



*Nombre del Alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa.*

*Nombre del tema: ADN y ARN.*

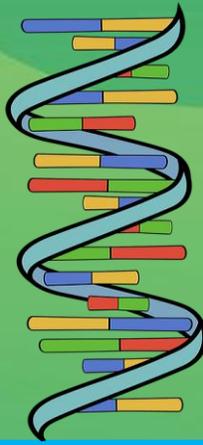
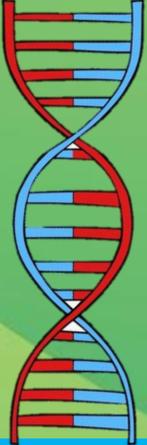
*Parcial : 1 er. parcial.*

*Nombre de la Materia: ingles.*

*Nombre del profesor: Aldrin Aldrin Maldonado.*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia.*

*Cuatrimestre: 2 Cuatrimestre.*



# ADN Y ARN.

## DISPLASIA DE CADERA EN PERROS.

La displasia de cadera en perros es un enfermedad genética en diversas razas como Labrador retriever, Pastor alemán y bulldog, la cual afecta las articulaciones de la cadera y se debe a la mutación del gen que codifica la proteína que forma la articulación.

**IMPORTANCIA DEL ADN EN DISPLACIA DE CADERA EN PERROS:** El ADN juega un papel crucial en la displacia de cadera, ya que es por parte de factores genéticos, esta enfermedad se transmite de padre a hijos, afecta en el desarrollo e información de la articulación de la cadera, el ADN nos puede ayudar a desarrollar tratamientos para evitar los riesgos y prevenir esta enfermedad.

**IMPORTANCIA DEL ARN EN DISPLACIA DE CADERA EN PERROS:** El ARN esta involucrado en la regulación de la expresión genética y la síntesis de proteínas esenciales para el desarrollo y mantenimiento de la articulación de la cadera.

## ADN

## ARN

**COMPOSICION QUIMICA.**  
La pentosa es la desoxirribosa.

**COMPOSICION QUIMICA.**  
La pentosa es la ribosa.

**ESTRUCTURA.**  
Suele ser bicatenario.

**ESTRUCTURA.**  
Suele ser monocatenario.

**FUNCION.**  
Almacenamiento, conservación y transmisión del material genético.

**FUNCION.**  
Interviene en la transcripción y traducción del material genético.

**BASES NITROGENADAS.**  
Adenina, Guanina, Citosina, Tímina.

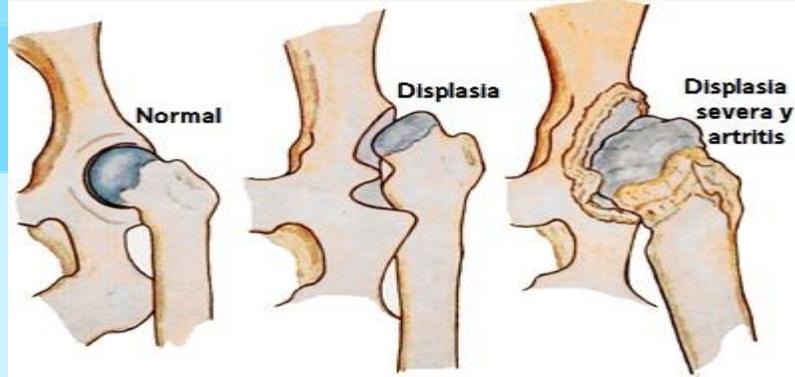
**BASES NITROGENADAS.**  
Adenina, Guanina, Citosina, Uracilo.

### LOCALIZACION.

### LOCALIZACION.

Se encuentra en el núcleo de las células eucariotas y en el citoplasma de las células procariotas. .

El ARN se encuentra en el núcleo, en el citoplasma y en ribosomas, dependiendo de su tipo y función.



## REFERENCIAS.

**¿Qué es el ADN? Medlineplus Recuperado: 24 de enero de 2025**

<https://medlineplus.gov/spanish/genetica/entender/basica/adn>

**Alba C. Conociendo el ARN Recuperado de: <https://genotipia.com/que-es-el-arn/>  
( 24 de enero de 2025)**

**¿Qué es la displasia de cadera en perros? Causas y síntomas/ SURVET.**

**Recuperado de :<https://urgenciasveterinaries.com/displasia-cadera-perros-causas-sintomas/> ( 24 de enero de 2025)**