

PRÁCTICO 3: ASCOMYCOTA Y LÍQUENES. 13/09.

I. ASCOMYCOTA

Objetivo: Reconocer las estructuras somáticas y reproductoras del grupo.

Procedimiento: Observación del aspecto macroscópico de las colonias, realización de preparados con tinción con lactofenol-azul algodón.

1. Observación del micelio tabicado.
2. Observación microscópica de cleistotecios de *Eurotium* sp. Observe y dibuje la forma de los ascos y la morfología de las ascosporas. ¿Cuál es complemento cromosómico de las ascosporas?
3. Observación microscópica de un preparado fijo de corte de apotecio de *Peziza* sp. Observe la forma de los ascos y su disposición en el himenio.
4. Observación macro y microscópica de peritecios de *Sordaria* sp. Dibuje.
5. Observación microscópica de conidióforos agrupados en sinemas de *Doratomyces* sp. Observe la morfología y color de los conidios.
6. Observación de picnidio de *Phoma* sp. Dibuje.
7. Observación de *Penicillium* sp. Observe el conidióforo, métulas, fiálides, y conidios.
8. Observación de *Aspergillus* sp. ¿Se observan las mismas estructuras que en el caso anterior? Compárelas y realice un dibujo de cada uno.
9. Observación de conidios de *Alternaria* sp. Dibuje.

II. LÍQUENES

Objetivo: Reconocimiento de los distintos tipos de talos

Observación macroscópica de talos: costroso, folioso y fruticuloso. Identifique estructuras reproductoras del micobionte.