

MEDICINA HUMANA.

**CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS.
TRANSCRIPCION DE LA INFORMACION GENETICA.**

DOCENTE.

QFB. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

ALUMNO.

NOHEMI JUDITH ESCOBAR RAMOS

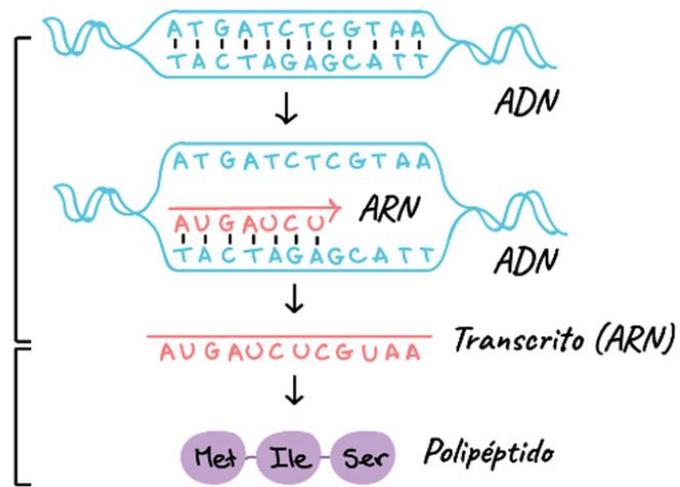
SEMESTRE: 4° PARCIAL: 2°

San Cristóbal de las Casas Chiapas a 28 de abril del 2023.

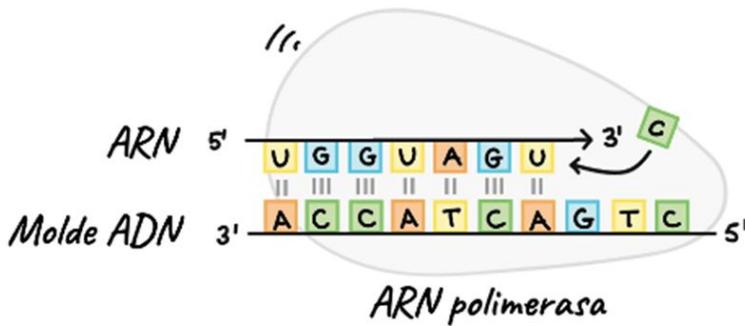
TRANSCRIPCIÓN DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA.

Transcripción

Traducción



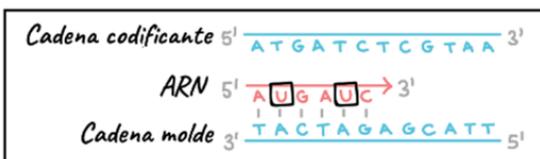
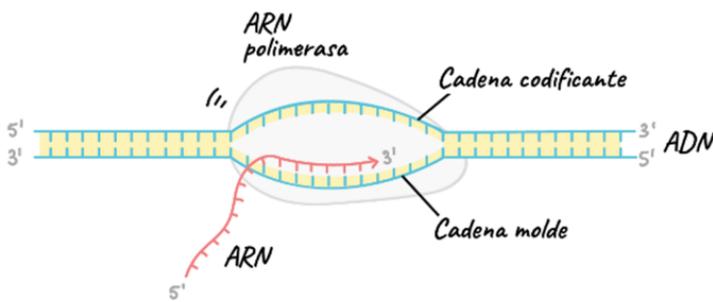
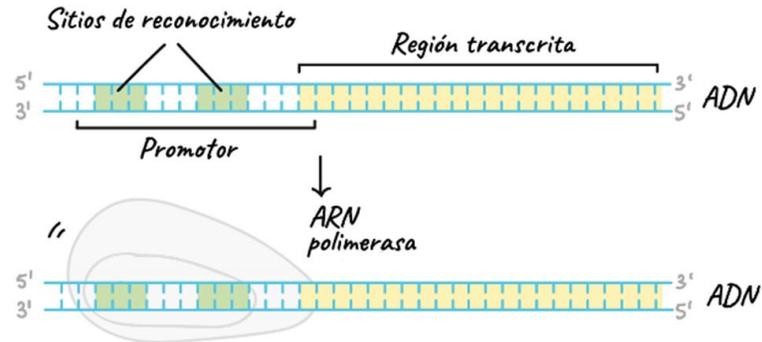
La *replicación* es el modo de perpetuar la información genética, y asegurar una copia fiel de la información en cada una de las células producidas por división.



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.

La ARN polimerasa se une a una secuencia de ADN llamada **promotor**, que se encuentra al inicio de un gen.

Cada gen (o grupo de genes co-transcritos en bacterias) tiene su propio promotor.



El transcrito de ARN tiene la misma información que la cadena de ADN contraria a la molde (**codificante**) en el gen, pero contiene la base uracilo (U) en lugar de timina (T).

Las secuencias llamadas **terminadores** indican que se ha completado el transcrito de ARN. Una vez transcritas, estas secuencias provocan que el transcrito sea liberado de la ARN polimerasa.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

(s/f). Edu.uy. Recuperado el 12 de marzo de 2023, de
<http://uvigen.fcien.edu.uy/utem/Infgen/inforep.html>.

(s/f). Khan Academy. Recuperado el 12 de marzo de 2023, de.
<https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/transcription-and-rna-processing/a/overview-of-transcription>.