



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 IMUNOLOGIA)
– PERÍODO 4º PERÍODO–

Nome da disciplina: IMUNOPATOLOGIA
Código da disciplina: IMW240
Coordenador (es): Prof.ª Letícia Carneiro
Tipo de Disciplina: Obrigatória (<input checked="" type="checkbox"/>) Optativa Condicionada (<input type="checkbox"/>) RCS (<input type="checkbox"/>) Optativa livre escolha (<input type="checkbox"/>)
Dias da Semana em que será oferecida a Disciplina: (<input type="checkbox"/>) segunda-feira (<input type="checkbox"/>) terça-feira (<input type="checkbox"/>) quarta-feira (<input checked="" type="checkbox"/>) quinta-feira (<input type="checkbox"/>) sexta-feira Horário 13:00 às 16:00 h.
Carga horária do Curso: 45h Créditos: 3
Pré-requisitos Não (<input checked="" type="checkbox"/>) Sim (<input type="checkbox"/>) - Quais:
Tipos de Aulas do Curso: Teóricas (45 h) Práticas (<input type="checkbox"/> h)
<u>Ementa:</u> Análise dos mecanismos de reconhecimento e eliminação de microrganismos ou de resposta aos seus componentes moleculares por organismos animais. Estudo dos processos e mecanismos de indução que levam a alteração do funcionamento do Sistema Imunológico induzindo o aparecimento de doenças associadas a disfunção deste sistema.

Conteúdo Programático:

Revisão: Resposta Inata e Inflamação, resposta imune celular

Proteção contra agentes infecciosos: imunização ativa e passiva

Respostas imunológicas contra as infecções

Resposta imunológica contra bactérias

Resposta imunológica contra fungos

Resposta imunológica contra virus

Resposta imunológica contra protozoários

Reações de Hipersensibilidade

Autoimunidade

Imunologia de tumores

Transplantes

Imunodeficiências

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Abbas, A.K. Imunologia celular e molecular. 7ª Ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.
2. Kindt, T.J.; Goldsby, R.A. & Osborne, B.A. Imunobiologia de Kuby. 6ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2008
3. Murphy, K.; Travers, P. & Walport, M. Imunobiologia de Janeway. 7ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Kumar, V.; Abbas, A. & Aster, J.C.. Robbins Patologia Básica. 9ª ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2013
2. Chapel, H.C., Haeney, C., Misbah, S., Snowden, N. Essentials of Clinical Immunology. 6th Ed. Wiley-Blackwell, 2013
3. Rose, F., Geha, R. Case Studies in Immunology: A Clinical Companion, 5th Edition, Garland, 2010.