



## **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

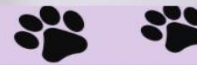


## Generalidades

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

Maneja sintomático: 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