



# DNA

# BIOLOGIA MOLECULAR

DERLIN CASTILLO



También se llama ácido desoxirribonucleico

# DNA

## DEFINICION

Moléculas del interior de las células que contienen información genética y la transmiten de una generación a otra.

## COMPOSICION

Adenina (A)

Base nitrogenada que forman parte de los ácidos nucleicos

Timina (T)

Elaborar los elementos fundamentales del ADN y el ARN.

Guanina (G)

Elaborar los elementos fundamentales del ADN y el ARN.

Es un tipo de purina.

Citosina (C)

Controlar el crecimiento y la actividad de otras células del sistema inmunitario y las células sanguíneas.

## TIPOS

ADN-B

Sigue una estructura regular con la forma de doble hélice

ADN-A

Es propio de condiciones secas, carentes de humedad y con bajas temperaturas

ADN-Z

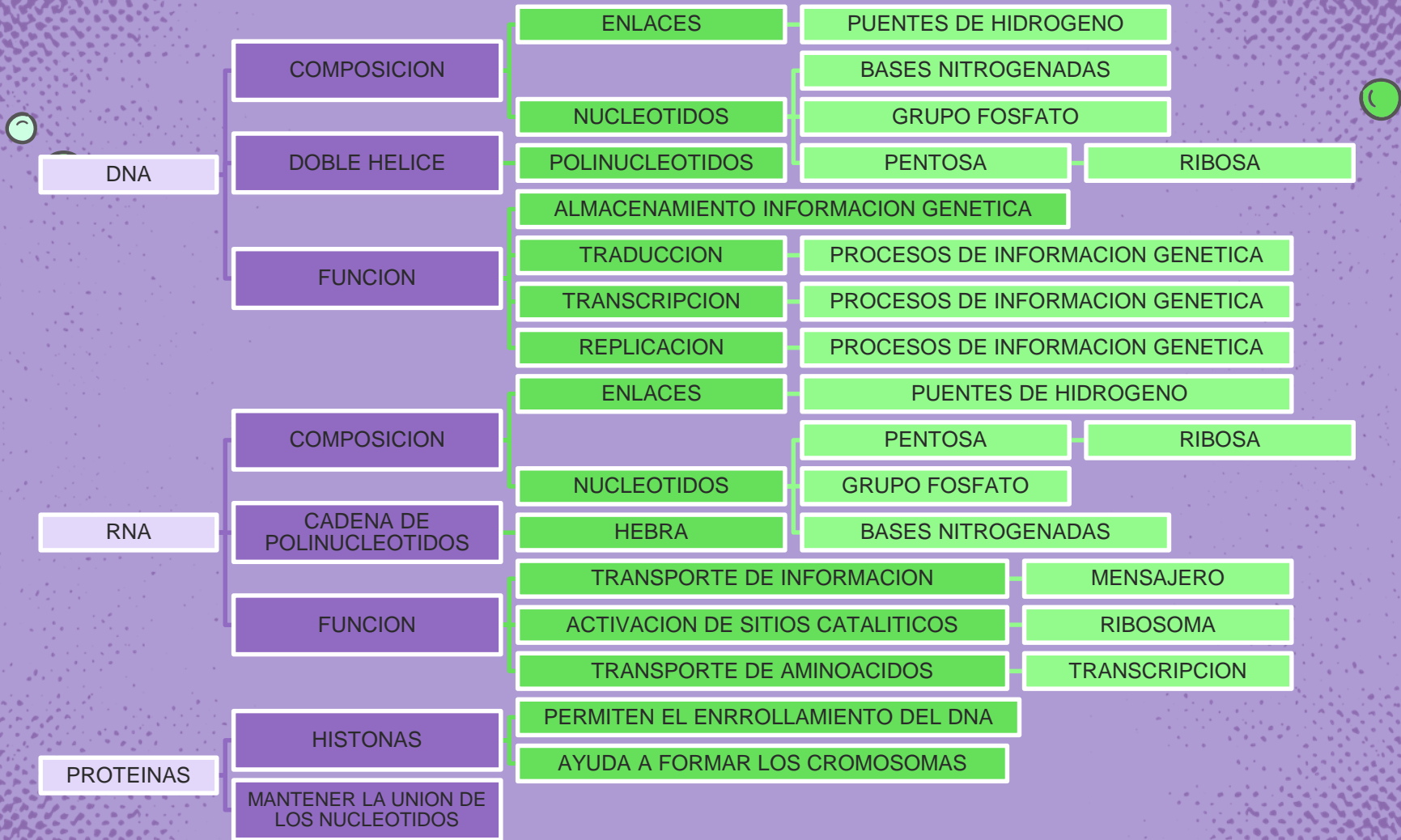
Su denominación deriva de su estrecha estructura en zigzag, que constituye la forma de ADN con menor torsión y más fina.

## FUNCION

Codifica la información que las células necesitan para producir proteínas.

## Produce

Proteínas



# BIBLIOGRAFIA

<https://www.ampligen.es/adn-genetica/adn-importancia-tipos-ubicacion/>

[https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/adn#:~:text=Los%20nucle%C3%B3tidos%20adenina%20\(A\)%2C,las%20dos%20cadenas%20del%20ADN.](https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/adn#:~:text=Los%20nucle%C3%B3tidos%20adenina%20(A)%2C,las%20dos%20cadenas%20del%20ADN.)

<https://www.genome.gov/v/es/genetics-glossary/%C3%81cido-desoxirribonucleico>