

Ficha 2

UNIDADE CURRICULAR: IMUNOLOGIA							Código: BP235
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular			Docente responsável: Profa. Juliana de Moura		
Pré-requisito: Biologia Celular e Tecidual Bioquímica Anatomia Geral		Co-requisito:		Modalidade: <input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*			
CH Total: 45 CH semanal: 05 (ERE)		Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Estudo das funções do sistema imunológico no que se refere aos fenômenos e fatores envolvidos na resistência, na imunidade, nas alterações e na natureza química das moléculas relacionadas com o processo de defesa. São tratados também as disfunções do sistema imunológico, os aspectos relacionados à imunologia da mucosa oral, bem como os métodos de diagnóstico envolvidos na elucidação dos casos clínicos.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>Introdução à imunologia. Imunidade Inata e Adaptativa. Estrutura e organização do sistema linfóide. Antígenos e anticorpos. Sistema complemento. MHC. Ativação de linfócitos B e T. Vacinas. Hipersensibilidades. Imunologia e câncer. Autoimunidade e doenças bucais. Imunodeficiências. Vacinas. Resposta Imunológica ao Câncer. Métodos laboratoriais para o diagnóstico. Imunobiológicos - Anticorpos monoclonais no diagnóstico e tratamento. ELISA. Testes rápidos (imunocromatografia). Western Blotting. Imunofluorescência. Citometria de Fluxo.</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>A disciplina destina-se a proporcionar aos alunos da Odontologia a compreensão sobre os conceitos gerais do sistema imunológico no que se refere à sua organização, mecanismos de funcionamento na saúde e doença, bem como os métodos de diagnóstico.</p>							
OBJETIVOS ESPECÍFICOS							
<p>Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos ao aluno de Odontologia de forma que, ao final do curso, este seja capaz de compreender o significado de saúde e doença e os mecanismos que mantêm a integridade do organismo. Além disso, que o futuro profissional tenha melhor percepção das possibilidades de promoção da saúde, da prevenção e das intervenções em caso de doença.</p>							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
<p>As aulas serão presenciais com o uso de aulas projetadas e explanação pelo professor. Para auxiliar, serão utilizadas as seguintes plataformas: Moodle onde estarão disponíveis textos, vídeos ilustrativos e textos para pré leitura, vídeos abertos (You tube), sites ilustrativos gratuitos para os testes imunológicos como, por exemplo, o Sumanas (www.sumanasinc.com).</p> <p>O tutor da disciplina será o professor coordenador da disciplina com eventual apoio de aluno de pós graduação ou de graduação como monitor.</p> <p>O material didático de leitura para os alunos será baseado em textos abertos e também produzidos pelo professor baseando-se nas referências da disciplina ministrada presencialmente. Livros disponibilizados pela plataforma https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/ também são indicados.</p>							



FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula o aluno receberá o plano de ensino da disciplina no qual constará o programa das aulas com suas datas e horários bem como as datas das avaliações, incluindo a segunda chamada. Este documento compreenderá o método de avaliação composto por 2 (duas) avaliações envolvendo questões subjetivas e objetivas sobre os assuntos abordados. No caso de haver apresentações orais serão julgadas, estas serão conceituadas complementando a nota das provas em até 20%. A nota final será obtida pela média ponderal das duas avaliações exigindo-se média igual ou superior a 70 (setenta) para a aprovação ou, média igual ou superior a 50 (cinquenta) contanto a prova final de recuperação, realizada normalmente conforme calendário institucional.

Controle de frequência. Será realizado por meio de lista de presença com assinatura, considerando-se a necessidade de comparecimento mínimo de 75% das aulas para aprovação do aluno.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI Shiv. Imunologia Celular e Molecular. 8a ed. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2015. 536 p.

COICO, Imunologia. Disponível em: Minha Biblioteca, (6th edição). Grupo GEN, 2010.

MALE, D. Imunologia. Disponível em: Minha Biblioteca, (8th edição). Grupo GEN, 2014.

SPOLIDORIO, D.M. P.; Duque, C. Microbiologia e Imunologia Geral e Odontológica - V1 e V2 Grupo A, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Capítulos do livro CAMPBELL, Jume Mundy; Matemática de Laboratório. 3a ed. São Paulo: Rocca, 1986. 360 p.

**PLAYFAIR, J. H., L.. Imunologia Básica: Guia de Conceitos Fundamentais. (9th edição). Editora Manole, 2013.

Tutoriais animados: www.sumanasinc.com

**Livros disponíveis no site <https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>

Textos abertos

<https://opentextbc.ca/biology/front-matter/about-the-book/>

[https://bio.libretexts.org/Bookshelves/Microbiology/Book%3A_Microbiology_\(Boundless\)/11%3A_Immunology](https://bio.libretexts.org/Bookshelves/Microbiology/Book%3A_Microbiology_(Boundless)/11%3A_Immunology)

Professor da Disciplina: Juliana de Moura

Contato do professor da disciplina: julianademoura@ufpr.br

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dr. Andrey José de Andrade

Curitiba 06 de fevereiro de 2024

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.