

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2016.1	4º	ESTOMATOLOGIA - I
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		Núcleo II - Fundamentos Técnico-Científicos
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 intra-bucais.
- 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)

14/03/16 Somativa pontual Escrita objetiva 10 pts
09/05/16 Somativa pontual PBL+Semin.+Portfólio(2+4+4)pts
30/05/16 Somativa pontual Escrita com projeção 10 pts

Segunda Chamada:

1ª unidade - 19/03/2016
2ª unidade - 14/05/2016
3ª unidade - 11/06/2016
Prova Final 17/06

Recursos

•Humanos

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

•Recursos Didáticos

Projektor 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 ODONTOLÓGICA. 6 ed. SÃO PAULO: ARTES MEDICAS, 2004.

FREITAS, LEONIDAS DE. RADIOLOGIA BUCAL. 2 ed. PANCAST EDITORIAL, 2000.

LANGLAND, OLAF E.. PRINCÍPIOS DO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM ODONTOLOGIA SANTOS EDITORA, 2002.



Referências Complementares

- ALVARES, LUIZ CASATI. CURSO DE RADIOLOGIA EM ODONTOLOGIA. 4 ed. SANTOS EDITORA, 1998.
- BUSHONG, STEWART C.. RADIOLOGIC SCIENCE FOR TECHNOLOGISTS: PHYSICS, BIOLOGY, AND PROTECTION. 8 ed. USA: ELSEVIER, 2004.
- MOREIRA, CARLOS ANTONIO. DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM ODONTOLOGIA ROBE EDITORIAL, 2000.
- PASLER, FRIEDRICH ANTON. RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA. 3 ed. MEDSI-EDITORA MEDICA E CIENTIFICA LTDA, 1999.
- SONIS, STEPHEN T.. PRÍNCÍPIOS E PRÁTICA DE MEDICINA ORAL. 2 ed. GUANABARA KOOGAN, 1996.