



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.

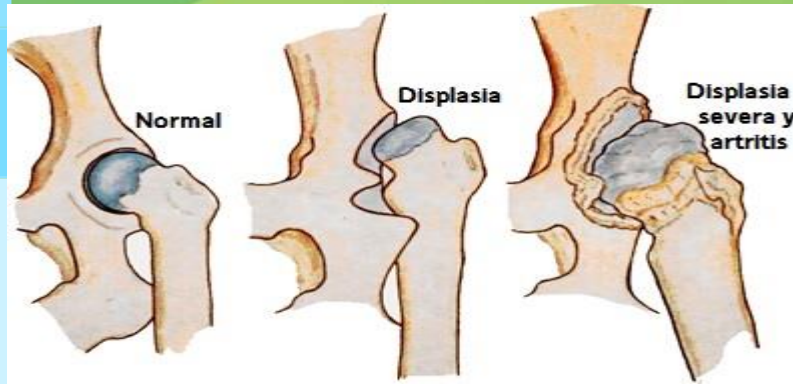
BASES NITROGENADAS.
Adenina, Guanina, Citosina, Uracilo.

LOCALIZACION.

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

LOCALIZACION.

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)