

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.2	03	ESTOMATOLOGIA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Fundamentos Técnicos Científicos e Assistência Odontológica Integrada
Componentes Correlacionados		
BMF I e II		
Docente		
Luana Costa Bastos; Thaís Feitosa Leitão de Oliveira Gonzalez		
Ementa		
Avaliação inicial e integral de pacientes mediante realização de exames clínicos e complementares e de exames de imagem intrabucais, com interpretação da anatomia radiográfica. Estudo do espectro eletromagnético e a importância da radiação X no processo da investigação diagnóstica, efeitos da radiação X sobre o organismo e as formas de proteção.		

Competência
Conhecimentos
Compreender as bases teóricas da física da radiação ionizante com ênfase na produção, emissão e aplicabilidade da radiação X; Compreender as técnicas radiográficas intrabucais; Conhecer e compreender o início do estudo da anatomia radiográfica do complexo crânio-maxilo-facial; Compreender a importância da imagem como instrumento do diagnóstico; Conhecer os princípios de semiologia e semiotécnica.

Habilidades
Ser capaz de executar os exames radiográficos intrabucais de forma competente e adequada conforme os padrões técnicos atualizados; Identificar as estruturas anatômicas em exames radiográficos intrabucais; Saber qualificar o exame de imagem para a interpretação radiográfica; Realizar o exame clínico completo do paciente; Aferir sinais vitais, fazer diagnóstico e plano de tratamento.

Atitudes
Relacionar-se eticamente com colegas e professores; Gerenciar e administrar o tempo da assistência ao paciente; Pensar criticamente; Analisar problemas com busca de soluções; Ter empatia e respeito pelo paciente atendido.

Conteúdo Programático
- Introdução ao estudo das radiações ionizantes – partes 1 e 2 - Técnicas radiográficas intrabucais - Filmes e processamento radiográficos - Princípios de formação da imagem radiográfica - Radiologia Digital - Fatores que interferem na formação da imagem - Erros de técnicas radiográficas - Radiobiologia e Radioproteção - Anatomia radiográfica intrabucal - Técnicas Radiográficas Modificadas (Clark e Pediatría) - Radiografia Panorâmica – técnica e anatomia - Exame físico intra e extrabucal - Manobras semiotécnicas e exames complementares

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

A metodologia aplicada para o ensino-aprendizagem baseia-se na introdução dos conteúdos teorizados, juntamente com a prática, criando situações de solicitação e execução das técnicas radiográficas. Os momentos iniciais das atividades práticas terão finalidade preparatórias para o momento prático em ambiente ambulatorial, visando atendimento dos exames complementares radiográficos convencionais em pacientes. Serão ministradas aulas dialogadas, expositivas, com simulações das técnicas radiográficas, bem como recursos de projeção de imagens e material digital para iniciação da interpretação radiográfica.

Metodologias ativas:

GAMES DE FÍSICA DAS RADIAÇÕES - trabalho da unidade I onde o grupo fará jogos com temas definidos pelas professoras

DINÂMICA DAS MÁSCARAS - planos de orientação da cabeça e áreas de incidência dos exames intrabucais

FESTIVAL DE PARÓDIAS ANATÔMICAS - trabalho da unidade II onde o grupo fará vídeos com paródias de músicas com temas definidos pelas professoras

DINÂMICA DO JOGO DE SOMBRAS - na aula de Fatores - dentinhos de papelão e lanterna do celular simulam as leis de projeção geométrica da radiação X

JOGO DE STOP ANATÔMICO - revisão do conteúdo de anatomia através de um jogo de stop

JOGO "PERFIL" - revisão do conteúdo de lesões fundamentais através de um jogo de dicas (Perfil)

ENTREGA DO PRÊMIO CAMPEÃO RADIOLÓGICO DO SEMESTRE - para o aluno que realizar o maior número de radiografias no atendimento clínico

ENTREGA ONLINE DO ATLAS DE ANATOMIA - utilizando o recurso de "envio de tarefa" do AVA, os alunos constroem um atlas com os reparos anatômicos vistos nas radiografias periapicais e panorâmica

KAHOOT! - Jogos de revisão no Kahoot!

QUIZ ESTOMATOLÓGICO – revisão final da disciplina

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Para avaliação dos aspectos cognitivos serão realizadas três avaliações escritas abordando conteúdos teóricos e práticos, levando em consideração as habilidades e competências gerais.

I Unidade

Avaliação 1 (12/set) 5,0 pontos

Games de Física das Radiações (19/set) 3,0 pontos

Mini-testes durante as aulas de pré-ambatório 2,0 pontos

II Unidade

Avaliação 2 (24/out) 5,0 pontos

Barema do atendimento radiológico 4,0 pontos

Mini-testes durante as aulas de interpretação radiográfica 1,0 ponto

III Unidade

Avaliação 3 (25/nov) 5,0 pontos

Atlas de Anatomia Radiográfica (12/dez) 2,5 pontos

Exercícios de Lesões Fundamentais (12/dez) 2,5 pontos

TESTE PROGRESSO (06/nov) a pontuação será adicionada como Nota Prêmio (valor = 1,0)

Datas 2a Chamadas:

I unidade – 26/set

II unidade – 07/nov

III unidade – 05/dez

Prova Final – 9 ou 10/dez

*Os estudantes também serão avaliados a partir de um instrumento de avaliação formativa do comportamento padronizado pela instituição; tal avaliação não tem relação com atribuição de nota.

Recursos

*Recursos Materiais:

Recursos audiovisuais; Colgaduras;

Secadora para filmes radiográficos; Posicionadores radiográficos; Filmes radiográficos; Soluções reveladora/ fixadora.

*Recursos Físicos:

Aparelho de raios x; Câmara escura; Scanner digital; Computador; Lab. de habilidades.

Referências Básicas

FREITAS, Aguinaldo de. Radiologia odontológica. 6 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.

KIGNEL, Sérgio. Estomatologia: bases do diagnóstico para o clínico geral. 3 ed. Rio de Janeiro: Santos Editora, 2020. E-book.

MALLYA, Sanjay M.; LAM, Ernest W. N.. White & Pharoah radiologia oral: princípios e interpretação. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020. E-book.

Referências Complementares

ARITA, Emiko Saito; WATANABE, Plauto Christopher Aranha. Imaginologia e radiologia odontológica. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. E-book.

FENYO-PEREIRA, Marlene. Fundamentos de odontologia: radiologia odontológica e imaginologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Santos Editora, 2021. E-book.

GREENBERG, Martin S.; GLICK, Michael. Medicina oral de Burket: diagnóstico e tratamento São Paulo: Santos Editora, 2008.

LANGLAIS, Robert P.; MILLER, Craig S.. Radiologia oral: exercícios e interpretação. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. E-book.

PASLER, Friedrich A.; VISSER, Heiko. Radiologia odontológica: procedimentos ilustrados. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2005.