



Dermatomicosis en animales domésticos



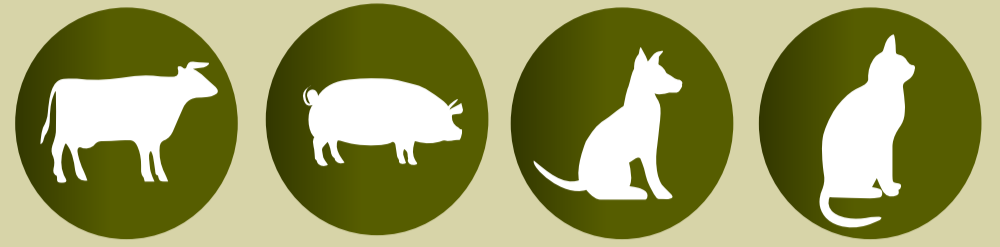
Infografía por:
Dra. Carolina Segundo Zaragoza
M. en MVZ Nancy Guadalupe Flores Jiménez
DGAPA-UNAM Proyecto PAPIIME PE 205522



¿Qué son las dermatofitosis?

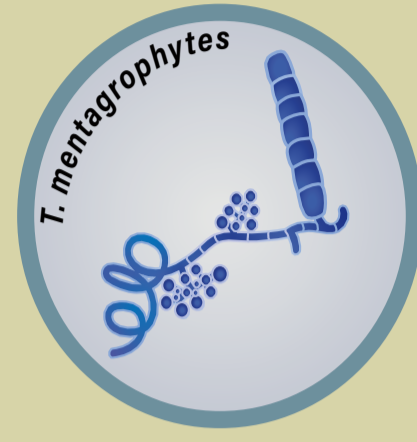
La dermatofitosis (tiña) es una micosis que afecta a cualquier tejido queratinizado principalmente piel y pelo, es causada por hongos denominados dermatofitos.

Especies más susceptibles



Microsporum
Trichophyton

más de
40
especies

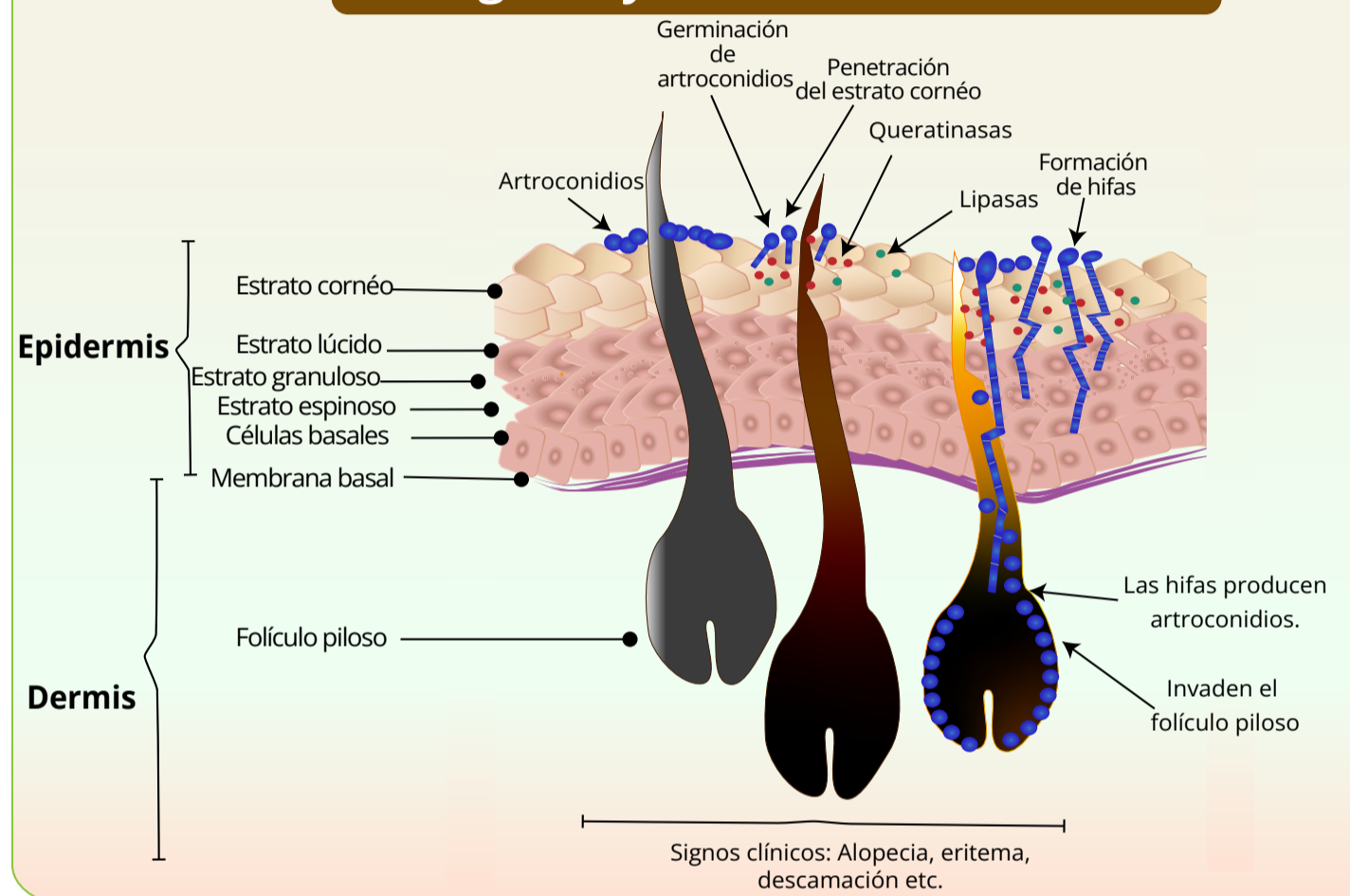


Presentación clínica

Lesiones cutáneas circulares bien delimitadas, alopécicas, eritematosas, con descamación y prurito.



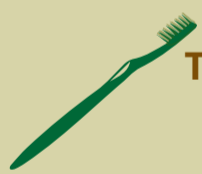
Patogenia y factores de virulencia



Diagnóstico micológico

Toma de muestra 1

Periferia de la lesión.



Técnica de Mackenzie (ideal).

Depilación



Pelo



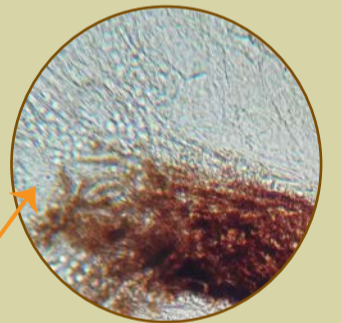
Escamas de iguana

2

Examen microscópico directo

Hifas o conidios KOH 20% durante 15-20 min.

Pelo con conidios.



3

Aislamiento micológico

Agar Dextrosa Sabouraud adicionado con cloranfenicol y ciclohexamida. 25-30°C/ 7-21 días.

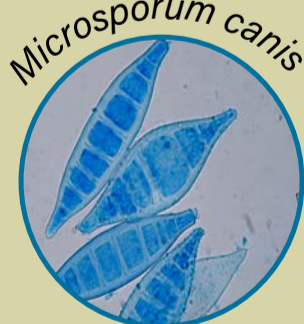
Trichophyton verrucosum
Tiamina e inositol a 37°C.



Identificación 1

Morfología microscópica:
Tinción de azul de lactofenol

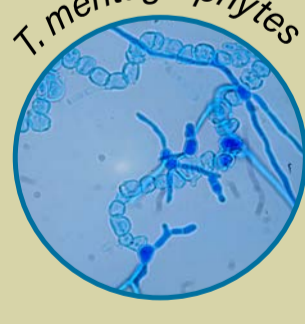
Morfología macroscópica:
Aislamiento



Microsporum canis



Microsporum canis



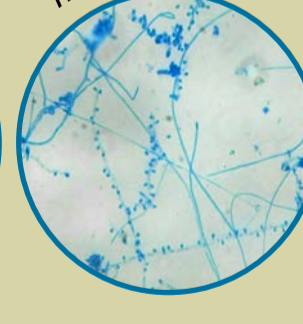
T. mentagrophytes



T. mentagrophytes
var. *algodonosa*



T. verrucosum



T. verrucosum

Prevención y tratamiento



Separar a los animales enfermos



Griseofulvina



Imidazoles, por ejemplo,
Ketoconazol

Tratamiento mínimo de 3 meses



Referencia:

Segundo Zaragoza, C., Arenas Guzmán, R., & Gutiérrez Pérez, O. (2019). Dermatomicosis en rumiantes y cerdos: Temas Selectos de Micología Veterinaria. <https://sitio.web.ProypapimeCarolinaSegundo.../>
ISBN: 978-607-30-1361-1 (Temas Selectos de Micología Veterinaria)
ISBN Volumen 2: 978-607-30-1363-5