



Nombre de alumno: Jhonatan de Jesus Mendez Osuna

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Bioquímica II

Grado: 2°

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Enero de 2024

ACIDOS NUCLEICOS

ADN
El ácido desoxirribonucleico
Es el encargado de guardar toda la información genética
La cual se encuentra en el Núcleo de la célula.

estructura
su estructura es un doble helice que esta formada de la unión de un grupo de nucleótidos
estos son: Adenina, Guanina, Temina, Cristosina.

ARN
El acido ribonucleico contiene
La información copiada del ADN
Es el encargado de transcribilo

estructura
el ARN esta compuesto por solo una elice lo cual la combierte en un monocaterio lineal, sus nucleótidos
Son: Adenina, Guanina, Uracilo, Citosina

Nucleotido
resultan de la unión mediante enlace éster de la pentosa de un nucleósido con una molécula de ácido fosfórico.

función
la aportación del (ATP) a todas las células transportando energía de enlace a su grupo fosfato terminal
Desde los procesos metabólicos que la requieran.

bases puricas, piridimicas
Puricas: Están basadas en el Anillo Purínico.
Puede observarse que se trata de un sistema plano de nueve átomos, cinco carbonos y cuatro nitrógenos.
se forman Adenina y Guanina.

piridimicas
Están basadas en el Anillo Pirimidínico. Es un sistema plano de seis átomos, cuatro carbonos y dos nitrógenos.

Fuentes de consulta

[dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201- BIOQUIMICA II.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201-BIOQUIMICA%20II.pdf)

fuentes auxiliares

apuntes en clases