



**Nombre de alumno: Morales Yuleni
Antonia**

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: bioquímica

Grado: 2

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de enero de 2023.

NUCLEÓTIDOS Y ACIDOS NUCLEÍCOS

BIOQUIMICA



estructura de los nucleótidos

Molécula formada por una base nitrogenada (adenina, guanina, timina o citosina en el ADN; adenina, guanina, uracilo o citosina en el ARN), un grupo fosfato y un azúcar (desoxirribosa en el ADN; ribosa en el ARN).



estructura de los nucleicos

Los ácidos nucleicos están formados por largas cadenas de nucleótidos, enlazados entre sí por el grupo fosfato. El grado de polimerización puede llegar a ser altísimo, siendo las moléculas más grandes que se conocen, con moléculas constituidas por centenares de millones de nucleótidos en una sola estructura covalente.

importancia de los nucleótidos

Los nucleótidos son componentes de ADN y ARN, y actúan mejorando el metabolismo de la energía, el metabolismo del nitrógeno, la morfología intestinal, la tasa de crecimiento, la respuesta inmune, la optimización de la función de los tejidos de crecimiento rápido



importancia de los nucleicos

Una función importante de los ácidos nucleicos implica el almacenamiento y la expresión de información genómica.



Conformación de los ácidos nucleicos

Los ácidos nucleicos están formados por largas cadenas de nucleótidos, enlazados entre sí por el grupo fosfato.

distribución de los ácidos nucleicos

Existen dos tipos de ácidos nucleicos química y estructuralmente distintos: el ácido desoxirribonucleico (ADN) y el ácido ribonucleico (ARN); ambos se encuentran en todas las células procariotas, eucariotas y virus.



Bibliografía:

Coll, V. (n.d.). *ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS ÁCIDOS NUCLÉICOS*.

https://www.uv.es/tunon/pdf_doc/AcidosNucleicos_veronica.pdf

Ácidos nucleicos. (2023). Genome.gov. [https://www.genome.gov/es/genetics-](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/acido-nucleico#:~:text=%E2%80%8B%C3%81cido%20nucleicos&text=Una%20funci%C3%B3n%20importante%20de%20los,c%C3%A9lulas%20necesitan%20para%20producir%20prote%C3%ADnas)

[glossary/acido-](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/acido-nucleico#:~:text=%E2%80%8B%C3%81cido%20nucleicos&text=Una%20funci%C3%B3n%20importante%20de%20los,c%C3%A9lulas%20necesitan%20para%20producir%20prote%C3%ADnas)

[nucleico#:~:text=%E2%80%8B%C3%81cido%20nucleicos&text=Una%20funci](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/acido-nucleico#:~:text=%E2%80%8B%C3%81cido%20nucleicos&text=Una%20funci%C3%B3n%20importante%20de%20los,c%C3%A9lulas%20necesitan%20para%20producir%20prote%C3%ADnas)

[%C3%B3n%20importante%20de%20los,c%C3%A9lulas%20necesitan%20para](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/acido-nucleico#:~:text=%E2%80%8B%C3%81cido%20nucleicos&text=Una%20funci%C3%B3n%20importante%20de%20los,c%C3%A9lulas%20necesitan%20para%20producir%20prote%C3%ADnas)

[%20producir%20prote%C3%ADnas.](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/acido-nucleico#:~:text=%E2%80%8B%C3%81cido%20nucleicos&text=Una%20funci%C3%B3n%20importante%20de%20los,c%C3%A9lulas%20necesitan%20para%20producir%20prote%C3%ADnas)

Diccionario de cáncer del NCI. (2023). Instituto Nacional Del Cáncer; Cancer.gov.

[https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/nucleotido)

[cancer/def/nucleotido](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/nucleotido)

Coll, V. (n.d.). *ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS ÁCIDOS NUCLÉICOS*.

https://www.uv.es/tunon/pdf_doc/AcidosNucleicos_veronica.pdf

Diccionario de genética del NCI. (2023). Instituto Nacional Del Cáncer; Cancer.gov.

[https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/nucleotido)

[genetica/def/nucleotido](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/nucleotido)