



Nombre alumna:
Michelle Samantha Castillejos Báez

Nombre Maestra:
María De Los Ángeles Venegas Castro

Materia: Bioquímica

Nombre de trabajo:
NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

Grado: 2

Grupo: A

NUCLEÓTIDOS Y
ÁCIDOS
NUCLEICOS

Nucleósido

integra las macromoléculas de los ácidos nucleicos y que resulta de la unión covalente entre una base nitrogenada con una pentosa,

- Ribonucleósidos: la pentosa es la ribosa
- Desoxirribonucleósidos : la pentosa es la 2-desoxirribosa

Nucleótidos

son moléculas pequeñas sintetizadas por todos los organismos vivos

- Funciones
- Nucleósido
 - Fosfato
 - Azúcar pentosa

Bases Púricas

tienen un anillo doble y a este grupo pertenecen la adenina (A) y la guanina (G)

- Purinas
- Guanina (G)
 - Adenina (A)

Bases Pirimidicas

es un compuesto orgánico, similar al benceno, y a la piridina pero con dos átomos de nitrógeno que sustituyen al carbono

- Uracilo (U)
- Timina(T)
- Citosina©

Bases Modificadas

Contienen nitrógeno que forman los nucleosidos

- Modificaciones post-transcripcionales
 - Metilación

Bibliografía

UDS. (20 de 01 de 2023. Antología de bioquímica II. Obtenido

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/dc8d9218d2ef02a287bc95a669a9f01a-LC-LMV201-%20BIOQUIMICA%20II.pdf>

Comprension lectora