



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

PLANO DE ENSINO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			SEMESTRE 2019/1	
Nome da disciplina Imunologia aplicada à Odontologia	Departamento MIP	Fase 2ª	Carga horária 54 horas	
Professores da disciplina Aguinaldo Roberto Pinto (responsável) Carlos Roberto Zanetti Daniel Santos Mansur Carlos Rodrigo Zarate-Blades				
Equivalências MIP 7001 + MIP 7002	Horário 15:10-17:40	Natureza Teórico-prática	Eixo Temático Multidisciplinar	
Pré-requisitos BEG 7001-Biologia Celular BQA 7001-Bioquímica MOR 7101-Histologia	Local			
OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA Fornecer as bases fundamentais necessárias para a compreensão dos mecanismos de natureza imune relacionados com a manutenção da homeostase e desenvolvimento de patologias no organismo humano.				
EMENTA Propriedades gerais do sistema imune; tecidos e órgãos linfóides; imunidade inata e adaptativa; complemento (vias e função); imunidade humoral; imunidade celular; imunoenaios para fins diagnósticos; hipersensibilidades; autoimunidade; transplantares; soros e vacinas; imunodeficiências;				
ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO				
Objetivos Por Unidade	Conteúdos			Carga Horária

Unidade I – Imunidade Inata	Propriedades gerais do sistema imune; tecidos e órgãos linfóides; sistema complemento; inflamação.	15 horas
Unidade II – Imunidade adaptativa	Imunidade humoral e Imunidade mediada por células.	24 horas
Unidade III – Imunologia Prática	Sistema ABO e Rh Teste de Coombs direto e indireto Teste de gravidez	3 horas
Unidade XII - Avaliações	Quatro avaliações	12 horas
BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA		
<p>- JANEWAY, Charles. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6. ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 2007. xxiii,824p. ISBN 8536307412. Número de chamada: 616-085.371 I31</p> <p>- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 3. ed. Rio de Janeiro (RJ): ELSEVIER, 2009. xii,314p. ISBN 9788535230949. Número de chamada: 616-085.371 A122i 3ed.</p> <p>- BENJAMINI, Eli; COICO, Richard; SUNSHINE, Geoffrey. . Imunologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. xviii,288p. ISBN 8527707098. Número de chamada: 616-085.371 B468i 4.ed.</p>		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS COMPLEMENTARES		
<p>- ROITT, Ivan Maurice; BROSTOFF, Jonathan; MALE, David K. Imunologia. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.481p. ISBN 8520414397. Número de chamada: 616-085.371 R741i</p> <p>- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. . Imunologia celular & molecular. 6. ed. Rio de Janeiro (RJ): ELSEVIER, 2008. x,564p. ISBN 9788535222449. Número de chamada: 616-085.371 A122i 6. ed.</p> <p>- CALICH, Vera Lucia Garcia; VAZ, Celideia A. Coppi. Imunologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, c2009. Não paginado ISBN 9788537202050. Número de chamada: 616-085.371 C153i 2.ed.</p> <p>- STITES, Daniel P.; Terr, Abba I.; Parslow, Tristram G. Imunologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000, 689p. ISBN 8573073209.</p> <p>- Livro para Download - Imunologia Básica por Abbas e Lichtman (ed2) - http://modalidademedica.blogspot.com.br/2015/03/livros-para-download-imunologia-basica.html</p>		
ESTRATÉGIAS: A disciplina será ministrada através de aulas teóricas expositivas e aulas práticas, utilizando como recursos pedagógicos, quando pertinente, seminários, estudo dirigido ou outros.		
Aulas práticas serão desenvolvidas nos laboratórios de aula prática do MIP e tem o objetivo de elucidar os conteúdos teóricos. Para acompanhamento das aulas, o aluno deverá usar guarda-pó e ter o roteiro de aula prática fornecido pelo professor.		
AVALIAÇÃO		
Tipo de avaliação	Conteúdo	Carga horária

Provas	-03 avaliações teóricas, não cumulativas, contendo questões dissertativas e/ou de múltipla escolha e 01 seminário. - 01 avaliação de recuperação para os alunos que obtiverem média final entre 3,5 e 5,5.			12 horas
CRONOGRAMA				
	Data	Conteúdo	h/aula	Professor responsável
1ª semana	13/03	Apresentação do curso e introdução	3 T	Aguinaldo R. Pinto
2ª semana	20/03	Células, tecidos e órgãos linfóides	3 T	Aguinaldo R. Pinto
3ª semana	27/03	Resposta imune inata	3 T	Aguinaldo R. Pinto
4ª semana	03/04	Inflamação e sistema complemento	3 T	Aguinaldo R. Pinto
5ª semana	10/04	Primeira avaliação	3 T	Aguinaldo R. Pinto
6ª semana	17/04	Resposta imune humoral	3 T	Aguinaldo R. Pinto
7ª semana	24/04	Reação antígeno-anticorpo <i>in vitro</i> Tipagem ABO e RH	2 T 1 P	Aguinaldo R. Pinto Todos os professores
8ª semana	01/05	<i>Dia não letivo – Dia do Trabalhador</i>	3 T	Aguinaldo R. Pinto
9ª semana	08/05	Complexo principal de histocompatibilidade Teste de Coombs	2 T 1 P	Aguinaldo R. Pinto Todos os professores
10ª semana	15/05	Imunidade mediada por células Teste rápido	2 T 1 P	Aguinaldo R. Pinto Todos os professores
11ª semana	22/05	Hipersensibilidades + Seminários	3 T	Aguinaldo R. Pinto
12ª semana	29/05	Segunda avaliação	3 T	Aguinaldo R. Pinto
13ª semana	05/06	Autoimunidade e doenças auto-imunes + Seminários	3 T	Aguinaldo R. Pinto
14ª semana	12/06	Transplantes + Seminários	3 T	Aguinaldo R. Pinto
15ª semana	19/06	Soros e vacinas + Seminários	3 T	Aguinaldo R. Pinto
16ª semana	26/06	Imunodeficiências + Seminários	3 T	Aguinaldo R. Pinto
17ª semana	03/07	Terceira avaliação	3 T	Aguinaldo R. Pinto
18ª semana	10/07	Avaliação de recuperação	3 T	Aguinaldo R. Pinto

OBSERVAÇÕES:

Imunologia 7004

Chefe do Departamento: Iraci Tosin (mip@contato.ufsc.br)

Florianópolis, Novembro de 2018.

Prof. Aguinaldo R. Pinto