



Nombre del Alumno: Daniel Alejandro Hernández Aguilar

Nombre del tema: Replicación y transcripción del ADN

Parcial: 2

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA II

Nombre del profesor: Maldonado Velasco Aldrin De Jesús

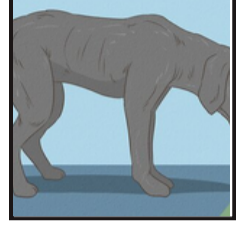
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2do

# LA DEFICIENCIA DE LA REPLICACIÓN DEL ADN EN UN ANIMAL

## Generalidades de la enfermedad

es un grupo de enfermedades genéticas que afectan a la musculatura esquelética de los perros. Esta afección provoca debilidad y pérdida de masa muscular, lo que puede limitar significativamente la calidad de vida de tu mascota. Conocer las causas, síntomas y opciones de tratamiento, como el tratamiento para distrofia muscular en perros, es fundamental para manejar esta enfermedad de manera efectiva.



Pintura

## Causas

Una de las causas más comunes de la distrofia muscular en perros es la predisposición genética. Algunas razas, como el Boxer, el Doberman y el Golden Retriever, son más susceptibles a desórdenes musculares debido a su herencia genética.

Esta enfermedad es hereditaria y se debe a una mutación en el gen que codifica la distrofina, una proteína crucial para la estructura muscular.

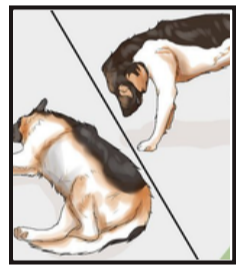
Predisposición genética.  
Factores ambientales.  
Edad avanzada



Música

## Síntomas

Debilidad muscular, especialmente en las patas traseras.  
Dificultad para levantarse o saltar.  
Atrofia muscular visible.  
Caídas frecuentes.  
Fatiga inusual después de la actividad física.



Foto

## Estudios diagnósticos

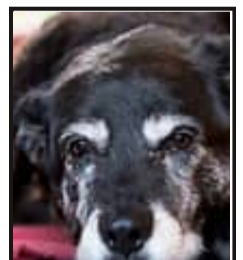
El diagnóstico de la distrofia muscular en perros generalmente se basa en una combinación de evaluación clínica, antecedentes familiares y pruebas genéticas. El veterinario llevará a cabo un examen físico completo y puede realizar pruebas para evaluar la función muscular y descartar otras condiciones médicas que puedan causar síntomas similares. Uno de los avances más significativos en el diagnóstico de la distrofia muscular en perros es la disponibilidad de pruebas genéticas.



Bailarina

## Pronostico

Desafortunadamente, incluso con los avances en la investigación de células madre, la esperanza de vida en perros con distrofia muscular si mediocre en el mejor. Algunos perros pueden sobrevivir sólo unos pocos días, mientras que otros podrían pasar a vivir un par de años. distrofia muscular en los perros a menudo causa problemas en el corazón, y es estas complicaciones que conducen a la muerte.

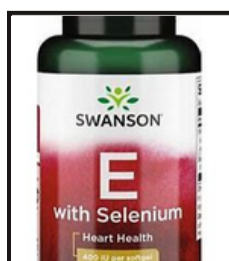


Escultura

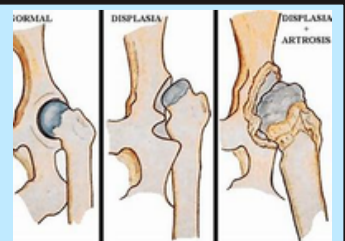
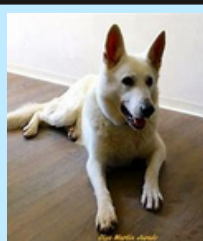
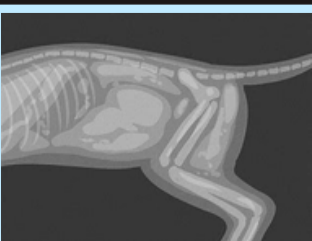
## Tratamiento

Fisioterapia: Ayuda a mantener el tono muscular y mejorar la movilidad.  
Suplementos nutricionales: Productos como el aceite de pescado y la glucosamina pueden ser beneficiosos.  
Medicamentos: En casos severos, se pueden utilizar corticosteroides bajo supervisión veterinaria.

Selenio y vitamina E  
Fármacos esteroideos, no esteroideos y otros antiinflamatorios para tratar afecciones inflamatorias en el músculo esquelético  
Meloxicam como antiinflamatorio no esteroideo para aliviar dolores moderados a fuertes.



Libros



<https://hospitalveterinariobenipeixcar.es/distrofia-muscular-canina-causas-sintomas-y-tratamientos-recomendados/>

[Distrofia muscular en perros - Problemas de movilidad](#)

<https://perrosguru.com/otro/6297-distrofia-muscular-en-perros.html>