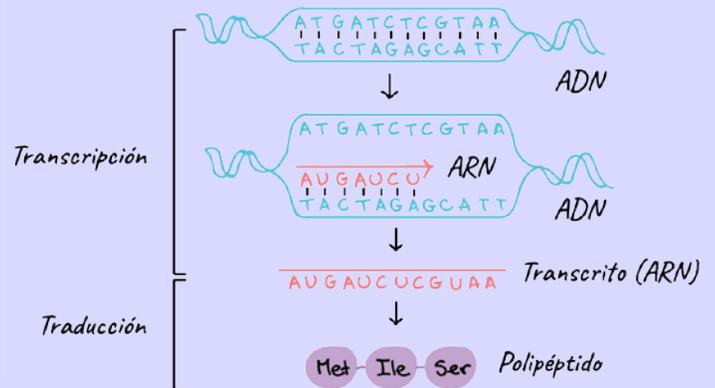
*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **4°***

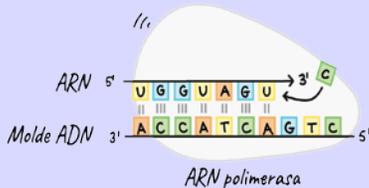
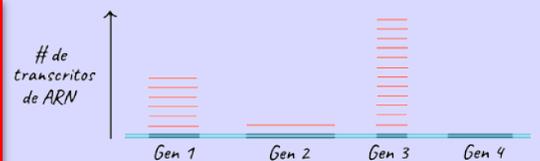
***San Cristóbal de las Casas, Chis, 15 de Marzo de 2023***

# Transcripción de información Genética

Es el proceso mediante el cual una célula elabora una copia de ARN de una pieza de ADN. Esta copia de ARN, que se llama ARN mensajero (ARNm), transporta la información genética que se necesita para elaborar las proteínas en una célula.



La transcripción es el primer paso de la expresión génica. Esta etapa consiste en copiar la secuencia de ADN de un gen para producir una molécula de ARN.



Enzimas llamadas ARN polimerasas realizan la transcripción, estas unen nucleótidos para formar una cadena de ARN (usando una cadena de ADN como molde).

- La transcripción tiene tres etapas: iniciación, elongación y terminación.
- En eucariontes, las moléculas de ARN deben ser procesadas después de la transcripción: se empalman y se les añade un cap 5' y una cola de poli-A en sus extremos.
- La transcripción de cada gen en tu genoma se controla por separado.

