

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2021.2	04	ESTOMATOLOGIA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
90		Núcleo II - Fundamentos Técnicos
Componentes Correlacionados		
Docente		
JANE MATOS E JACQUELINE GURJÃO		
Ementa		
<p>Construir o conhecimento do espectro eletromagnético e a importância da radiação X no processo da investigação diagnóstica através da história, bem como saber sobre os efeitos danosos da radiação X sobre o organismo e reconhecer a importância e as formas de proteção. Capacitá-los para a execução das técnicas de imagem analógicas intrabucais, discernir as diferentes formas atuais de aquisição da imagem diagnóstica e suas aplicabilidades e conduzir na iniciação da anatomia radiográfica.</p>		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

Compreender as bases teóricas da física das radiações ionizantes com ênfase na produção, emissão e aplicabilidade da radiação x.
 Conhecer e treinar as técnicas radiográficas intrabucais.
 Conhecer a formação da imagem radiográfica através da escala de cinzas processadas quimicamente.
 Conhecer e compreender o início do estudo da anatomia radiográfica do complexo crânio-maxilo-facial.
 Compreender a importância da imagem como instrumento de diagnóstico.

Habilidades

Identificar as estruturas anatômicas em exames radiográficos extrabucais
 Executar as técnicas radiográficas intrabucais de forma competente e adequada, conforme os padrões técnicos atualizados
 Identificar e qualificar o exame de imagem para a interpretação radiográfica.
 Executar o processamento químico do filme radiográfico.

Atitudes

1)Atenção à Saúde – Conhecer os exames radiográficos intrabucais e sua importância no diagnóstico das alterações que acometem a cavidade bucal, de forma a promover a saúde do indivíduo como um todo.
 2)Tomada de decisões – Ser capaz de solicitar exames radiográficos, de acordo com cada caso clínico, a fim de diagnosticar e elaborar adequadamente o plano de tratamento.
 3) Comunicação – Desenvolver a interação com o paciente a fim de obter imagens radiográficas que contribuem para o diagnóstico.
 4) Liderança – O aluno deverá ser capacitado a conduzir a realização dos exames radiográficos dentro de uma equipe multiprofissional, agindo com responsabilidade, empatia e habilidade no tratamento a ser instituído de acordo com os princípios éticos.
 5)Administração e gerenciamento: Estimular a habilidade de gerenciar e administrar o tempo e a periodicidade no atendimento ao paciente de forma individual e coletiva, sem comprometimento da qualidade.

Conteúdo Programático

Fundamentos da Física das radiações
Produção, propriedades e aplicação dos Raios x
Equipamentos de raios x
Receptores de imagem
Processo químico de revelação de imagem
Fatores que interferem na produção da imagem
Técnicas radiográficas intrabucais
Erros técnicos
Identificação e Solicitações de exames
Efeito biológico das radiações
Proteção radiológica
Anatomia radiográfica maxilo-mandibular
Anatomia do desenvolvimento dental

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Domínio cognitivo
- Discussão sobre cada técnica radiográfica intrabucal e suas indicações.
Domínios afetivo e sensitivo
- Exercitar o compromisso, interesse e envolvimento no desenvolvimento das atividades propostas e recomendadas pelos professores
- Relacionamento entre alunos, enquanto colegas de trabalho, entre alunos e professores e entre alunos e seus pacientes.
Domínio psicomotor e de habilidades técnicas
- Desenvolvimento de atividades práticas laboratoriais, preparatórias para o atendimento ambulatorial.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Para avaliação dos aspectos cognitivos serão realizadas três avaliações de conteúdos teóricos, tarefas realizadas no AVA e atividade prática.
20/09/2021 – Somativa pontual (8pts) + tarefa (2pts)
01/11/2021 – Somativa pontual (8pts) + tarefa (2pts)
06/12/2021 – Somativa pontual (7pts) + tarefa + prática (3pts)
2ª chamada
27/09/2021 – 1ª Avaliação
08/11/2021 – 2ª Avaliação
PROVA FINAL – 13/12/2021

Recursos

•Humanos
-Dois (02) professores para administrar aulas práticas
-Uma (01) funcionária de laboratório
•Materiais Didáticos
- Lousa e pincel atômico
- Projetor multimídia
- Colgaduras (pinças de revelação)
- Posicionadores radiográficos
- Filmes radiográficos
- Soluções reveladora/fixadora
•Recursos Físicos
- Box c/ equipamento de Raios x (Laboratório de Habilidades Odontológicas)

Referências Básicas

FREITAS, Aguinaldo De. Radiologia odontologica. 6 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.
FREITAS, Leonidas De. Radiologia bucal. 2 ed. PANCAST EDITORIAL, 2000.
LANGLAND, Olaf E.. Princípios do diagnóstico por imagem em odontologia São Paulo: Santos Editora, 2002.



Referências Complementares

- ALVARES, Luiz Casati. Curso de radiologia em odontologia. 4 ed. São Paulo: Santos Editora, 1998.
- BUSHONG, Stewart C.. Radiologic science for technologists: physics, biology and protection. 8 ed. USA: Elsevier, 2004.
- MCMINN, Robert M. H.. Atlas colorido de anatomia da cabeça e do pescoço. 2 ed. São Paulo: Artes Médicas, 1997.
- MOREIRA, Carlos Antonio. Diagnóstico por imagem em odontologia São Paulo: Robe Editorial, 2000.
- PASLER, Friedrich A.; VISSER, Heiko. Radiologia odontológica: procedimentos ilustrados. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2005.