



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA PAULO DE GOÉS
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA DE GRADUAÇÃO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

(DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA GERAL)

PERÍODO – 4º

Nome da disciplina: FISIOPATOLOGIA DAS INFECÇÕES POR EUCARIOTOS
Código da disciplina: IMW249
Coordenador(es): Prof. ^{as} Eliana Barreto Bergter e Marta Helena Branquinha de Sá
Tipo de Disciplina: Obrigatória (<input checked="" type="checkbox"/>) Optativa Condicionada (<input type="checkbox"/>) RCS (<input type="checkbox"/>) Optativa livre escolha (<input type="checkbox"/>)
Sugestão de dias da Semana em que será oferecida a Disciplina: (<input type="checkbox"/>) segunda-feira (<input type="checkbox"/>) terça-feira (<input checked="" type="checkbox"/>) quarta-feira (<input type="checkbox"/>) quinta-feira (<input checked="" type="checkbox"/>) sexta-feira Horário: 13h às 16h / 10h às 12h
Carga horária do Curso: 75h Creditos: 5
Pré-requisitos Não (<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) - Quais:
Tipos de Aulas do Curso: Teóricas (75h) Práticas (<input type="checkbox"/> h)
<u>Ementa:</u> Estudo da etiologia, a patogenia e alterações morfológicas causados por eucariotos parasitos (fungos, protozoários e helmintos). Serão estudadas também as características gerais da biologia desses parasitos, aspectos epidemiológicos, diagnóstico e tratamento das doenças.

Conteúdo Programático:

Propriedades gerais dos fungos patogênicos: Biologia Celular

Mecanismos de patogenicidade em micoses

Dermatófitos

Micoses sistêmicas e oportunistas

Controle das infecções fúngicas: mecanismos de imunidade

Micoses sistêmicas e oportunistas

Terapia antifúngica: alvos convencionais e alternativos

Introdução à Protozoologia - *Trypanosoma cruzi*

Leishmania

Plasmodium

Toxoplasma e Cryptosporidium

Entamoeba

Giárdia & Trichomonas

Terapia antiprotozoários – alvos convencionais e alternativos

Introdução a Helmintologia, *Schistosoma mansoni*, *Taenia saginata* e *Taenia solium*

Nematóides de Transmissão Passiva (*Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Enterobius vermicularis*).

Nematóides de Transmissão Ativa (Ancilostomídeos e *Strongyloides stercoralis*)

Filarídeos (*Wuchereria bancrofti*, *Onchocerca volvulus*)

Bibliografia:

Básica:

Alberts, B. Biologia molecular da célula. 5ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2010

Neves, D.P. Parasitologia humana. 12ª ed., São Paulo, Atheneu, 2011.

Porth, C.M. Fisiopatologia. 11ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010.

Complementar:

Rey, L. Parasitologia. 4ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2011

Souza, W. de. Protozoologia médica. Ed. Rubio, 2013. (OK)

Topley & Wilson`s Microbiology & Microbial Infections, 10th edition. Edward Arnold, 2005