

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:			
Curso: Bacharelado em Odontologia			
Disciplina: Dentística Laboratorial		Código: ODO23	
Professor: Yasmin Alves do Nascimento		E-mail:	
CH Teórica: 40	CH Prática: 40	CH Total: 80	Créditos: 04
Pré-requisito(s):			
Período: IV		Ano: 2021.1	

2. EMENTA:

Estuda as bases conceituais e os princípios da Dentística relacionados aos preparos cavitários, assim como, a sua confecção, definição e fundamento das paredes e ângulos que compõem a cavidade dentário e técnicas restauradoras.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

- Compreender os fundamentos que determinam os princípios dos preparos cavitários modernos.
- Compreender os princípios que fundamentam a importância do tratamento conservador da polpa.
- Executar preparos cavitários.
- Executar técnicas restauradoras.
- Desenvolver senso crítico no discente a respeito da correta utilização dos materiais restauradores e de proteção pulpar, buscando a excelência nos procedimentos clínicos futuros.

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Desenvolver no aluno o conhecimento teórico e prático- laboratorial dos materiais dentários, os princípios e técnicas de preparos cavitários e os procedimentos restauradores diretos e indiretos utilizados na Dentística.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Evoluir o estudo sobre materiais dentários, suas propriedades, técnicas de manipulação, inserção, indicação e contraindicação.
- Conhecer a nomenclatura das cavidades e identificar os instrumentos rotatórios e manuais.
- Explorar técnicas restauradoras e princípios de cavidades para amálgama dental.
- Conhecer os princípios de adesão e de manipulação das resinas compostas frente aos diversos tipos de cavidades.
- Desenvolvimento de habilidades para escultura dentária em resinas compostas.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

TEÓRICO

UNIDADE I - Introdução aos materiais diretos e restauração em amálgama.

1. Instrumentais odontológicos em Dentística.
2. Nomenclatura das cavidades.
3. Isolamento do campo operatório.
4. Princípios biomecânicos do preparo cavitário.
5. Propriedades Gerais dos Materiais Odontológicos
6. Amálgama Dental
 - Tipos de limalha, composição, formas de apresentação, indicação, técnicas de manipulação.
7. Preparos cavitários classes I e II para amálgama dental.
8. Sistema Matrizes- Técnicas operatórias e indicação de sistemas de matrizes universais e individuais
9. Restaurações com amálgama de prata.
10. Acabamento e polimento das restaurações de amálgama de prata.

UNIDADE II - Restaurações adesivas.

1. Resinas Compostas
 - Conceitos
 - Composição e classificação
 - Propriedades físico- mecânicas; mecanismo de ação e reação
 - Apresentação, indicação e contra- indicação
 - Princípios tecnológicos aplicados a resina composta
 - Princípios de fotoativação: fotoiniciadores, reação polimérica
 - Contração de polimerização: técnica incremental, fator C
 - Tipos de aparelhos – fontes de luz, técnicas de fotoativação
 - Princípios de Adesão - Sistema Adesivo: Classificação, composição; Técnicas de adesão
 - Condicionamento ácido
 - Conceitos, características de substratos
 - Instrumentos Operatórios em Dentística Restauradora
 - Instrumentos rotatórios
 - Técnicas de Preparo de cavidades e restauração em resina composta
 - Preparos cavitário para restaurações classe III, IV e V para resina composta.
 - Preparo cavitário e restauração classe I e II para resina composta
 - Preparos conservadores
2. Princípios Biológicos aplicados à Dentística Restauradora
 - Cimentos Odontológicos: classificação, composição, formas de apresentação, indicação, técnicas de manipulação
 - Cimento óxido de zinco eugenol
 - Cimentos ionoméricos
 - Cimento fosfato de zinco

- Cimento de hidróxido de cálcio
- Cimentos resinosos

3. Restaurações indiretas resina composta em dentes anteriores.

4. Materiais e Técnicas de Acabamento e Polimento de restaurações.

PRÁTICO

- Materiais Dentários
- Propriedades e manipulação
- Nomenclatura das cavidades
- Amálgama: forma de apresentação, amalgamadores
- Preparo de cavidades Classe I para amálgama
- Preparo de cavidades Classe II para amálgama
- Sistema de matrizes: universais e individuais
- Técnicas de Restauração Classe I com amálgama
- Técnica de Restauração Classe II com amálgama
- Apresentação e Manipulação de cimentos
- Resinas Compostas: Tipos, forma de apresentação
- Apresentação e demonstração dos vários tipos de resinas compostas
- Apresentação e manipulação dos cimentos ionoméricos e resinosos
- Sequência de acabamento e polimento para amálgama e para as resinas compostas

7. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A metodologia a ser utilizada deverá contribuir para que o aluno tenha domínio de conteúdos teóricos e atividades práticas. As atividades didático-pedagógicas serão desenvolvidas através de aulas expositivas, seguidas de diversas formas de interação: questionamento, contextualização e reflexão e aulas práticas expositivas/demonstrativas de desenhos e aulas práticas laboratoriais de habilidades em dentística.

O ensino-aprendizagem será dirigido para promover as habilidades e competências que a disciplina requer. Os recursos didáticos e tecnológicos para tais fins compreendem: lousa, data show, modelos em acrílico, manequins, instrumentais e materiais para preparos cavitários e procedimentos restauradores.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª. ETAPA: ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO:

- **Avaliação Institucional** – Etapa 1: Questões discursivas e/ou objetivas (Pontuação: 0 a 10)
- **Avaliação Processual:** Avaliação do trabalho prático de dentística realizado no manequim (Pontuação: 0 a 10)

MÉDIA FINAL: média aritmética referente às duas notas.

2ª. ETAPA: ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO:

- **Avaliação Institucional** – Etapa 2: Questões discursivas e/ou objetivas (Pontuação: 0 a 10)
- **Avaliação Processual:** Avaliação do trabalho prático de dentística realizado no manequim (Pontuação: 0 a 10)

MÉDIA FINAL: média aritmética referente às duas notas.

DA FREQUÊNCIA

O aluno deverá ter frequência exigida às aulas e demais atividades de 75% na disciplina. Sua margem de ausência em hipótese alguma deverá ultrapassar os 25%.

2ª. CHAMADA: Todo conteúdo da disciplina - prova individual com questões dissertativas e/ ou objetivas, valor: 10,0 (dez);

PROVA FINAL: Todo o conteúdo da disciplina – prova individual com questões dissertativas e/ ou objetivas, valor: 10,0 (dez);

9. RECURSOS: Laboratório de Dentística (Com os manequins BOB's)

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

Recursos de aula teórica - Data show e quadro. Projetor multimídia, material xerocopiado. Livros e textos didáticos; Projetor multimídia; Micro-computador, pendrive, TV, caixas subwoofer, mouse apresentador, quadro branco e pincel.

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor.

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MONDELLI J. **Fundamentos de Dentística Operatória**. São Paulo: Santos, 2006.

SILVA, A. F.; Lund, R. G. **Dentística restauradora: do planejamento à execução**. 1 ed. São Paulo: Santos, 2016.

BARATIERI, Luiz Narciso et al. **Odontologia restauradora: fundamentos e técnicas**. 6. reimpr. São Paulo, SP: Santos, 2015. 2 v.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CRAIG, Robert G.; POWERS, John M.; WATAHA, John C. **Materiais dentários: propriedades e manipulação**. 7. ed. São Paulo, SP: Liv. Santos, 2002. 327 p.

RUSO, Eliza Maria Agueda (org.). **Dentística: restaurações indiretas**. São Paulo, Santos, 2010. 153 p.

CONCEIÇÃO, Ewerton Nocchi. **Dentística - saúde e estética**, 2. ed. ArtMed, 2011.

REIS, Alessandra, LOUGUERCIO, Alessandro D. **Materiais dentários diretos - dos**

fundamentos à aplicação clínica. Santos, 444 p.
CRAIG, Robert G.; POWERS, John M.; WATAHA, John C. **Materiais dentários: propriedades e manipulação.** 7. ed. São Paulo, SP: Liv. Santos, 2002. 327 p.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

PIT – PORTAL ACADÊMICO

15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

ORIENTAÇÕES DIÁRIAS DE POSTURA PROFISSIONAL

16. APROVAÇÃO:

Aprovado em ____/____/____

Homologado em ____/____/____

COORDENADOR(A)

GERENTE ACADÊMICO(A)

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do UNIRIOS.