



**Nombre del alumno. Carlos Fabrizio García  
Arias**

**Nombre del profesor. Dra. Luz Elena  
Cervantes Monrou**

**Nombre del trabajo. Super nota**

**Materia. Bioquímica II**

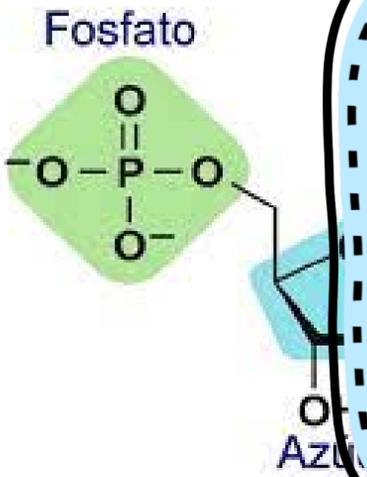
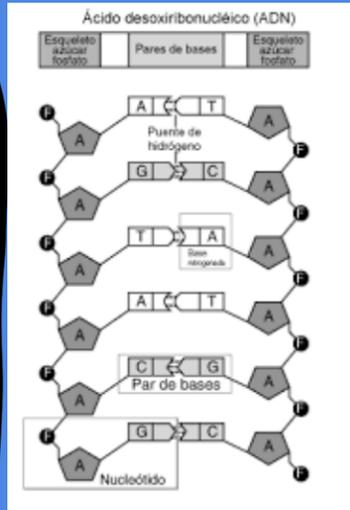
**Grado. 1**

**Grupo. B**

**Comitán de Domínguez a 19 de enero del  
2023.**

# NUCLEOTIDOS

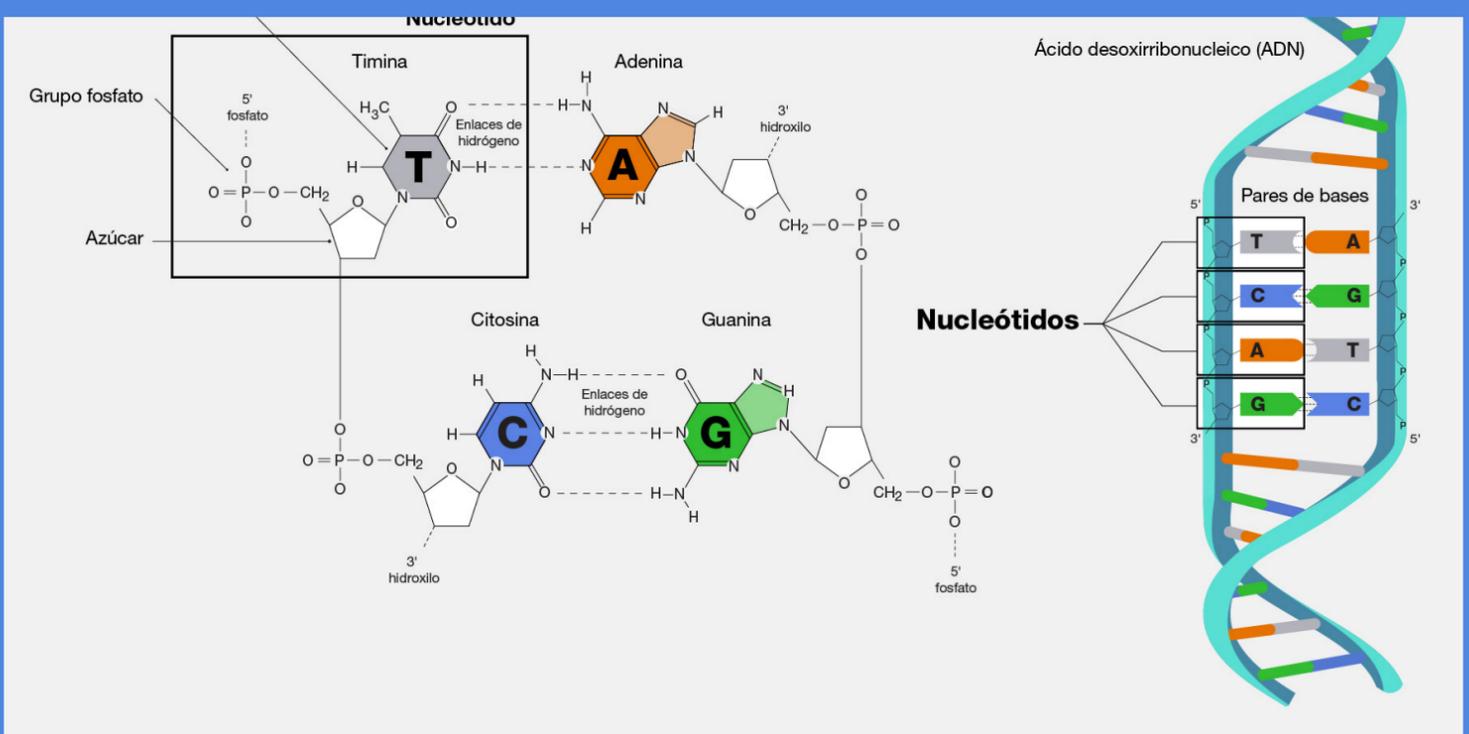
Los nucleótidos resultan de la unión mediante enlace éster de la pentosa de un nucleósido con una molécula de ácido fosfórico.



son moléculas pequeñas sintetizadas por todos los organismos vivos, que están formadas por la unión de tres elementos: una base nitrogenada, un azúcar simple y un grupo fosfato.

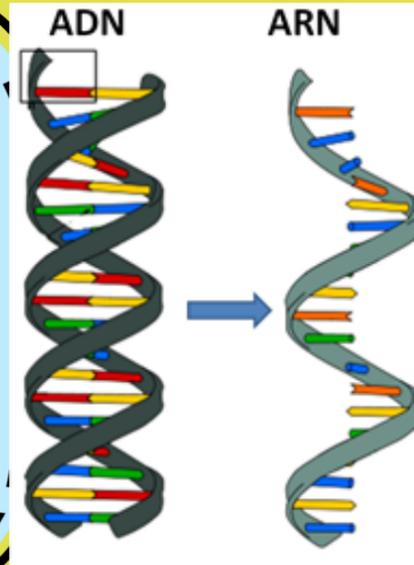
Existen en la naturaleza nucleótidos di- y trifosfato, que resultan de la unión mediante enlace anhidro de 1 ó 2 moléculas de ácido fosfórico

**LOS ENLACES ANHIDROS QUE UNEN LOS GRUPOS FOSFATO ADICIONALES DE LOS NUCLEÓTIDOS DI- Y TRIFOSFATO ESTO LES PERMITE ACTUAR COMO TRANSPORTADORES DE ENERGÍA.**



# ÁCIDOS NUCLEICOS

Los ácidos nucleicos son grandes polímeros formados por la repetición de monómeros denominados nucleótidos,



Los ácidos nucleicos son moléculas portadoras de información. La secuencia ordenada de sus nucleótidos junto con las estructuras características de las cadenas polinucleotídicas



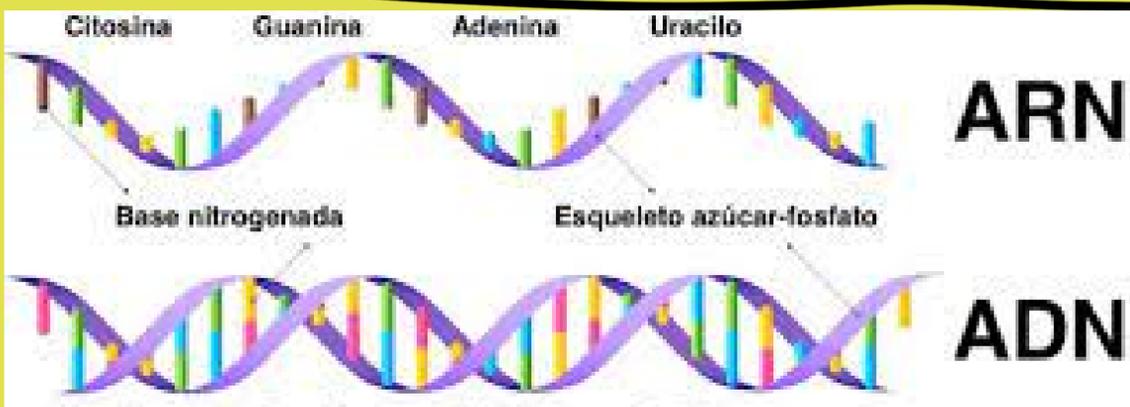
## Ácidos nucleicos

Los ácidos nucleicos son biomoléculas grandes que cumplen funciones esenciales en todas las células y virus. Una función...

Químicas

Los ácidos nucleicos son las moléculas que contienen la información genética, información que dirige y controla la síntesis de proteínas de un organismo.

LOS ÁCIDOS NUCLEICOS PROPORCIONAN LA INFORMACIÓN QUE DETERMINA LA ESPECIFICIDAD Y CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LAS PROTEÍNAS.



## BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA DE LA PLATAFORMA

ÁCIDO NUCLEICO - WIKIPEDIA, LA ENCICLOPEDIA LIBRE