



MEDICINA VETERINÁRIA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Veterinária	Código: 65	
Pré requisito: Genética, Bioquímica		
CHA total: 96	CHA teórica: 64	CHA prática: 32
<p>Ementa: Transmitir aos alunos noções básicas sobre morfologia, citologia, biologia, estrutura, fisiologia, metabolismo e genética de microorganismos; classificação dos agentes microbianos; ação de agentes físicos e químicos sobre os microorganismos; relação parasito - hospedeiro; microbiota normal do organismo animal. Estudo de algumas características de bactérias, fungos e vírus causadores de doenças em animais bem como noções de sua patogenicidade, diagnóstico e prevenção. Introduzir aos alunos algumas práticas laboratoriais para isolamento e identificação de agentes microbianos e/ou sua resposta no organismo animal.</p>		
<p>Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos gerais sobre morfo-citologia, estrutura fisiologia, metabolismo, genética, patogenia, relação parasito/hospedeiro e antimicrobianos de agentes causadores de infecções de interesse em medicina veterinária.</p>		
<p>Objetivos específicos: Obtenção de conhecimentos teóricos sobre os agentes de infecções bacterianas, virais e micóticas mais comuns nas diferentes espécies. Introdução e desenvolvimento de alguns métodos de estudo e diagnóstico de bactérias, vírus e fungos.</p>		
<p>Bibliografia Básica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HIRSH, D. ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária, Guanabara Koogan 2. CARTER, G.R. Fundamentos de Bacteriologia e Micologia Veterinária. Roca. 3. FLORES, E. Virologia Veterinária, UFSM 4. PELCZAR, M., REID, R., CHAN, E.C.S. Microbiologia. McGraw-Hill 5. TRABULSI, L.R. Microbiologia. Atheneu 6. QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infeciosas. Artmed. 2005. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HIRSH, D. ZEE, Y.C. Veterinary Microbiology. Blackwell Science. 2. FENNER, F. et al. Virologia Veterinária. Editorial Acribia. 3. Links encontrados em: http://www.iptsp.ufg.br/links.htm 		

MEDICINA VETERINÁRIA
 PROGRAMA DE DISCIPLINA

	Disciplina: Microbiologia Veterinária	Código: 65
	Semestre/Ano: 1/2018	
	<p>Professor coordenador: Profª Drª Carla Afonso da Silva Bitencourt Braga (carlaafonsoufg@gmail.com) Fone: 3209.6176</p> <p>Professores colaboradores:</p> <p>Bacteriologia: André Kipnis Maria Cláudia D. P. B. André Lara Stefânia Netto de Oliveira Leão</p> <p>Virologia: Fabíola Souza Fiaccadori Márcia Alves Dias de Matos Menira Borges de Lima Dias e Souza Megmar Aparecida Carneiro</p> <p>Micologia: Carolina R. Oliveira Evandro Leão Ribeiro Orionalda Fátima Lisboa Fernandes Benedito Rodrigues da Silva Neto</p>	
	<p>Metodologia:</p> <p><u>Aulas teóricas:</u> Aulas utilizando quadro de giz, projetor multimídia e retroprojetor. Durante o curso teórico poderá haver seminários/grupo de discussões com a participação dos alunos e avaliação respectiva.</p> <p><u>Aulas práticas:</u> Aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos. IMPRESINDÍVEL USO DE JALECO DURANTE AS AULAS PRÁTICAS</p>	
	<p>Avaliação: A média final do aluno será obtida por meio da média aritmética de 4 notas: Bacteriologia Geral, Bacteriologia Especial, Virologia e Micologia, conforme fórmula abaixo. A nota da Virologia será obtida por 2 (duas) avaliações escritas divididas por 2. O módulo de Micologia terá apenas 1 (uma) avaliação. As notas de relatórios de aula prática, seminários e/ ou grupos de discussão serão acrescentadas nas notas de acordo com o professor responsável por cada módulo.</p> $\text{Média Final} = \frac{B1 + B2 + (V1+V2)/2 + M1}{4}$	

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Data	Dia	Docente	Conteúdo
14/03	Quarta	Maria Cláudia Equipe	T- Introdução à Microbiologia. Morfologia e Citologia bacteriana P- Coloração de Gram
19/03	Segunda	André Equipe	T- Nutrição, fisiologia reprodução e metabolismo bacteriano P- Teste fisiológico: OF e Thioglicolato
21/03	Quarta	André Equipe	T- Genética bacteriana P- Leitura do teste fisiológico; Coloração de Ziehl Neelsen
26/03	Segunda	André Equipe	T- Esterilização e desinfecção P- Lavagem das mãos
28/03	Quarta	Maria Cláudia Equipe	T- Relação parasita-hospedeiro P- Leitura lavagem das mãos/ Antibiograma
02/04	Segunda	Carla Equipe	T- Antimicrobianos P- Leitura antibiograma
04/04	Quarta	Carla	T/P- PROVA DE BACTERIOLOGIA GERAL
09/04	Segunda	Maria Cláudia Equipe	T- <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> P- Grupo de estudo: Intoxicação alimentar. <i>Staphylococcus</i>
11/04	Quarta	Maria Cláudia Equipe	T- <i>Enterobacteriaceae</i> P- Grupo de estudo: Mastite. <i>Staphylococcus aureus</i>
16/04	Segunda	Carla Equipe	T- <i>Clostridium</i> P- Grupo de estudo – Diarreias. <i>Escherichia coli</i>
18/04	Quarta	Carla Equipe	T- <i>Campylobacter</i> , <i>Leptospira</i> , <i>Brucella</i> , <i>Pseudomonas</i> P- Grupo de estudo: Clostridiose
23/04	Segunda	André Equipe	T- <i>Mycobacterium</i> P- Grupo de estudo: Biofilme
25/04	Quarta	Carla Equipe	T- <i>Pasteurella</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Moraxella</i> , <i>Bacillus</i> P- Grupo de estudo: Tuberculose e Brucelose
30/04	Segunda		Não Haverá Aula
02/05	Quarta	Carla	T/P- PROVA DE BACTERIOLOGIA ESPECIAL
07/05	Segunda	Menira	T/P- Estrutura viral e classificação dos vírus
09/05	Quarta	Fabiola	T/P- Replicação viral
14/05	Segunda	Menira Equipe	T- Diagnóstico das Infecções virais P- Cultivo celular. Observação ECP
16/05	Quarta	Fabiola	T/P- Patogenia das infecções virais, Inativação e conservação viral
21/05	Segunda	Fabiola	T/P- PROVA DE VIROLOGIA GERAL
23/05	Quarta	Menira Equipe	T- Famílias <i>Parvoviridae</i> P- HA New Castle
28/05	Segunda	Fabiola Equipe	T- Família <i>Rhabdoviridae</i> P- Seminário: Família <i>Circoviridae</i>
30/05	Quarta	Menira Equipe	T- Família <i>Herpesviridae</i> P- ELISA
04/06	Segunda	Fabiola Equipe	T- Família <i>Orthomyxoviridae</i> P- Seminário: Família <i>Flaviviridae</i>
06/06	Quarta	Menira Equipe	T- Família <i>Picornaviridae</i> P- Seminário: Família <i>Paramyxoviridae</i>
11/06	Segunda	Menira	T/P- PROVA DE VIROLOGIA APLICADA
13/06	Quarta	Evandro Equipe	T- Morfologia geral e biologia dos fungos P- Tipos de micélio, estruturas de reprodução
18/06	Segunda	Evandro Equipe	T- Fungos causadores de dermatofitoses P- Dermatófitos: exame direto e cultura
20/06	Quarta	Evandro Equipe	T- Fungos de micoses superficiais: pitiríase e candidíase P- <i>Candida albicans</i> : cultura e identificação de <i>C. albicans</i>
25/06	Segunda		ESPAÇO DAS PROFISSÕES
27/06	Quarta	Evandro Equipe	T- Fungos da cromoblastomicose, <i>S. Schenkii</i> P- <i>S. schenkii</i> : exame direto, cultura e biópsia
02/07	Segunda	Evandro Equipe	T- Fungos de micoses sistêmicas – histoplasmose e criptococose P- <i>H. capsulatum</i> : exame direto, cultura; <i>C. neoformans</i> : exame direto,

			cultura e biópsia
04/07	Quarta	Evandro	T/P- Micotoxinas
09/07	Segunda	Evandro	T/P- PROVA DE MICOLOGIA

Profª Carla Afonso da Silva Bitencourt Braga
Coordenadora da Disciplina