



**Nombre de alumno:** filadelfo domingo  
Ruíz Hernández

**Nombre del profesor:** maría de los  
ángeles Venegas

**Nombre del trabajo:** super nota

**Materia** bioquímica 2

**Grado:** 2 A

**Grupo:** LMV

PASIÓN POR EDUCAR

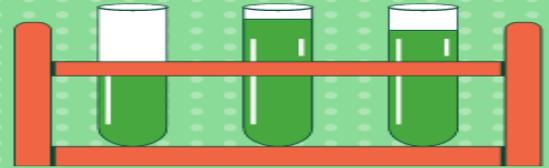
Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de diciembre de 2021

# Estructura molecular del ADN

La función principal de la molécula de ADN es el almacenamiento a largo plazo de información para construir otros componentes de las células, como las proteínas y las moléculas de ARN. Una vez ya hechas en el núcleo de las células, las moléculas de ARN pueden salir al citoplasma para su utilización posterior

## estructura primaria

esta compuesto por nucleotidos y por las bases nitrogenadas que se hayan formadas en los nuclotetos de ADN son adenina, guanina, citocina y timina



## estructura primaria

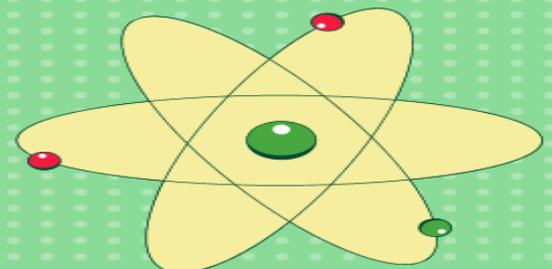
esta conformada por una doble cadena dextrógira o levógira, según el tipo de ADN, esto es importante ya que Ambas cadenas son complementarias, pues la adenina de una se une a la timina de la otra, y la guanina de una a la citosina de la otra

## estructura terciaria

Aca se refiere como la molécula del ADN no son helices rectas sino que estas se dobla y tuercen, también varia según se trate de organismos procariontes o eucariontes

## estructura cuaternaria

se refiere a la morfología de ácidos nucleicos como el ADN y el ARN, ya que es la organización de más alto nivel del ADN en la cromatina, o las interacciones entre las unidades de ARN en el ribosoma o espliceosoma



Atlasgeneticsoncology. 2022

Departamento de Genética, Facultad de Ciencias. Universidad de Navarra. Pamplona, Spain.

Recuperado el 20 de enero del 2022.