



**Mi Universidad**

## **Súper notas**

*Ingrid Yosabet Anzueto Reyes*

*Estructura del ADN.*

*Parcial I*

*Bioquímica II.*

*María de los Ángeles Venegas*

*Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.*

*2° Cuatrimestre*

# ESTRUCTURA DEL ADN

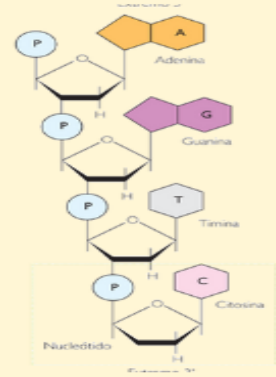


Su secuencia de nucleótidos contiene la información necesaria para poder controlar el metabolismo un ser vivo. El ADN es el lugar donde reside la información genética de un ser vivo.

1

## ESTRUCTURA PRIMARIA.

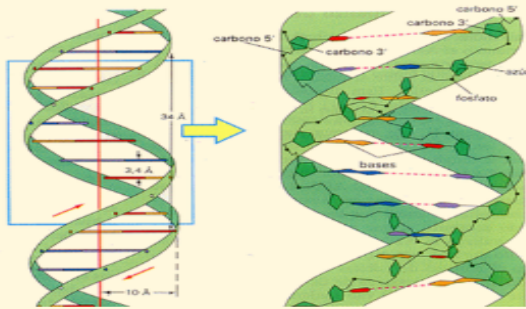
Se compone de la secuencia de nucleótidos encadenados, cuya secuencia específica y puntual codifica la información genética de cada individuo que existe.



2

## ESTRUCTURA SECUNDARIA

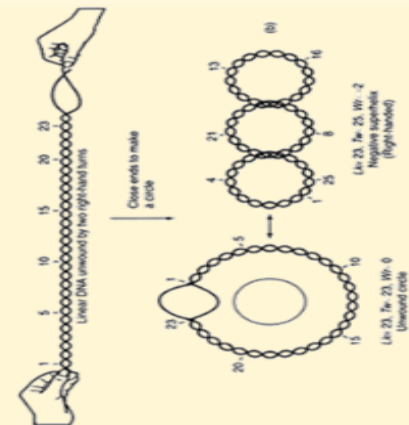
La mencionada doble hélice de cadenas complementarias, en las que se unen las bases nitrogenadas siguiendo un orden estricto: adenina con timina, y citosina con guanina. Esta estructura varía dependiendo del tipo de ADN



3

## ESTRUCTURA TERCIARIA.

Se refiere a la manera de almacenar el ADN dentro de estructuras llamadas cromosomas, en el interior de la célula.



4

## ESTRUCTURA CUATERNARIA.

Los solenoides se enrollan formando la cromatina del núcleo interfásico de la célula eucariota. Cuando la célula entra en división, el ADN se compacta más, formando los cromosomas.



Concepto. 2022. *Estructura del ADN - Concepto, descubrimiento, tipos y ARN*. [En línea]  
Disponible en: <https://concepto.de/estructura-del-adn/> .