



**Nombre del alumno: Manuela de los Angeles Deara Guzman**

**Nombre del profesor: Mtro. Abel Estrada Dichi**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**Materia: Microbiología Veterinaria**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 04 de febrero de 2022

## TIPOS DE ARN

Es el otro tipo de ácido nucleico que posibilita la síntesis de proteína que permite la comprensión por las células está compuesto por una cadena simple al contrario del ADN. Existen tres tipos principales de ARN, todos los cuales involucrados en la creación de proteínas:

1. ARN mensajero (ARNm):  
Es una molécula de ARN de cadena simple, complementaria a una de las cadenas de ADN de un gen, el ARNm es una versión del ADN del gen que sale del núcleo celular y se mueve al citoplasma donde se fabrican las proteínas. Las maquinarias realmente fabrican las proteínas.
2. ARN ribosomal (ARNr)  
Es esencial para la síntesis proteica en todos los seres vivos. Los ribosomas contienen dos principales tipos de ARNr que forman subunidades:
  - LSU: Es una ribozima que cataliza la formación de enlaces peptídicos
  - SSU: es una subunidad menor
3. ARN transferencia (ARNt):  
Es un tipo de ácido ribonucleico que tiene una función importante en la síntesis proteica, es aquel que transfiere las moléculas de aminoácidos a los ribosomas para posteriormente ordenarlos a lo largo de moléculas de ARNm.

Se pliega como resultado de la presencia de regiones de proteínas, es decir, pares de bases formados por secuencias complementarias mas o menos distantes dentro de la misma ARN no obstante muchos no codifican proteínas, y reciben el nombre de ARN no codificante; se originan a partir de genes propios o son los intrones rechazados durante el proceso de empalme. ARN se implican en la síntesis de las proteínas

