

PLANO DIDÁTICO

Nome da Unidade Curricular: Princípios da Instalação e Desenvolvimento de Doenças II

Docentes Responsável: Profa Luciana Corrêa (lcorrea@usp.br)

Conteúdo geral e respectivos docentes:

Conteúdo	Docente	Email
Imunologia da cavidade oral	Bruna Bargieri	Bruna.alencar@usp.br
Cárie dentária	Alyne Simões	lysimoies@usp.br
	Fausto Medeiros	fmmendes@usp.br
	Fernando Nogueira	fnn@usp.br
	Luciana Francisoni	luff@usp.br
	Taís Scaramucci	tais.sca@usp.br
	Victor Arana	vearana@usp.br
	Ericka Pinheiro	erickapinheiro@usp.br
Inflamações endodônticas	Carla Sybert	sybert@usp.br
	Ericka Pinheiro	erickapinheiro@usp.br
Imunologia em Periodontia	Cristina Villar	villar@usp.br
	Marinella Holzhausen	marinella@usp.br
	Fausto Medeiros	
Patologia Geral	Luciana Corrêa	lcorrea@usp.br
	Paulo Braz	pbraz@usp.br
	Silvia Lourenço	silvialourenco@usp.br
Odontologia do Trabalho	Luiz Mazzilli	lenmazz@usp.br

I. EMENTA

A unidade curricular visa apresentar ao aluno os principais mecanismos gerais das doenças, com ênfase nos processos imunológicos aplicados à cavidade oral e relacionados aos processos patológicos endodônticos e periodontais. É dada ênfase também aos mecanismos patológicos relacionados às neoplasias. Além disso, questões sobre Odontologia do Trabalho, em particular os agravos na

cavidade oral que impactam nas atividades ocupacionais, são também abordados.

II. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Dia	Dia da semana	Conteúdo	Docente	Local
27/02	5ª	Introdução à mucosa oral: componentes celulares, moleculares e tecidos linfoides associados à mucosa	Bruna	Sala laranja
06/03	5ª	Mucosal oral: epitélio e mecanismos inatos que sustentam a homeostase tecidual	Bruna	Sala laranja
13/03	5ª	Captura de antígenos e geração de resposta imune adaptativa tecido-específica na mucosa oral	Bruna	Sala laranja
20/03	5ª	Dinâmica da resposta imune na mucosa oral e interação com o ambiente na saúde e na doença	Bruna	Sala laranja
27/03	5ª	Avaliação I	Bruna	Sala laranja
		Hipersensibilidade	Bruna	
03/04	5ª	Microbiota associada às doenças endodônticas e periodontais	Ericka	Sala laranja
16/04 e 17/04	4ª e 5ª	Semana Santa	-	-
23/04	4ª	Alterações inflamatórias e mecanismos de reparo do complexo endodôntico: tecido pulpar, tecido periapical e respostas pulpares a agressões (pulpites, pólipos, necrose)	Carla	Sala amarela
30/04	4ª	Imunologia das doenças periodontais: gengivite e periodontite	Marinella	Sala amarela
07/05	4ª	Mecanismos de reparo das doenças periodontais	Cris Villar	Sala amarela
14/05	4ª	Avaliação II	Luciana	Sala amarela
		Neoplasias I	Paulo	
21/05	4ª	Neoplasias II	Paulo	Sala amarela
28/05	4ª	Neoplasias III	Paulo	Sala amarela
04/06	4ª	Interações entre saúde do CBMF e ocupação.	Luiz Mazilli	Sala amarela
		Toxicologia ocupacional/monitoramento do ambiente de trabalho	Luiz Mazilli	
11/06	4ª	Epidemiologia dos agravos de saúde bucal	Luiz Mazilli	Sala amarela
		Fundamentos da fisiologia do trabalho e ergonomia	Luiz Mazilli	
18/06	4ª	Avaliação III	Luciana	Sala amarela
		Avaliação Substitutiva	Luciana	
25/06	4ª	Recuperação	Luciana	Sala amarela

III. PLANO DIDÁTICO

III.1 Objetivos pedagógicos e competências

Geral:

Associar os mecanismos gerais das doenças a situações clínicas de natureza endodôntica e periodontal, com ênfase nos processos imunológicos, bem como introduzir o conceito de neoplasias e de Odontologia do Trabalho.

Específicos relacionados ao conhecimento

- Relacionar as estruturas de defesa da cavidade oral com os principais mecanismos imunológicos inatos e adquiridos, enfatizando as situações clínicas de acionamento desses mecanismos.
- Aplicar os conhecimentos adquiridos em imunologia nas alterações endodônticas e periodontais, evidenciando o significado clínico dessas alterações.
- Abordar os mecanismos gerais das neoplasias, descrevendo as principais características desses processos.
- Introduzir conceitos relacionados à Odontologia do Trabalho, enfatizando o impacto das doenças da cavidade oral nas atividades laborais.

Específicos relacionados a atitudes:

- Participar ativamente das atividades em grupo, contribuindo concretamente para que as atividades sejam cumpridas integralmente, com qualidade e dentro do prazo esperado.

III.2 Conteúdo programático

Componentes celulares, moleculares e tecidos linfoides associados à mucosa oral.

Epitélio e mecanismos inatos que sustentam a homeostase da mucosa oral.

Captura de antígenos e geração de resposta imune adaptativa tecido-específica na mucosa oral.

Dinâmica da resposta imune na mucosa oral e interação com o ambiente na saúde e na doença.

Hipersensibilidade.

Microbiota associada às doenças endodônticas e periodontais.

Alterações inflamatórias e mecanismos de reparo do complexo endodôntico: tecido pulpar, tecido periapical e respostas pulpares a agressões (pulpites, pólipos, necrose).

Imunologia das doenças periodontais: gengivite e periodontite.

Mecanismos de reparo das doenças periodontais.

Neoplasias: classificação, prognóstico, etiopatogenia e crescimento secundário.

Interações entre saúde do CBMF e ocupação.

Toxicologia ocupacional/monitoramento do ambiente de trabalho.

Epidemiologia dos agravos de saúde bucal.

Fundamentos da fisiologia do trabalho e ergonomia.

III.3 Estratégias pedagógicas

Serão ministradas aulas expositivas e aulas práticas laboratoriais, com procedimentos envolvendo análise microscópica e macroscópica. Serão discutidos casos clínicos e feitos seminários, envolvendo metodologias ativas de ensino-aprendizagem.

III.4 Avaliação

O processo avaliativo será composto por três avaliações referentes a cada bloco de conteúdos e por relatórios das aulas práticas e notas de seminários, conforme as orientações dos docentes de cada bloco.

Desempenho esperado para cada avaliação e para aprovação

Para aprovação final, será necessária nota mínima igual ou maior que 5,0 em cada bloco. Caso esse critério não seja atingido, será ofertada recuperação por intermédio de uma avaliação adicional no mesmo semestre, referente ao bloco deficiente. A nota da recuperação substituirá a nota original do bloco. Cabe aos docentes discriminar como irão compor a nota referente ao conteúdo que ministraram, pactuando no início de cada bloco a metodologia de avaliação das atividades teóricas e práticas e a forma de aplicação da recuperação. Não havendo nota mínima igual ou superior a 5,0 em cada bloco (mesmo após a recuperação), nota mínima igual ou superior a 5,0 na média final e frequência superior a 70%, será constatada reprovação na unidade curricular como um todo.

Composição da nota

A nota final da unidade curricular será obtida a partir da média simples das três avaliações dos blocos:

$$(Avaliação I + Avaliação II + Avaliação III) / 3$$

III.5 Bibliografia

Imunologia

- De Lorenzo JL. Microbiologia, Ecologia e Imunologia aplicadas à clínica odontológica. 1.ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
- Palomari Spolidorio, DM; Duque, C. Microbiologia e Imunologia Geral e Odontológica. V.1. Série Abeno. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
- Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. Imunologia Celular e Molecular. 10. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

Patologia geral

- Brasileiro Filho, Geraldo. Bogliolo - Patologia. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2021. (ou qualquer edição a partir de 2006).
- Kumar V. Robbins e Cotran Patologia – Bases patológicas das doenças. 9. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (ou qualquer outra edição a partir de 6. Ed.).

Endodontia e Periodontia

- Lindhe J, Lang NP. Tratado de Periodontia Clínica e Implantologia Oral. Parte 3 microbiologia, parte 4 interações hospedeiro-parasita. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- Newman M, Takei H, Klokkevold P, Carranza F. Periodontia Clínica: Parte 2 Base Biológica da Periodontologia. 13.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.
- Sipert CR, Perez DEC, Paula e Silva FWG, Palo RM. Aspectos Biológicos na Endodontia. In: Sousa-Neto MD, Duarte MAH, Gavini G, Baratto-Filho F, Estrela C. Endodontia – Fundamentos Científicos para a Prática Clínica. Editora Manole, 2022. Pag: 108-123.
- Andrade, FB, Sipert, CR, Wang, L, Bresciani, E, Pedrinha, VF. Consequências da lesão de cárie para o endodonto e parendodonto In: Cariologia: da base à clínica. 1 ed.: Manole, 2021.
- Lopes HP, Siqueira Jr JF. Endodontia – Biologia e Técnica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.

Odontologia do trabalho

- Dias EC. Saúde do trabalhador na atenção primária à saúde: possibilidade, desafios e perspectivas. São Paulo: Coopmed, 2013.