
 <p>UNIR FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA</p>	<p>FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA</p> <p>NÚCLEO DE SAÚDE</p> <p>DEPARTAMENTO DE MEDICINA</p> <p>PLANO DE ENSINO 20__ - __ - Resolução n. Nº 338, 14/07/2021 (CONSEA)</p>	 <p>NUSAU</p> <p>NÚCLEO DE SAÚDE DEPARTAMENTO DE MEDICINA</p>
--	---	---

IDENTIFICAÇÃO:

CURSO:	MEDICINA		
DISCIPLINA:	Tópicos especiais de Imunologia	CÓDIGO:	
CARGA HORÁRIA:	40 h TEÓRICAS	C/H TOTAL:	40h
SEMESTRE:	2023/1		
PERÍODO:	3º período		
PRÉ-REQUISITO:	Imunologia Médica		
PROFESSOR(AS):	Dra. Juliana P. Zuliani	C/H INDIVIDUAL:	

EMENTA DA DISCIPLINA:

Favorecer a formação crítica e criativa do aluno pós-graduando; Elaborar e avaliar a aplicabilidade prática de ideias geradas com o objetivo de desenvolver autonomia intelectual e espírito investigativo, bem como ampliar e aprofundar o campo de informação do profissional; Aprofundar os conhecimentos sobre imunologia de acordo com seus conceitos básicos e avançados, reconhecendo suas implicações teóricas e metodológicas; Ampliar a compreensão de concepções acerca do uso de técnicas imunológicas e refletir sobre as respectivas implicações para o exercício do diagnóstico e tratamento de diversas patologias.

CONTRIBUIÇÃO PARA OS OBJETIVOS DO CURSO:

Fornecer aos alunos subsídios necessários para as cadeiras clínicas afins ou aplicações em outras dos mecanismos imunológicos básicos abrangendo os aspectos mais modernos do ensino de Imunologia para o curso básico, enfocando seus mecanismos do ponto de vista molecular e celular.

OBJETIVOS:

Geral: - abordar o conhecimento do sistema imune atualizado e avançado.
Específicos: temas de imunologia a serem trabalhados que podem ou não envolver patologias (ex: sistema imune e COVID-19, leishmaniose, malária, dengue, etc.)

- Células e Órgãos do Sistema Imune
- Antígenos e Imunoglobulinas: estrutura e função
- Genes das imunoglobulinas: expressão e organização
- Complexo Principal de Histocompatibilidade
- Processamento e apresentação de antígenos
- Receptor da célula T e de célula B
- Vias de transmissão de sinal de ativação e desativação
- Processamento e apresentação de antígenos
- Imunidade Inata e Inflamação
- Sistema Complemento

- Citocinas
- Resposta imune efetora Celular e Humoral

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução
 Generalidades
 Células e Órgãos do Sistema Imune
 Antígenos: estrutura e função
 Imunoglobulinas: estrutura e função
 Genes das imunoglobulinas: expressão e organização
 Reação antígeno-anticorpo
 Complexo Principal de Histocompatibilidade
 Processamento e apresentação de antígenos
 Receptor da célula T
 Desenvolvimento Linfócito T: ativação e diferenciação
 Desenvolvimento Linfócito B: ativação e diferenciação
 Citocinas
 Inflamação
 Sistema Complemento
 Resposta Imune Efetora Celular

METODOLOGIA DE ENSINO:

Discussão de temas atuais em forma de seminários

RECURSOS INSTRUCIONAIS:

Lousa, marcadores de quadro branco, projetor multimídia, notebook, papel A4, etc...

INSTRUMENTOS AVALIATIVOS:

Seminários 100 pontos;
 Participação 100 pontos.
 Total 100 pontos (Média do seminário e participação sendo a mínima para aprovação de 60 pontos)

BIBLIOGRAFIA: (BÁSICA E COMPLEMENTAR)

BÁSICA: - ABUL ABBAS, ANDREW LICHTMAN, SHIV PILLAI. Imunologia Celular e Molecular. Ed. GEN Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2019. 9ª edição.
 - KINDT, T.J.; GOLDSBY, R. A.; & OSBORNE, B.A. Imunologia de Kuby. Artmed, Porto Alegre, 2014. 8ª Edição (em espanhol)
 - JANEWAY, CHARLES A. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. Porto Alegre: Artes Médicas, 2014. 8ª edição.
 - ROITT, IVAN M. Imunologia. Guanabara Koogan. São Paulo: Atheneu, 2018. 13ª edição.
COMPLEMENTAR: - artigos de periódicos da área (Nature Immunology, Nature, Science, J. Leukocyte Biology, entre outros)
SUGERIDA: - artigos de periódicos da área (Nature Immunology, Nature, Science, J. Leukocyte Biology, entre outros)

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

(20 SEMANAS LETIVAS, CONFORME CALENDÁRIO ACADÊMICO)

DATA	HORA	ATIVIDADE/TEMA	ESTRATÉGIA DE AULA
20/06	07:50 – 08:40	Apresentação do programa / Temas: Células do Sistema Imune	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
27/06	07:50 – 08:40	Temas: Células do Sistema Imune	Prof. Dr. Juliana Zuliani

	08:40 – 09:30		
4/07	07:50 – 08:40	Temas: Células do Sistema Imune	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
11/07	07:50 – 08:40	Temas: Órgãos do Sistema Imune	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
18/07	07:50 – 08:40	Temas: Antígenos: Estrutura e Função	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
25/07	07:50 – 08:40	Temas: Antígenos: Estrutura e Função	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
01/08	07:50 – 08:40	Temas: Imunoglobulinas: Estrutura e Função Genes das Imunoglobulinas: Expressão e Organização	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
08/08	07:50 – 08:40	Temas: Imunoglobulinas: Estrutura e Função Genes das Imunoglobulinas: Expressão e Organização Anticorpos de Camelídeos - Imunobiológico	Prof. Dr. Juliana Zuliani Prof Convidado: Dra. Soraya Santos (FIOCRUZ-RO)
	08:40 – 09:30		
15/08	07:50 – 08:40	Temas: Complexo Principal de Histocompatibilidade e Receptor de Célula T Processamento e Apresentação de Antígenos	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
22/08	07:50 – 08:40	Temas: Desenvolvimento dos Linfócitos T: Ativação e Diferenciação	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
29/08	07:50 – 08:40	Temas: Desenvolvimento dos Linfócitos B: Ativação e Diferenciação	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
05/09	07:50 – 08:40	Temas: Inflamação - Imunidade Inata Citocinas	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
12/09	07:50 – 08:40	Temas: Inflamação - Imunidade Inata Citocinas	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
19/09	07:50 – 08:40	Temas: Sistema Complemento	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
26/09	07:50 – 08:40	Temas: Resposta Imune Efetora	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
03/10	07:50 – 08:40	Repositiva	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		
10/10	07:50 – 08:40	Exame final	Prof. Dr. Juliana Zuliani
	08:40 – 09:30		

Porto Velho/RO, 05/06/2023.

Documento assinado digitalmente



JULIANA PAVAN ZULIANI TRENCH DE SOU.

Data: 05/06/2023 13:42:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. _____

Responsável pela Disciplina
Curso de Medicina

