

Microbiologia – aula práticas

Primeira parte (Caracterização de microrganismos)

- **Preparo e observação de lâminas**
- **Microscopia de luz**
- **Morfologia de bactérias e fungos**
- 1ª. Prova Prática – 25, 26, 27 de abril 2018

Segunda parte (Microbiologia aplicada)

- **Postulado de Koch**
- **Esterilização e meio de cultivo**
- **Efeito de antimicrobianos e temperatura**
- **Análise e tratamento de água**
- 2ª. Prova Prática – 27, 28, 29 de Junho 2018

Microbiologia – aula práticas

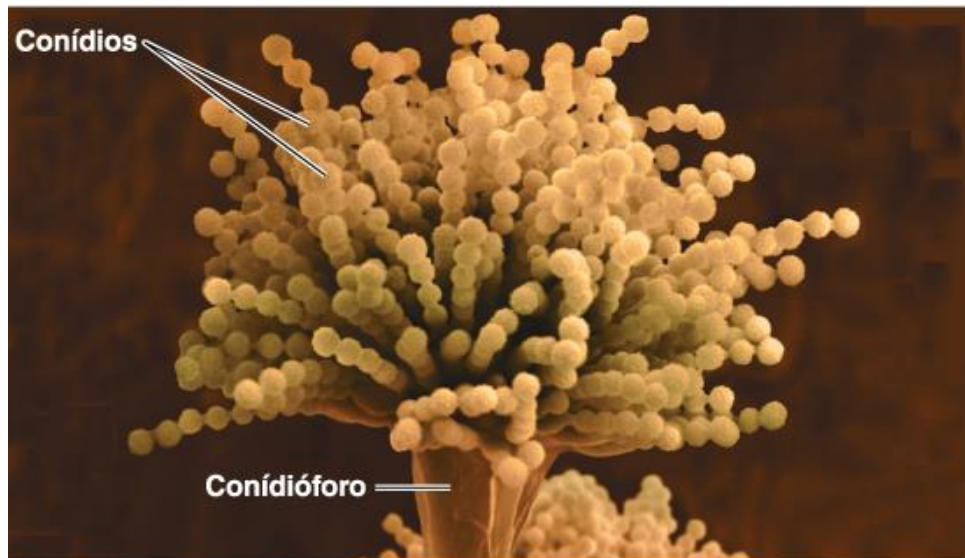
- Programa completo, slides, frequência e notas – **Stoa**
- Média das provas práticas tem **peso um** na média final
- **Apostila de aulas práticas**
- **Cuidado** no uso dos equipamentos e materiais laboratoriais
- **Normas** de segurança
- Evitem assistir aulas em outras turmas que não a sua
- Sentem-se sempre na **mesma bancada** (1 a 5)

Normas de segurança a serem seguidas dentro do laboratório

- 1) Jamais acenda uma lamparina na **chama** de outra lamparina
- 2) Pessoas com **cabelos longos** devem mantê-los presos
- 3) Fique atento às operações quando for necessário realizar **aquecimento**
- 4) Use sempre luvas de isolamento térmico ao manipular **material quente**
- 5) **Cuidado** no manuseio de estiletes, lâminas e lamínulas de vidro
- 6) Nunca pipete líquidos com a boca
- 7) **Não coma** ou **beba** na sala de aula prática
- 8) Mantenha o **celular sempre desligado** durante a aula
- 9) A Sala de aulas práticas não é lugar para brincadeiras! **Concentre-se** no que estiver fazendo
- 10) Em caso de dúvida **consulte o professor** ou o **monitor** da disciplina

...o mundo microbiano

- Microrganismos estão em todo lugar
- Fungos, bactérias, vírus...
- Diversidade de formas, cores, metabolismos...



(a) Conídios estão organizados em cadeias na extremidade de um conidióforo em *Aspergillus flavus*.

MEV 5 μ m



(e) Os esporangiósporos são formados dentro do esporângio (bolsa de esporos) em *Rhizopus*.

MEV 10 μ m

atividade prática

vamos visualizar um pouco do mundo microbiano?

- **Placas de Petri** com meio de cultivo (**BDA**)
- **Cotonetes esterilizados** (*swab*)
- **Plaqueiem** o que desejar, mas com cuidado
- **Sejam criativos** na escolha das amostras (celular, dedos, água, roupa, cabelo...)
- **Assepsia** da bancada, placas próximas à chama...
- **Marquem** na placa (lado inferior) turma, bancada...