

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2017.1	4º	ESTOMATOLOGIA I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo II Fundamentos Técnicos
Componentes Correlacionados		
Docente		
Jacqueline Gurjão e Jane Matos		
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 da radiação ionizantes com ênfase na produção, emissão e aplicabilidade da radiação X.
- Conhecer e treinar as técnicas radiográficas intrabucais.
- Conhecer e compreender o início do estudo da anatomia radiográfica do complexo crânio-maxilo-facial.

Habilidades

- Compreender a importância da imagem como instrumento do diagnóstico.
- Ser capaz de executar as solicitações de exames radiográficos convencionais intrabucais de forma competente e adequada conforme os padrões técnicos atualizados,
- Ter competência para identificar e qualificar o exame de imagem para a interpretação radiográfica.

Atitudes

- Interagir com o paciente informando sobre as manobras dos procedimentos e articular as necessidades do atendimento sabendo relacionar-se eticamente com paciente, colegas e professores.
- Gerenciar e administrar o tempo e a periodicidade no atendimento ao paciente de forma individual sem comprometimento da qualidade do exame.

Conteúdo Programático

Fundamentos da Física da Radiação
 Produção, Propriedades e aplicação dos Raios X
 Equipamentos de Raios X
 Receptores de Imagem: filmes e sensores
 Processo químico de revelação das imagens
 Fatores que interferem na produção da imagem
 Técnicas Radiográficas Intrabucais e extrabucais
 Erros técnicos
 Identificação e solicitação de exames
 Efeitos Biológicos das Radiações
 Radioproteção
 Anatomia Radiográfica maxilo-mandibular

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

•A metodologia aplicada para o ensino-aprendizagem, desse componente, baseia-se na introdução dos conteúdos teorizados, juntamente com a prática, criando situações de solicitação e execução das técnicas radiográficas com finalidades preparatórias para o momento prático das atividades ambulatoriais do atendimento dos exames complementares radiográficos convencionais, através de aulas dialogadas, expositivas, simulações das técnicas radiográficas, bem como recursos de projeção de imagens e desenhos associados a guias descritivos anatômicos para iniciação da interpretação radiográfica.

Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas

•Para avaliação dos aspectos cognitivos são realizadas duas avaliações escritas de conteúdos teóricos/práticos e uma avaliação da prática do atendimento de pacientes que estimula a interação de ações práticas levando em consideração as habilidades e competências gerais considerando os princípios éticos e de biossegurança. No domínio afetivo e sensitivo os alunos são avaliados quanto ao interesse, assiduidade e pontualidade.

• As duas primeiras avaliações serão discutidas logo após a aplicação.

•Considerando a formação interdisciplinar o aluno é submetido a duas formas de avaliação: AIS- Avaliação Interdisciplinar Semestral e o PBL- Ensino Baseado em Problemas que envolvem os diversos domínios da aprendizagem e são elaboradas de acordo com normativas específica da instituição,

DATA AVALIAÇÃO / MODALIDADE INSTRUMENTO(S)

06/03/17 Somativa pontual Escrita objetiva 10 pts
24/04/17 Somativa pontual PBL+Semin.+Portfólio(2+4+4)pts
29/05/17 Somativa pontual Escrita com projeção 10 pts
Segunda Chamada:
1ª unidade - 11/03/2017
2ª unidade - 29/04/2017
3ª unidade - 03/06/2017
Prova Final 13/06/2017

Recursos

•Humanos
Dois (2) professores para ministrar aulas teóricas e práticas
Uma (1) funcionária de ambulatório

•Recursos Didáticos
Projetor de multimídia
Lousa para pincel atômico
Pincel atômico e apagador

•Materiais – uso em ambulatório e na sala de interpretação (pré-clínico II)
Lápis, caneta e borracha;
Colgaduras (pinças de revelação)
Secadora para filmes radiográficos
Posicionadores radiográficos
Filmes radiográficos
Soluções reveladora/fixadora

•Recursos Físicos
Sala de aula convencional
Serviço de Radiologia com aparelhos de raios X e câmara escura /Ambulatório Clínico
Sala de interpretação com negastoscópios de bancada /Sala do pré-clínico II

Referências Básicas

FREITAS, Aguinaldo De. Radiologia odontologica. 5 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000.
FREITAS, Aguinaldo De. Radiologia odontologica. 6 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.
FREITAS, Leonidas De. Radiologia bucal. 2 ed. PANCAST EDITORIAL, 2000.

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.
- MADEIRA, Miguel Carlos; RIZZOLO, Roelf J. Cruz. Anatomia do dente. 7 ed. São Paulo: Sarvier, 2014.
- MCMINN, Robert M. H.. Atlas colorido de anatomia da cabeça e do pescoço. 2 ed. São Paulo: Artes Médicas, 1997.
- PASLER, Friedrich A.; VISSER, Heiko. Radiologia odontológica: procedimentos ilustrados. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2005.