



## **"INFOGRAFIA"**

Nombre del Alumno: Adrián Alessandro Pérez Aguilar.

Nombre del tema: Infografía.

Parcial: 1.

Nombre de la Materia: Bioquímica II.

Nombre del profesor: Aldrin Maldonado.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 2.

# CASO CLÍNICO

## LUNA "LA GATA"

### 1 SINTOMAS

Luna lleva dos días de mostrando síntomas como pérdida de apetito, diarrea y vómito la cual su dueño surgió llevarlo al veterinario para que analizaran qué es lo que le está afectando o cuál es la razón por qué está así.



### 2 PRUEBAS REALIZADAS

Le realizaron dos análisis los cuales son ADN y ARN



### 3 ESTRUCTURA

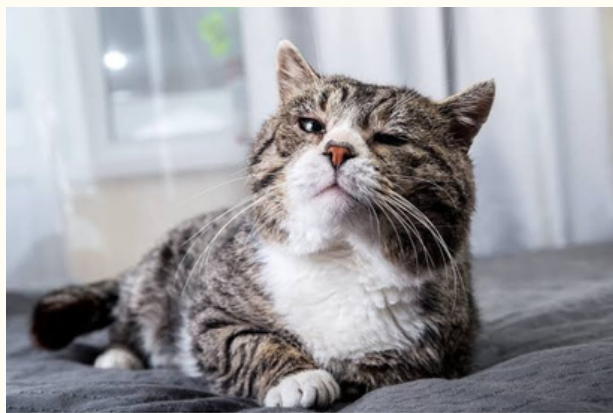
**ADN (Ácido desoxirribonucleico):** Es una doble hélice compuesta por nucleótidos que contienen la información genética, en Luna, el ADN se analizará para buscar anomalías genéticas o algún cambio en sus genes.

**\*ARN (Ácido ribonucleico):** Generalmente es de cadena simple y se encarga de llevar la información del ADN a los ribosomas para la síntesis de proteínas, en caso de Luna se va a valorar el ARN para ver cómo está funcionando sus genes.



### 4 FUNCIÓN

**ADN:** Almacena la información genética hereditaria que se busca determinar si hay alguna enfermedad o si hay alguna alteración en sus condiciones físicas.  
**ARN:** va a sintetizarse de proteínas ya que analizar el ARN puede ayudar a entender si hay problemas en el tipo de feto de producción o por alguna bacteria o virus que llegue a alterar la salud.



### 5 BENEFICIOS DEL ANÁLISIS

#### ADN

- Detección temprana de enfermedades
- Personalización del cuidado veterinario
- Mejora en la cría
- Identificación de raza mixtas

#### ARN

- Investigación sobre comportamiento y salud
- Análisis del ARN para enfermedades específicas
- Aumento del conocimiento general



### 6 CONCLUSIÓN

En el caso de Luna el análisis que se le hizo su ADN tanto como el de ARN son herramientas valiosas. El ADN nos pudo ayudar a identificar problemas genéticos por algo que se halla alterado mediante el crecimiento y adaptación al hábitat en el que se mantiene.

Mientras que el ARN nos pudo ofrecer una visión sobre cómo sus alteraciones pueden estar afectando su salud, ya que mediante por el tipo de genes que tiene nos ayudó a poder descubrir la mala fecundación y alteración de sus genes y así mismo su salud puede llegar a estar en riesgo si no se actúa. Este estudio que se realizó no permitirá poder hacer un tratamiento más efectivo y personalizado para mejorar la calidad de vida del Gato y así mismo que su calidad de vida puede llegar a durar más tiempo.

