

Diferencia en ADN Y ARN

Niño Tsuzuki Ángel Ricardo

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Velasquez Cancino Roman Reyes

Bioquímica 2

2to Cuatrimestre

Tapachula, Chiapas 25 De Enero Del 2025

DIFERENCIA EN ADN Y ARN

ADN

ARN

Desoxirribonucleotidos
(desoxirribosa, bases
nitrogenadas y fosfato)

COMPOSICION

Ribonucleotidos (ribosa,
bases nitrogenadas y fosfato)

Doble helice

ESTRUCTURA

Hélice sencilla

Almacenar y transmitir
información genética

FUNCIONES PRINCIPALES

Sintetizar
proteínas a partir
de la genética

Adenina (A), Timina (T),
Citosina (C), Guanina (G)

BASES NITROGENADAS

Adenina (A), Uracilo (U),
Citosina (C), Guanina (G)

principalmente en el
núcleo (en eucariotas)

UBICACION EN LA CELULA

En el núcleo y el citoplasma
(principalmente)

Bibliografía

<https://www.adninstitut.com/diferencias-entre-el-adn-el-arn-n-23-es#:~:text=El%20ADN%20está%20formado%20por,lineal%20y%20de%20menor%20longitud.>