

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2020-2021

CURSO DE LICENCIATURA EM PRÓTESE DENTÁRIA

Unidade curricular:

Prótese Metal Cerâmica

Curricular Unit:

Metal ceramic prosthesis

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Elaborar trabalhos de prótese fixa com recurso a infraestruturas metálicas

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Laboring jobs fixed prosthesis with use of metal infrastructures

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

TEÓRICAS

Preparação dos modelos de trabalho

As Ceras

- Tipos
- Manipulação
- Endurecedores de superfície do modelo de trabalho
- Enceramento de falso coto

Revestimento

- Composição dos revestimentos
- Características dos revestimentos
- Cuidados a ter com o cilindro de revestimento
- Pré-aquecimento do cilindro
- Iniciação do pré-aquecimento: forno frio/forno quente

Fundição

- Gases
- Manipulação
- Fusão de metais
- Efeitos do calor
- Características da chama do maçarico
- Temperaturas de fusão e temperaturas de fundição
- Técnica da aplicação da chama

TEÓRICO PRÁTICAS/PRÁTICAS LABORATORIAIS

Preparação dos modelos de trabalho

Técnica hidrocolóide

Técnica dos troqueis desmontáveis

- Método direto
- Método indireto
- Sistema Pindex para troqueis desmontáveis
- Montagem dos modelos em articulador

Execução de estruturas para próteses metalo-cerâmicas unitárias e múltiplas.

Colocação de cerâmica em estruturas metálicas, diferentes técnicas de estratificação.

Syllabus (1000 caracteres)

THEORY

Preparation of working models

Waxes

- Types
- Manipulation
- Hardeners surface of the working model
- Waxing fake stump

Coating

- Composition of coatings
- Characteristics of coatings
- Caring for the cylinder liner
- Preheating cylinder
- Initiation preheating: cold oven/hot oven

Foundry

- Gases
- Manipulation
- Fusion of metals
- Effects of heat
- Characteristics of the torch flame
- Temperatures of melting and casting temperatures
- Technique of flame application

THEORETICAL PRACTICE/LABORATORY PRACTICE

Preparation of working models

Hydrocolloid Technique

Technique of the Rollaway dies

- Direct-method
- Method indirect
- Pindex system for removable dies
- Assembly of models in articulator

Implementation of structures for metal-ceramic prostheses unit and multiple.
Laying ceramic tiles in metallic structures, different layering techniques.

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Bottino, M.A. (2008). Nuevas Tendencias 2. Ed. Artes Médicas
Desplats, E.M. et al.(2007). Prótesis fija estética. Un enfoque clínico e interdisciplinário. Elsevier
Januzzi,D. (2011). Manual de prótese dentária. Santos