



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina Eletiva: Técnicas histológicas para o estudo de tecidos orais mineralizados ou não mineralizados	Código: DOD4030
Carga Horária: 30 horas – Teóricos: 2 créditos	Ano Letivo: 2012
Curso: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada	Nível: Mestrado
Professora: Dra. Luzmarina Hernandes	

1. EMENTA

Estudo da morfologia dos tecidos orais, mineralizados ou não mineralizados e as técnicas envolvidas no reconhecimento da sua morfologia normal ou alterada.

2. OBJETIVOS

Conhecer as técnicas histológicas para processamento de tecidos orais; conhecer a importância da fixação para preservação e estudo dos tecidos; aprender sobre metodologias distintas de inclusão histológica e sua aplicabilidade para o estudo dos tecidos orais; apresentar os métodos de coloração imunohistoquímicas e discutir sobre sua importância na pesquisa odontológica; abordar sobre os diferentes tipos de microscopia e seu emprego.

3. PROGRAMA

1. Técnica histológica para tecidos orais mineralizados e tecidos não mineralizados (fixadores e fixação, processamento histológico; inclusão em parafina e resina; microtomia e técnicas de coloração);
2. Técnica imunohistoquímica (princípios teóricos, métodos de imunomarcção)
3. Princípios de microscopia óptica, eletrônica de transmissão, microscopia de varredura e confocal

4. BIBLIOGRAFIA

1. Mello, RCN. **Células & Microscopia, princípios básicos e práticos**. Juiz de Fora: Ed UFJF, 2002 144p.
2. Tolosa EMC, Rodrigues CJ, Behmer AO, Neto AGF. **Manual de técnicas para Histologia Normal e Patológica**. 2ed. Barueri SP:Manole, 2003.
3. Haddad A, Sesso A, Attias M, Farina M, Meirelles MN, Silveira M, Benchimol M, Soares MJ, Barth O M, Machado RD, Souto-Padrón T, Souza W. **Técnicas Básicas de Microscopia Eletrônica Aplicada às Ciências Biológicas**. Ed. Wanderley de Souza- Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Microscopia, 1998.
4. Katchburian E & Arana V. **Histologia e Embriologia Oral –2ed.**, Eds Editorial Médica Panamericana SACF e Editora Guanabara Koogan AS, Rio de Janeiro, 2004.

Periódicos

1. Archives of Oral Biology.
2. Acta Cytologica.
3. Acta Histochemica.

Profª. Dra. Luzmarina Hernandes
Professora da Disciplina

Aprovação do Conselho Acadêmico
Aprovado na 19ª Reunião do Conselho Acadêmico
do PGO, realizada em 6 de dezembro de 2011.

Profª. Dra. Renata Corrêa Pascotto
COORDENADORA.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada



Disciplina: Técnicas histológicas para o estudo de tecidos orais mineralizados ou não mineralizados	Código: DOD4030
Carga Horária: 30 horas – Teóricos: 2 créditos	Ano Letivo: 2012
Curso: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada	Nível: Mestrado
Professora: Dra. Luzmarina Hernandes	

4. Research in Microbiology.
5. The International Journal of Biochemistry and Cell Biology
6. Brazilian Dental Journal

5 - Critérios de avaliação:

- Uma avaliação teórica valendo de 0,0 a 5,0 pontos – peso 1
- Um seminário valendo 0,0 a 5,0 – peso 1

O aluno será considerado aprovado se obtiver a média aritmética das avaliações igual ou superior 7 (sete).

A nota final será expressa de acordo com os seguintes conceitos:

- A - excelente;
- B - bom;
- C - regular;
- R - reprovado;

Adotando-se a seguinte equivalência:

- A - 9,0 a 10,0
- B – 7,5, a 8,9
- C - 6,0 a 7,4 e
- R - inferior a 6,0

Prof^a. Dra. Luzmarina Hernandes
Professora da Disciplina

Aprovação do Conselho Acadêmico
Aprovado na 19^a Reunião do Conselho
Acadêmico do PGO, realizada em 06 de
dezembro de 2011.

Prof^a. Dra. Renata Corrêa Pascotto
COORDENADORA.