

## Aula Prática 8: FUNGOS

### A. Caracterização macroscópica de fungos filamentosos

Escolha duas colônias de fungo de quaisquer placas da aula anterior e caracterize-as de acordo com os parâmetros da figura a seguir:

#### 1. Tamanho



Grande  
(5 mm)



Média  
(2 a 5 mm)



Pequena  
(2 mm)

#### 2. Forma



Circular



Irregular



Rizóide



Filamentosa



Puntiforme

#### 3. Elevação



Côncava



Convexa



Elevada



Achatada



Ondulada



Protuberante

#### 3. Borda



Lisa



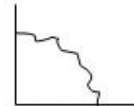
Lacerada



Lobada



Filamentosa



Ondulada

#### 4. Estrutura



Lisa



Granulosa



Rugosa



Filamentosa

**4. Brilho:** transparente, translúcida ou opaca.

**5. Cor:** incolor ou pigmentada.

## **B. Caracterização microscópica de fungos filamentosos**

- 1) Escolha uma placa de Petri na qual haja crescimento visível de fungos filamentosos e abra-a próxima ao bico de Bunsen.
- 2) Com a alça, transfira uma **pequena** quantidade de uma colônia para uma lâmina contendo uma gota de água.
- 3) Cubra a lâmina com a lamínula.
- 4) Observe ao aumento de 400X.
- 5) Esquematize as hifas e verifique se há esporos.
- 6) Anote as características macromorfológicas da colônia da qual retirou a amostra.

## **C. Caracterização microscópica de fungos leveduriformes**

- 1) Coloque uma **pequena** quantidade de fermento biológico (*Saccharomyces cerevisiae*) em um frasco contendo água e misture bem.
- 2) Com o auxílio de uma pipeta Pasteur, coloque uma gota da suspensão celular no centro de uma lâmina e adicione uma **pequena** gota do corante vital azul de metileno a 0,1%.
- 3) Misture delicadamente com o auxílio de uma alça de transferência.
- 4) Observe ao microscópio utilizando o aumento de 1000X.
- 5) Esquematize.
- 6) Lembre-se de limpar a objetiva de imersão com a solução de limpeza de lentes após o uso.