

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIAPAS

Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia



ÁREA BIOQUIMICA

CAMPUS TAPACHULA

**Materia:**

Bioquímica

**Docente:**

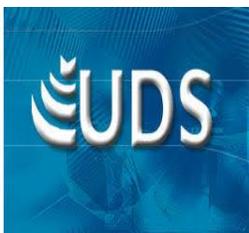
Sergio chong

**Integrantes:**

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

**Fecha:**

15 de enero del 2020



UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE MEXICO  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
ÁREA BIOQUIMICA                      CAMPUS TAPACHULA

Materia:

BIOQUIMICA

Docente:

Sergio chong

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA: reporte

## Tipos de ARN

Esto se dio con el descubrimiento del compuesto fosfórico orgánico en las células ricas en materia nuclear llamado primeramente nucleína y luego como cromatina se demostró luego que este compuesto constaba de ácido desoxirribonucleico (DNA) y de proteína y con esto se descubrió que el análisis del DNA mostro que contenía cuatro clases de unidades estructurales llamadas nucleótidos. El DNA se distingue del ácido ribonucleico (RNA) por un azúcar diferente, la desoxirribosa, en el lugar de la ribosa y una base distintiva, la timina en vez del uracilo. La primera evidencia de que el DNA es la sustancia genética: el descubrimiento realizado en 1944 y se pensaba que cada molécula del DNA era un polímero repetitivo de una clase de unidad tetranucleotida como existen 256 posibles ordenaciones de las cuatro base en un tetranucleotida ya que solo se podría haber 256 clases de moléculas de DNA. El ARN mensajero consiste en una secuencia de nucleótidos que corresponde a la transcripción de un trozo de DNA (gen) y esta transcripción no es siempre un proceso simple y directo y en secuencias que contiene exones e intrones, el transcrito primario sufre una maduración durante la que se cortan los intrones y se empalman los exones. y su función principal es la de transportar la información genética de núcleo a los ribosomas. Los ARN de transferencia esta son moléculas de ARN con estructura cruciforme encargados de leer el código del ARNm en los ribosomas y existen tantos ARNt como aminoácidos codificables y cada ARNt tiene en una parte de su estructura la secuencia que codifica un aminoácido y el ARN ribosómico es un ARN estructural que compone los ribosomas junto con proteínas ya que parece ser que tiene una función de enzimáticos al facilitar las interacciones para que el RNAm se acomode en el ribosoma y sea leído por los RNAts y al mismo tiempo facilita la interacción con proteínas enzimáticas que posibilitan los ribosomas procaríoticos tienen RNAr de tres tamaños