



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA
CURSO DE FISIOTERAPIA
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2016/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
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)

Paulo Marcondes Carvalho Junior

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

Capacitar 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 baseada em problemas clínicos podendo ser expositiva e/ou 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: Segundas-feira, das 13h00 às 16h00, na sala 8 do Boloco B.

Obs.: Em caso de falta do professor será combinada data para reposição.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

Semanas	Datas	Assunto
1ª	08/08 a 12/08/2016	Apresentação da disciplina. Células do sistema imune

2 ^a	15/08 a 19/08/2016	Órgãos e tecidos linfóides. Estudo baseado em problema clínico
3 ^a	22/08 a 26/08/2016	Resposta imune inata I. Resposta imune inata II
4 ^a	29/08 a 02/09/2016	Inflamação. Antígenos
5 ^a	05/09 a 09/09/2016	Dia não letivo. Anticorpos
6 ^a	12/09 a 16/09/2016	Revisão. Primeira Avaliação Teórica
7 ^a	19/09 a 23/09/2016	Linfócito B. Sistema Complemento
8 ^a	26/09 a 30/09/2016	Estudo baseado em problema clínico. Linfócitos T
9 ^a	03/10 a 07/10/2016	Resposta mediada por células. MHC
10 ^a	10/10 a 14/10/2016	Dia não letivo. Citocinas e Quimiocinas
11 ^a	17/10 a 21/10/2016	Hipersensibilidade I e II. Hipersensibilidade III e IV
12 ^a	24/10 a 28/10/2016	Segunda Avaliação Teórica. Dia não letivo
13 ^a	31/10 a 04/11/2016	Dia não letivo. Imunodeficiências primárias
14 ^a	07/11 a 11/11/2016	Imunodeficiências secundárias. Tolerância imunológica
15 ^a	14/11 a 18/11/2016	Autoimunidade. Imunossenescência
16 ^a	21/11 a 25/11/2016	Estudo baseado em problema clínico. Revisão
17 ^a	28/11 a 02/12/2016	Terceira Avaliação Teórica. Prova Substitutiva
18 ^a	05/12 a 09/12/2016	Prova de Recuperação. Divulgação das notas

XII. Feriados previstos para o semestre 2016/2

DATA

07/09/2016	Independência do Brasil
12/10/2016	Nossa Senhora Aparecida
28/10/2016	Dia do Servidor Público (Lei 8112 art.236)
02/11/2016	Finados
14/11/2016	Dia não letivo
15/11/2016	Proclamação da República

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.

Prof^oDr. Paulo Marcondes Carvalho Junior

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em

Prof. Dr. Daniele Soares Rocha Weller
SubCoordenadora do Curso de Graduação
em Fisioterapia
SIAPE: 1899821
UFSC Campus Araranguá


Coordenador do curso de Fisioterapia