



**Nombre del alumno: MARIANO GEISLER JUAN SÁNCHEZ**

**profesor: LUZ ELENA CERVANTES**

**Mapa conceptual**

**GRADO : 2**

**GRUPO : B**

# ELEMENTOS BIOQUIMICOS QUE INTERVIENEN EN EL FLUJO DE LA INFORMACION GENETICA

## Replicacion de ADN

.El ADN para poder duplicarse, cada una de las hebras de la doble hélices Sirve de molde para la síntesis de una nueva

esta duplicación del material genético se produce de acuerdo con un mecanismo semiconservado

## TRANSCRIPCIÓN DEL ADN

La transcripción es el proceso por el cual se sintetiza un ARN usando como molde del ADN

La transcripción del ADN es el proceso por el cual la información contenida en el ácido desoxirribonucleico es copiada en forma de una molécula similar. el ARN

## PROCESAMIENTO POST-TRANSCRIPCIONAL DE LOS TIPOS DE ARN

Estas entidades particulada sirven como la maquinaria en la cual la secuencia de nucleótido de mrna se traduce hacia la secuencia de aminoácidos de la proteína especificada

Estos mecanismos reguladores de rápida respuesta permiten que se produzcan diferentes proteínas a partir de un mismo gen

## CODIGO GENETICO Y ACTIVACION DE LOS AMINOACIDOS

El código genético es el ordenamiento puntual de los nucleótidos en la secuencia que compone el ADN

La traducción es el paso de la información transcrita por el ARN-m a proteína