

Nombre del alumno: Wendy Yarenni Gómez López

# Diferencia entre ARNm, ARNt Y ARNr

## ¿Qué es el ARN?

Es una macromolécula polinucleotídica de una sola cadena (monocatenaria) que sigue una dirección de 5' a 3'. Existen 3 tipos de ARN: el ARNm, el ARNr y el ARNt



### ARN mensajero

- La función del ARNm es la de llevar las instrucciones del ADN fuera del núcleo al citoplasma para la síntesis de una cierta proteína.
- El ARNm es la cadena simple de ARN que se forma a partir del ADN en el proceso de transcripción.
- En las eucariotas se lleva a cabo en el núcleo de la célula y en el de las procariotas se realiza en el citoplasma.

### ARN de transferencia.

- Se encuentran en el citoplasma, se unen temporalmente al ribosoma, para transferir el aminoácido que llevan unido a la proteína que se está sintetizando.
- Su función en la síntesis de proteínas consiste, precisamente, en "transferir" aminoácido a la cadena de proteína que se está formando



### ARN ribosomal.

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



(PEREZ,ALDA,CAMPBELL.ESTRUCTURA Y FUNCION DEL ARN.ARN RIBOSOMICO.RECUPERADO EL 18 DE FEBRERO DEL 2022. 4.5 Estructura y función del ARN, ARNm, ARNr y ARNt (uam.mx). ARN ribosómico)