



trabajo: 2

Nombre del Alumno: Cecilia Esmeralda Méndez Cruz

Nombre del tema: Caso clínico

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Bioquímica I I

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Dominguez Chiapas

10 de febrero del 2025

Deficiencia de la réplicación del ADN en animales



Generalidades

Síndrome de bloom (un perro)
 descripción: trastorno genético que afecta la capacidad de las células para replicar su ADN correctamente lo que los lleva a tener cáncer o otras enfermedades

Causas

Genética: Mutaciones en el gen BLM, que es responsable de la reparación del ADN.
 Herencia: Ambos padres deben de portar el gen mutado para que la enfermedad se manifieste.



Síntomas



Crecimiento lento y retraso en el desarrollo.
 lesiones cutáneas que pueden ser fotosensibles.
 mayor incidencia de tumores.
 problemas inmunológicos.



Estudios, diagnósticos

Laboratorios:
 Análisis de sangre para evaluar la función inmunológica.
 Pruebas genéticas para identificar mutaciones en el gen BLM.
 Radiografías:
 Evaluación de lesiones óseas.
 Radiografías torácicas para detectar metástasis.



Pronóstico

Variable: depende de la gravedad de la enfermedad. los animales pueden vivir años con un manejo adecuado, pero la predisposición a cáncer puede acortar la vida.



Tratamiento

Manejosintomático: control de infecciones y tratamiento de lesiones cutáneas.
 Quimioterapia: En caso de desarrollar tumores.
 Cuidados paliativos: En etapas avanzadas.



Referencias:

Kennis R (2021) enfermedades de la piel en perros

<https://vetfocus.royalcanin.com/es/cientifico/patologias-cutaneas-en-los-cachorros>

Rodríguez E. (2022) mutaciones en perros

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/La-mutacion-genetica-perros>

UDS Antología Bioquímica I I