

DISCIPLINA: RADIOLOGIA

3º PERÍODO: h/a

EMENTA

Aplicação das técnicas radiográficas intrabucais e a sua importância no campo odontológico como auxiliar de diagnóstico. Informações sobre técnicas extra-bucais e exames complexos de diagnóstico por imagens. Processamento radiográfico laboratorial e interpretação radiográfica. Biossegurança e descarte de resíduos. Integração da educação ambiental conforme estabelecida pelas Políticas de educação ambiental (Lei nº 9795, de 27 de abril de 1999 e Decreto nº 4281 de 25 de junho de 2002).

OBJETIVOS

Qualificar o aluno para o uso da radiologia como auxiliar de diagnóstico, bem como orientá-lo na otimização do exame, levando em consideração os possíveis efeitos biológicos.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas; aulas práticas: demonstração e simulação da técnica, a tomada radiográfica, processamento e interpretação de radiografias; apresentação de seminários / painéis / mesas clínicas.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Avaliações escritas, oral e práticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação da disciplina, Considerações Gerais, Histórico, Natureza, Propriedades e Importância
Aparelhos de Rx, Tubos de Produção, Filmes e Processamento Radiográfico
Técnicas Intrabucais: Periapical da Bisettriz, Periapical do Paralelismo, Interproximal e Oclusal
Acidentes Técnicos, Efeitos Biológicos dos Rx e Proteção Contra as Radiações Ionizantes, Biossegurança
Anatomia Radiográfica e Lesões Dento-Maxilo-Mandibulares
Aspectos Radiográficos das Anomalias Dentárias e Maxilares
Fatores que influem na formação da imagem radiográfica
Técnicas de Localização Radiográfica
Técnicas Extrabucais - noções
Radiografias Panorâmicas e Interpretação
Informações sobre Outros Métodos de Diagnóstico por Imagem (TC, RM, Ultrassonografias)
Radiologia nas Especialidades Odontológicas
Princípios de Interpretação Radiográfica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALVARES, L. C. , TAVANO, O. , Curso de Radiologia em Odontologia, São Paulo: Livraria Editora Santos, 1987.
IANNUCCI, J.M. ; HOWERTON, L. J. Radiografia Odontológica: princípios e técnicas. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2010.

MOEDDER. Diagnóstico por Imagem Cabeça e Pescoço. 1º ed., 2009.
Lei nº 9795, de 27 de abril de 1999 e Decreto nº 4281 de 25 de junho de 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WHAITES. Eric - Princípios de Radiologia Odontológica - 4ªed. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2009.
ALVARES, L. C., TAVANO, O. Curso de Radiologia em Odontologia, São Paulo: Livraria Editora Santos, 1987.
WHITE, S. C.; PHAROAH, M. J. Radiologia Oral - Fundamentos e Interpretação – 5ª ed. Ed. Elsevier, 2007.