CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2020	Semestre: 1º
Docente Responsável: Eliana Maria Mauricio da Rocha	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	**Unidade curricular** Imunologia			**Departamento** CCO
Período 3º	**Carga Horária**			**Código CONTAC** FA021
	Teórica 36	**Prática** 18	**Total** 54	
Tipo Obrigatória	**Habilitação / Modalidade** Bacharelado		**Pré-requisito** Histologia e Embriologia - FA014	**Co-requisito** -

EMENTA

Introdução à Imunologia. Conceitos básicos e terminologia em imunologia, mecanismos imunes naturais e adaptativos na saúde e na doença.

OBJETIVOS

Fornecer aos alunos os conceitos básicos sobre organização, funcionamento e atividades do sistema imunológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO

Introdução a Imunologia
Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia
Imunidade inata
Sistema Linfóide – Tecidos e Orgãos linfóides
Antígenos
Desenvolvimento do linfócito B Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras
Sistema do Complemento
Desenvolvimento do linfócito T
Complexo Principal de Histocompatibilidade
Imunidade Celular
Imunidade Humoral
Hipersensibilidades
Imunoprofilaxia e Soroterapia
Evasão da Resposta Imune

PRÁTICO

Apresentação do laboratório
Noções de Biossegurança
Microscopia dos órgãos linfóides

Confecção de esfregaços sanguíneos e microscopia de células linfóides
Coleta de sangue para exames imunológicos
Pesquisa de isoaglutininas. Grupos sanguineos
Imunodiagnóstico

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, utilizando-se recursos didáticos tais como: quadro branco com pincel e data show.
Aulas práticas no laboratório utilizando lâminas prontas do acervo do laboratório de imunologia, reagentes biológicos e equipamentos disponíveis.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Três avaliações teóricas e uma avaliação prática com questões objetivas e subjetivas.
- Valor das Avaliações:
1ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos;
2ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos
3ª Avaliação: Teórica – 10,0 pontos
4ª Avaliação: Prática – 10,0 pontos
Nota Final (NF) = Somatório das quatro avaliações (Teóricas e Prática)/4
- Caso o aluno não tenha atingido a NF mínima de 6,0 pontos e tenha frequência semestral igual ou superior a 75%, poderá fazer uma avaliação substitutiva.
Observações:
- Será atribuída nota zero às avaliações não realizadas pelo discente.
- Haverá segunda chamada para as avaliações perdidas pelo discente, nos casos previstos na Seção VII, artigo 18 da Resolução nº 12/2018 do CONEP, de 04 de abril de 2018.
- O discente deverá solicitar a segunda chamada à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico contendo justificativa, em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da atividade. A avaliação em segunda chamada será sobre o mesmo conteúdo e terá o mesmo valor da avaliação não realizada pelo discente.
- A avaliação substitutiva é realizada ao final do semestre letivo, com valor 10,0 pontos.
- Poderá fazer a avaliação substitutiva o discente cuja NF for inferior a 6,0 (seis inteiros).
- A avaliação substitutiva substitui a menor nota entre as avaliações alcançadas pelo discente. A nota obtida na avaliação substitutiva não substituirá a nota original quando for inferior a esta.
- O aluno terá direito a realizar somente uma avaliação substitutiva.
- A avaliação substitutiva abrangerá toda a matéria teórica e prática lecionada no semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1) ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 6 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 564 p. 2008
2) MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. Janeway´s immunobiology. New York: Garland Science, 887 p. 2008.
3) BALESTIERI, F.M.P. Imunologia. Barueri: Manole, 799 p, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1) ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 3 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 314 p. 2009.
2) ROITT, I.; RABSON, A. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 183 p.

2003.
3) SILVA, W.D.; MOTA, I. Bier imunologia básica e aplicada. 5 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 388 p. 2003.
4) HYDE, R.M. Imunologia. 4 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 295 p. 2002. 5) ROITT, I.M.; DELVES, P.J. Fundamentos de imunologia. 10 ed., Buenos Aires: Médica Panamericana, 489 p. 2004.