

FACULDADE DE MEDICINA – UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Av. Eugênio do Nascimento s/nº Bairro: Dom Bosco – Juiz de Fora - CEP: 36038-330
TEL (32) 2102-3841 FAX (32)2102-3840
e-mail: secretaria.medicina@uff.edu.br - coord.medicina@uff.edu.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Imunologia II - prática

DEPARTAMENTO:
Parasitologia, Microbiologia e Imunologia

CÓDIGO: PAR519

CARGA HORÁRIA:
2 créditos - 30h/a

PRÉ-REQUISITOS:
Estar cursando a disciplina PAR019

EMENTA:
A disciplina compreende o estudo dos mecanismos da resposta imune inata e adquirida, bem como o envolvimento destes mecanismos na saúde e na doença.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:
Proporcionar ao estudante do curso de medicina os fundamentos para a compreensão dos fenômenos fisiológicos/patológicos mediados pelo sistema imune. Além disso, a imunologia prática visa demonstrar diversas técnicas de diagnóstico utilizadas atualmente e que são baseadas em conceitos imunológicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução ao sistema imunológico (abordagem prática)
- Técnicas de diagnóstico (Aglutinação, Precipitação, ELISA, Imunofluorescência, Western blot, PCR, Citometria de fluxo)
- Estudo de casos sobre tumores e transplantes.

METODOLOGIA:
Aulas Práticas em laboratório, Seminários, Discussão de temas relativos ao conteúdo

AValiação:
Avaliação somativa: Prova escrita, relatórios de aulas práticas, apresentação de trabalhos

BIBLIOGRAFIA:

Básica

- Abbas A, Lichtman A.H., Pober J.S. Imunologia Celular & Molecular – 7ª edição - Ed. Elsevier. Rio de Janeiro. 2012
- Abbas A.K., Lichtman A.H. Imunologia Básica – 4ª edição – Ed Elsevier. Rio de Janeiro. 2014.
- Murphy, K. Imunobiologia de Janeway – 8ª edição – Ed. Artmed. Porto Alegre 2014.

Complementar:

- Voltarelli, J. C. Imunologia Clínica na Prática Médica – Ed. Atheneu. São Paulo, 2009.
- Roitt I. Fundamentos de Imunologia, Ed. Guanabara Koogan – 10ª edição. 2004.
- Bier O.G., Mota I., Dias da Silva W. Imunologia Básica e Aplicada, Ed. Guanabara Koogan. 2003.
- Benjamini E., Coico R., Sunshine G. Imunologia – 4ª edição – Ed. Guanabara Koogan. 2002.