



# **HONGOS PATOGENOS**

**JUAN DIEGO ORANTES MENDEZ**

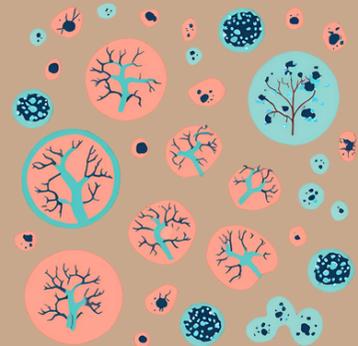
**MICROBIOLOGIA**

**LIC MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MVZ ETY ARREOLA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS**

**TAPACHULA, CHIAPAS A 12 DE FEBRERO DEL 2025**

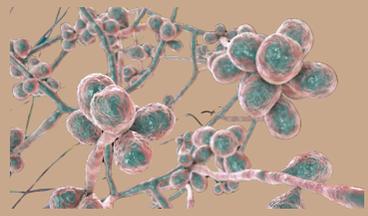


# HONGOS PATOGENOS

## Qué son?

En microbiología veterinaria, los hongos patógenos son microorganismos eucariotas capaces de causar enfermedades en los animales. Estas infecciones fúngicas pueden afectar la piel, las mucosas, los pulmones y otros órganos internos.

Se clasifican en micosis superficiales, subcutáneas y sistémicas, dependiendo de la profundidad de la infección y el tipo de hongo involucrado.



## Micosis superficiales (afectan piel, pelo y uñas)

- **Dermatofitosis (Tiñas):** Causadas por *Microsporum spp.*, *Trichophyton spp.* y *Epidermophyton spp.*
- **Candidiasis:** Provocada por *Candida spp.*, afecta mucosas y piel en animales inmunodeprimidos.

### Cómo se producen las micosis en animales

- Los organismos fúngicos existen en el medio ambiente.
- Entran en el hospedador a través de una sola puerta de entrada.
- Se diseminan en el hospedador para multiplicarse en diferentes órganos.

### Cómo prevenir las micosis en animales

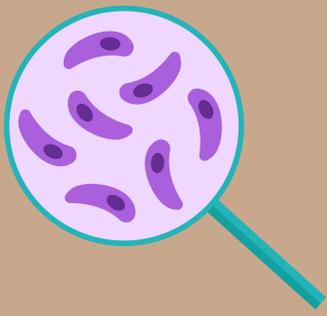
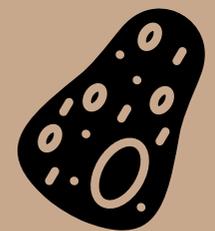
- Evitar el contacto con animales que puedan ser susceptibles de transmitir infecciones.
- Utilizar zapatos que eviten la sudoración excesiva del pie.
- Lavar los pies todos los días con agua y jabón y secarlos cuidadosamente con toalla suave de algodón.

## Micosis subcutáneas (afectan tejidos más profundos bajo la piel)

- **Esporotricosis:** Causada por *Sporothrix schenckii*, común en gatos y perros.
- **Cromoblastomicosis y feohifomicosis:** Asociadas a hongos dematiáceos (con pigmentación oscura).
- **Micetomas:** Producción de masas o gránulos en los tejidos por diversos hongos.

### Factores que influyen en las micosis subcutáneas

- Los cambios climáticos modifican el medio ambiente, donde se encuentran la mayoría de los hongos.
- La madera contaminada, por ejemplo, material utilizado en minas, o a inundaciones



## Micosis sistémicas o profundas (afectan órganos internos y pueden ser graves)

- **Histoplasmosis:** Causada por *Histoplasma capsulatum*, afecta pulmones y otros órganos.
- **Blastomicosis:** Producida por *Blastomyces dermatitidis*, se disemina desde los pulmones.
- **Coccidioidomicosis:** Provocada por *Coccidioides immitis*, afecta el sistema respiratorio.
- **Criptococosis:** Causada por *Cryptococcus neoformans*, con predilección por el sistema nervioso central.

### Tipos de micosis sistémicas

- **Micosis oportunistas,** producidas por hongos que forman parte de la flora normal del animal
- **Micosis respiratorias endémicas,** como la histoplasmosis, la blastomicosis, la coccidioidomicosis, la paracoccidioidomicosis y la criptococosis



# BIBLIOGRAFIA

<https://www.merckvetmanual.com/es-us/enfermedades-generalizadas/infecciones-por-hongos/descripción-general-de-las-infecciones-fúngicas-en-animales>

[https://aula.campuspanamericana.com/\\_Cursos/Curso01417/Temario/Experto\\_Med\\_Tropical/M5T1-Texto.pdf](https://aula.campuspanamericana.com/_Cursos/Curso01417/Temario/Experto_Med_Tropical/M5T1-Texto.pdf)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Micotoxina>

