



Hannia Valeria Santis Lopez

Cuadro sinóptico

Parcial I

Bioquímica

María De Los Ángeles Venegas Castro

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 2

**NUCLEOTIDOS
Y ACIDOS
NUCLEICOS**

Ácidos nucleicos

Definición

Los ácidos nucleicos son macromoléculas formadas por la unión de unidades básicas denominadas nucleicos.

Formado

Los ácidos nucleicos están formados por cadenas largas de nucleótidos.

Existen dos tipos

El ADN y el ARN

Nucleótidos

Definición

Un nucleótido es la estructura fundamental básica de los ácidos nucleicos

Compuesto

Por una pentosa, una molécula de ácido fosfórico y una base nitrogenada

ADN

Estructura secundaria

Es una doble hélice de dos cadenas complementarias enrolladas sobre un eje común

Propuesta por

Watson y Crick y la llamaron el modelo de doble hélice de ADN.

ARN

Función

Es transcribir el mensaje genético presente en el ADN y traducirlo a proteínas

Tipos

ARN mensajero
ARN ribosómico
ARN de transferencia
ARN hetero nuclear

Estructura

Todos ellos son monocatenarios y su estructura es muy diversa en base a la función que desempeñan

UDS. 2023. Antología de PDF. [dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201- BIOQUIMICA II.pdf](#)