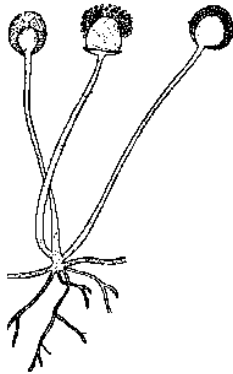


Aula Prática 13: FUNGOS E PROTOZOÁRIOS

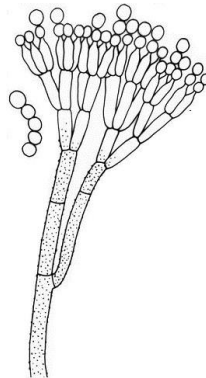
FUNGOS

A. Observação de lâminas preparadas

1) Observe as lâminas preparadas dos seguintes fungos:



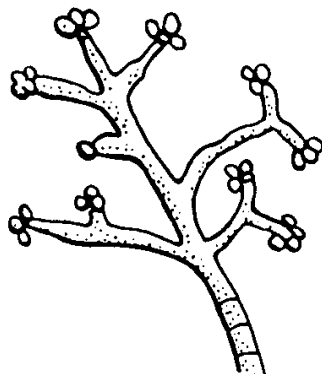
A: *Rhizopus microporus* var. *oligosporus*



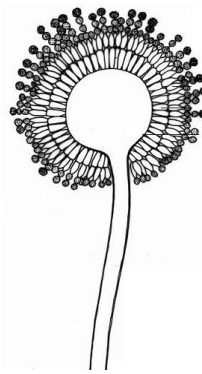
B: *Penicillium roqueforti*



C: *Alternaria brassicicola*



D: *Trichoderma koningii*



E: *Aspergillus niger*

2) Caracterize os fungos das lâminas preparadas de acordo com os dados abaixo:

1. **Hifa** (filamento ou parte de um micélio)

- Pigmento presente (ocre a marrom, amarelo, verde, etc.) ou ausente (hialina).
- Septada ou asseptada (cenocítica).

2. **Conidióforos ou Esporângios** (ramificações do micélio que contém os esporos)

- Simples ou ramificados.
- Extremidades dilatadas ou não (presença ou não de vesículas).

3. **Conídios** (esporos assexuados que podem ter uma ou várias células de tamanho e formas diferentes)

- Ausência ou presença.
- Formato.

B. Preparo de lâminas para observação: Utilize as placas semeadas na aula 11 para preparar as lâminas deste item.

- 1) Coloque uma gota de solução salina a 0,85% sobre uma lâmina de vidro.
- 2) Utilize a alça de inoculação para colocar sobre a lâmina uma **PEQUENA QUANTIDADE** da colônia do fungo.
- 3) Cubra com a lamínula.
- 4) Analise ao microscópio óptico, de acordo com as características citadas no item "A.2". O fungo observado apresentou alguma semelhança com os tipos observados nas lâminas observadas no item A? E com relação ao aspecto macroscópico das colônias formadas, houve alguma semelhança?

PROTOZOÁRIOS

- 1) Esquematize os organismos presentes nas lâminas previamente montadas nos microscópios.

Material	Espécie	Amostra
A	<i>Entamoeba histolytica</i>	Trofozoítos e cistos
B	<i>Trypanosoma gambiense</i>	Tripomastigotas
C	<i>Trypanosoma cruzi</i>	Tripomastigotas
D	<i>Toxoplasma gondii</i>	Cistos
E	<i>Plasmodium falciparum</i>	Gametócitos, merontes e estágios anelares
F	<i>Leishmania donovani</i>	Amastigotas

- 2) Preencha a tabela abaixo, indicando os hospedeiros, doenças, sintomas, tratamento e profilaxia de cada uma das doenças causadas pelos organismos acima mencionados.

Material	Espécie	Hospedeiros (intermediário e definitivo)	Doença	Sintomas	Tratamento	Profilaxia
A						
B						
C						
D						
E						
F						