



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

CAMPUS COMITÁN

ALUMNA: GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO



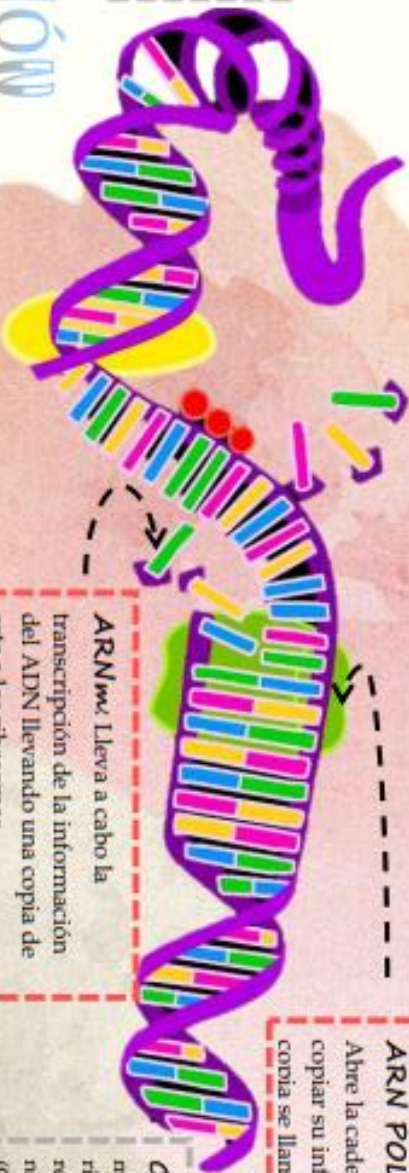
TRANSCRIPCIÓN Y TRADUCCIÓN DE PROTEINAS



ADN

BASES NITROGENADAS:
Guanina, citosina, timina, adenina, uracilo

TRANSCRIPCIÓN



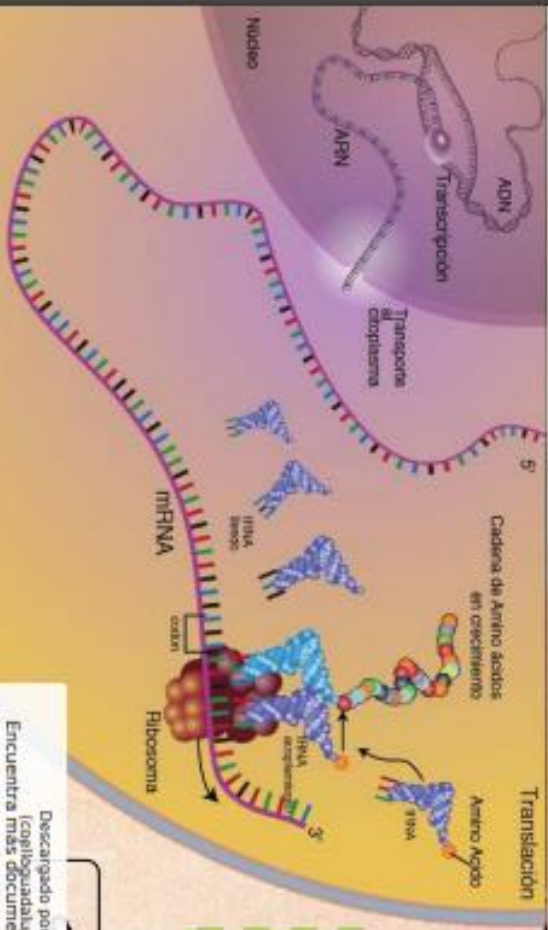
ARN_m: Lleva a cabo la transcripción de la información del ADN llevando una copia de este a los ribosomas.

ARN POLIMERASA:
Abre la cadena de ADN para copiar su información. Dicha copia se llama ARNm.

CODÓN: El ARNm necesita madurar para llegar al ribosoma y que este lo reconozca. La maduración necesita 2 pasos: Casquete (CAP), cola de Pol y A.

Proceso en el cual participa el ARNm, ARNt y el ribosoma

TRADUCCIÓN



1.º INICIACIÓN:
comienza la traducción con la unión del ARNm, ribosoma y el primer anticodón de ARNt.

2.º ELONGACIÓN:
empieza el desarrollo cuando los ARNt se juntan con los ribosomas para formar una cadena.

3.º TERMINACIÓN:
la etapa final el polipéptido esta terminado y se libera para realizar sus funciones en la célula.

Descargado por Guadalupe Coello
(copilopadalupe21@gmail.com)
Encuentra más documentos en www.udocx.com

