



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ALUMNO: IRVIN PATRICIO GORDILLO GARCÍA**

**GRADO: 2do A**

**CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNISTA**

**TAREA: CUADRO SINOPTICO "ADN"**

**PROFESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ**

**18/01/2024**

# ADN

## ¿QUÉ ES?

El ADN, o ácido desoxirribonucleico, es el material que contiene la información hereditaria en los humanos y casi todos los demás organismos.

## ¿DONDE SE ENCUENTRA?

La mayor parte del ADN se encuentra en el interior del núcleo de una célula, donde forma los cromosomas. Los cromosomas contienen proteínas llamadas histonas que se unen al ADN.

## COMPONENTES

Tiene 3 componentes básicos

- Grupo fosfato

- Pentosa

1 azúcar con 5 átomos de carbono

- Bases nitrogenadas

- Adenina (A)
- Guanina (G)
- Citosina (C)
- Timina (T)

## CARACTERÍSTICAS

El ADN tiene dos cadenas que se enroscan y forman un espiral parecido a una escalera de caracol que se llama hélice.

## FUNCIÓN

- Es el responsable del almacenamiento de información (genes y genoma).
- La codificación de proteínas (transcripción y traducción).
- Autoduplicación (replicación del ADN) para asegurar la transmisión de la información a las células hijas durante la división celular.

## LINKOGRAFIA

- <https://medlineplus.gov/spanish/genetica/entender/basica/adn/>
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/adn>
- [https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81cido\\_desoxirribonucleico#:~:text=Las%20funciones%20biol%C3%B3gicas%20del%20ADN,hijas%20durante%20la%20divisi%C3%B3n%20celular.](https://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81cido_desoxirribonucleico#:~:text=Las%20funciones%20biol%C3%B3gicas%20del%20ADN,hijas%20durante%20la%20divisi%C3%B3n%20celular.)