



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

SEMESTRE 2017/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N <sup>o</sup> DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7433	IMUNOLOGIA	4	0	72

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

**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**

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.

1 <sup>a</sup>	06/03 a 10/03/2017	Apresentação da disciplina. Células do sistema imune
2 <sup>a</sup>	13/03 a 17/03/2017	Tecidos linfóides. Discussão em grupo baseada em problema clínico
3 <sup>a</sup>	20/03 a 24/03/2017	Resposta imune inata I. Resposta imune inata II
4 <sup>a</sup>	27/03 a 31/03/2017	Inflamação. Discussão em grupo baseada em problema clínico
5 <sup>a</sup>	03/04 a 07/04/2017	Anticorpos. Linfócitos B
6 <sup>a</sup>	10/04 a 14/04/2017	Discussão em grupo baseada em problema clínico. Dia não letivo
7 <sup>a</sup>	17/04 a 21/04/2017	Sistema Complemento. Dia não letivo
8 <sup>a</sup>	24/04 a 28/04/2017	Linfócitos T - parte I. Linfócitos T - parte II
9 <sup>a</sup>	01/05 a 05/05/2017	Discussão em grupo baseada em problema clínico. Revisão
10 <sup>a</sup>	08/05 a 12/05/2017	Discussão em grupo baseada em problema clínico. Primeira Avaliação
11 <sup>a</sup>	15/05 a 19/05/2017	MHC. Citocinas e quimiocinas
12 <sup>a</sup>	22/05 a 26/05/2017	Hipersensibilidade I. Hipersensibilidade II e III
13 <sup>a</sup>	29/05 a 02/06/2017	Hipersensibilidade IV. Imunodeficiências I
14 <sup>a</sup>	05/06 a 09/06/2017	Imunodeficiências II. Discussão em grupo baseada em problema clínico
15 <sup>a</sup>	12/06 a 16/06/2017	Tolerância. Discussão em grupo baseada em problema clínico
16 <sup>a</sup>	19/06 a 23/06/2017	Autoimunidade. Imunossenescência
17 <sup>a</sup>	26/06 a 30/06/2017	Segunda Avaliação Teórica. Prova Substitutiva
18 <sup>a</sup>	03/07 a 07/07/2017	Prova de Recuperação. Divulgação das notas

## **XII. Feriados previstos para o semestre 2017/1**

### **DATA**

03/04/2017	Aniversário da cidade de Araranguá
14/04/2017	Sexta-feira Santa
21/04/2017	Tiradentes
01/05/2017	Dia do Trabalhador
04/05/2017	Dia da padroeira da cidade de Araranguá
15/06/2017	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.

1 <sup>a</sup>	06/03 a 10/03/2017	Apresentação da disciplina. Células do sistema imune
2 <sup>a</sup>	13/03 a 17/03/2017	Tecidos linfóides. Discussão em grupo baseada em problema clínico
3 <sup>a</sup>	20/03 a 24/03/2017	Resposta imune inata I. Resposta imune inata II
4 <sup>a</sup>	27/03 a 31/03/2017	Inflamação. Discussão em grupo baseada em problema clínico
5 <sup>a</sup>	03/04 a 07/04/2017	Anticorpos. Linfócitos B
6 <sup>a</sup>	10/04 a 14/04/2017	Discussão em grupo baseada em problema clínico. Dia não letivo
7 <sup>a</sup>	17/04 a 21/04/2017	Sistema Complemento. Dia não letivo
8 <sup>a</sup>	24/04 a 28/04/2017	Linfócitos T - parte I. Linfócitos T - parte II
9 <sup>a</sup>	01/05 a 05/05/2017	Discussão em grupo baseada em problema clínico. Revisão
10 <sup>a</sup>	08/05 a 12/05/2017	Discussão em grupo baseada em problema clínico. Primeira Avaliação
11 <sup>a</sup>	15/05 a 19/05/2017	MHC. Citocinas e quimiocinas
12 <sup>a</sup>	22/05 a 26/05/2017	Hipersensibilidade I. Hipersensibilidade II e III
13 <sup>a</sup>	29/05 a 02/06/2017	Hipersensibilidade IV. Imunodeficiências I
14 <sup>a</sup>	05/06 a 09/06/2017	Imunodeficiências II. Discussão em grupo baseada em problema clínico
15 <sup>a</sup>	12/06 a 16/06/2017	Tolerância. Discussão em grupo baseada em problema clínico
16 <sup>a</sup>	19/06 a 23/06/2017	Autoimunidade. Imunosenesescência
17 <sup>a</sup>	26/06 a 30/06/2017	Segunda Avaliação Teórica. Prova Substitutiva
18 <sup>a</sup>	03/07 a 07/07/2017	Prova de Recuperação. Divulgação das notas

## **XII. Feriados previstos para o semestre 2017/1**

### **DATA**

03/04/2017	Aniversário da cidade de Araranguá
14/04/2017	Sexta-feira Santa
21/04/2017	Tiradentes
01/05/2017	Dia do Trabalhador
04/05/2017	Dia da padroeira da cidade de Araranguá
15/06/2017	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.

ProfºRafael Cypriano Dutra

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em .

Coordenador do curso de Fisioterapia