

MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

JOSSELYN MAYTE PINEDA ESCOBAR



HOJA DE PRESENTACION

NOMBRE: Josselyn Mayte Pineda Escobar

CARRERA: Lic. Medicina Veterinario y Zootenia

CUATRIMESTRE: 2do "A"

MATERIA: Microbiologia y Veterinaria

DOCENTE: MVZ. Ety Arreola

ACTIVIDAD: Mapa conceptual de los "Hongos relacionados con la micologia veterinaria "

FECHA: Domingo, 30 de marzo del 2025



HONGOS RELACIONADOS CON LA MICOLOGIA VETERINARIA

DERMATOFITOS

Estos hongos afectan la piel, el pelo y las uñas de los animales:

- *Microsporum canis*: afecta principalmente a perros y gatos, y puede transmitirse a humanos (zoonosis).
- *Microsporum gypseum*: asociado con infecciones en perros, gatos y caballos.
- *Trichophyton mentagrophytes*: afecta a roedores, conejos, perros, caballos y otros animales.
- *Trichophyton verrucosum*: causa tiña en bovinos y puede afectar a humanos.

HONGOS SISTÉMICOS (MICOSIS PROFUNDAS)

Son infecciones graves que afectan órganos internos:

- *Histoplasma capsulatum*: causa histoplasmosis en perros, gatos y caballos.
- *Blastomyces dermatitidis*: provoca blastomicosis en perros y ocasionalmente en gatos.
- *Coccidioides immitis* y *Coccidioides posadasii*: responsables de coccidioidomicosis en perros, gatos y otros mamíferos.
- *Cryptococcus neoformans* y *Cryptococcus gattii*: causan criptococosis en gatos y perros, afectando el sistema respiratorio y nervioso.

HONGOS OPORTUNISTAS

Afectan principalmente a animales inmunocomprometidos:

- *Candida* spp.: puede causar candidiasis en mucosas, piel y tracto digestivo.
- *Aspergillus* spp.: produce aspergilosis en aves, perros y caballos.
- *Mucor*, *Rhizopus* y *Absidia* spp.: agentes de mucormicosis, que afectan tejidos blandos y pulmones.

HONGOS PRODUCTORES DE MICOTOXINAS

Algunos hongos contaminan alimentos y forrajes, afectando la salud animal:

- *Aspergillus flavus*: produce aflatoxinas, tóxicas para bovinos, aves y cerdos.
- *Fusarium* spp.: genera tricotecenos y zearalenona, afectando el sistema inmunológico y reproductivo.
- *Penicillium* spp.: productor de micotoxinas como la ocratoxina A, que daña los riñones.