

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Ciências Básicas patológicas	Código: 3425
Carga Horária: 187	Ano Letivo: 2006
Curso: Odontologia	

1. EMENTA

Análise integrada dos agentes infecciosos e não infecciosos das patologias humanas e os mecanismos de defesa específicos e inespecíficos. *OK (Resol. – nº 195/2005-CEP)*

2. OBJETIVOS

Conhecer bactérias, vírus e fungos responsáveis por doenças humanas de interesse na odontologia; os antimicrobianos, os métodos para evitar a propagação de doenças e a profilaxia; os fundamentos básicos sobre a organização do sistema imunológico e os mecanismos de defesa; as principais parasitoses do Brasil, sua distribuição geográfica, mecanismos de transmissão, controle e importância sócia; e as alterações celulares na doenças de interesse médico e odontológico. *OK (Resol. – nº 195/2005-CEP)*

3. PROGRAMA

Módulo 2.10. Microbiologia

Introdução ao estudo da Microbiologia.

Características gerais das bactérias, fungos e vírus.

Controle de microorganismos por agente físicos e químicos.

Técnicas de esterilização, desinfecção e manipulação asséptica.

Estudo geral da quimioterapia antimicrobiana.

Microbiota anfibiótica do corpo humano.

Estudo dos principais grupos de bactérias, fungos e vírus de interesse em patologia humana.

Estudo dos principais grupos de bactérias, fungos e vírus de interesse em Odontologia.

Preparações microscópicas a fresco e coradas.

Cultivo de microorganismos.

Medida quantitativa do crescimento bacteriano.

Controle da microbiota das mãos.

Antibiograma.

Microbiota da cavidade bucal.

Evidenciação da placa dentária.

Testes bacteriológicos de atividade de cárie.

Módulo 2.11. Imunologia

Resposta imunitária inespecífica e específica

Organização do sistema imune.

Ontogenia e diferenciação da linfócitos T e B.

Sistema Complemento.

Imunologia das secreções.

Interações celulares na resposta imune humoral e celular.

Reações de hipersensibilidade.

Imunologia dos transplantes

Utilização de animais de laboratório: inoculação e sangria.

Separação e conservação de soro e plasma.

Interações antígeno anticorpo *in vitro* (Aglutinação, Precipitação, Imunofluorescência)

Módulo 2.12. Parasitologia

Introdução a parasitologia geral

Introdução ao filo plathelminthes, ao nemathelminthes, aos artrópodos da importância parasitária e à protozoologia.

Principais parasitoses que ocorrem no Brasil. Estudo de helmintologia, protozoologia e entomologia.

Módulo 2.13. Patologia

Saúde e doença.

Homeostasia e estresse celular.

Mecanismos de agressão, defesa e adaptação.

Reações celulares reversíveis e irreversíveis. Morte celular: necrose e apoptose. Morte somática.

Reação inflamatória.

Mecanismos de regeneração e reparação.

Distúrbios hídricos e hemodinâmicos.

4. BIBLIOGRAFIA

- ABBAS, A.K., LICHTMAN, A.H. **Imunologia Celular e Molecular**. Elsevier Editora Ltda. Tradução da quinta edição. 2005.
- BAGG, J., MACFARLANE, T.W., POXTON, I.R., MILLER, C.H., SMITH, A.J. **Essentials of microbiology for dental students**. Oxford University Press, 1999.
- BENJAMINE, E., COICO, R.E., SUNSHINE, G. **Imunologia**. Guanabara Koogan. Quarta edição, 2002.
- BIER, O.G., MOTA, I., SILVA, W.D. **Imunologia Básica aplicada**, 1989.
- BURNETT, G.W., SCHERP, H.W., SCHUSTER, G.S. **Microbiologia Oral & Doenças Infeciosas**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan (tradução: w.c. de Araújo), 1978.
- CALICH, V.L.G.E., VAZ, C.A.C. **Imunologia**. Primeira edição, 2001.
- CARDOSO, C.L., TOGNIM, B.M.C, GARCIA, L.B. **Microbiologia – Aulas práticas para o curso de Odontologia**. Maringá, Universidade Estadual de Maringá, 1996.
- CIMERMAN, B., CIMERMAN, S. **Parasitologia Humana e seus Fundamentos Gerais**. Ed. Atheneu, 2001.
- COTRAN, R.S., KUMAR, V., COLLINS, C. **ROBBINS: Patologia estrutural e funcional**. 6ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2000.
- HOLT, J.C., KRIEG, N.R., SNEATH, P.H.A., STALEY, J.T., WILLIAMS, S.T. **Bergey's Manual of Determinative Bacteriology**. 9ª edição, Baltimore, Williams & Wilkins, 1994.
- JANEWAY, C.A., TRAVERS, P., WALPORT, M.E., CAPRA, J.D. **Immunobiology. Current Biology**. Publications. Fourth edition, 1999.
- KISSANE, J.M. **Anderson's Pathology**. 8ª ed., St. Louis, Mosby, 1985.
- MAJNOG., JORIS I. **CELLS, TISSUES AND DISEASE: principles of general pathology**. Massachusetts, Blackwell Science, 1996.
- MONTENEGRO M., FRANCO C. **Patologia: processos gerais**. 4ª. Ed. SP, Atheneu, 1999.
- MURRAY, P.R., ROSENTHAL, K.S., KOBAYASHI, G.S., PFALLER, M.A. **Microbiologia Médica**. 3ª edição Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan S.A., 2000.
- NEVES, D.P. **Parasitologia Humana**. 10ª edição., Rio de Janeiro, Livraria Atheneu, 2001.
- NEVILLE, B.W. **Patologia oral e maxilofacial**. Rj, Guanabara Koogan, 2002.
- PEAKMAN, M., VERGANI, D. **Imunologia Básica e Clínica**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999.
- PELCZAR J.R.M., CHAN, E.C.S., KRIEG, N.R. **Microbiologia. Conceitos e Aplicações**. Volumes I e II, 2ª edição, São Paulo, Makron Books do Brasil Editora Ltda, 1997.
- PRABHU, S.R., WILSON, D.F., D.K. **Oral diseases of the tropics**. Oxford Univ. Press., Oxford, 1992.
- REGEZI, J.A., SCIUBBA, J.J. **Patologia Oral: correlação clínico-patológicas**. RJ, Guanabara Koogan, 1999.
- REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.

REY, L. **Parasitologia**. 3ª.ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.
 ROITT, I, BROSTOPP, J., MALE, D. **Immunology**. 4ª. Ed. Spain. Mosby.1998
 RUBBIN, E., FARBER, J.L. **Patologia**. RJ. Guanabara Koogan, 2002
 SAMARANAYAKE, L.P. **Essential microbiology for dentistry**, 2ª edição, Churchill Livingstone, 2002.
 SCROFERNEKER, M.L., POLMANN, P.R. **Imunologia Básica e Aplicada**. Porto Alegre, Ed. Sagra Luzzato, 1998.
 SHAFER, W.G. ET.AL. **Tratado de patologia bucal**. 7ª edição Guanabara Koogan, 2000.
 STITES, D.P., TERR, A.I.E., PARSLOW, T.G. **Medical Immunology**.Prentice Hall ED. Ninth edition, 1997.
 TORTORA. G.J., FUNKE, B.R., CASE, C.L. **Microbiologia**. 8ª edição, Porto Alegre, Artmed, 2005.
 TRABULSI, L.R; ALTERHUM, F. **Microbiologia**. 4ª Edição, |São Paulo, Livraria Atheneu, 2004.
 UZEDA, M. **Microbiologia oral** Medsi Editora, 2002.
 VERONESI, R., FOCACCIA, R. **AIDS entre profissionais da Saúde: riscos e prevenção**. Rev.Bras. Clín. Terap., 28:130-132,1989
 VISENTAINER, J.E.L., SELL, AM., BORELLI, S.D, TSUNETO, L.T., MOLITERNO, R.A., BEZERRA, R.C., DALALIO, M.M.O. **Manual de aulas práticas para o curso de Odontologia**, 2004

<p>Aprovação do Departamento Aprovado na 171ª Reunião do Deptº. de 31/10/2006</p>	<p>APROVADO PELO COLEGIADO DO CURSO DE ODONTOLOGIA EM, 13/12/06 NA REUNIÃO Nº 78.</p>
<p>_____ CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA</p>	

<p>Apreciado e aprovado durante a 109ª Reunião de Departamento realizada em 25/09/06</p>
--

Disciplina: Ciências Básicas patológicas	Código: 3425
Ano Letivo: 2006	Turmas: 1,2,3 e 4
Professor: Louders Botelho Garcia/Ana Maria Sell/ Evelyn A.L Gonçalves	
Curso: Odontologia	

VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Nota Periódica:	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^o
Peso:	35	26	22	17

(obs.: Detalhar a baixo o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final.)

1ª Nota Periódica: Será a média aritmética das notas de 3 (três) sub-avaliações do conteúdo teórico-prático do módulo 2.10 (Microbiologia) com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.

A nota da primeira sub-avaliação será a nota de 1 (uma) prova escrita do conteúdo teórico-prático ministrado no período com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez) ponto.

A nota da segunda sub-avaliação será a somatória da nota de 1 (uma) prova escrita do conteúdo teórico-prático ministrado no período com valor de 0 (zero) a 9,0 (nove) pontos e de 1 (um) relatório de resultados de aulas práticas com valer de 0 (zero) a 1,0 (um) ponto.

A nota da terceira sub-avaliação será a somatória da nota de 1 (uma) prova escrita do conteúdo teórico-prático ministrado no período com valor de 0 (zero) a 8,0 (oito) pontos, de 1 (um) relatório de resultados de aulas práticas com valor de 0 (zero) a 1,0 (um) e de 1 (um) trabalho com valor de 0 (zero) a 1,0 (um) ponto.

2ª Nota Periódica: Será a média aritmética das notas de 3 (três) sub-avaliações. A nota de cada sub-avaliação será a nota de uma prova escrita do conteúdo teórico-prático do módulo 2.13 (Patologia), com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.

3ª Nota Periódica: Será a média aritmética das notas de 3 (três) sub-avaliações. A nota de cada sub-avaliação será a nota de uma prova escrita do conteúdo teórico-prático do módulo 2.11 (Imunologia), com valor de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.

4ª Nota Periódica: Será a somatória das notas de 1 (uma) prova escrita com valor de 0 (zero) a 7,0 (sete) e de 1 (um) trabalho com valor de 0 (zero) a 3,0 (três), do conteúdo teórico-prático do módulo 2.12 (Parasitologia).

Nota Final (NF): Será calculada pela média ponderada das quatro notas periódicas. Será considerado aprovado direto o acadêmico que tiver frequência $\geq 75\%$ da carga horária da disciplina e obter NF $\geq 6,0$ (Seis vírgula zero).

Avaliação Final: Constará de 1 (uma) prova escrita do conteúdo teórico-prático ministrado. Será atribuído o valor de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos. Será considerado aprovado com avaliação final o acadêmico que tiver frequência $\geq 75\%$ da carga horária da disciplina e obter Nota Média Final (NMF) $\geq 5,0$ (cinco vírgula zero). A NMF será calculada pela média aritmética simples entre NF e a Nota de Avaliação Final (NAF).

<p>Aprovação do Departamento Aprovado na 171ª Reunião do Deptº. de 31/10/2006.</p> <hr/> <p>CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA</p>	<p>APROVADO PELO COLEGIADO DO CURSO DE ODONTOLOGIA EM, 13/12/06 NA REUNIÃO Nº 78.</p>
--	---

<p>APRECIADO E APROVADO DURANTE A 109ª REUNIÃO DE DEPARTAMENTO REALIZADA EM 25/09/06.</p>
