



Ficha 2 (variável)

Disciplina: PATOLOGIA						Código: ME072	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: BC093; BP235		Co-requisito: ME073; ME074		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 75h CH semanal: 5h	Padrão (PD): 3	Laboratório (LB): 2	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (Ext): 0
EMENTA							
Estudo dos mecanismos de formação das doenças e das alterações advindas das modificações das células, dos tecidos e dos órgãos frente às agressões, com ênfase nas características clínicas e histopatológicas das doenças do complexo buco-maxilo-facial.							
PROGRAMA							
Módulo I							
1) Lesão e morte celular 2) Adaptações celulares e teciduais / Aspectos histopatológicos da mucosa bucal. 3) Lesões Bucais Causadas por Agentes Físicos e Químicos 4) Anomalias dentárias.							
Módulo II							
5) Inflamação 6) Reparo 7) Cárie, Patologia Pulpar e Periapical. 8) Patologia Periodontal. 9) Doenças Infeciosas da Cavidade Oral (virais, fúngicas e bacterianas). 10) Doenças Mucocutâneas de interesse odontológico							
Módulo III							
12) Considerações gerais sobre as Neoplasias/Carcinogênese. 13) Lesões Proliferativas Não-Neoplásicas/Neoplasias benignas bucais 14) Desordens Potencialmente Malignas /Neoplasias malignas bucais							
Módulo IV							
15) Cistos odontogênicos e não-odontogênicos 16) Tumores Odontogênicos / Patologia Óssea 17) Patologia das glândulas salivares.							
Modulo V							
18) Distúrbios Hemodinâmicos (Edema, Hemostasia, Hemorragia e Infarto)							
OBJETIVO GERAL							
A disciplina de Patologia tem por objetivos gerais capacitar o aluno a:							
<ul style="list-style-type: none">• Compreender as alterações patológicas básicas humanas para aplicar em odontologia;• Discernir saúde e doença no organismo como um todo;							



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Estomatologia
Curso de Odontologia

- Conhecer as doenças bucais e do complexo maxilo-mandibular suas características e natureza biológica;
- Conduzir corretamente o diagnóstico destas doenças no exercício profissional;
- Ter consciência da obrigação, em sua atuação profissional, em diagnosticar doenças;
- Ter qualidade intelectual no atendimento odontológico;
- Fornecer subsídios para o desenvolvimento de pesquisas (iniciação científica) nas áreas da odontologia que atuam com as doenças da boca.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Os objetivos específicos da disciplina de Patologia consistem em levar ao conhecimento do aluno:

- Os mecanismos biológicos básicos de defesa do organismo e suas participações no contexto da odontologia;
- Os mecanismos pelos quais o organismo recupera as perdas e traumas teciduais, destacando-se nos períodos pós-cirúrgicos bucais;
- Os processos mórbidos resultantes de alterações do metabolismo celular e suas implicações na saúde;
- As alterações do sistema circulatório e suas consequências;
- Conceitos e princípios básicos das neoplasias;
- Etiopatogenia, características clínicas, radiográficas, histopatológicas e prognóstico das doenças que afetam a região buco-maxilo-facial;
- Correlacionar teoricamente a biologia humana a estas doenças;
- Adquirir noções básicas de histopatologia e citopatologia, e saber interpretar laudos histopatológicos e citopatológicos.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante apresentação dos conteúdos do programa em aulas teóricas expositivas-dialogadas e aulas práticas de análise expositivo-dialogadas dos mecanismos de formação das doenças e das alterações advindas das modificações das células, dos tecidos e dos órgãos frente às agressões, bem como etiologia, patogenia e microscopia das doenças bucais e do complexo maxilo-mandibular com projeção e discussão de casos clínicos; demonstração, interpretação e estudo das lâminas histopatológicas. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook, projetor multimídia, lâminas histológicas, microscópio para multivisualização ótica com 5 cabeças e plataformas digitais contendo lâminas com doenças da região bucomaxilofacial para as atividades práticas laboratoriais.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula será apresentado aos alunos um programa com cada conteúdo a ser ministrado e as aptidões que os alunos deverão desenvolver durante o semestre. Neste programa constará também um cronograma com as datas das aulas teóricas e práticas, datas das avaliações no semestre e os professores responsáveis pelo conteúdo.

Crêterios de Avaliaçãõ:

A avaliação será feita em 03 (três) provas, cada uma delas será composta por 01 (uma) prova prática e 01 (uma) prova teórica. A prova prática será aplicada utilizando-se projeção em multimídia. As lâminas da coleção serão apresentadas, por meio de fotomicrografias, e os alunos irão responder questões de natureza teórica ou prática a elas relacionadas. A prova teórica será de forma escrita, com perguntas dissertativas ou objetivas (testes). A matéria avaliada poderá ser acumulativa com as matérias das provas anteriores a critério dos professores da disciplina. Os relatórios deverão ser entregues semanalmente, antes de cada avaliação teórico-prática.

- As prova teóricas e práticas e os relatórios terão o valor de 100 pontos cada um.



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Estomatologia
Curso de Odontologia

- A média final da disciplina será dada pela média aritmética das notas finais das três avaliações e da nota dos relatórios.
- Outras formas de avaliação poderão ser aplicadas em caráter complementar a critério dos professores da disciplina seu peso deverá contribuir no valor de uma das notas citadas anteriormente: nota da prova teórica, e/ou prática, e/ou nota final, e/ou média final.

A Média Final para aprovação segue as normas estabelecidas pela Universidade Federal do Paraná (Resolução 37/97 ou substitutiva).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (máximo 03 títulos)

NEVILLE, Brad W.; DAMM, Douglas D.; ALLEN, Carl M.; AL, et. Patologia Oral e Maxilofacial. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595151390. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151390/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

KUMAR, Vinay. Robbins Patologia Básica. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788595151895. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151895/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

REGEZI, Joseph. Patologia Oral. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788595152953. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595152953/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

SPERANDIO, Felipe F.; GIUDICE, Fernanda S. Atlas de Histopatologia Oral Básica. [São Paulo]: Grupo GEN, 2013. E-book. ISBN 978-85-412-0172-8. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-412-0172-8/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins & Cotran. Patologia: Bases Patológicas das Doenças. [Rio de Janeiro] Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788595159174. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595159174/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

MITCHELL, Richard N.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; AL, et. Robbins & Cotran. Fundamentos de Patologia. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788595151796. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151796/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

FILHO, Geraldo B. Bogliolo - Patologia Geral. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788527733243. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733243/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

FELIN, Izabela Paz D. Patologia Geral. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788595151505. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151505/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

NEVILLE, Brad W. Atlas de Patologia Oral e Maxilofacial. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2021. E-book. ISBN 9788595157835. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157835/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

ALMEIDA, Oslei P. Patologia oral. (Abeno). [São Paulo]: Grupo A, 2016. E-book. ISBN 9788536702612. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536702612/>. Acesso em: 23 mai. 2024. SANTOS, Paulo Sérgio da S.; MOTTA, Ana Carolina F. Guia prático de estomatologia.



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Estomatologia
Curso de Odontologia

[Santana do Parnaíba]: Editora Manole, 2022. E-book. ISBN 9786555767889. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555767889/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

WARNAKULASURIYA S. et al. Oral potentially malignant disorders: A consensus report from an international seminar on nomenclature and classification, convened by the WHO Collaborating Centre for Oral Cancer. *Oral Dis.* 2021 Nov;27(8):1862-1880. <https://doi.org/10.1111/odi.13704>

MULLER, S.; TILAKARATNE, W.M. Update from the 5th Edition of the World Health Organization Classification of Head and Neck Tumors: Tumours of the Oral Cavity and Mobile Tongue. *Head and Neck Pathology* (2022) Mar;16(1):54–62. <https://doi.org/10.1007/s12105-021-01402-9>

VERED, M.; WRIGHT, J.M. Update from the 5th Edition of the World Health Organization Classification of Head and Neck Tumors: Odontogenic and Maxillofacial Bone Tumours. *Head and Neck Pathology* 2022 Mar;16(1):63-75. <https://doi.org/10.1007/s12105-021-01404-7>

SKÁLOVÁ, A.; HYRCZA, M.D.; LEIVO, I. Update from the 5th Edition of the World Health Organization Classification of Head and Neck Tumors: Salivary Glands. *Head and Neck Pathology* (2022) 16:40–53. <https://doi.org/10.1007/s12105-022-01420-1>

MARCUCCI, Gilberto. Fundamentos de Odontologia - Estomatologia. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2020. E-book. ISBN 9788527736350. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527736350/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

TOMMASI, Antonio F. Diagnóstico em Patologia Bucal. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2014. E-book. ISBN 9788595156906. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156906/>. Acesso em: 23 mai. 2024.

BORAKS, S. Medicina Bucal: Tratamento Clínico-Cirúrgico das Doenças Bucomaxilofaciais. 1. ed. Rio de Janeiro: Artes Médicas, 2011. 592p. ISBN 9788536700991

AZEVEDO, Marina Sousa et al. Amelogênese imperfeita: aspectos clínicos e tratamento. *RGO, Rev. gaúch. odontol.* vol.61, suppl.1, pp. 491-496, 2013.

AL-HADLAQ M, WOO SB. White plaques of the oral mucosa. *J Am Dent Assoc.* Feb 16:S0002-8177(24)00023-0, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.adaj.2023.12.006>

CANTO AM, MÜLLER H, FREITAS RR, DA SILVA SANTOS OS. Líquen plano oral (LPO): diagnóstico clínico e complementar. *An Bras Dermatol.* 85(5):669-75, 2010.

RAMOS R. T. Leucoplasia Oral: conceitos e repercussões clínicas. *Rev. Bras. Odontol.*, Rio de Janeiro, v. 74, n. 1, p. 51-5, jan./mar. 2017.

SOUZA, B.C. Manifestações clínicas orais da sífilis. *RFO, Passo Fundo*, v. 22, n. 1, p. 82-85, jan./abr. 2017.

JIANG S, DONG Y. Human papillomavirus and oral squamous cell carcinoma: A review of HPV-positive oral squamous cell carcinoma and possible strategies for future. *Curr Probl Cancer.* Sep - Oct;41(5):323-327, 2017. doi: 10.1016/j.currprobcancer.2017.02.006.

SUNDERMANN BV, UHLMANN L, HOFFMANN J, FREIER K, THIELE OC. The localization and risk factors of squamous cell carcinoma in the oral cavity: A retrospective study of 1501 cases. *J Craniomaxillofac Surg.* Feb;46(2):177-182, 2018.

ABDELKHALEK, M. et al. Gigantic submandibular pleomorphic adenoma: A rare case report. *Int J Surg Case Rep.* Oct 24; 65:91-96, 2019.



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Estomatologia
Curso de Odontologia

SPEIGHT, P.M.; KHURRAM, S.A.; KUJAN, O. Oral potentially malignant disorders: risk of progression to malignancy. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. Jun; 125(6):612-627, 2018.

Laminário virtual de Patologia Oral, disponibilizado online, no site da Universidade de Indiana (em inglês): https://vmicro.iusm.iu.edu/virtual_dent/dental_toc.htm

Atlas de Patologia Oral online (em inglês): <https://www.virtualpathology.leeds.ac.uk/slides/library/advanced.php>

Site com biblioteca de lâminas digitalizadas disponíveis para estudo. <https://pathpresenter.net/slide-library>

Site de Anatomia Patológica da Faculdade de Medicina da Unicamp/ Campinas- SP: <http://anatpat.unicamp.br/>

Site da Sociedade Brasileira de Estomatologia e Patologia Oral: <http://www.estomatologia.com.br/>

Professor da Disciplina: Jayme Bordini Junior

Assinatura: 

Professora da Disciplina: Maria Ângela Naval Machado

Assinatura: 

Professora da Disciplina: Heliton Gustavo de Lima

Assinatura: 

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____

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



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Estomatologia
Curso de Odontologia

Disciplina: Patologia Bucal (ME072)

Professores: Maria Ângela Naval Machado* Jayme Bordini Jr.** Heliton Gustavo de Lima***

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

SEMANA	DATA	ATIVIDADE/HORÁRIO	ASSUNTO	LOCAL
1	05/08/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Apresentação da Disciplina / Lesão e Morte Celular*	Sala de Histopatologia
1	05/08/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Apresentação da Disciplina / Lesão e Morte Celular*	Sala de Histopatologia
1	09/05/24	Teórica / 07h30-10h30	Adaptações Celulares e Teciduais / Histopatologia da Mucosa Bucal*	Sala 1
2	12/08/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Histopatologia da Mucosa Bucal/ Lesão e Morte Celular	Sala de Histopatologia
2	12/08/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Histopatologia da Mucosa Bucal/ Lesão e Morte Celular	Sala de Histopatologia
2	16/08/24	Teórica / 07h30-10h30	Lesões Bucais Causadas por Agentes Físicos e Químicos*	Sala 1
3	19/08/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Anomalias Dentárias***	Sala de Histopatologia
3	19/08/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Anomalias Dentárias	Sala de Histopatologia
3	23/08/24	Teórica / 07h30-10h30	Anomalias Dentárias/ Inflamação	Sala 1
4	26/08/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Inflamação e Reparo*	Sala de Histopatologia
4	26/08/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Inflamação e Reparo*	Sala de Histopatologia
4	30/08/24	Teórica / 07h30-09h30	Inflamação e Reparo*	Sala 1
5	02/09/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Patologia da Cárie, Pulpar e Periapical	Sala de Histopatologia
5	02/09/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Patologia da Cárie, Pulpar e Periapical	Sala de Histopatologia
5	06/09/24	Teórica / 07h30-09h30	Patologia da Cárie, Pulpar e Periapical***	Sala 1
6	09/09/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Doenças Mucocutâneas e Patologia Periodontal *	Sala de Histopatologia
6	09/09/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Doenças Mucocutâneas e Patologia Periodontal *	Sala de Histopatologia
	13/09/24	Teórica / 07h30-09h30	1ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	
6	16/09/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Doenças Infeciosas*	Sala 1
7	16/09/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Doenças Infeciosas*	Sala de Histopatologia
7	20/09/24	Teórica / 07h30-09h30	Doenças Infeciosas*	Sala 1
8	23/09/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Considerações gerais sobre as Neoplasias/Oncogênese***.	Sala de Histopatologia
8	23/09/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Considerações gerais sobre as Neoplasias/Oncogênese***.	Sala de Histopatologia
8	27/09/24	07h30-09h30	Oncogênese*** Lesões Proliferativas Não Neoplásicas *	Sala 1
9	30/09/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Lesões Proliferativas Não Neoplásicas *	Sala de Histopatologia
9	30/09/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Lesões Proliferativas Não Neoplásicas *	Sala de Histopatologia
9	04/10/24	Teórica 07h30-09h30	Neoplasias Benignas**	Sala 1
10	07/10/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Lesões Potencialmente Malignas/ Neoplasias Malignas***	Sala de Histopatologia
10	07/10/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Lesões Potencialmente Malignas/ Neoplasias Malignas	Sala de Histopatologia
10	11/10/24		SAOJEM	Sala 1
11	14/10/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Lesões Potencialmente Malignas/ Neoplasias Malignas***	Sala de Histopatologia
11	14/10/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Lesões Potencialmente Malignas/ Neoplasias Malignas	Sala de Histopatologia
11	18/10/24	Teórica 07h30-09h30	2ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Sala 1
12	21/10/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Lesões Císticas	Sala de Histopatologia
12	21/10/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Lesões Císticas	Sala de Histopatologia
12	22 a 25/10/24		SIEPE - Semana Integrada de Pesquisa e Extensão	Sala 1
13	28/10/24		Dia do Servidor Público	Sala de Histopatologia
13	01/11/24	Teórica / 07h30-09h30	Lesões Císticas	Sala 1
14	04/11/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Tumores Odontogênicos	Sala de Histopatologia
14	04/11/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Tumores Odontogênicos	Sala de Histopatologia
14	08/11/24	Teórica / 07h30-09h30	Tumores Odontogênicos / Patologia Óssea***	Sala 1
15	11/11/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Patologia das Glândulas Salivares**	Sala de Histopatologia
15	11/11/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Patologia das Glândulas Salivares	Sala de Histopatologia
15	15/11/24		Feriado	
16	18/11/24	Prática Turma A / 9h30-11h30	Distúrbios Hemodinâmicos	Sala de Histopatologia
16	18/11/24	Prática Turma B / 15h30-17h30	Distúrbios Hemodinâmicos	Sala de Histopatologia
16	22/11/24	07h30-10h30	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA	Sala 1
17	13/12/24	07h30-10h30	EXAME FINAL	Sala 1

Atendimento ao Aluno: 4ª feira (13h30-15h30); e-mail para contato:

*Profa. Maria Ângela Naval Machado man.machado@ufpr.br

**Prof. Jayme Bordini Júnior jbordini@ufpr.br

***Prof. Heliton Gustavo de Lima helitonlima@ufpr.br