

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

ODONTOLOGIA HOSPITALAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ODONTOLOGIA HOSPITALAR

Ementário

Disciplina: Anatomia e Escultura Dental	
Ementa	Conteúdo Programático
Molares superiores	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar cada um dos molares superiores. • Inferir os acidentes anatômicos, as cúspides e as pontes de esmalte que diferenciam o primeiro, o segundo e o terceiro molar superior. • Relatar o desempenho dos molares superiores para a função mastigatória.
Molares inferiores	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os elementos descritivos e as características anatômicas individuais do primeiro, segundo e terceiro molares inferiores. • Caracterizar o primeiro, segundo e terceiro molares inferiores dos lados direito e esquerdo. • Relacionar o número de raízes de cada molar com a característica das coroas.
Noções descritivas de dentes decíduos	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar a importância da dentição decídua e seu papel no direcionamento da dentição permanente. • Descrever as diferenças anatômicas e morfológicas entre decíduos e permanentes. • Relatar a sequência cronológica de erupção dos dentes.
Anatomia do periodonto	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar as estruturas de um periodonto. • Caracterizar os tipos de gengiva. • Distinguir entre periodonto de sustentação e periodonto de proteção.
Formação embrionária dos dentes	<ul style="list-style-type: none"> • Resumir os epitélios orais do dente desde sua origem embrionária. • Caracterizar as funções do ligamento, do cimento e do osso alveolar. • Esquematizar a formação dos restos epiteliais de Malassez.
Fundamentos de escultura dental regressiva	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar o uso correto dos instrumentais de escultura. • Produzir planos inclinados, arestas, sulcos e fossas em blocos de cera. • Identificar as proporções dentárias e reproduzi-las no bloco de cera.
Elementos arquitetônicos dos dentes	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar as faces de convergência, divergência, linha equatorial e bossa dos dentes. • Reconhecer os lóbulos de desenvolvimento dos dentes. • Descrever os detalhes anatômicos dos dentes.
Características gerais de oclusão	<ul style="list-style-type: none"> • Associar as formas geométricas básicas com as formas dos dentes. • Identificar curva de Spee, curva de Wilson e a inclinação dos planos oclusais.

	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar uma oclusão mutuamente protegida.
Fundamentos de encerramento diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar os movimentos mandibulares com gráficos. • Aplicar os fundamentos de anatomia dental e oclusão no encerramento progressivo. • Relembrar as características anatômicas dos dentes no encerramento realizado.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> • MADEIRA, M. C. Anatomia do dente. 5. ed. São Paulo: Savier, 2009. • UNQUEIRA, L. C. U.; JUNQUEIRA, J. C.; ABRAHAMSOHN, P. Histologia básica: texto e atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. • COSTA, A. P. C.; FARIAS, I. A. P.; LEITE, D. F. B. M. Anatomia e escultura dental. 3. ed. João Pessoa: UFPB, 2020. 	

Disciplina: Biofisiologia Aplicada	
Ementa	Conteúdo Programático
Formação da saliva e seu papel na homeostasia bucal	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrar o papel da saliva na formação da película adquirida e na organização da placa dental. • Descrever os componentes orgânicos e inorgânicos e suas funções na cavidade oral. • Identificar as substâncias que participam do processo de digestão enzimática fisiológica e bacteriana na cavidade oral.
Aspectos bioquímicos da formação do esmalte dental	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer quais são os componentes orgânicos e inorgânicos do esmalte dental e sua organização histológica. • Comparar as alterações de composição superficial do esmalte em momentos fisiológicos de acidez e neutralidade do pH bucal. • Diferenciar o processo de desmineralização e remineralização frente à presença do íon flúor.
Aspectos bioquímicos da cárie dental	<ul style="list-style-type: none"> • Definir a organização bacteriana da placa dental cariogênica e seus fatores de agregação. • Descrever a formação dos polissacarídeos extracelulares bacterianos e suas funções. • Explicar como o biofilme cariogênico atua sobre a superfície dental.
Mecanorreceptores e quimiorreceptores bucais	<ul style="list-style-type: none"> • Definir quais são os mecanorreceptores e quimiorreceptores presentes na cavidade oral e suas funções. • Demonstrar a cadeia de estímulos nervosos envolvidos no processo de salivação por reflexos incondicionados e condicionados. • Comparar a produção salivar em situações fisiológicas e de doenças.
Fisiologia do movimento mastigatório	<ul style="list-style-type: none"> • Definir mastigação, bem como a função de cada músculo e grupo de dentes. • Diferenciar os tipos de mastigação e os padrões de eficiência mastigatória.

	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar o processo de estimulação neural do movimento mastigatório.
Fisiologia da deglutição	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever as funções e as fases da deglutição orofaríngea. • Comparar o controle neural da deglutição funcional e na disfagia. • Determinar a influência da deglutição funcional na oclusão dentária.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> • BENDER, D. A.; MAYES, P. A. Gliconeogênese e o controle da glicemia. In: RODWELL, V. W. et al. (org.). Bioquímica ilustrada de Harper. 31. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. E-book. • MAGALHÃES, A. C.; OLIVEIRA, R. C.; BUZALAF, M. A. R. Bioquímica básica e bucal. São Paulo: Santos, 2017. • NANO-hydroxyapatite science. Megasonex, [201-?]. Disponível em: https://megasonex.com/toothpaste/science/. Acesso em: 28 jun. 2023. 	

Disciplina: Farmacologia Aplicada a Odontologia	
Ementa	Conteúdo Programático
Normas e aspectos éticos na prescrição de medicamentos	<ul style="list-style-type: none"> • Definir ética. • Reconhecer o papel da ética na prescrição de medicamentos. • Diferenciar os tipos de receituários.
Interações farmacológicas adversas na odontologia	<ul style="list-style-type: none"> • Definir interações farmacológicas. • Diferenciar uma interação farmacológica de um evento aleatório. • Aplicar estratégias para reverter as principais interações farmacológicas.
Atendimento odontológico a gestantes e lactantes	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliar os principais riscos para pacientes gestantes e lactantes. • Explicar o que é um paciente especial. • Aplicar o tratamento odontológico em pacientes gestantes e lactantes.
Atendimento odontológico aos pacientes com diabetes	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os diferentes tipos de diabetes. • Aplicar o tratamento odontológico correto em pacientes diabéticos. • Avaliar os principais riscos para os pacientes diabéticos.
Uso de antibióticos contra infecções bucais	<ul style="list-style-type: none"> • Comparar os tipos de tratamento de acordo com a bactéria patogênica. • Descrever a história da antibioticoterapia. • Identificar os principais tipos de bactérias patogênicas.
Prevenção e controle da dor	<ul style="list-style-type: none"> • Definir dor. • Reconhecer os principais fatores que podem desencadear a dor. • Descrever os tratamentos mais usados para o controle da dor.
Atendimento odontológico aos pacientes com doença cardiovascular	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar o tratamento odontológico correto em pacientes com doenças cardiovasculares. • Avaliar os principais riscos para os pacientes com doenças cardiovasculares.

	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar o que é uma doença cardiovascular.
Formas farmacêuticas	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os diferentes tipos de formas farmacêuticas. • Descrever a aplicabilidade de cada forma farmacêutica. • Avaliar as principais indicações e contraindicações dos principais tipos de formas farmacêuticas.
Técnicas anestésicas da maxila e mandíbula	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever assepsia e antissepsia. • Identificar a anatomia muscular da maxila e da mandíbula. • Reconhecer as técnicas anestésicas da maxila e da mandíbula e as suas indicações.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> • BRASIL. Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973. Dispõe sobre o Controle Sanitário do Comércio de Drogas, Medicamentos, Insumos Farmacêuticos e Correlatos, e dá outras Providências. Brasília: Presidência da República, 1973. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/CCivil_03/leis/L5991.htm. Acesso em: 10 dez. 2021. • ANDRADE, E. D. et al. Farmacologia, anestesiologia e terapêutica em odontologia. São Paulo: Artes Médicas, 2013. (Abeno: Odontologia essencial: parte básica). • GARCÍA-RAYADO, G.; NAVARRO, M.; LANAS, A. NSAID induced gastrointestinal damage and designing GI-sparing NSAIDs. Expert Review of Clinical Pharmacology, v. 11, n. 10, p. 1031-1043, Oct. 201 	

Disciplina: Periodontia e Cirurgia Bucomaxilofacial	
Ementa	Conteúdo Programático
Introdução às doenças periodontais	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar as características de um periodonto saudável e as principais doenças que podem acometê-lo. • Reconhecer os fatores etiológicos relacionados às doenças periodontais. • Elaborar programa de prevenção das doenças periodontais.
Técnicas anestésicas em odontologia	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer as etapas e indicações das técnicas anestésicas intraorais. • Listar os instrumentais e materiais utilizados em anestesia local intraoral. • Descrever as principais complicações das anestésias locais intraorais.
Terapias medicamentosas, urgências e emergências em odontologia	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar as terapias medicamentosas mais utilizadas em odontologia. • Descrever as urgências e emergências mais comuns em odontologia. • Identificar novas terapias e abordagens emergentes em odontologia.
Técnicas de diérese e exérese em odontologia	<ul style="list-style-type: none"> • Definir diérese e exérese e seu papel no tratamento cirúrgico odontológico. • Listar a função dos instrumentos utilizados nessas etapas da cirurgia odontológica. • Descrever a sequência clínica e as indicações dos principais tipos de retalhos cirúrgicos intraorais.

Abordagens cirúrgica e não cirúrgica no tratamento das doenças periodontais	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os principais tratamentos para doenças periodontais. • Descrever as etapas dos tratamentos periodontais cirúrgico e não cirúrgico. • Explicar a sequência clínica do tratamento cirúrgico das doenças periodontais.
Planejamento guiado em cirurgias periodontais	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar os fundamentos e a metodologia do planejamento em cirurgias guiadas periodontais. • Identificar os benefícios e as aplicações do planejamento guiado em cirurgias periodontais. • Reconhecer os desafios associados ao uso de planejamento guiado em cirurgias periodontais.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> • ASSANEZI, E.; SANT'ANA, A. C. P. Periodonto. In: SANT'ANA, A. C. P.; PASSANEZI, E. (ed.). Periodontia: o essencial para a prática clínica. Barueri: Manole, 2023. E-book. • STEFFENS, J. P.; MARCANTONIO, R. A. C. Classificação das doenças e condições periodontais e peri-implantares 2018: guia prático e pontos-chave. Revista de Odontologia da UNESP, v. 47, n. 4, p. 189-197, 2018. • WENNSTRÖM, J. L.; LINDHE, J. Cirurgia periodontal: acesso cirúrgico. In: LINDHE, J.; LANG, N. P. (ed.). Tratado de periodontia clínica e implantologia oral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. p. 709-744. E-book. 	

Disciplina: Radiologia e Imaginologia Odontológica I	
Ementa	Conteúdo Programático
Histórico, natureza e propriedades dos raios X	<ul style="list-style-type: none"> • Relatar o descobrimento dos raios X. • Descrever a constituição e o funcionamento dos aparelhos de raios X. • Explicar as principais propriedades dos raios x.
Física das radiações	<ul style="list-style-type: none"> • Definir o conceito de física das radiações. • Descrever radiações naturais e radioatividade. • Identificar os princípios de proteção radiológica.
Produção da imagem radiográfica	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever a formação das imagens nos diversos métodos de diagnóstico radiológico. • Identificar critérios de indicação dos exames radiológicos segundo a patologia. • Discutir a capacidade diagnóstica, as limitações e contraindicações de cada método diagnóstico radiológico.
Efeitos biológicos e proteção contra radiações ionizantes	<ul style="list-style-type: none"> • Descrever radiações ionizantes e não ionizantes. • Reconhecer os efeitos biológicos da radiação. • Identificar os principais mecanismos de radioproteção.
Técnicas radiográficas intrabucais	<ul style="list-style-type: none"> • Definir radiografias intrabucais e seus principais exames. • Descrever as técnicas periapical bisettriz e do paralelismo. • Reconhecer os erros radiográficos mais comuns em técnicas radiográficas intrabucais.
Processamento radiográfico	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar as soluções e seus papéis no processamento radiográfico odontológico. • Descrever a sequência e as principais interferências do processamento radiográfico.

	<ul style="list-style-type: none"> Exemplificar, com imagens intrabucais e extrabucais, os principais problemas decorrentes de um processamento radiográfico incorreto.
Anatomia radiográfica intrabucal	<ul style="list-style-type: none"> Descrever as estruturas anatômicas intrabucais. Explicar a nomenclatura anatômica intrabucal. Identificar as principais estruturas anatômicas encontradas em radiografias intrabucais.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> CARVALHO, A. C. P. O mundo ao redor dos raios X. Revista Imagem, v. 28, n. 3, p. 209-217, 2006. Disponível em: http://imaginologia.com.br/dow/upload%20historia/O-Mundo--ao-Redor-dos-Raios-X.pdf. Acesso em: 14 fev. 2022. CAMARGO, M. Endodontia clínica: à luz da microscopia operatória: visão, precisão e previsibilidade. Nova Odessa: Napoleão, 2016. LANGLAND, O. E.; LANGLAIS, R. P. Princípios de diagnóstico por imagem em odontologia. São Paulo: Santos, 2002. 	

Disciplina: Radiologia e Imaginologia Odontológica II	
Ementa	Conteúdo Programático
Erros de técnica e processamento	<ul style="list-style-type: none"> Descrever as etapas e os componentes de processamento químico correto para a obtenção de imagens radiográficas. Identificar os critérios ideais de uma imagem radiográfica. Classificar os erros de processamento mais comuns e os aspectos das imagens resultantes.
Princípios de interpretação radiográfica	<ul style="list-style-type: none"> Enumerar as estruturas anatômicas em radiografias intrabucais. Definir as patologias radiológicas mais comumente visualizadas em radiografias intra e extrabucais. Praticar interpretações de diversos tipos de imagens radiográficas.
Interpretação de lesões cariosas	<ul style="list-style-type: none"> Comparar os aspectos de uma imagem de um dente hígido com os aspectos de um dente com lesão cariosa. Definir a melhor técnica radiográfica para visualizar as lesões cariosas. Praticar interpretações radiográficas de diversos tipos de lesões cariosas.
Alteração dos elementos dentais: coroa e raiz	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer as principais alterações apresentadas nas radiografias extrabucais. Comparar um elemento dental hígido com um elemento dental que apresenta alterações na coroa e na raiz. Praticar interpretações radiográficas de diversos tipos de lesões nos elementos dentais.
Princípios de interpretação de patologias	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer as principais patologias que acometem as regiões de mandíbula, maxilar e periápice. Distinguir uma região sadia e uma região que apresenta patologias. Praticar interpretações das patologias em radiografias.

Radiografia panorâmica	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer as principais indicações e contraindicações de uma radiografia panorâmica. • Identificar as estruturas anatômicas encontradas em uma radiografia panorâmica. • Interpretar as patologias em radiografias panorâmicas.
Anatomia radiográfica extrabucal	<ul style="list-style-type: none"> • Definir as estruturas anatômicas de uma radiografia extraoral. • Descrever as estruturas anatômicas dentais. • Praticar as principais estruturas anatômicas encontradas em radiografias extrabucais.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none"> • WHAITES, E. Princípios de radiologia odontológica. 3. ed. São Paulo: Artes Médicas, 2003. • FREITAS, A.; ROSA, J. E.; SOUZA, I. F. Radiologia odontológica. 6. ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000. • ALVARES, L. C.; TAVANO, O. Curso de radiologia em odontologia. 5. ed. São Paulo: Santos, 2011. 	

Disciplina: Saúde Pública	
Ementa	Conteúdo Programático
Gestão em atenção de média complexidade à saúde	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os principais conceitos na atenção secundária à saúde. • Descrever os programas e as ações que integram a atenção secundária à saúde. • Diferenciar o campo de atuação dos profissionais de saúde na atenção primária e na atenção secundária.
Gestão em atenção à saúde de Alta Complexidade	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar o que é atenção terciária à saúde e seus principais conceitos. • Identificar situações que exigem atendimento pela atenção terciária e suas especificidades. • Descrever a atuação dos profissionais na atenção terciária à saúde.
As bases do conhecimento do HIV/aids	<ul style="list-style-type: none"> • Explicar o conceito histórico de HIV/aids. • Caracterizar a presença do vírus HIV no Brasil e no mundo. • Descrever a resposta imunológica e os aspectos envolvidos na transmissão do HIV.
Panorama da epidemia de HIV no mundo	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os serviços de atendimento a pessoas com HIV/aids na Atenção Primária à Saúde. • Descrever as medidas de identificação e tratamento das pessoas com HIV/aids. • Caracterizar estratégias inovadoras de acompanhamento da população vulnerável com HIV/aids.
Políticas públicas de atenção à aids	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar as políticas públicas de saúde para prevenção e tratamento de HIV/aids. • Descrever atuação do profissional de saúde na prevenção do HIV/aids. • Relacionar as principais infecções oportunistas em pacientes com HIV/aids.

O câncer no Brasil e no mundo	<ul style="list-style-type: none">• Descrever a epidemiologia atual do câncer no Brasil e no mundo.• Identificar os principais fatores de risco para o desenvolvimento do câncer.• Examinar a estimativa de incidência do câncer no Brasil e no mundo.
Direitos sociais dos pacientes com câncer	<ul style="list-style-type: none">• Identificar os direitos sociais da pessoa com câncer.• Reconhecer as desigualdades que afetam o tratamento do câncer.• Relacionar os desafios na prevenção e no tratamento do câncer no homem.
Bioética e Saúde Pública	<ul style="list-style-type: none">• Identificar os princípios éticos em saúde pública.• Reconhecer possíveis dilemas éticos específicos em saúde pública.• Aplicar princípios éticos sólidos em tomadas de decisões em saúde pública.
Bibliografia	
<ul style="list-style-type: none">• CFM. Resolução CFM nº 1.881/2008. Brasília, DF: CFM, 2008. Disponível em: https://sistemas.cfm.org.br/normas/visualizar/resolucoes/BR/2008/1881. Acesso em: 17 jul. 2023.• DEBONA, L. A. et al. Câncer de mama no homem: uma revisão narrativa. <i>Brazilian Journal of Health Review</i>, v. 4, n. 6, p. 23921-23942, 2021.• FERNANDES, M. J. M.; CARVALHO, G. B.; FERREIRA, C. B. Repercussões do diagnóstico de câncer para homens e mulheres: um estudo comparativo. <i>Revista da SPAGESP</i>, v. 20, n. 2, p. 68-83, 2019.	