

DISCIPLINA: MATERIAIS DENTÁRIOS I
3º PERÍODO: 80h/a

EMENTA

Introdução aos materiais dentários; Conhecimento das propriedades físicas, mecânicas, e biológicas dos materiais dentários relacionadas com suas indicações e manipulação; Gessos Odontológicos. Materiais de moldagem anelásticos: pasta de óxido de zinco e eugenol; Materiais de moldagem elásticos: hidrocolóide reversível (Ágar), hidrocolóide irreversível (Alginato); Desinfecção de moldes e modelos; Cuidados no descarte de resíduos odontológicos (amálgama, mercúrio, etc.) de acordo com as normas preconizadas pelo CONAMA realizando a 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). Resina acrílica Materiais protetores do complexo dentinopulpar. Sistemas adesivos. Materiais restauradores de inserção direta: Amálgama, resina composta e cimentos de ionômero de vidro.

OBJETIVOS

Desenvolver uma ponte entre o conhecimento da ciência dos Materiais Dentários I e a prática profissional, proporcionando desta forma ao estudante de odontologia que estabeleça critérios para sua indicação, seleção, manipulação e inserção na cavidade bucal.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas (multimídia); práticas laboratoriais supervisionadas e executadas em manequim projetado para Materiais Dentários.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado através de atividades curriculares, ou seja, aquelas programadas pelo professor, com direito a notas: provas escritas, trabalhos práticos em laboratório, apresentação escrita/oral de artigos selecionados, permitindo-se também avaliar o desempenho do aluno quanto a sua assiduidade, conduta e outros quesitos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I : Introdução aos Materiais Dentários I.

UNIDADE II: Propriedades dos Materiais Dentários.

UNIDADE III: Materiais de Moldagem anelásticos: pasta de óxido de zinco com e sem eugenol.

UNIDADE IV: Materiais de Moldagem elásticos: Hidrocoloides (reversível e irreversível).

UNIDADE V: Gessos Odontológicos.

UNIDADE VI: Desinfecção de moldes e modelos.

UNIDADE VII: Resinas para base de próteses.

UNIDADE VIII: Materiais de proteção do complexo dentinopulpar.

UNIDADE IX: Sistemas adesivos.

UNIDADE X: Materiais restauradores de inserção direta: resina composta, amálgama, cimento de ionômero de vidro.

UNIDADE XI: Descarte dos materiais com atenção ao Meio Ambiente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANUSAVICE, K.J. Phillips, Materiais Dentários, 11 ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
CRAIG, R.G. POWERS, J.M. Materiais Dentários Restauradores, 11 ed., São Paulo: Santos, 2004.
MONDELLI, J. Ligas Alternativas para Restaurações Fundidas- São Paulo: Panamericana, 1995.
Lei nº 9795, de 27 de abril de 1999 e Decreto nº 4281 de 25 de junho de 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CONCEIÇÃO, E. N. Dentística: Saúde e estética. Porto Alegre: Artmed, 2002.
MC CABE, J. F., WALLS, A. W. G. Materiais Dentários Diretos, Princípios básicos à aplicação clínica, 8ed. São Paulo: Santos, 2006.
MONDELLI, J., Sinopse de Odontologia - Restaurações Fundidas: Procedimentos Técnicos e Clínicos, Rio de Janeiro, Cultura Médica, 1993.