

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MIP - DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Nome: MICOLOGIA II

Código: MIP00089

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 36h

Estagio: 0h

Teorica: 24h

Pratica: 12h

Período de vigência: 1º período de 2015 até a presente data.

Conteúdo Programático:

ASSUNTO TEÓRICO: IMPORTÂNCIA DOS FUNGOS NA NATUREZA E UTILIZAÇÃO PELO HOMEM, FUNGOS COMO CONTAMINANTES E COMO AGENTES DE DOENÇAS. REPRODUÇÃO, MORFOLOGIA, ECOLOGIA, CITOLOGIA, FISILOGIA E BIOQUÍMICA DOS FUNGOS. MICOTOXINAS ENDÓGENAS E EXÓGENAS, SEUS EFEITOS, CARACTERÍSTICAS E FUNGOS PRODUTORES. MECANISMOS DE AÇÃO DE ANTIFÚNGICOS E RESISTÊNCIA. FATORES DE VIRULÊNCIA FÚNGICO, MECANISMOS DE DEFESA DO HOSPEDEIRO, FATORES PREDISPOANTES À MICOSES E OPORTUNISMO FÚNGICO. FUNGOS AGENTES DE MICOSES, MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, TÉCNICAS LABORATORIAS DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA INDICADA. AGENTES DE MICOSES SUPERFICIAIS. DERMATÓFITOS. AGENTES DE MICOSES SUBCUTÂNEAS (ESPOROTRICOSE, CROMOMICOSE, LOBOMICOSE, HIALO-HIFOMICOSE, FEO-HIFOMICOSE E EUMICETOMA). MICOSES OPORTUNISTAS POR FUNGOS LEVEDURIFORMES (CANDIDÍASE E CRIPTOCOCOSE). MICOSES SISTÊMICAS POR FUNGOS PATOGÊNICOS (PARACOCCIDIOIDOMICOSE, HISTOPLASMOSE E COCCIDIOIDOMICOSE). MICOSES SISTÊMICAS POR FUNGOS FILAMENTOSOS OPORTUNISTAS. MICOSES POR ZYGOMYCETES.

ASSUNTO PRÁTICO: MATERIAIS E MÉTODOS USADOS NA ROTINA EM MICOLOGIA. TÉCNICAS DE REPIQUES, MICROCULTIVO, LÂMINA DIRETA E OBSERVAÇÃO MACRO E MICROMORFOLÓGICA DOS FUNGOS. ESTUDO DE ESTRUTURAS DE REPRODUÇÃO SEXUADA E ASSEXUADA DOS FUNGOS. ESTUDO MICROMORFOLÓGICO COMPARATIVO, VISANDO IDENTIFICAÇÃO DOS GÊNEROS DE FUNGOS FILAMENTOSOS E LEVEDURIFORMES. CARACTERÍSTICAS MICROMORFOLÓGICAS DOS FUNGOS PRODUTORES DE MICOSES, EM PARASITISMO E SAPROFITISMO.

Ementa:

IMPORTÂNCIA DOS FUNGOS PARA O HOMEM, ANIMAIS E VEGETAIS, BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS, UTILIZAÇÃO PELO HOMEM. CARACTERÍSTICAS CITOLOGICAS, FISIOLÓGICAS, MORFOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS. ECOLOGIA. REPRODUÇÃO E CLASSIFICAÇÃO. MICOTOXINAS EXÓGENAS E ENDÓGENAS. MECANISMOS DE AÇÃO DE ANTIFÚNGICOS E DE RESISTÊNCIA EXIBIDOS POR FUNGOS AOS PRINCÍPAIS FÁRMACOS UTILIZADOS NA TERAPÊUTICA. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL. FATORES DE VIRULÊNCIA DOS FUNGOS E DE DEFESA DO HOSPEDEIRO. FUNGOS COMO AGENTES DE MICOSES SUPERFICIAIS, CUTÂNEAS, SUBCUTÂNEAS, SISTÊMICAS E OPORTUNISTAS.

Bibliografia Básica:

MURRAY, P.R. ET AL.. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 6ª ED. ED. ELSEVIER, 2010
TRABULSI, L.R. ET AL.. MICROBIOLOGIA. 5ª ED. SÃO PAULO, ED. ATHENEU, 2008.
SIDRIM, J.J.C. & ROCHA M.F.G. MICOLOGIA MÉDICA À LUZ DE AUTORES CONTEMPORÂNEOS. ED. GUANABARA KOOGAN. 2004.

Bibliografia Complementar:

ARTIGOS CIENTÍFICOS, CLÁSSICOS OU RECENTES, NA DINÂMICA DE AULAS COM INFORMAÇÃO ATUALIZADA.

Gerado em: 07/07/2022 - 11:57

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

Gerado em: 07/07/2022 - 11:57

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".