



**Nombre de alumno: Ángel Ernesto
Muñoz Roblero**

**Nombre del profesor: María de los
Angeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Elementos
bioquímicos**

Materia: Bioquímica II

Grado: 2do

Grupo: A



ELEMENTOS BIOQUÍMICOS QUE INTERVIENEN EN EL FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA



ADN

Replicación del ADN (en células procariotas y eucariotas).
El ADN debe duplicarse en cada ciclo celular para que cada célula hija mantenga la misma cantidad y cualidad de información.



ESTRUCTURA DE LOS ARN TRANSFERENCIA (ARN-T)

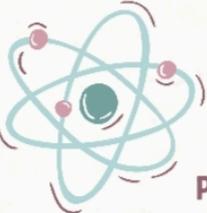


ARN de transferencia (ARNt) es un tipo especial de molécula de ARN
Su función es hacer corresponder un codón del ARNm con el aminoácido para el cual codifica



HERENCIA Y REPLICACIÓN DE ADN

Herencia y replicación de ADN
El ADN posee la información necesaria para transmitir los caracteres de una especie de generación en generación y conseguir la supervivencia de la especie. Por lo tanto, la molécula de ADN constituye la base química de la herencia.



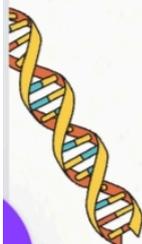
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA RÉPLICA

Principales características de la replicación
Las características principales del proceso son: su carácter semiconservador, la realización simultánea en ambas hebras, de forma secuencial y con carácter bidireccional y origen monofocal (procariotas) o multifocal (eucariotas)



TRANSCRIPCIÓN Y ARN

La transcripción consiste en la formación de una molécula de ARN a partir de la información genética contenida en un segmento de ADN.



(UDS, 2024)

Universidad del sureste. 2024. Antología de bioquímica II. Pdf.

[dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201- BIOQUIMICA II.pdf](#)

[\(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)