



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno:

Karol Giovanni Allen Quintana

Catedrático:

M.V.Z Eti Josefina Arreola

Materia:

MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

Carrera: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Fecha de Entrega:06/04/24

Bibliografía:

<https://www.insst.es/agentes-biologicos-basebio/hongos/microsporum-spp#:~:text=es%20un%20hongo%20filamentoso%20pertenciente,aspecto%20pulverulento%20en%20el%20centro.>

HONGOS

DERMATOFITOS

DEFINICIÓN

La dermatofitosis en animales de compañía es una enfermedad de la piel causada por una infección micótica superficial de las estructuras queratinizadas por hongos zoofílicos, geofílicos o antropofílicos, más comúnmente *Microsporium canis*, *Microsporium gypseum* y *Trichophyton mentagrophytes*.



1 MICROSPORIUM CANIS

Es el agente etiológico más común de dermatofitosis en gatos y es el hongo más aislado de la piel y del pelo de este felino sano, lo que indica que actuaría como reservorio y diseminador de la enfermedad.

2 MICROSPORIUM GYPSEUM

Es un dermatofito geofílico, aislado frecuentemente del suelo y que puede encontrarse como contaminante en la piel de los animales. Ocasionalmente se diagnostican infecciones en perros, gatos y humanos. *Trichophyton mentagrophytes* tiene una forma zoofílica y una antropofílica.

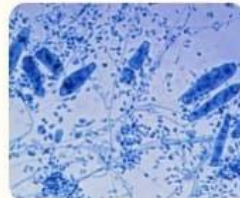


3 MORFOLOGÍA GENERAL DE LOS HONGOS

La pared le da forma y resistencia al cuerpo del hongo, permeabilidad celular y regula la presión osmótica; además, interacciona con el sustrato de su ambiente externo. Cuando se daña la pared, puede llegar a causar la muerte celular.

4 TRICHOPHYTON MENTAGROPHYTES

es un complejo de hongos dermatofitos que provoca micosis superficiales. Se caracteriza por las hifas filamentosas, las macroconidias septadas con forma de cigarro y las microconidias esferoidales.



CONCLUSIÓN :

Algunas enfermedades de la piel en los animales son contagiosas, por lo que es esencial su diagnóstico preciso a fin de evitar que la infección se disemine y facilitar su erradicación y control. El diagnóstico de las dermatofitosis depende de la adecuada orientación clínica y del examen de laboratorio (examen directo y cultivo de la muestra).