



**Mi Universidad**

**LUIS ANTONIO DEL  
SOLAR RUIZ**

**TAREA: SUPERNOTA**

**SEGUNDO PARCIAL**

**BIOLOGIA MOLECULAR**

**QFB: ROYBER**

**FERNANDO BERMUDEZ**

**TREJO**

**LICENCIATURA EN**

**MEDICINA HUMANA**

**CUARTO SEMESTRE**

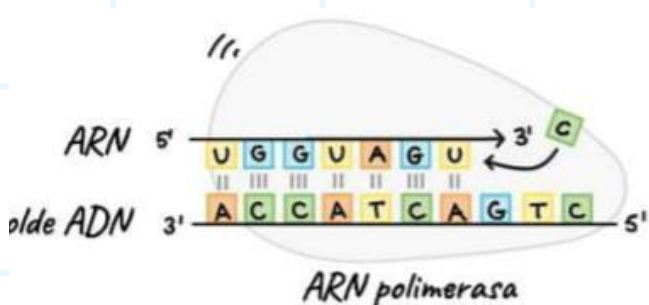
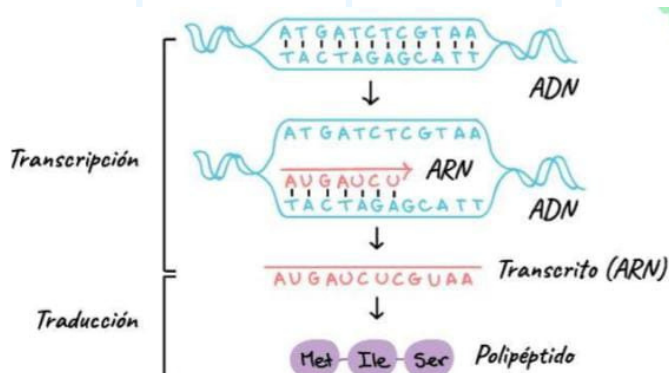
**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.  
A 4 DE MAYO DEL 2023.**

# TRANSCRIPCIÓN GENÉTICA

La replicación es el modo de perpetuar la información genética, y asegurar una copia fiel de la información en cada una de las células producidas por división.

En lo referente a la transmisión de la información dentro de la célula, los pasos fundamentales son dos:

La transcripción, consiste en la copia exacta de una de las hebras de ADN a ARN; la secuencia de ARN será exactamente igual a la del ADN copiado, excepto por la presencia de uracilo (U) en vez de timina (T).



La traducción, implica la síntesis de proteínas haciendo uso del código genético, que identifica aminoácidos específicos a partir de un conjunto de tres bases.

La principal E. que participa en la transcripción es la ARN polimerasa, la cual utiliza un molde de ADN de cadena sencilla para sintetizar una cadena complementaria de ARN.

El objetivo de la transcripción es producir una copia de ARN de la secuencia de ADN de un gen.