

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA418	Microbiologia Veterinária

PRÉ-REQUISITO(S)

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Medicina Veterinária
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	10/01/2008

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL	
	X GRADUAÇÃO
	PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Desenvolvimento da microbiota normal dos animais domésticos. Estudo de bacteriologia, micologia e virologia.

OBJETIVOS
Iniciar as discussões sobre a participação dos microrganismos na vida dos animais domésticos e suas implicações para a medicina veterinária (saúde x doença).

METODOLOGIA DE ENSINO
As aulas terão caráter expositivo, intercalado com exercícios de aplicação e discussão. As aulas práticas terão caráter procedimental, com intuito de mostrar as principais técnicas laboratoriais em microbiologia e desenvolver o pensamento crítico com relação a artigos científicos que relacionem a microbiologia com a profissão da Medicina Veterinária.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
As avaliações serão divididas em teóricas escritas, mapas conceituais e atividades de exercício com caráter avaliativo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Apresentação da disciplina, discussão do programa, roteiro de aulas e avaliações
História da microbiologia
Classificação de microrganismos
Leitura crítica de artigos (P)

Morfologia de procariotos
Biossegurança em laboratório. Microrganismos no ambiente e manobras asséptica (P)
Metabolismo e genética microbianos
Microscopia e coloração de gram (P)
Condições de cultivo e crescimento microbiano
Confecção de mapas conceituais (P)
Avaliação
Controle químico e físico do crescimento microbiano
<i>Enterobacteriaceae</i>
Exercícios de resolução de casos problemas
<i>Streptococcus</i> e <i>Stafilococcus</i>
Isolamento de microrganismos (P)
<i>Leptospira</i> , <i>Brucella</i>
Isolamento de microrganismos (P)
Clostrídios
Isolamento de microrganismos (P)
Avaliação
Exercícios de resolução de casos problemas (P)
Morfologia de fungos
Cultivo de fungos(P)
Morfologia de fungos
Isolamento e crescimento fúngico (P)
Micoses
Exercícios de resolução de casos problemas (P)
Propriedades gerais e mecanismos de replicação de vírus
Exercícios de resolução de casos problemas (P)
Viroses
Exercícios de resolução de casos problemas (P)
Avaliação final

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

- QUINN, P. J. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- HIRSH, DWIGHT C. - ZEE, YUAN CHUNG. **Microbiologia Veterinária**. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- BIER, OTTO. **Microbiologia e Imunologia**. 30. ed. São Paulo: Melhoramento, 1994. 1234 p.
- KONEMAN, E. W. et al. **Diagnóstico Microbiológico** 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001. 1465 p.
- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 849 p.

SCHAECHTER, Moselio. **Microbiologia: mecanismos das doenças infecciosas** . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. 642 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(LIMITAR-SE A 6)

- TRABULSI, Luiz Rachid; ALTHERTHUM, Flávio. **Microbiologia**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 718 p.
- PELCZAR JR, Michael J; CHAN, E. C. S.; KRIEG, Noel R. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, [c1997]. 2v.
- BARBOSA, Heloiza Ramos; TORRES, Bayardo Baptista; FURLANETO, Márcia Cristina. **Microbiologia básica**. São Paulo: Atheneu, 2006. xix, 196 p.

**Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_**

**Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Coordenador(a)**

**Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**