

Programa:

Introducción al Reino Fungi. Generalidades. Niveles de organización taxonómicos. Características de los principales phyla: Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota (levaduras), Basidiomycota. Cómo recolectar hongos, cómo fotografiarlos, épocas de recolección. Importancia de los hongos: rol ecológico (descomponedores), económico (micorrizas), industrial (levaduras), etc. Métodos útiles a la hora de la identificación: Obtención de esporadas, cámara húmeda, aislamiento.

Ascomycota y Basidiomycota I Ascomycota: Tipos de ascomas, familias (Xylariaceae y Cyttariaceae) y géneros (Morchella, Gyromitra, Cookeina, Cordyceps (entomopatógenos)). Derivados (LSD). Basidiomycota I: Tipos de basidiomas. Caracteres macro- y microscópicos.

Basidiomycota II Boletales (Suillus), Russulales (Russula, Lactarius), Corticiaceae, Polyporaceae, Phallales. Métodos útiles a la hora de la identificación: Obtención de esporadas, cámara húmeda, aislamiento. Hongos degradadores de madera, tipos de pudrición.

Basidiomycota III: Familias de Agaricales: Agaricaceae (Coprinus, Leucocoprinus, Agaricus (reacciones de coloración en el pie), Leucoagaricus, Chlorophyllum, Hypholoma, puffball (Calvatia, Gymnopilus, Laccaria), Amanitaceae (A. muscaria, A. phalloides, A. cesareae), Pleurotaceae (Pleurotus albidus, P. ostreatus, P. djamor), Mycenaceae, Marasmiaceae. Hongos tóxicos de la llanura pampeana. Cultivo de hongos comestibles.