



UNIVERSIDAD: UDS

NOMBRE DE LA CARRERA: MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 2do

TAREA: ENSAYO SOBRE HONGOS PATEGENOS MONOMORFICOS

ASIGNATURA: MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO

NOMBRE DEL ASESOR: ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

UNIDAD : 3

FECHA:07/03/2024



## **INTRODUCCION**

Los hongos patógenos monomórficos son microorganismos que se presentan en una única forma morfológica durante todo su ciclo de vida. Estos hongos son de gran importancia en medicina veterinaria, ya que pueden causar enfermedades tanto en animales domésticos como en animales salvajes. En este ensayo, exploraremos algunos de los hongos patógenos monomórficos más relevantes en veterinaria, sus características, los tipos de enfermedades que causan y las implicaciones para la salud animal.



Una de las enfermedades más comunes causadas por hongos patógenos monomórficos en veterinaria es la dermatofitosis, también conocida como tiña. Los hongos dermatofitos, como *Microsporum canis* y *Trichophyton mentagrophytes*, son agentes etiológicos comunes de esta enfermedad en animales. La tiña puede afectar a perros, gatos y otros animales peludos, y se caracteriza por la presencia de lesiones cutáneas, incluyendo áreas de pérdida de cabello, descamación y enrojecimiento de la piel. Estas lesiones pueden ser pruriginosas y pueden propagarse a otras áreas del cuerpo o transmitirse a otros animales y humanos.

Otra enfermedad importante causada por hongos patógenos monomórficos es la candidiasis. *Candida albicans* es el organismo más comúnmente asociado con esta infección en animales, y puede afectar a diversas especies, incluidos perros, gatos, caballos y aves. La candidiasis puede presentarse en forma de infecciones cutáneas, infecciones del oído, infecciones respiratorias o infecciones del tracto gastrointestinal. Los animales con sistemas inmunitarios debilitados, como aquellos que están recibiendo tratamientos con antibióticos de amplio espectro, son más susceptibles a esta infección. Además de la dermatofitosis y la candidiasis, los hongos patógenos monomórficos pueden causar otras enfermedades en animales, como la aspergilosis, una infección respiratoria causada por hongos del género *Aspergillus*, y la criptococosis, una infección sistémica causada por el hongo *Cryptococcus neoformans*, que puede afectar principalmente al sistema nervioso central de los animales.

El diagnóstico de las infecciones fúngicas en animales generalmente implica la evaluación clínica de las lesiones, junto con pruebas microbiológicas, como el cultivo de hongos y la microscopía directa. El tratamiento de las infecciones fúngicas en animales puede implicar el uso de antifúngicos tópicos o sistémicos, dependiendo de la gravedad y la ubicación de la infección, así como del estado de salud general del animal.



Uno de los hongos filamentosos más comunes es el género *Aspergillus*. Estos hongos se encuentran en el medio ambiente, particularmente en materiales orgánicos en descomposición, y pueden infectar a una amplia variedad de animales, incluidos perros, gatos, aves y ganado. Las infecciones por *Aspergillus* pueden afectar diversos órganos, como los pulmones, los senos nasales y los ojos, y pueden presentarse como infecciones locales o sistémicas. La aspergilosis es una enfermedad potencialmente grave, especialmente en animales inmunocomprometidos, y el tratamiento suele implicar el uso de antifúngicos sistémicos y, en algunos casos, cirugía para extirpar el tejido afectado.

un patógeno relevante es *Malassezia pachydermatis*. Este hongo se encuentra comúnmente en la piel y las orejas de perros y gatos, y puede causar infecciones cutáneas, otitis externa y dermatitis seborreica. Las infecciones por *Malassezia* son más comunes en animales con piel grasa o con alergias cutáneas, y el tratamiento implica el uso de antifúngicos tópicos y, en algunos casos, terapia complementaria para abordar la causa subyacente de la infección.

El diagnóstico preciso de las infecciones fúngicas en veterinaria requiere una combinación de técnicas microbiológicas, incluido el cultivo de muestras de tejido o fluidos corporales, la observación microscópica de muestras frescas y la utilización de pruebas moleculares para la identificación específica del hongo. El tratamiento adecuado de estas infecciones implica la selección de antifúngicos apropiados, la optimización de la dosis y la duración del tratamiento, y el seguimiento cuidadoso de la respuesta del paciente.



## CONCLUSION

En conclusión, los hongos patógenos morfológicos representan una amenaza significativa para la salud de los animales en medicina veterinaria. La identificación temprana, el diagnóstico preciso y el tratamiento adecuado de estas infecciones son cruciales para prevenir la propagación de la enfermedad y minimizar el impacto en la salud y el bienestar de los animales. La colaboración entre veterinarios, microbiólogos y otros profesionales de la salud animal es esencial para abordar eficazmente este desafío y garantizar la salud y el bienestar de los animales.



## BIOGRAFIA

[https://www.google.com/search?q=hongos+patogenos+morfologia+veterinaria&sc\\_esv=51669af93238bc5e&rlz=1C1VDKB\\_esMX1018MX1018&sxsrf=ACQVn0\\_FwDOhXdYu5u30X97ej5wCJCnGQA%3A1709781997284&ei=7TPpZcf5ENCsWbkPh6ay4A8&oq=hongos+patogenos+morfologia+ve&gs\\_l=egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiHmhvbmdivcyBwYXRvZ2Vub3MgbW9yZm9sb2dpYSB2ZSoCCAAYBRAhGKABMgUQIRigATIFECEYoAFIjhpQAFi-CXAAeAGQAQCYAaQDoAGnCKoBCTAuMi4xLjAuMbgBAcgBAPgBAZgCBKACsQjCAgYQABgWGB6YAwCSBwkwLjluMS4wLjGgB\\_QK&scient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=hongos+patogenos+morfologia+veterinaria&sc_esv=51669af93238bc5e&rlz=1C1VDKB_esMX1018MX1018&sxsrf=ACQVn0_FwDOhXdYu5u30X97ej5wCJCnGQA%3A1709781997284&ei=7TPpZcf5ENCsWbkPh6ay4A8&oq=hongos+patogenos+morfologia+ve&gs_l=egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiHmhvbmdivcyBwYXRvZ2Vub3MgbW9yZm9sb2dpYSB2ZSoCCAAYBRAhGKABMgUQIRigATIFECEYoAFIjhpQAFi-CXAAeAGQAQCYAaQDoAGnCKoBCTAuMi4xLjAuMbgBAcgBAPgBAZgCBKACsQjCAgYQABgWGB6YAwCSBwkwLjluMS4wLjGgB_QK&scient=gws-wiz-serp)