

ANO LETIVO DE 2021-2022

CURSO DE MESTRADO EM MEDICINA DENTÁRIA (ciclo integrado)

Unidade curricular:

Oclusão e ATM

Curricular Unit:

Occlusion and TMD

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Mónica Alexandra Guedes Cardoso

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

O objetivo da unidade curricular é iniciar o aluno de Medicina dentária nos procedimentos a nível da prótese removível. O aluno deve no final da unidade curricular ter conhecimento das capacidades da reabilitação oral prostodôntica dos desdentados parciais. Saber identificar os critérios clínicos de utilização da Prótese Parcial Removível (P.P.R.). Conhecer a nomenclatura laboratorial e clínica da P.P.R. Ser competente para elaborar modelos de diagnóstico. Ser competente para realizar a montagem dos modelos de diagnóstico em articulador (oclusor), e realizar todas as etapas laboratoriais em prótese parcial removível. Ter conhecimento das técnicas de desinfecção e esterilização a nível do laboratório de prótese como a nível clínico. Saber identificar todos os métodos laboratoriais necessários à elaboração de uma P.P.R. Ser competente para realizar um diagnóstico, prognóstico e plano de tratamento de uma P.P.R. aplicando os conhecimentos baseados na evidência.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

The objectives of the curricular unit is to introduce the dental student to the basic clinical procedures involving removable prosthetics. At the end of the course, each student is expected to be aware of the capabilities of prosthodontic oral rehabilitation of partially edentulous patients, be able to identify the clinical criteria for the use of removable partial denture (RPD's), be versed in the nomenclature of laboratory and clinical PPR, and demonstrate competency in diagnosis and treatment establishment. Additionally, he must demonstrate clear competency in assembly of articulated diagnostic models, and perform the appropriate laboratory procedures

involving RPD's, including laboratory and clinical disinfection and sterilization techniques. Overall, each student will have acquired the knowledge to establish a correct diagnosis and prognosis through elaboration of a treatment plan, based on clinical evidence learning.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Anatomia Funcional do Aparelho Estomatognático
Oclusão Funcional Ideal
Cinemática Mandibular e articuladores
Análise oclusal
Determinantes da Morfologia Oclusal
Determinação da Relação Cêntrica
Doenças oclusais
Dimensão vertical e zona neutra
Plano oclusal e oclusão funcional
Problemas e causas de desgaste dentário – bruxismo
Introdução às Desordens Temporomandibulares
Introdução ao DC/TMD “Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders”
Análise oclusal estática e dinâmica
História e exame físico de deteção das Desordens Temporomandibulares
Montagem de modelos de estudo em articulador semi-ajustável
Impressões, vazamento de modelos gesso
Registos inter-occlusais

Syllabus

Introduction to the occlusion and TMD curriculum unit
Functional Anatomy of the Stomatognathic Apparatus~
Ideal Functional Occlusion
Mandibular kinematics and articulators
Occlusal analysis
Determinants of Occlusal Morphology
Determination of the Centric Relationship
Occlusal diseases
Vertical dimension and neutral zone
Occlusal plan and functional occlusion
Problems and causes of tooth wear - bruxism

Introduction to Temporomandibular Disorders
Introduction to DC/TMD "Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders"
Basic concepts of occlusion, Anatomy of the Stomatognathic system
Static and dynamic occlusal analysis
History and physical examination of the Temporomandibular Disorders
Semi-adjustable articulator
Assembly of study models in semi-adjustable articulator
Prints, casting of plaster models
Inter-occlusal records

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Jeffrey Okeson, Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion
Peter E. Dawson, Functional Occlusion: from TMJ to smile design.

O regente: (data e nome completo):

02/09/2021, Mónica Alexandra Guedes Cardoso