



UDS

NOMBRE DEL ALUMNO

DANNA ISELA RODRÍGUEZ LÓPEZ

NOMBRE DEL PROFESOR

LUZ ELENA CERVANTES MONROY

NOMBRE DEL TRABAJO

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

MATERIA

BIOQUÍMICA II

GRADO Y GRUPO

IILMVZ "A"

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ
CHIAPAS A 06 DE ENERO DE
2021.**

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

ÁCIDOS NUCLEICOS

son macromoléculas formadas por la unión de unidades básicas denominadas nucleótidos

ESTRUCTURA NUCLEÓTIDOS

están formados por tres moléculas más pequeñas: una molécula de ácido fosfórico, una pentosa y una base nitrogenada

PENTOSAS

aparecen formando parte de los nucleótidos son la β -D-ribosa y su derivado, el desoxiazúcar 2'- β -Ddesoxirribosa

BASES NITROGENADAS

son compuestos heterocíclicos que poseen un carácter aromático, su conformación espacial planar o casi planar

ÁCIDO RIBONUCLEICO

La función del ARN es transcribir el mensaje genético presente en el ADN y traducirlo a proteínas

ARN RIBOSÓMICO

se encuentra unido a proteínas de carácter básico, forma los ribosomas

ARN DE TRANSFERENCIA

En él se pueden observar tramos de doble hélice intracatenaria

ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO

cadena larga lineal definida por su secuencia de nucleótidos. Esta secuencia es característica de la especie apareciendo incluso diferencias entre los individuos

FUENTE

<https://plataformaeducativaau ds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/66be17e5b78b8a3ab921600b2edee218-LC-LMV201.pdf>

http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/14002996/helvia/aula/archivos/repositorio/250/282/html/genetica/contenidos/curso03/curso03_01.htm#:~:text=Todos%20los%20nucle%C3%B3tidos%20tienen%20una,pentosa%20y%20una%20base%20nitrogenada.&text=En%20el%20ADN%20la%20pentosa,el%20ARN%20es%20la%20ribosa.