



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Técnicas histológicas aplicadas em pesquisa na Odontologia
Código: DOD5010
CARGA HORÁRIA: 15 Ano Letivo: 2015
OPÇÃO: Optativa
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada Nível: Doutorado
PROFESSORA:

EMENTA

1. Estudo da morfologia celular e tecidual em condições patológicas e de normalidade, por meio de métodos de microscopia, com a finalidade diagnóstica e de pesquisa em odontologia.

2. OBJETIVO

Conhecer as técnicas histológicas, histoquímicas e imunohistoquímicas empregadas para na pesquisa com tecidos animais, mineralizados e não mineralizados. 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 animais; apresentar os métodos de coloração imunohistoquímicas e discutir sobre sua importância na pesquisa odontológica; abordar sobre os diferentes tipos de microscopia e seu emprego.

2. PROGRAMA

- 1) Preservação de tecidos animais: fixadores e fixação,
- 2) Meios de inclusão: parafina e resina
- 3) Técnicas de coloração:
 - a) Coloração por meio da afinidade ácido-base
 - b) Coloração imunohistoquímica;
 - c) Métodos histoquímicos
- 4) Princípios de microscopia óptica, eletrônica de transmissão, microscopia de varredura e confocal

3. 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-Pradón T, Souza W. **Técnicas Básicas de Microscopia Eletrônica Aplicada às Ciências Biológicas**. Ed. Wanderley de Souza- Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Microscopia, 1998.

Dra. Luzmarina Hernandes
Professora da Disciplina

Aprovação do Conselho Acadêmico
Aprovado na 52ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO,
realizada em 24 de março de 2015.

Profª. Dra. Mitsue Fujimaki,
COORDENADORA.



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



4. Katchburian E & Arana V. Histologia e Embriologia Oral –2ed., Eds Editorial Médica Panamericana SACF e Editora Guanabara Koogan AS, Rio de Janeiro, 2004.

5. Periódicos

1. Archives of Oral Biology.
2. Acta Cytologica.
3. Acta Histochemica.
- 5.. The International Journal of Biochemistry and Cell Biology
6. Brazilian Dental Journal

<p>_____</p> <p>Dra. Luzmarina Hernandez Professora da Disciplina</p>	<p>Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 52ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 24 de março de 2015.</p> <p>Profª. Dra. Mitsue Fujimaki, COORDENADORA.</p>
---	---



CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

DISCIPLINA: Técnicas histológicas aplicadas em pesquisa na Odontologia	
Código: DOD-----	
CARGA HORÁRIA: 15	Ano Letivo: 2015
OPÇÃO: Optativa	
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada Nível: Doutorado	
PROFESSORA:	

O aluno será considerado aprovado mediante: apresentação de todas as tarefas solicitadas durante a disciplina e apresentação de arquivos contendo a estrutura de um artigo científico compatível com as normas de uma revista de estrato A, segundo a classificação de qualidade de periódicos vigente, proposta pela Capes (Qualis).

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

- A- excelente;
- B - bom;
- C - regular;
- D - insuficiente;
- I - incompleto.

Adotando-se a seguinte equivalência:

- A - 9,0 a 10,0
- B - 8, a 8,9
- C - 7,0 a 7,9 e
- D - inferior a 7,0

Obs. O conceito I será atribuído, a critério do professor quando o aluno não completar no prazo estabelecido, todas as exigências das atividades programadas, podendo ser substituído por outro conceito, após o término das atividades programadas em novo prazo concedido ao aluno.

<hr/> <p>Luzmarina Hernandes Professor da Disciplina</p>	<p>Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 52ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 24 de março de 2015.</p> <p>Profª. Dra. Mitsue Fujimaki, COORDENADORA.</p>
--	---