

ANO LETIVO DE 2018-2019

CURSO DE MESTRADO EM MEDICINA DENTÁRIA (ciclo integrado)

**Unidade curricular:**

Odontopediatria

Curricular Unit:

Pediatric Dentistry

**Docente responsável** (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Joaquim Ferreira Moreira

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

O objetivo da unidade curricular é o de dar a conhecer as particularidades da Medicina Dentária aplicada à criança e ao adolescente no sentido de preparar os alunos para o atendimento clínico de qualquer paciente dessa faixa etária. Assim os alunos devem ficar com as seguintes competências:

- conhecer a criança nas suas diferentes fases de evolução;
- identificar as dentições : temporária, mista e permanente;
- responder às questões colocadas sobre a evolução da criança e da grávida;
- identificar os desvios da normalidade na evolução da criança;
- calcular a idade dentária de maturação;
- interpretar radiologicamente os estados de maturação dos dentes permanentes e os estados de rizálise dos dentes temporários;
- conhecer e selecionar os materiais a utilizar em odontopediatria;
- conhecer as características dos diferentes tipos de cárie na criança;
- preparar cavidades de cárie para obturação em "fantôma";
- conhecer as etapas para as extrações na criança.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

The aim of the course is to get to know the particularities of dentistry applied to children and adolescents in order to prepare students for the clinical care of any patient of this age. So students should stay with the skills to:

- Know the children in their various stages of development;

- Identify the dentitions: temporary, mixed and permanent;
- Answer questions about the evolution of the child and the pregnant woman;
- Identify deviations from normal in the evolution of the child;
- Calculate the dental age of maturity;
- Interpret radiologically states of maturation of permanent teeth and states root resorption of temporary teeth;
- Identify and select materials for use in pediatric dentistry;
- Know the characteristics of different types of caries in children;
- Prepare cavities for cavity fillings in "phantom";
- Know the steps for the extractions in children

### Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

#### Programa Teórico

##### Crescimento e Desenvolvimento .

- Noções de crescimento e desenvolvimento dos maxilares e da articulação temporo-mandibular.
- Desenvolvimento das dentições.
- Particularidades anatómicas dos dentes temporários.
- Fisiologia dos dentes temporários: estado fisiológico I, II, III.

##### Erupção dentária

- Cronologia de erupção.
- Maturação dentária e rizólise.
- Teorias
- Aspectos radiológicos da maturação e rizólise dentárias.

##### Cárie dentária na criança

- Patologia aguda e latente.
- Definição, semiologia e tipos de cárie.
- Classificação das cáries: Redier e Baume.

##### Cirurgia na criança

- Exodontias na criança.
  - Abordagem e preparação da criança.
  - Anestesia.
  - Técnicas

Materiais dentários em Odontopediatria

Odontologia na mulher grávida

Syllabus

Theoretical program

Growth and Development.

- Understanding the growth and development of the jaws and the temporomandibular joint.
- Development of dentitions.
- Anatomical characteristics of temporary teeth.
- Physiology of the temporary teeth: physiological status I, II, III.

Tooth eruption

- Chronology of eruption.
- Dental maturation and root resorption.
- Theories
- Radiological aspects of dental maturation and root resorption.

Dental caries in children

- Acute and latent dental pathology.
- Definition, semiology and types of dental caries.
- Classification of caries: Redier and Baume.

Surgery in children

- Extractions in children.
  - Approach and preparation of the child.
  - Anesthesia.
  - Techniques

Dental materials in pediatric dentistry

Dentistry in pregnant women

**Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

MC Donald RE., Avery DE. Odontopediatria. 7ª Ed. 2001

Barberia E. Atlas de Odontologia infantil para Pediatras y Odontólogos. 1ª ed Madrid, Ripano Editorial Médica 2005

Guedes Pinto AC. Odontopediatria. 8ª Ed. Livraria Santos 2010 - ISBN 9788572887670

Outra Bibliografia:

Leache EB. Odontopediatria. 2ª Ed. Elsevier 2001 - ISBN 8445810839, 9788445810835

Juan R. Boj. Odontopediatria Elsevier 2004 - ISBN 8445814109, 9788445814109

O regente: (data e nome completo):