

**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
**ANGEL GABRIEL GOMEZ**  
**GUILLEN**

**NOMBRE DEL MAESTRO:**  
**ABEL ESTRADA**  
**CARRERA**  
**MEDICINA VETERINARIA**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**MATERIA**  
**BIOQUIMICA**

**FECHA**  
**03/02/22**

2. ARN mensajero (**ARNm**): estructura lineal con alguna horquilla. Se sintetiza en el núcleo de la célula a partir del ADN. Es el resultado del proceso de la transcripción. Su función es copiar fragmentos del ADN para sacar dicha información del núcleo y llevarlo a los ribosomas donde la información genética pasará a proteínas (traducción).

3. tiene la información genética que se necesita para elaborar las proteínas y lleva esta información desde el ADN en el núcleo de la célula al citoplasma donde se elaboran las proteínas.

ARN transferente (**ARNt**): tienen una estructura peculiar con forma de trébol. Su función es transportar aminoácidos específicos hasta los ribosomas para conseguir completar ese proceso de traducción (de ARNm a aminoácidos que se unen para formar proteínas) de que hablábamos anteriormente.

4. El ARN de transferencia es el enlace clave entre la transcripción del ARN y la traducción del ARN en proteína. ... También el ARN de transferencia es el que lleva el aminoácido que codifica para el codón. Así que es un enlace clave entre los aminoácidos y el codón en el ARN

5. ARN ribosómico (**ARNr**): es el más abundante y el ARNr unido a proteínas forma los ribosomas, orgánulos encargados de la traducción.

El ácido ribonucleico **ribosómico** o **ribosomal** (ARNr) 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**.

6. ARN nucleolar (**ARNn**): se origina a partir de diferentes segmentos de ADN denominados región organizadora nucleolar. Una vez formado el ARNn se fragmenta y da lugar a los diferentes ARNr.

Lleva la información sobre la secuencia de aminoácidos de la proteína desde el **ADN**, lugar en que está inscrita, hasta el ribosoma, lugar en que se sintetizan las proteínas de la célula. Es una molécula intermediaria entre el **ADN** y la proteína.