



FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO BRASIL
Departamento de Prótese e Materiais Dentários

DISCIPLINA DE PRÓTESE FIXA I – ODT 434

1. CARACTERIZAÇÃO

1.1 PRÉ-REQUISITOS:

- ✓ DENTÍSTICA OPERATÓRIA II – ODC 421
- ✓ MATERIAIS DENTÁRIOS – ODT 231

1.2 CO-REQUISITOS:

- ✓ ENCERAMENTO PROGRESSIVO E OCLUSÃO – ODT 435
- ✓ DENTÍSTICA IV – ODC 426

1.3 PERÍODO MINISTRADO/SEMESTRE/ANO – 6º PERÍODO/1º SEMESTRE/2013

1.4 CRÉDITOS – 2

1.5 CORPO DOCENTE:

- ✓ COORDENADOR: PROF^A. DR^A. MARIA JOSÉ SANTOS DE ALENCAR
- ✓ Prof^a Substituta HELOISA BAILLY GUIMARÃES
- ✓ COLABORADOR. LUIZ RENATO M. VAZ (Odontólogo) E

1.6 CARGA HORÁRIA GLOBAL/ALUNO – 45 H

1.7 DIAS DA SEMANA:

- ✓ TEÓRICA: QUARTA-FEIRA; 13:00 ÀS 14:00H
- ✓ PRÁTICA: QUARTA-FEIRA; 14:00 ÀS 17:00H E SEXTA-FEIRA; 9:00 ÀS 12:00H

2. EMENTA DA DISCIPLINA

INTRODUÇÃO CONCEITUAL À PRÓTESE FIXA. PRINCÍPIOS BIOMECÂNICOS DOS PREPAROS. COROA TOTAL. COMPONENTES DE UMA PRÓTESE PARCIAL FIXA. PLANEJAMENTO. RESTAURAÇÃO PROVISÓRIA. RETENTORES INTRA-RADICULARES. MATERIAIS E TÉCNICAS DE MOLDAGEM. CONFECÇÃO DOS MODELOS DE TRABALHO. PRÓTESE PARCIAL FIXA ADESIVA. SISTEMAS CERÂMICOS LIVRES DE METAL. PRÓTESES SOBRE IMPLANTE.

3. OBJETIVO GERAL

FORNECER CONHECIMENTOS TEÓRICOS E TREINAMENTO LABORATORIAL NECESSÁRIOS PARA QUE OS ALUNOS POSSAM DESENVOLVER HABILIDADES ESPECÍFICAS E FUNDAMENTAIS PARA CONFECÇÃO DE PREPAROS PROTÉTICOS, RESTAURAÇÕES TEMPORÁRIAS, MOLDAGENS, PRÓTESES PARCIAIS FIXAS, ENVOLVENDO DENTES E IMPLANTES E APLICÁ-LOS DURANTE AS ATIVIDADES CLÍNICAS QUE ADIANTE COMPLEMENTARÃO O ESTUDO DESTA DISCIPLINA.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE:

- ✓ REALIZAR O PLANEJAMENTO DE UMA PRÓTESE PARCIAL FIXA

- ✓ FAZER PREPAROS DE COROA TOTAL UTILIZANDO A TÉCNICA DA SILHUETA
- ✓ CONFECCIONAR RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DA MATRIZ DE ACETATO TERMOPLASTIFICADA, DA MATRIZ EM ELASTÔMERO E DA UTILIZAÇÃO DE FACETAS DE ESTOQUE
- ✓ APLICAR A TÉCNICA DO CASQUETE PARA MOLDAGEM DE PREPAROS
- ✓ APLICAR A TÉCNICA DA MOLDAGEM ABERTA EM IMPLANTES UNITÁRIOS
- ✓ OBTER MODELOS DE TRABALHO EM CASOS ENVOLVENDO DENTES E IMPLANTES
- ✓ TROQUELIZAR E PROMOVER A TOILETTE DOS PREPAROS TOTAIS PARA CONFEÇÃO DA INFRAESTRUTURA DAS PRÓTESES

5. TEMÁTICA

UNIDADE I: FUNDAMENTOS DE PRÓTESE PARCIAL FIXA

UNIDADE II: PRINCÍPIOS BIOMECÂNICOS DOS PREPAROS PROTÉTICOS

UNIDADE III: PREPARO PARA COROA TOTAL

UNIDADE IV: PLANEJAMENTO DE PRÓTESE PARCIAL FIXA

UNIDADE V: RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS

UNIDADE VI: RETENTORES INTRA-RADICULARES

UNIDADE VII: MATERIAIS E TÉCNICAS DE MOLDAGEM

UNIDADE VIII: PRÓTESE PARCIAL FIXA ADESIVA

UNIDADE IX: PRÓTESES LIVRES DE METAL

UNIDADE X: PRÓTESE SOBRE IMPLANTE

6. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

OS CONHECIMENTOS SERÃO TRANSMITIDOS AOS ALUNOS POR MEIO DE AULAS EXPOSITIVAS UTILIZANDO EQUIPAMENTO AUDIO-VISUAL, PRÁTICAS DEMONSTRATIVAS, SEMINÁRIOS, ESTUDOS DIRIGIDOS E TREINAMENTO LABORATORIAL.

7. AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO ESCOLAR

7.1 DA VISTA DE PROVA

PODERÁ SER SOLICITADA EM ATÉ DOIS (02) DIAS ÚTEIS E CONCEDIDA EM ATÉ DEZ (10) DIAS ÚTEIS APÓS A DIVULGAÇÃO PÚBLICA DAS NOTAS.

7.2 DA REVISÃO DE CORREÇÃO DE PROVA

A SOLICITAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR ESCRITO NUM PRAZO DE 02 (DOIS) DIAS ÚTEIS A PARTIR DA VISTA DE PROVA. NA SOLICITAÇÃO, O ALUNO DEVERÁ INDICAR A QUESTÃO QUE SERÁ OBJETO DE REANÁLISE, ACOMPANHADA DE JUSTIFICATIVA.

7.3 DA APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS

APÓS CADA BLOCO DE ATIVIDADES PRÁTICAS, OS TRABALHOS EXECUTADOS DEVERÃO SER APRESENTADOS PARA AVALIAÇÃO E NOTA. TRABALHOS ENTREGUES FORA DO PRAZO SERÃO AVALIADOS COM REDUÇÃO DA NOTA MÁXIMA.

7.7 AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL

ALÉM DAS AVALIAÇÕES PRÁTICAS E TEÓRICAS, O ALUNO SERÁ AVALIADO DIARIAMENTE QUANTO: PONTUALIDADE, APRESENTAÇÃO PESSOAL, APRESENTAÇÃO DO MATERIAL DA ATIVIDADE DO DIA E INTERESSE.

7.8 DO GRAU INSATISFATÓRIO

OCORRERÁ QUANDO A DESPEITO DA FREQUÊNCIA E MÉDIAS SATISFATÓRIOS A PRODUÇÃO PRÁTICA NÃO FOR CONCLUÍDA.

7.9 DA REPROVAÇÃO

O ALUNO FICARÁ REPROVADO QUANDO NÃO ALCANÇAR A MÉDIA FINAL MÍNIMA DE 5,0 OU POSSUIR MAIS DO QUE 25% DE FALTAS.

7.10 DA APROVAÇÃO

7.10.1 FREQUÊNCIA NAS AULAS PRÁTICAS E TEÓRICAS SUPERIOR A 75%;

7.10.2 MÉDIA FINAL SUPERIOR A 5,0 (CINCO)

7.11 DO CÁLCULO DA MÉDIA FINAL

$$MF = \frac{[1^{\text{a}} \text{ Avaliação X } 1] + [2^{\text{a}} \text{ Avaliação X } 2] + [3^{\text{a}} \text{ Avaliação X } 3] + [\text{Avaliação Prática X } 4]}{10}$$

AVALIAÇÃO	PESO
1ª Avaliação Teórica	1
2ª Avaliação Teórica	2
3ª Avaliação Teórica	3
Avaliação Prática	4

8 UNIFORME

- ✓ ROUPA E SAPATOS BRANCOS, JALECO BRANCO DE MANGAS LONGAS, GORRO, MÁSCARA, ÓCULOS E LUVAS DE PROCEDIMENTO.

9 NORMAS DA DISCIPLINA

- 9.1** CADA ALUNO RECEBERÁ UMA FICHA DE AVALIAÇÃO INDIVIDUAL, ONDE CONSTARÁ O REGISTRO DAS ATIVIDADES DIÁRIAS EXECUTADAS, O CONTROLE DE PRESENÇA, BEM COMO A AVALIAÇÃO DO SEU RENDIMENTO NAQUELE DIA;
- 9.2** ENTREGAR UMA FOTOGRAFIA 3X4 ATÉ A SEGUNDA AULA PRÁTICA;
- 9.3** OS ALUNOS DEVEM ZELAR PELA LIMPEZA E PRESERVAÇÃO DO LABORATÓRIO E DE SEUS EQUIPAMENTOS;

- 9.4 O PLÁSTICO DE BANCADA E A LUMINÁRIA SÃO ITENS INDISPENSÁVEIS À REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS
- 9.5 OS ARMÁRIOS DOS ALUNOS DEVEM FICAR DISPOSTOS DE MANEIRA ORGANIZADA, PARA QUE NÃO ATRAPALHEM A CIRCULAÇÃO NO LABORATÓRIO
- 9.6 NÃO É PERMITIDO CONSUMIR ALIMENTOS NO LABORATÓRIO
- 9.7 O ALUNO DEVE FREQUENTAR ÀS AULAS PRÁTICAS UNIFORMIZADO ADEQUADAMENTE
- 9.8 O MATERIAL DE USO INDIVIDUAL NÃO DEVERÁ SER COMPARTILHADO ENTRE OS ALUNOS
- 9.9 HAVERÁ TOLERÂNCIA DE 15 MINUTOS DE ATRASO PARA AS AULAS, SENDO QUE APÓS ESTE PERÍODO O ALUNO PODERÁ ASSISTIR À AULA, SEM CONTUDO TER DIREITO À PRESENÇA
- 9.10 O ALUNO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 75% DE PRESENÇA PARA QUE SEJA APROVADO

10 BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BOTTINO E COLS. ESTÉTICA EM PRÓTESES LIVRES DE METAL EM DENTES NATURAIS E IMPLANTES. ARTES MÉDICAS, 2009.
- FRADEANI, M., BARDUCCI, G. TRATAMENTO PROTÉTICO – UMA ABORDAGEM SISTEMÁTICA À INTEGRAÇÃO ESTÉTICA, BIOLÓGICA E FUNCIONAL. SÃO PAULO: QUINTESENCE, VOL. 2, 2009.
- MEZZOMO, E E COLS. PRÓTESE PARCIAL FIXA - MANUAL DE PROCEDIMENTOS. ED, SANTOS, 2004.
- PEGORARO E COLS. PRÓTESE FIXA. ED ARTES MÉDICAS – EAP/APCD, N°7. 1998
- SHILLINGBURG JR, HERBERT T. ET AL. FUNDAMENTOS DE PRÓTESE FIXA. 4. ED. SÃO PAULO: QUINTESENCE, 2011.

11 CRONOGRAMA

Aulas Teóricas (4ª feira; horário 13:00 às 14:00 h)

DATA	TEMAS
	Aula inaugural
	Princípios biomecânicos dos preparos para prótese fixa
	Coroa total
	1ª Avaliação teórica
	Componentes de uma prótese fixa
	Planejamento de prótese fixa
	Restauração provisória I
	Restauração provisória II
	2ª Avaliação teórica
	Retentores intra-radulares (Técnica indireta)
	Retentores intra-radulares (Técnica direta)
	Moldagem e obtenção dos modelos de trabalho
	Prótese adesiva
	Prótese sobre implante
	Próteses livres de metal

	Sistema CAD-CAM
	Seleção de cor em Prótese
	3ª Avaliação teórica

Aulas Práticas – TURMA A (4ª feira; horário 14:00 às 17:00 h)

DATA	TEMAS
	Lista de material
	Moldagem do manequim/ Obtenção dos modelos de estudo
	Sequência de preparo – Técnica da silhueta (molar inferior)
	Sequência de preparo – Técnica da silhueta (incisivo superior)
	1ª Avaliação prática
	Preparo para coroa total metalocerâmica (molar)
	Preparo para coroa total metalocerâmica (pré-molar)
	Preparo para coroa total em cerâmica livre de metal (incisivo central e lateral)
	2ª Avaliação
	Confecção de provisórias (matriz de acetato termoplastificada)
	Confecção de provisórias (matriz de elastômero/hidrocolóide)
	3ª Avaliação
	Técnica de moldagem com casquete (molar e pré-molar)
	Obtenção dos modelos de trabalho
	Troquelização de modelos
	Técnica de moldagem em implantes
	Confecção de provisória sobre implante (canino)
	Avaliação final

Aulas Práticas – TURMA B (6ª feira; horário 9:00 às 12:00 h)

DATA	TEMAS
	Lista de material
	Moldagem do manequim/ Obtenção dos modelos de estudo
	Sequência de preparo – Técnica da silhueta (molar inferior)
	Sequência de preparo – Técnica da silhueta (incisivo superior)
	1ª Avaliação prática
	Preparo para coroa total metalocerâmica (molar)
	Preparo para coroa total metalocerâmica (pré-molar)
	Preparo para coroa total em cerâmica livre de metal (incisivo central e lateral)
	2ª Avaliação
	Confecção de provisórias (matriz de acetato termoplastificada)
	Confecção de provisórias (matriz de elastômero/hidrocolóide)
	3ª Avaliação
	Técnica de moldagem com casquete (molar e pré-molar)
	Obtenção dos modelos de trabalho
	Troquelização de modelos
	Técnica de moldagem em implantes
	Confecção de provisória sobre implante (canino)
	Avaliação final

12 LISTA DE MATERIAL

Placa de acetato leitosa 0,6 mm BIOART (02 unidades)
Manequim com 32 dentes hígidos PRODENS
Espátula nº7
Espátula 24
Espátula 36
Sonda exploradora
Pinça para algodão
Espessímetro
Gesso pedra (tipo III e IV)
Turbina de alta rotação, micromotor com peça reta, contra-ângulo e saca-brocas
Adaptador para usar brocas de alta rotação em contra-ângulo de baixa-rotação
Broca de tungstênio mini-cut de corte cruzado fino cor vermelha EDENTA (ref. 1520)
Broca de tungstênio maxi-cut de corte cruzado standard cor azul EDENTA (ref. 1508)
Cera Utilidade
Pontas diamantadas: 170 L, 700, 2200, 2136, 3215, 3216, 3168, 3118, 4138, 1016, 1015
Broqueiro
Jogo de moldeiras plásticas ou em aço inox (neste caso incluir moldeiras S5 e I5)
Fio dental
Alginato com kit de medidores
Cuba de borracha grande para alginato
Cuba de borracha para gesso
Espátula para gesso
Espátula para alginato
Dentes para manequim 37 ou 47 em triplicata
Dentes para manequim 11 ou 21 em triplicata
Lamparina
Luminária
Seringa hipodérmica
Plástico branco para forrar a bancada
Dentes para manequim 35, 37 ou 45, 47
Matriz de aço de 5 e 7 mm
Porta-matriz
Godiva em bastão
Dentes para manequim 21, 12 ou 11, 22
Pote dapen (02 unidades)
02 pincéis de pelo de Marta (0, 1)
01 pincel TIGRE para vaselina
Resina acrílica Duralay cor 66 (pó)
Monômero de resina acrílica (líquido)
Vaselina pastosa
Mandril para peça de mão
Disco flexível diamantado duplo serrilhado SORENSEN (ref. 7011)

Broca para peça de mão n°703
Tesoura pequena
Carbono ACCUFILM
Pinça Müller para carbono
Kit de acabamento e polimento Prótese Fixa I UFRJ
Pasta para polimento de resina composta
Moldeiras parciais perfuradas
Roda de pano
Discos de feltro pequenos (peça de mão)
Pedra-pomes
Lapiseira 0,5 mm com grafites preto e vermelho
Resina DURALAY vermelha (pó)
Fio ortodôntico 0,9mm (15 cm)
Alicate 139
Pinos duplos para troquel (02 unidades) Placa de vidro
Disco de carborundum
Cera pegajosa
Cola SUPERBONDER ou similar
Arco de serra e serras
Placa de dentes de estoque superiores anteriores (cor 69, modelo 266)

MATERIAL DE USO COMUM (POR TURMA)

Adesivo para poliéster 3M
Poliéster kit Impregum regular 3M
Silicone de adição (5 conjuntos de pasta pesada e 3 conjuntos de pasta leve)