

# UDS

Alumno: Gabriela del Pilar Morales Argüello

Tema: REPLICACIÓN Y TRANSCRIPCIÓN DEL  
ADN

Parcial: 2

Materia: Bioquímica 2

Profesor: Aldrin Maldonado

Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2



# LINFOMA EN PERROS

El linfoma es un tipo de cáncer que afecta principalmente al sistema linfático o sea que ataca a la red de organismos encargados de combatir los gérmenes

## CAUSAS:

No están completamente comprendidas, pero se han identificado varios factores de riesgo:

-**Genética:** Algunas razas, como el Boxer, el Golden Retriever y el San Bernardo presentan una mayor predisposición a desarrollar linfoma.

-**Factores ambientales:** La exposición a sustancias químicas, pesticidas, humo del tabaco y ciertos virus.

-**Inmunosupresión:** Animales con sistemas inmunitarios comprometidos, ya sea por enfermedades o tratamientos, pueden tener un mayor riesgo de desarrollar cáncer.

## SINTOMAS

Los síntomas son variables. En ocasiones la detección de un ganglio linfático aumentado de tamaño se realiza en una consulta rutinaria por lo que estos animales se encuentran asintomáticos en el momento del diagnóstico. Otras veces, los animales presentan síntomas típicos de cáncer, como pérdida de peso, vómitos, diarreas, anemia, aumento del consumo de agua y del volumen de micción como consecuencia de un aumento del calcio en la sangre, lesiones cutáneas sin respuesta a tratamiento.

## PRONOSTICO

El pronóstico puede variar considerablemente según el tipo y la etapa en la que esta enfermedad, así como la respuesta al tratamiento. En general, los linfomas de células B suelen tener un pronóstico más favorable que los linfomas de células T.

## DIAGNÓSTICO

1. Historia clínica: Recoger información sobre los síntomas, duración y cambios en el comportamiento.
2. Examen físico: Evaluar la presencia de ganglios linfáticos agrandados y otros signos clínicos.
3. Pruebas de laboratorio:
  - Análisis de sangre: Puede revelar anemia, leucocitosis o linfocitosis.
  - Análisis de orina: Para evaluar la función renal y detectar la presencia de células neoplásicas.
4. Biopsia: La obtención de muestras de tejido de los ganglios linfáticos o de otros órganos afectados es esencial para confirmar el diagnóstico
5. Radiografías y ecografías: Se utilizan para evaluar la extensión de la enfermedad y la afectación de otros órganos.

# TRATAMIENTO

depende de varios factores, incluidos la localización, el tipo de linfoma y la salud general del animal.

Las opciones de tratamiento incluyen:

Quimioterapia

La quimioterapia es el tratamiento más común para el linfoma y puede prolongar la vida del paciente y mejorar la calidad de vida.

Algunos fármacos utilizados en perros y gatos, sus dosis y sus vías de administración son:

1. Prednisona:

- o Dosis: 1-2 mg/kg cada 24 horas.
- o Vía de administración: Oral.

2. Vincristina:

- o Dosis: 0.025-0.05 mg/kg cada 7 días (máximo 1 mg por dosis).
- o Vía de administración: Intravenosa.

3. Doxorubicina:

- o Dosis: 30 mg/m<sup>2</sup> cada 21 días (considerar la función cardíaca).
- o Vía de administración: Intravenosa.

## IMAGENES



## REFERENCIAS

AniCura España. (2022, 10 noviembre). El linfoma en perros. <https://www.anicura.es/consejos-de-salud/perro/consejos-de-salud/dia-mundial-del-linfoma/>

Dobson, J. M., & McGowan, C. (2019). "Lymphoma in Dogs and Cats." Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice.

Puentes, L. (2024b, octubre 29). Manejo y tratamiento del linfoma en perros y gatos: Estrategias y fármacos para veterinarios. Cuas Formación Veterinaria. <https://cuasveterinaria.es/blog/linfoma-en-perros-y-gatos/#:~:text=Factores%20ambientales:%20La%20exposici%C3%B3n%20a,un%20mayor%20riesgo%20de%20linfoma.>