



TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

EXAMEN CON LÁMPARA DE WOOD

CONTENIDO

¿CUÁNDO SE DEBE HACER? : 9.1

¿QUÉ SE PUEDE ENCONTRAR? : 9.1

¿QUÉ SE NECESITA? : 9.1

IMÁGENES DE LA TÉCNICA : 9.2

¿CÓMO SE REALIZA? : 9.2

CONSEJOS : 9.2

¿CUÁNDO SE DEBE HACER?

- En cualquier paciente con una posible infección por *Microsporum canis* (alopecia inflamatoria y no inflamatoria)

¿QUÉ SE PUEDE ENCONTRAR?

- Mechones de pelo fluorescentes

¿QUÉ SE NECESITA?

- Lámpara de Wood

¿CÓMO SE REALIZA?

- Ilumine el área afectada en una habitación a oscuras. En el 50-60% de las infecciones por *Microsporium canis* aparecerá una fluorescencia verdosa sobre los mechones de pelo.
- En el caso de resultados negativos → realice un cultivo fúngico utilizando la técnica del cepillo de dientes de McKenzie (ver: Cultivo fúngico, Consejos).
- Arranque algunos pelos que muestran fluorescencia juntos con algunos mechones y úselos para realizar una tricoscopia o un cultivo fúngico.
- Los cultivos pueden realizarse en la clínica usando un tubo o placa para Prueba de Medio de Cultivo para Dermatofitos (MPD) o envíelo a realizar en un laboratorio externo.

VIDEO DEL PROCEDIMIENTO: ExcelenciaEnDermatologia.com → [Biblioteca educativa](#) → [Videos](#)

IMÁGENES DE LA TÉCNICA : EXAMEN CON LÁMPARA DE WOOD



Lámpara de Wood
(Cortesía: Stephanie Peters)



Fluorescencia positiva en dermatofitosis felina
(Cortesía: Stephanie Peters)



Fluorescencia positiva en dermatofitosis felina
(Cortesía: Stephanie Peters)



Microsporium canis: fluorescencia a lo largo del tallo del pelo (Courtesía: Teton New Media)

CONSEJOS

- Algunas drogas, jabones y bacterias (*Pseudomonas sp.*) u escamas ocasionales también pueden exhibir fluorescencia, pero no deben relacionarse con los mechones de pelo
- Tenga cuidado: la falta de áreas fluorescentes no descarta la dermatofitosis