



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓREITORIA DE GRADUAÇÃO
FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

PROGRAMA DA DISCIPLINA PRÉ-CLÍNICA I

I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: FACULDADE DE ODONTOLOGIA	
CURSO: ODONTOLOGIA	
DISCIPLINA: PRÉ-CLÍNICA I	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 8 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 128 HORAS
Período: 3º SEMESTRE: 1º	TURNO/TURMA matutino – Turma total (teórica) Turno/Turma: matutino Turma A (prática); vespertino turma B (prática)
PROFESSORES: Prof. Alberto Magno Gonçalves; Prof. Gersinei Carlos de Freitas; Prof. Lawrence Gonzaga Lopes; Prof. Mauro de Melo; Prof. Raulino Naves Borges; Prof. Rodrigo Borges Fonseca Profa. Terezinha de Jesus Esteves Barata (Coordenadora da disciplina)	
II. EMENTA: Estudo das propriedades dos materiais dentários. Introdução aos gessos odontológicos. Análise das relações interproximais e intermaxilares por meio do enceramento progressivo e noções básicas de oclusão. Detalhamento da nomenclatura, classificação das cavidades e instrumentos rotatórios e manuais em dentística. Estudo dos princípios mecânicos e biológicos que regem os preparos cavitários, das propriedades físico-químico-mecânicas do amálgama e dos materiais odontológicos utilizados na proteção do complexo dentina-polpa. Conhecimento e aplicação do isolamento do campo operatório. Orientações sobre a utilização dos equipamentos odontológicos necessários à execução das tarefas laboratoriais/clínicas simuladas e ergonomia aplicada. Fundamentação e execução de técnicas de preparo e restauração de cavidades com amálgama.	
III. OBJETIVO GERAL: - Capacitar os alunos, por meio do enceramento progressivo, a reproduzirem os detalhes morfológicos do elemento dental, em compatibilidade com os dentes adjacentes e antagonistas, de maneira a se conseguir uma perfeita harmonia de linhas e oclusão correta. - Orientar a utilização correta das baixas e altas velocidades, em preparos de cavidades para amálgama, com noções de profundidade e extensão. - Realizar proteções pulpares desenvolvendo o senso crítico de indicação e aplicação dos materiais em relação às propriedades físico-químicas e à compatibilidade biológica. Desenvolver a técnica de restauração com amálgama nas cavidades preparadas, bem como o acabamento e polimento.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS - Relacionar as noções básicas de oclusão com sua aplicabilidade clínica, por meio de técnicas de trabalho em articulador. - Selecionar os materiais de proteção, com suas indicações, limitações e técnicas de manipulação, inter-relacionando a atividade laboratorial com a clínica. - Aplicar e sedimentar os conhecimentos teóricos nos trabalhos prático-laboratoriais. - Refletir sobre o atendimento integral do paciente. - Estimular o desenvolvimento de trabalhos em equipe com ações de cooperativismo. - Desenvolver habilidade psico-motora. - Desenvolver postura crítica, científica e ética.	
V. CONTEÚDO: Aulas teóricas: ✓ Terminologia da oclusão. ✓ Enceramento Progressivo. ✓ Gessos odontológicos. ✓ Propriedades dos materiais dentários. ✓ Introdução ao estudo da Dentística.	

- ✓ Ergonomia aplicada à Dentística.
- ✓ Nomenclatura e classificação das cavidades.
- ✓ Instrumentos rotatórios e manuais.
- ✓ Isolamento do campo operatório.
- ✓ Princípios gerais do preparo cavitário.
- ✓ Técnica do preparo de cavidades para amálgama dentário: Classes I e II; Slot Vertical e Slot Horizontal.
- ✓ Agentes protetores do complexo dentinopulpar.
- ✓ Amálgama dentário: estrutura e fases do amálgama.
- ✓ Técnica de restauração de cavidades com amálgama dentário.
- ✓ Comportamento clínico de restaurações de amálgama dentário.

Aulas práticas:

- ✓ Montagem e preparo dos modelos inferior e superior no articulador.
- ✓ Enceramento Progressivo: Levantamento dos cones. Fechamento do perímetro oclusal: cristas longitudinais e marginais. Estabelecimento das cristas transversais e vertentes. Determinação da anatomia externa dos dentes. Refinamento (anatomia e fisiologia).
- ✓ Apresentação e normas de funcionamento do equipamento odontológico.
- ✓ Montagem do dente humano extraído em plataforma de gesso.
- ✓ Técnicas de isolamento absoluto do campo operatório.
- ✓ Técnica do preparo de cavidades para restaurações de amálgama dentário: Classe I, Classe II, Slot Vertical e Slot Horizontal.
- ✓ Técnica de proporcionamento, manipulação e inserção dos agentes protetores do complexo dentinopulpar.
- ✓ Restaurações com amálgama dentário das cavidades preparadas no manequim odontológico, sob isolamento absoluto.
- ✓ Simulação de tratamento operatório e restaurador para amálgama dentário em dente natural extraído.
- ✓ Acabamento e polimento das restaurações de amálgama dentário, no manequim odontológico, sob isolamento absoluto.

VIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA/ COMPLEMENTAR

Bibliografia Básica

1. Anusavice, K.J. Phillips - Materiais Dentários. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2005.
2. Borges, R.N. Estudo da relação intermaxilar e interproximal através do enceramento progressivo. Goiânia. FO/UFG. 2007.
3. Madeira, M.C. Anatomia da Face. 2. ed. São Paulo, Sarvier. 1997.
4. Mondelli, J.; et al. Dentística - Procedimentos Pré-Clínicos. São Paulo: Santos. 2002.
5. Nunes, L.J.; et al. Oclusão, Enceramento Progressivo e Escultura Dental. São Paulo, Pancast. 1997.

Bibliografia Complementar

1. Ash, M.M., Ramfjord, S.P. Oclusão. 4. ed. São Paulo. 1996.
2. Baratieri, L.N. Fundamentos e possibilidades. São Paulo, Santos. 2001.
3. Cantisano, W.; Palhares, W.R.; Santos, H.J. Anatomia dental e. escultura 3. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 1987.
4. Conceição, E.N. Dentística - Saúde e Estética. São Paulo, Artmed. 2000.
5. Craig, R.G.; Powers, J.M. Materiais dentários restauradores. 11. São Paulo, Santos. 2004.
6. Dawson, P.E. Avaliação, Diagnóstico e Tratamento dos Problemas Oclusais, 2. ed. São Paulo, Artes Médicas. 1993.
7. Garone Netto, N.; et al. Dentística restauradora. Restaurações diretas. São Paulo, Santos. 2003.
8. Garone Netto, N.; et al. Introdução à Dentística restauradora. São Paulo: Santos. 2003.
9. Goiris, F.A.J. Oclusão, Conceitos e Disfunções Fundamentais. 2. ed. São Paulo, Santos. 1999.
10. Grupo Brasileiro de Professores de Dentística (GBPD). Dentística. São Paulo, Artes Médicas. 2005.
11. Johson, D.R., Moore, W.J. Anatomia para Estudantes de Odontologia. 3. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 1999.
12. Okeson, J.P. Fundamentos de Oclusão e Desordens Têmporo-mandibulares, São Paulo, Artes Médicas. 2000.
13. Paiva, H.J.; et al. Oclusão: Noções e Conceitos Básicos. São Paulo, Santos. 1997.
14. Pécora, J.D.; Silva, R.G. Anatomia Dental - Dentes permanentes. São Paulo, Santos. 1998.
15. Picosse, M. Anatomia Dentária, 4. ed. São Paulo, Sarvier. 1987.
16. Santos Jr, J. Oclusão: princípios e conceitos. 5. ed. Santos. 1998.
17. Santos Jr, J. Oclusão Clínica - Atlas Colorido. São Paulo, Santos. 1995.
18. Santos Jr, J.; Fichman, D.M. Escultura e Modelagem Dental na Clínica e no Laboratório. 5. ed. São Paulo, Santos. 1989.
19. Woelfel, B.; Scheid, R.C. Anatomia Dental. Sua Relevância para a Odontologia. 5. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.