



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - DCB
COLEGIADO DE BIOMEDICINA



PLANO DE ENSINO/PROGRAMA DE DISCIPLINA

PROFESSOR (A)			
CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	CIB 528		
DISCIPLINA	Imunologia Básica		
PRÉ-REQUISITOS	Biologia Celular e Bioquímica		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO	TEÓRICO: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
EMENTA	Conceitos básicos de imunologia incluindo o conhecimento de células e tecidos do sistema imune, migração celular, estratégias de defesa inata incluindo inflamação e defesa antiviral e da imunidade adaptativa. Antígenos, funções, estrutura e mecanismo efetores de anticorpos e sistema do complemento. Complexo de Histocompatibilidade Principal (MHC), apresentação e processamento de antígenos. Desenvolvimento de linfócitos, polarização de linfócitos, mecanismos efetores das respostas imunes humoral e celular e tolerância imunológica.		
OBJETIVO	<p>OBJETIVO GERAL: O objetivo da disciplina é formar o discente em conhecimentos básicos de imunologia capacitando-o ao entendimento da imunidade inata, imunidade adaptativa humoral e celular e como essas são reguladas frente a estímulos físicos, químicos e biológicos.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Aprender quais são as células que compõem o sistema imune, os tecidos linfóides de origem e de resposta imunológica dessas células, bem como a função das mesmas em processos de saúde e doença.</p> <p>2. Compreender o processo de migração de células da imunidade adaptativa na saúde e na doença.</p> <p>3. Compreender a importância do processo de migração das células do sistema imune para o sucesso das estratégias de defesa inata na inflamação e na defesa antiviral.</p> <p>4. Entender a interação antígeno-anticorpo e os mecanismos efetores das respostas imunes humoral consequente dessa interação, bem como a ativação e função das proteínas do sistema do complemento.</p> <p>5. Compreender a ativação de linfócitos T via reconhecimento de antígeno apresentado pelo Complexo de Histocompatibilidade Principal (MHC), bem como o desenvolvimento de linfócitos T auxiliar e sua polarização, linfócitos T citotóxico e, os mecanismos efetores das respostas imunes desses linfócitos.</p> <p>6. Compreender como os mecanismos imunes adaptativos são regulados mantendo a tolerância imunológica e consequentemente a homeostase.</p>		
METODOLOGIA	As aulas teóricas serão expositivas/interativas. As aulas práticas terão ensaios desenvolvidos nos laboratórios de Imunobiologia e no laboratório de Análises		

	clínicas da UESC, bem como discussão de artigos e produção de artigos pelos discentes.
AVALIAÇÃO	<p>As avaliações terão questões narrativas e objetivas e serão distribuídas ao longo do semestre. O sistema de avaliação será da seguinte forma:</p> <p>Atividades Teóricas: Avaliação Teórica 1 AV1 – Valor 10 pontos. Nota irá para o portal acadêmico da UESC.</p> <p>Avaliação Teórica 2 AV2* – Valor 10 pontos</p> <p>Avaliação Teórica 3 AV3* – Valor 10 pontos</p> <p>*Os resultados das AV2 e AV3 serão somados e o resultado será dividido por 2. A média das duas avaliações é o aproveitamento correspondente ao 2º crédito e que será registrado no portal acadêmico da UESC</p> <p>Atividades Práticas: Avaliação I– Valor 10 pontos</p> <p>Avaliação II– Valor 10 pontos</p> <p>Os resultados das avaliações práticas serão somados e o resultado dividido por 2. A média das duas atividades é o aproveitamento correspondente ao único crédito que será registrado no portal acadêmico da UESC.</p>
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propriedades gerais do sistema imune 2. Células e tecidos do sistema imune 3. Migração celular 4. Imunidade inata – Inflamação e atividade antiviral 5. Anticorpos e antígenos, ativação de linfócitos B e mecanismos efetores da imunidade humoral 6. Complexo de Compatibilidade Principal (MHC) e processamento de antígenos 7. Receptores de antígenos e moléculas acessórias 8. Maturação de linfócitos e expressão de genes de receptor de antígenos 9. Mecanismos efetores da imunidade celular 10. Tolerância imunológica.
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	<p>BÁSICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Imunologia Celular e Molecular. Autores: Abul K. Abbas; Andrew h. Lichtman; Jordan S. Pober. 8ª edição. 2) Imunologia Celular e Molecular. Autores: Abul K. Abbas; Andrew h. Lichtman; Jordan S. Pober. 9ª edição. 3) Imunologia Celular e Molecular. Autores: Abul K. Abbas; Andrew h. Lichtman; Jordan S. Pober. 10ª edição. <p>COMPLEMENTAR Artigos plataforma PubMed</p> <p>SITES E ARQUIVOS RECOMENDADOS: Não se aplica</p>
ASSINATURA PROFESSOR (A):	<p>Documento assinado digitalmente</p> <p>JANE LIMA DOS SANTOS</p> <p>Data: 02/04/2024 07:19:24-0300</p> <p>Verifique em https://validar.iti.gov.br</p>