UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA** **CAMPUS ARARANGUÁ-ARA** **CURSO DE FISIOTERAPIA** **PLANO DE ENSINO**
	SEMESTRE 2016/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA
ARA7433	IMUNOLOGIA	4	0	72

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	
(03654–4.1010-2 03654 - 6.1010-2)	(–)	PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Rafael Cypriano Dutra

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA7420	Bioquímica Básica

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Graduação em Fisioterapia.

V. JUSTIFICATIVA

apacitar o aluno a compreender os princípios básicos do funcionamento do sistema imunológico humano em processos fisiológicos e patológicos.

VI. EMENTA

Estudo dos mecanismos de defesa gerais e específicos do hospedeiro nas inter-relações com o parasito. Células responsáveis pela resposta imune inata e adaptativa. Funções do sistema imune.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Possibilitar aos alunos a compreensão dos princípios básicos do funcionamento do sistema imunológico humano, propiciando, desta forma, compreender os mecanismos envolvidos nas reações imunológicas fisiológicas e patológicas in vivo e in vitro.

Objetivos Específicos: 1. Possibilitar aos alunos a interpretação dos fenômenos imunológicos envolvidos na defesa contra microrganismos, na auto-imunidade e nas imunodeficiências;
2. Possibilitar aos alunos a realização e interpretação de testes sorológicos mais comumente utilizados em laboratório clínico.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao estudo da imunologia
Tecidos e órgãos linfóides
Antígenos
Linfócitos B e T
Sistema complemento
MHC
Citocinas e quimiocinas
Imunizações
Reações de hipersensibilidade
Imunidade às infecções e tumores
Imunodeficiências primárias e secundárias
Tolerância e Autoimunidade

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; projeção de imagens, de filmes e documentários científicos. Seminários, discussões, aulas teóricas, fóruns e chats em ambiente virtual (Moodle).

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

- **Avaliações**

Quantidade de Avaliações: 03 - todas com peso igual a 1

* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.
Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.

Observações:
Avaliação de segunda chamada:
Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno: Quarta e Sexta-feira, das 08:00 - 10:00 h, na sala do Professores responsável pela disciplina.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	14/03 a 18/03/2016	Apresentação da disciplina. Células do sistema imune
2ª	21/03 a 25/03/2016	Órgãos e tecidos linfóides. Feriado

3ª	28/03 a 01/04/2016	Resposta imune inata I. Resposta imune inata II
4ª	04/04 a 08/04/2016	Inflamação I. Inflamação II Antígenos
5ª	11/04 a 15/04/2016	Antígenos. Anticorpos
6ª	18/04 a22/04/2016	Primeira Avaliação Teórica. Dia não letivo
7ª	25/04 a 29/04/2016	Linfócito B. Sistema Complemento
8ª	02/05 a 06/05/2016	Feriado. Linfócitos T
9ª	09/05 a 13/05/2016	Resposta mediada por células. MHC
10ª	16/05 a 20/05/2016	Citocinas e Quimiocinas. Revisão
11ª	23/05 a 27/05/2016	Segunda Avaliação Teórica. Dia não letivo
12ª	30/05 a 03/06/2016	Hipersensibilidade I. Hipersensibilidade II
13ª	06/06 a 10/06/2016	Imunodeficiências primárias. Imunodeficiências secundárias.
14ª	13/06 a 17/06/2016	Resposta imune contra os tumores. Tolerância imunológica
15ª	20/06 a 24/06/2016	Autoimunidade. Imunossenescência
16ª	27/06 a 01/07/2016	Estudo de casos: Fisioterapia x Sistema imune
17ª	04/07 a 08/07/2016	Terceira Avaliação Teórica. Prova Substitutiva
18ª	11/07 a 15/07/2016	Prova de Recuperação. Divulgação das notas

XII. Feriados previstos para o semestre 2016/1

DATA	
5/03/2016	Sexta feira Santa
03/04/2016	Campus de Araranguá: aniversário da Cidade
21/04/2016	Tiradentes
01/05/2016	Dia do Trabalhador
04/05/2016	Campus de Araranguá: dia da Padroeira da Cidade
26/05/2016	Corpus Christi

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica

1. ABBAS, A.K.; ANDREW H. L; JORDAN S. P. Imunologia Celular e Molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
2. ABBAS, A.K; ANDREW, H. L. Imunologia Básica: Funções e Distúrbios do Sistema Imunológico. 3ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
3. CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. COICO, R.; SUNSHINE, G. Imunologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
2. BARARDI, C.R.M.; CAROBREZ, S.G.; PINTO, A.R. Imunologia. 1 ed. Florianópolis. UFSC/CCB, 2010.
3. ROITT, I.M; DELVES, P.J. Fundamentos de Imunologia. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
4. ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 5. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2010.
5. JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou podem ser encontrados no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Profº Rafael Cypriano Dutra

Rafael Cypriano Dutra , Dr
Prof Adjunto/SIAPE 1924613
UFSC / Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em 09/12/2015

Coordenador do curso de Fisioterapia