

Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz

**Nombre del profesor: LUZ ELENA
CERVANTES MONROY**

Nombre del trabajo. NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

Materia: Bioquímica.

Grado: 2 Grupo: A

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

1.1 Estructura e importancia de nucleótidos y nucleótidos: bases nitrogenadas, azúcar pentosa y fosfatos.

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



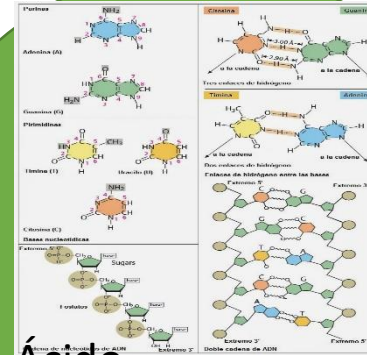
Los nucleótidos resultan de la unión mediante enlace éster de la pentosa de un nucleósido con una molécula de ácido fosfórico

los nucleótidos como tales tienen otras funciones biológicas de naturaleza energética o coenzimática

Los nucleótidos son los sillares estructurales de los ácidos nucleicos

NUCLEÓTIDOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS

1.2 Conformación,
distribución y
estructura de los
ácidos nucleicos:
ADN, ARN
(mensajero,
ribosomal y de
transferencia).



Ácido
Desoxirribonucleico

la estructura
primaria del ADN
como una cadena
larga lineal
definida por su
secuencia de
nucleótidos.

el modelo de
doble hélice de
ADN. La
composición del
ADN cumple el
principio de
equivalencia de
bases.

La estructura
secundaria, o
disposición
espacial del ADN
fue propuesta por
Watson y Crick