



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
NÚCLEO DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome	Código
Tópicos Especiais em Micologia Médica: biologia, epidemiologia, diagnóstico e tratamento de leveduras do gênero <i>Candida</i>	NUP-664
Nome em Inglês	Carga Horária
Special Topics in Medical Mycology: biology, epidemiology, diagnosis and treatment of <i>Candida</i>	30 hrs
Nome em Espanhol	Créditos
Temas Especiales en micología médica: biología, epidemiología, diagnóstico y tratamiento de levaduras del género <i>Candida</i>	02

Ementa
Estudo aprofundado sobre a estrutura celular das leveduras do gênero <i>Candida</i> , explorando detalhes sobre a morfologia, virulência, genética e fisiopatologia. Atualização sobre a situação epidemiológica da circulação destas leveduras e seus impactos na saúde pública. Estratégias de diagnóstico laboratorial e inovações tecnológicas. Atualização sobre os esquemas terapêuticos para <i>Candida</i> , explorando os principais mecanismos de interação molecular fármaco-microorganismos e mecanismos de resistência emergentes.
Ementa em Inglês
In-depth study on the cellular structure of <i>Candida</i> , exploring details on morphology, virulence, genetics and pathophysiology. Update on the epidemiological situation of the circulation of these yeasts and their impacts on public health. Laboratory diagnosis strategies and technological innovations. Update on the therapeutic regimens for <i>Candida</i> , exploring the main mechanisms of drug-microorganism molecular interaction and emerging of resistance mechanisms.
Ementa em Espanhol
Estudio en profundidad de la estructura celular de las levaduras del género <i>Candida</i> , explorando detalles sobre morfología, virulencia, genética y fisiopatología. Actualización sobre la situación epidemiológica de la circulación de estas levaduras y sus impactos en la salud pública. Estrategias de diagnóstico de laboratorio e innovaciones tecnológicas. Actualización sobre los regímenes terapéuticos para <i>Candida</i> , explorando los principales mecanismos de interacción molecular fármaco-microorganismo y los

mecanismos de resistencia emergentes.

Bibliografia

KWON-CHUNG & BENNETT – Medical Mycology, 1992; LACAZ, PORTO & MARTINS – Micologia Médica, 2001.

MURRAY, Patrick R; ROSENTHAL, Ken S; PFALLER, Michael A. Microbiologia médica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 948 p. ISBN 9788535234466.

ALTERTHUM, Flavio; TRABULSI, Luiz Rachid. Microbiologia. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 760 p. ISBN 9788573799811

CRONOGRAMA PREVISTO PARA O SEMESTRE LETIVO 2021/2

Terça Feira – de 14:00 horas as 17:00 horas

Sala de Aula

10 vagas

Aula 01 15/03/2022	Introdução a Disciplina – Morfologia e virulência de leveduras do gênero <i>Candida</i>
Aula 02 22/03/2022	Genética e Fisiopatologia de leveduras do gênero <i>Candida</i>
Aula 03 29/03/2022	Candidíase – uma levedura em diversidade de infecções
Aula 04 05/04/2022	Epidemiologia das principais leveduras do gênero <i>Candida</i>
Aula 05 12/04/2022	Debate: Impacto social das candidíase vaginal e saúde pública
Aula 06 19/04/2022	Diagnóstico Laboratorial e Atualidades
Aula 07 03/05/2022	Principais esquemas terapêuticos o tratamento de <i>Candida</i>
Aula 08 10/05/2022	Principais mecanismos de resistência de <i>Candida</i>
Aula 09 17/05/2022	Diagnóstico laboratorial de <i>Candida</i> resistente - atualidades
Aula 10 24/05/2022	Apresentação dos seminários avaliativos e encerramento da disciplina