



**Nombre de alumno:** filadelfo domingo  
Ruíz Hernández

**Nombre del profesor:** maría de los  
ángeles Venegas

**Nombre del trabajo:** super nota

Materia: microbiología

**Grado:** 2 A

**Grupo:** LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de febrero de 2022

# Funciones del ARNm, ARNt y ARNr

El ARN tiene otros tres tipos, ARN mensajero (ARNm), ARN de transferencia (ARNt) y ARN ribosómico (ARNr). Aquí se trata de ARN mensajero (ARNm) y ARN de transferencia (ARNt). El ARN mensajero (ARNm) es el tipo de ARN que contiene información genética en forma de codones que se transcriben del ADN en el núcleo y transportan esta información al ribosoma

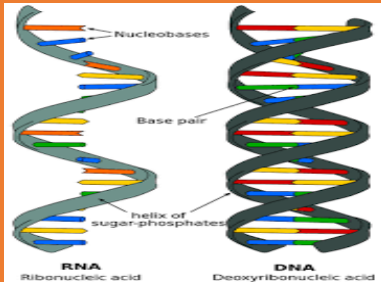
## ARN MENSAJERO

El ARN mensajero (ARNm) se encuentra en el núcleo y en el citoplasma de la célula.



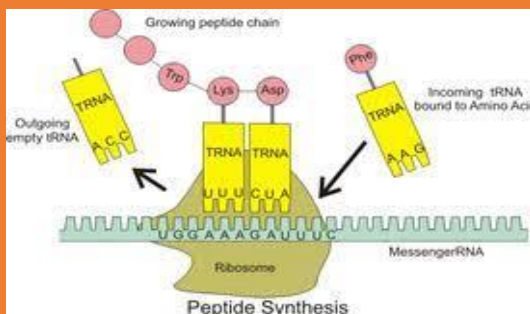
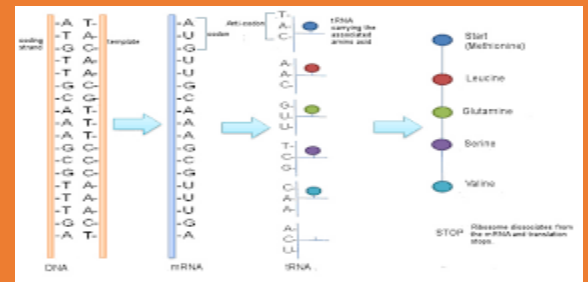
## función

El ARN mensajero (ARNm) contiene información genética en forma de codones que se transcriben del ADN en el núcleo y transportan esta información al ribosoma



## Estructura

El ARN mensajero (ARNm) son las hebras simples de la secuencia de ADN y almacena códigos genéticos en ellas.

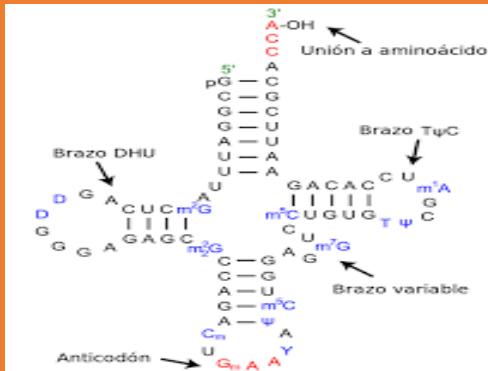


## ARN DE TRANSFERENCIA

El ARN de transferencia (ARNt) se encuentra solo en el citoplasma de la célula, no en el núcleo

## Función

El ARN de transferencia (ARNt) es el tipo de ARN que transfiere aminoácidos al ribosoma para la síntesis de proteínas.

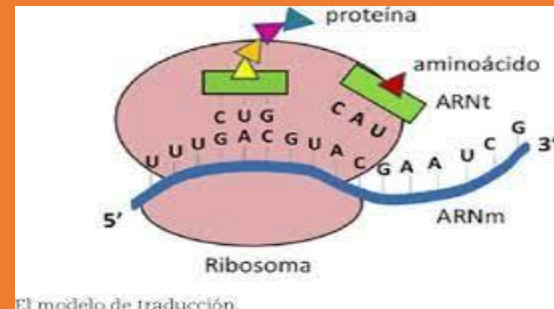


## Estructura

El ARN de transferencia (ARNt) tiene una estructura compleja y en bucle.

## ARN RIBOSOMAL

se encuentra en los ribosomas y participa en las biosíntesis de las proteínas. El ARNr de 5S es transcrito por la ARN polimerasa III

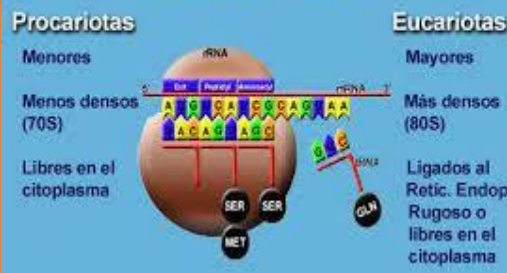
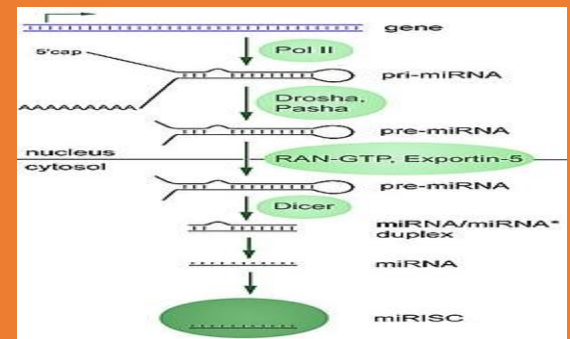


## Función

es un ARN que forma parte de los ribosomas y es esencial para la síntesis proteica en todos los seres vivos ya que los ARNr forman el armazón de los ribosomas y se asocian a proteínas específicas para formar las pre sub unidades ribosómicas

## estructura

El ribosoma está compuesto por dos subunidades, una subunidad pequeña y otra grande. La subunidad grande consiste de tres moléculas de ARN y alrededor de 46 proteínas. Cada subunidad está compuesta por miles de nucleótidos y miles de aminoácidos, que a su vez están formados por cientos de miles de átomos



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2021**

**Antología de microbiología.PDF.**

**Recuperado el 19 de feb. 2022**