**FICHA TEMÁTICA DE ESTUDIO: MICOSIS SUPERFICIALES**

1-División taxonómica de los hongos

Dominio Eukarya

Supergrupo Opisthokonta

Reino Fungi

**Phylum Microsporidia**

**Phylum Zygomycota**

Subphylum Mucoromycotina

Orden Endogonales

Orden Mucormycotina

Familia Chaetocladiaceae

Familia Choanephoraceae

Familia Cunninghamellaceae (*Cunninghamella bertolletiae*)

Familia Gilbertellaceae

Familia Mucoraceae

(Géneros *Absidia, Mucor, Chlamydoabsidia, Rizhomucor, Rhizopus*)

Familia Mycotyphaceae

Familia Phycomycetaceae

Familia Pilobolaceae

Familia Radiomycetaceae

Familia Saksenaeaceae (*Saksenaea vasiformis*)

Familia Syncephalastraceae (*Syncephalastrum racemosum*)

Familia Thamnidiaceae (*Cokeromyces recurvatus*)

Familia Umbelopsidaceae

Orden Mortierellales

Familia Mortierellaceae (Género *Mortierella*)

Orden Kickxellomycotina.

Orden Entomophthomycotina

Familia Basidiobolaceae (*Basidiobolus ranarum*)

Familia Ancylistaceae (Género *Conidiobolus*)

Orden Zoopagomycotina.

Phylum Chytridiomycota

Phylum Glomeromycota

*SUBREINO DIKARYA*

**Phylum Ascomycota**

Subphylum Taphrinomycotina

Cl. Archaeorhizomycetes

Cl. Neolectomycetes

Cl. Pneumocystidomycetes

Orden Pneumocystidales

Familia Pneumocystidaceae (*Pneumocystis jirovecii*)

Cl. Schizosaccharomycetes

Cl. Taphrinomycetes

Subphylum Saccharomycotina

Orden Saccharomycetales

Familia Endomycetaceae

Género *Geotrichum*

*Geotrichum candidum*

*Geotrichum capitatum*

*Geotrichum clavatum*

*Geotrichum fici*

Familia Saccharomycetaceae

Género *Candida*

*Candida albicans*

*Candida dubliniensis*

*Candida glabrata*

*Candida guilliermondii*

*Candida kefyr*

*Candida krusei*

*Candida lusitaniae*

*Candida milleri*

*Candida oleophila*

*Candida parapsilosis*

*Candida tropicalis*

*Candida utilis*

Subphylum Pezizomycotina

Cl. Orbiliomycetes

Cl. Pezizomycetes

Cl. Dothideomycetes

Subclase Dothideomycetidae

Orden Capnodiales

Familia Teratosphaeriaceae

Género *Hortaea*

*Hortaea werneckii*

Familia Piedraiaceae

Género *Piedraia*

*Piedraia hortai*

Familia Lophiostomataceae

Género *Madurella*

*Madurella grisea*

Género *Pyrenochaeta*

*Pyrenochaeta romeroi*

Orden Pleosporales

Familia Pleosporaceae

Género *Alternaria*

Género *Curvularia*

Género *Drechslera*

Género *Exserohillium*

Género *Ulocladium*

Cl. Arthoniomycetes

Cl. Eurotiomycetes

Orden Arachnomycetales

Orden Chaetothyriales

Familia Herpotrichiellaceae

Género *Cladophialophora*

Género *Exophiala*

Género *Fonsecaea*

Género *Phialophora*

Orden Eurotiales

Familia Pseudeutoriaceae

Género *Sporotrix*

Familia Trichomonaceae

Género *Aspergillus* (complejo *fumigatus*)

Género  *Paecilomyces*

Género *Penicillium*

Orden Onygenales

Familia Ajellomycetaceae

Género *Ajellomyces*

*Ajellomyces dermatitidis* (*Blastomyces dermatitidis*)

*Ajellomyces capsulatum* (*Histoplasma capsulatum*)

Género *Paracoccidioides*

*Paracoccidioides brasiliensis*

Familia Arachnomycetaceae

Familia Arthrodermataceae

Género *Epidermophyton*

*Epidermophyton floccosum*

*Epidermophyton stockdaleae*

Género *Microsporum*

*Microsporum amazonicum*

*Microsporum audouinii*

*Microsporum boullardii*

*Microsporum canis*

*Microsporum canis var. distortum*

*Microsporum cookei*

*Microsporum distortum*

*Microsporum duboisii*

*Microsporum equinum*

*Microsporum ferrugineum*

*Microsporum fulvum*

*Microsporum gallinae*

*Microsporum gypseum*

*Microsporum langeronii*

*Microsporum nanum*

*Microsporum persicolor*

*Microsporum praecox*

*Microsporum ripariae*

*Microsporum rivalieri*

Género *Trichophyton*

*Trichophyton ajelloi* (geofílico)

*Trichophyton concentricum* (anthropofílico)

*Trichophyton equinum* (zoofílico – equinos)

*Trichophyton flavescens* (geofílico – plumas)

*Trichophyton gloriae*  (geofílico)

*Trichophyton megnini* (antropofílico)

*Trichophyton mentagrophytes var. erinacei*  (zoofílico)

*Trichophyton mentagrophytes var. interdigitale* (antropofílico)

*Trichophyton onychocola* (geofílico)

*Trichophyton phaseoliforme*  (geofílico)

*Trichophyton redellii*  (zoofílico – murciélagos)

*Trichophyton rubrum* (antropofílico)

*Trichophyton rubrum* downy strain (antropofílico)

*Trichophyton rubrum* granular strain (antropofílico)

*Trichophyton schoenleinii* (antropofílico)

*Trichophyton simii* (zoofílico – monos)

*Trichophyton soudanense* (antropofílico)

*Trichophyton terrestre* (geofílico)

*Trichophyton tonsurans* (antropofílico)

*Trichophyton vanbreuseghemii* (geofílico)

*Trichophyton verrucosum* (zoofílico – ganado, equinos)

*Trichophyton violaceum* (antropofílico)

*Trichophyton yaoundei* (antropofílico)

Familia Ascosphaeraceae

Familia Gymnoascaceae

Familia Onygenaceae

Género *Coccidioides*

*C. esteriformis*

*C. histosporocellularis*

*C. immitis*

*C. posadasii*

*C. rosea*

Cl. Laboulbeniomycetes

Cl. Lichinomycetes

Cl. Lecanoromycetes

Cl. Leotiomycetes

Cl. Sordariomycetes

Orden Ophiostomatales

Familia Ophiostomataceae

Género *Sporothrix*

*Sporothrix schenckii*

Orden Hypocreales

Familia Hypocraceae

Género *Acremonium*

Género *Fusarium*

Género *Trichoderma*

**Phylum Basidiomycota**

Subphylum Pucciniomycotina

Cl. Pucciniomycetes

Cl. Agaricostilbomycetes

Subphylum Ustilaginomycotina

Cl. Malasseziomycetes

Orden Malasseziales

Familia Malasseziaceae

Género *Malassezia*

*Malassezia pachydermatis*

*Malassezia furfur*

*Malassezia sympodialis*

*Malassezia globosa*

*Malassezia restricta*

*Malassezia obtusa*

*Malassezia slooffiae*

*Malassezia dermitis*

*Malassezia yamatoensis*

*Malassezia japonica*

*Malassezia nana*

Cl. Exobasidiomycetes

Subphylum Agaricomycotina

Cl. Tremellomycetes

Orden Tremellales

Familia Tremellaceae

Género *Cryptococcus*

*Cryptococcus neoformans*

Familia Trichosporonaceae

Género *Trichosporon*

*T. asahii*

*T. asteroids*

*T. cutaneum*

*T.dermatis*

*T. dohaense*

*T. inkin*

*T. loubieri*

*T. mucoides*

*T. ovoides*

Cl. Dacrymycetes

Cl. Agaricomycetes

Subcl. Agaricomycetidae

Ord. Agaricales

Ord. Boletales

Subcl. Phallomycetidae

Ord. Geastrales

Ord. Hysterangiales

Ord. Phallales

Ord. Gomphales

2- Micosis Superficiales: Concepto.

a- Dermatofitosis (Tiñas). Concepto. Clasificación: antropofílicos, geofílicos, zoofílicos.

- Géneros de importancia médica y especies más frecuentes en medicina veterinaria en Argentina

- Características. Hábitat.

- Factores predisponentes.

- Epidemiología de la cadena “epidemiológica” del hongo. Patogenia. Sintomatología. Diagnóstico.

- Métodos de prevención y control: sobre el ambiente y sobre el afectado.

b- Micosis Oportunistas Superficiales. Concepto.

Especies más importantes en medicina. Cadena epidemiológica. Métodos de prevención y control.