

**FLORES CRUZ  
CRISTOBAL**



**LIC. MEDICINA  
VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**MVZ, ARREOLA  
RODRIGUEZ ETY  
JOSEFINA**

**TEMA :  
HONGOS PATOGENOS  
TAPACHULA, CHIAPAS  
2025**



# HONGOS PATOGENOS

## DERMATOFITOS

¿QUÉ SON LOS DERMATOFITOS?

Los dermatofitos son un grupo de hongos filamentosos que tienen la capacidad de invadir y colonizar tejidos queratinizados como la piel, el pelo y las uñas de los animales y humanos.

Lesiones Causadas por Dermatoftos

- Áreas circulares de alopecia (pérdida de pelo).
- Descamación y costras en la piel.
- Inflamación y enrojecimiento (eritema).
- Picazón leve a moderada.
- Uñas engrosadas y quebradizas en algunos casos.

Enfermedades Asociadas con Dermatoftos

1. Perros y Gatos: Tiña canina y felina, caracterizada por lesiones en cara, orejas, extremidades y tronco.
2. Bovinos: Dermatoftosis bovina, con lesiones en cabeza y cuello, especialmente en terneros.
3. Equinos: Tiña equina, con placas de alopecia y descamación en el cuerpo.
4. Roedores y Conejos: Lesiones en la piel que pueden afectar la producción y bienestar del animal.

Principales Especies de Dermatoftos

- *Microsporium canis*: Principal agente en perros y gatos, y zoonótico (puede infectar a humanos).
- *Microsporium gypseum*: Se encuentra en el suelo y afecta a diversas especies.
- *Trichophyton mentagrophytes*: Infecta perros, gatos, caballos y roedores.
- *Trichophyton verrucosum*: Dermatoftosis en bovinos, con lesiones gruesas y costrosas.
- *Trichophyton equinum*: Agente de la tiña equina.

## LEVADURAS

¿Qué son las levaduras?

Las levaduras son hongos unicelulares que se reproducen por gemación y pueden encontrarse en la piel, mucosas y el tracto digestivo de los animales.

Lesiones Causadas por Levaduras

- Inflamación y enrojecimiento de la piel.
- Descamación y prurito (picazón).
- Secreción cerosa o maloliente en infecciones óticas.
- Engrosamiento de la piel en infecciones crónicas.
- Úlceras o placas blanquecinas en mucosas (candidiasis).

Enfermedades Asociadas con Levaduras

1. Otitis por levaduras (común en perros con orejas caídas o predisposición a infecciones).
2. Dermatitis por levaduras (afecta la piel, causando inflamación, descamación y prurito).
3. Candidiasis (afecta mucosas, piel y órganos internos en casos graves).
4. Infecciones sistémicas (en animales inmunosuprimidos, las levaduras pueden diseminarse a órganos internos).

Principales Especies de Levaduras Patógenas

- *Malassezia pachydermatis*: Asociada con otitis y dermatitis en perros y gatos.
- *Candida albicans*: Causa infecciones en piel, mucosas y tracto digestivo en diversas especies, incluyendo caballos y bovinos.
- *Cryptococcus neoformans*: Provoca criptococosis, una enfermedad grave que afecta el sistema respiratorio y nervioso, especialmente en gatos y perros.

## MOHOS

¿Qué son los mohos?

Los mohos son hongos filamentosos que crecen en forma de micelio y se reproducen mediante esporas. Pueden encontrarse en el ambiente (suelo, materia orgánica en descomposición, aire) y, bajo ciertas condiciones, causar infecciones en animales.

Lesiones Causadas por Mohos

- Inflamación y necrosis de tejidos.
- Lesiones nodulares o granulomatosas en piel o pulmones.
- Infecciones respiratorias con dificultad para respirar.
- Secreciones nasales con sangre en casos avanzados.
- Úlceras en piel o mucosas en infecciones cutáneas.

Enfermedades Asociadas con Mohos

1. Aspergilosis: Infección respiratoria en aves, perros, caballos y ganado, causada por *Aspergillus* spp.
2. Mucormicosis: Infección grave del sistema respiratorio o digestivo causada por *Mucor* spp., *Rhizopus* spp. y *Abidia* spp.
3. Feohifomicosis: Infección subcutánea causada por mohos pigmentados como *Cladophiala* spp.
4. Hialohifomicosis: Infección diseminada en animales inmunosuprimidos, causada por *Fusarium* spp. y *Acremonium* spp.

Principales Especies de Mohos Patógenos

- *Aspergillus fumigatus*: Provoca aspergilosis, una infección respiratoria grave en aves, perros y caballos.
- *Aspergillus flavus*: Puede producir toxinas y causar infecciones pulmonares.
- *Mucor* spp. y *Rhizopus* spp.: Causan mucormicosis, afectando el tracto respiratorio y digestivo.
- *Fusarium* spp.: Puede producir micotoxinas y causar infecciones cutáneas o sistémicas en caballos y ganado.

## DIMORFICOS

¿Qué son los hongos dimórficos?

Los hongos dimórficos son aquellos que pueden existir en dos formas diferentes según las condiciones ambientales:  
• Forma micelial (moho) a temperaturas ambientales (25-30°C).  
• Forma levaduriforme dentro del huésped (37°C).  
Estos hongos pueden causar infecciones graves, generalmente micosis sistémicas, afectando órganos internos de los animales y, en muchos casos, también a los humanos (zoonosis).

Lesiones Causadas por Hongos Dimórficos

- Infecciones pulmonares con tos y dificultad para respirar.
- Fiebre y pérdida de peso en infecciones sistémicas.
- Lesiones cutáneas con ulceraciones o nódulos.
- Inflamación de ganglios linfáticos.
- Diseminación a otros órganos en casos graves.

Enfermedades Asociadas con Hongos Dimórficos

1. Histoplasmosis: Afecta principalmente a perros y gatos, causando infecciones respiratorias y diseminadas.
2. Blastomicosis: Infección grave en perros, afectando pulmones, piel y huesos.
3. Coccidioidomicosis: También llamada "fiebre del valle", afecta a perros, caballos y otros animales en zonas áridas.
4. Esporotricosis: Infección cutánea y subcutánea en gatos, perros y caballos.

Principales Especies de Hongos Dimórficos Patógenos

- *Histoplasma capsulatum*: Agente de la histoplasmosis, afecta pulmones y órganos internos.
- *Blastomyces dermatitidis*: Causa blastomicosis, con lesiones pulmonares y cutáneas en perros.
- *Coccidioides immitis* y *Coccidioides posadasii*: Provocan coccidioidomicosis, enfermedad respiratoria grave en climas secos.
- *Sporothrix schenckii*: Responsable de la esporotricosis, una infección de piel frecuente en gatos y caballos.

## **Bibliografía**

**Richard J. Martin et al. Veterinary Parasitology (para infecciones fúngicas en animales).**

**D. H. Ellis et al. Veterinary Mycology.**

**Dwight C. Hirsh et al. Veterinary Microbiology.**

**PubMed (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>)**

**Scielo (<https://www.scielo.org/>)**

**ScienceDirect (<https://www.sciencedirect.com/>)**