



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE ENSINO

### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS:		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	MODALIDADE
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
DCS7433	IMUNOLOGIA	04	00	72	Presencial

### II. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FQM7420	BIOQUÍMICA BÁSICA

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

Graduação em Fisioterapia.

### IV. 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.

### V. OBJETIVOS

**Objetivo Geral:** 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.

### VI. 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

### VII. 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.

### VIII. 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 encontram-se na Biblioteca Central e na Biblioteca Setorial de Araranguá ([www.bu.ufsc.br](http://www.bu.ufsc.br)).

O referido programa de ensino foi aprovado na 25a. Reunião Ordinária do Colegiado do Departamento em 04 de julho de 2018.

**Ione Jayce Ceola Schneider**  
Chefe do Departamento de Ciências da Saúde  
Portaria 792/2017/GR