

ANO LETIVO DE 2016-2017

CURSO DE MESTRADO EM REABILITAÇÃO ORAL

Unidade curricular:

MICROBIOLOGIA E ANATOMO-HISTO-FISIOLOGIA

Curricular Unit:

MICROBIOLOGY AND ANATOMO- HISTO-PHYSIOLOGY

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

ANTÓNIO ALMEIDA DIAS

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

Nesta unidade curricular são aprofundados conhecimentos de fisiologia humana, anatomia, histologia e microbiologia oral, que permitem ao aluno:

Reconhecer os elementos centrais da fisiologia humana e suas relações com o comportamento do corpo humano. Saber interpretar os principais mecanismos biopatológicos que conduzem à perda dentária e o modo como são influenciados pela reabilitação oral. Conhecer os principais métodos de diagnóstico anatomo-patológico de lesões da cavidade oral e técnicas de processamento das amostras. Conhecer a importância da colonização da cavidade oral e os microrganismos que estão envolvidos nas diferentes patologias infecciosas que conduzem à perda dentária. Conhecer a importância da formação dos biofilmes nos aparelhos protéticos e bases para a utilização de agentes antimicrobianos. Conhecer as metodologias de colheita de amostras e técnicas laboratoriais com vista ao diagnóstico das principais patologias infecciosas associadas à reabilitação oral.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

This course is a thorough knowledge of human physiology, anatomy, histology and oral microbiology, that allow students to:

Recognize the core elements of human physiology and its relationship with the human body's behavior. Be able to interpret the principal biopathological mechanisms leading to tooth loss, and

how they are influenced by the oral rehabilitation. Know the main methods of anatomic-pathologic diagnosis of lesions of the oral cavity and processing techniques of samples. Know the importance of oral cavity colonization and the microorganisms that are involved in different infectious diseases that lead to tooth loss. Knowing the importance of the formation of biofilms in prosthetic devices and the bases for the rationale use of antimicrobials. Knowing the sampling methods and laboratory techniques for the diagnosis of major infectious pathologies associated with oral rehabilitation.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

PRINCÍPIOS FISIOLÓGICOS

.A BASE MOLECULAR DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS CÉLULAS E NO INTERIOR DAS CÉLULAS DO SANGUE. ANATOMO-HISTOLOGIA - PATOLOGIA ORAL E SUAS ETIOLOGIAS. DIAGNÓSTICO ANATOMO-PATOLÓGICO POR: BIÓPSIA, CITOLOGIA CONVENCIONAL, CITOLOGIA EXFOLIATIVA. A MICROFLORA ORAL AO LONGO DA VIDA. MICROBIOLOGIA CLÍNICA. FORMAÇÃO DE BIOFILMES NA CAVIDADE ORAL E NOS APARELHOS PROTÉTICOS ANTIBIÓTICOS E ANTISSÉTICOS. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO

Syllabus

PHYSIOLOGICAL PRINCIPLES

THE MOLECULAR BASIS OF COMMUNICATION BETWEEN THE CELLS AND IN THE INTERIOR OF BLOOD CELLS.
ANATOMO-HISTOLOGY - ORAL PATHOLOGIES AND THEIR CAUSES. ANATOMO_PATHOLOGIC DIAGNOSIS:BIOPSY, CONVENTIONAL CYTOLOGY, EXFOLIATIVE CYTOLOGY.
LIFELONG ORAL MICROFLORA. CLINICAL MICROBIOLOGY. BIOFILMS FORMATION IN ORAL CAVITY AND IN ORAL PROSTHETIC APPLIANCES. ANTIBIOTICS AND ANTISEPTICS. METHODS OF MICROBIOLOGICAL DIAGNOSIS

Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

- 1- Guyton & Hall (2011) Tratado de Fisiologia Médica. 12ª edição. Guanabara Koogan
- 2 - Kumar V., Cotran RS, Robbins SL (2003) Basic Pathology, 7ª ed, WB Saunders
- 3 -H. Chardin, O. Barsotti, M. Bonnaure-Mallet (2006) Microbiologie en Odonto-Stomatologie. Éditions Maloine- France.

O regente: (data e nome completo):