

# **cuadro descriptivo de los ácidos nucleicos**

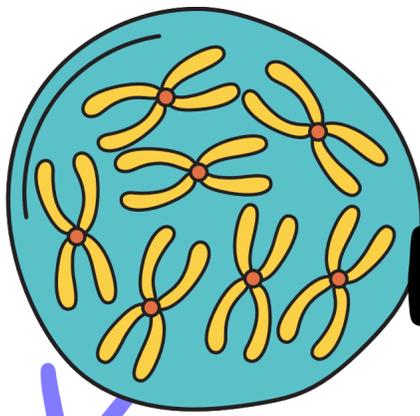
Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

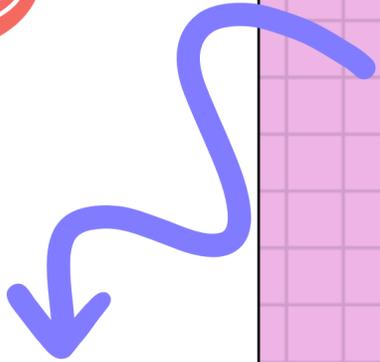
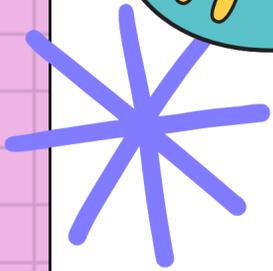
Lic . Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z . Velazquez Cancino Román Reyes

Tapachula ,Chiapas a 25 de enero de 2025



# DIFERENCIA ENTRE EL ARN Y EL ADN



## ADN

El ADN tiene una estructura de doble hélice, lo que quiere decir que está compuesto por dos cadenas de nucleótidos que se enrollan entre sí, y contiene desoxirribosa como azúcar.

En la base nitrogenada el ADN su base es adenina (A), timina (T), citosina (C) y guanina (G).

Su función principal es el almacenamiento de la información genética.

Se encuentra principalmente en el núcleo de las células eucariotas.

## ARN



Mientras el ARN generalmente es de una cadena sencilla. Contiene ribosa que tiene un grupo hidroxilo (-OH) adicional.

Su base es adenina (A), uracilo (U) (en el lugar de timina), citosina (C) y guanina (G).

Su función es transferir el código genético para la creación de las proteínas del núcleo al ribosoma.

Se encuentra en el núcleo, también en el citoplasma donde participa la síntesis de proteínas.

# Bibliografía

<https://www.universidadviu.com/int/actualidad/nuestros-expertos/adn-y-arn-concepto-diferencias-y-funciones>