

## FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

COMPONENTE CURRICULAR			
<b>CÓDIGO</b>		<b>TÍTULO</b>	
CCA418		Microbiologia Veterinária	

  

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34		68	Ana Elisa Del'Arco Vinhas Costa

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• História da microbiologia</li> <li>• Classificação de microrganismos</li> <li>• Morfologia de procariotos</li> <li>• Condições de cultivo e crescimento microbiano</li> <li>• Metabolismo microbiano</li> <li>• Genética microbiana</li> <li>• Microrganismos no ambiente e manobras asséptica</li> <li>• Controle químico do crescimento microbiano</li> <li>• Virulência e patogenicidade</li> <li>• Controle físico do crescimento microbiano</li> <li>• Enterobacteriaceae</li> <li>• Streptococcus e Stafilococcus</li> <li>• Leptospira, Brucella</li> <li>• Principais anaeróbios patogênicos</li> <li>• Morfologia de fungos e principais micoses de importância veterinária</li> <li>• Propriedades gerais e mecanismos de replicação de vírus</li> <li>• Principais viroses de importância veterinária</li> <li>• Isolamento, quantificação, purificação e identificação de microrganismos</li> <li>• Microscopia e coloração de gram</li> </ul>

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
15/03	Apresentação da disciplina, discussão do programa, roteiro de aulas e avaliações
16/03 (P)	História da microbiologia
22/03	Classificação de microrganismos

23/03(P)	Conhecendo um laboratório de microbiologia
29/03	Morfologia de procariotos
30/03(P)	Condições de cultivo e crescimento microbiano
05/04	Metabolismo microbiano
06/04(P)	Biossegurança em laboratório
12/04	Genética microbiana
13/04(P)	Microrganismos no ambiente e manobras asséptica
19/04	Controle químico e físico do crescimento microbiano
20/04	Controle químico e físico do crescimento microbiano
26/04	Virulência e patogenicidade
27/04(P)	Controle químico e físico do crescimento microbiano
03/05	Avaliação
04/05(P)	Microscopia e coloração de gram
10/05	<i>Enterobacteriaceae</i>
11/05(P)	Isolamento de microrganismos
17/05	<i>Streptococcus</i> e <i>Stafilococcus</i>
18/05(P)	Isolamento de microrganismos
24/05	<i>Leptospira</i> , <i>Brucella</i>
25/05(P)	Quantificação de microrganismos
31/05	Principais anaeróbios patogênicos
01/06(P)	Purificação (esgotamento)
07/06	Avaliação
08/06(P)	Purificação (esgotamento) e Antibiograma
14/06	Morfologia de fungos
15/06(P)	Identificação de microrganismos
21/06	Micoses
22/06(P)	Propriedades gerais e mecanismos de replicação de vírus
28/06	Propriedades gerais e mecanismos de replicação de vírus
29/06(P)	Viroses
05/07	Viroses
12/03	Avaliação final

#### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Avaliação será realizada por meio de três avaliações teóricas e estudos dirigidos ao longo do semestre.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será apresentado de forma expositiva, interligando sempre com as atividades práticas propostas.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

##### Bibliografia Básica:

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C.L. Microbiologia. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 894 p.

HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2003. 446 p.

**Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Coordenador do colegiado**