



BIB0435 – Biologia dos Fungos

AULA 1 - Líquens

Exemplos: *Canoparmelia* sp. (talo folhoso).

Estudo:

- a) Observe no microscópio estereoscópico a morfologia externa do talo e identifique os sorédios. **Não esqueça de usar uma placa de Petri como superfície de apoio.**
- b) Remova parte do sorédio com o auxílio de uma pinça.
- c) Prepare uma lâmina para observação no microscópio. Adicione uma gota de álcool 70%, uma gota de água, cubra com uma lamínula e retire o excesso de líquido.
- d) Estude a preparação ao microscópio procurando reconhecer os componentes micobionte e fotobionte. A que grupo taxonômico pertencem?
- e) As hifas do fungo são cenocíticas ou celulares?
- f) os sorédios são responsáveis pela reprodução vegetativa ou sexuada dos líquens? Justifique.

AULA 2 - Líquens

Exemplos: *Leptogium* sp. (talo folhoso e gelatinoso), *Canoparmelia* sp. (talo folhoso) e outros líquens coletados.

Estudo:

- g) Observe no microscópio estereoscópico a morfologia externa do talo e identifique as estruturas visíveis. **Não esqueça de usar uma placa de Petri como superfície de apoio.**
- h) Selecione um segmento do talo e faça cortes transversais finos.
- i) Prepare uma lâmina para observação no microscópio. Adicione uma gota de álcool 70%, uma gota de água, cubra com uma lamínula e retire o excesso de líquido.
- j) Estude a preparação ao microscópio procurando reconhecer os componentes micobionte e fotobionte. A que grupo taxonômico pertencem?
- k) As hifas do fungo são cenocíticas ou celulares?
- l) Identifique a estratificação da seção transversal: heterômero ou não homômero.
- m) Identifique estruturas reprodutivas. Faça cortes transversais de apotécios presentes em *Leptogium* sp.