

MEDICINA VETERINÁRIA

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Microbiologia Veterinária		IPT0065
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 		

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo
13/03	Maria Cláudia Equipe	T- Introdução à Microbiologia. Morfologia e Citologia bacteriana P- Coloração de Gram
15/03	André Equipe	T- Nutrição, fisiologia reprodução e metabolismo bacteriano P- Teste fisiológico: OF e Thioglicolato
20/03	André Equipe	T- Genética bacteriana P- Leitura do teste fisiológico; Coloração de Ziehl Neelsen
22/03	André Equipe	T- Esterilização e desinfecção P- Lavagem das mãos
27/03	Maria Cláudia Equipe	T- Relação parasita-hospedeiro P- Leitura lavagem das mãos/ Antibiograma
29/03	Carla Equipe	T- Antimicrobianos P- Leitura antibiograma
03/04	Carla	T/P- PROVA DE BACTERIOLOGIA GERAL
05/04	Maria Cláudia Equipe	T- <i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Corynebacterium</i> P- GD sobre <i>Staphylococcus</i> . Mastite
10/04	Carla Equipe	T- <i>Clostridium</i> P- GD sobre <i>Staphylococcus</i> . Intoxicação alimentar
12/04	Carla Equipe	T- <i>Pasteurella</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Moraxella</i> , <i>Bacillus</i> P- Avaliação dos GDs
17/04	Maria Cláudia Equipe	T- <i>Enterobacteriaceae</i> P- GD sobre diarreias . <i>Escherichia coli</i>
19/04	Carla Equipe	T- <i>Campylobacter</i> , <i>Leptospira</i> , <i>Brucella</i> , <i>Pseudomonas</i> P- GD sobre biofilme
24/04	André Equipe	T- <i>Mycobacterium</i> , <i>Mycoplasma</i> P- Avaliação dos GDs
26/04	Carla	T/P- PROVA DE BACTERIOLOGIA ESPECIAL
01/05		FERIADO
03/05	Menira	T/P- Estrutura viral e classificação dos vírus
08/05	Fabiola	T/P- Replicação viral
10/05	Menira Equipe	T- Diagnóstico das Infecções virais P- Cultivo celular. Observação ECP
15/05	Fabiola	T/P- Patogenia das infecções virais, Inativação e conservação viral
17/05	Fabiola	T/P- PROVA DE VIROLOGIA GERAL
22/05	Menira Equipe	T- Famílias <i>Parvoviridae</i> P- HA New Castle
24/05		FERIADO
29/05	Fabiola Equipe	T- Família <i>Rhabdoviridae</i> P- Seminário: Família <i>Circoviridae</i>
31/05	Menira Equipe	T- Família <i>Herpesviridae</i> P- ELISA
05/06	Menira Equipe	T- Família <i>Retroviridae</i> P- Seminário: Família <i>Flaviviridae</i>
07/06	Fabiola Equipe	T- Família <i>Orthomyxoviridae</i> P- Seminário: Família <i>Paramyxoviridae</i>
12/06	Menira	T/P- PROVA DE VIROLOGIA APLICADA
14/06	Evandro Equipe	T- Morfologia geral e biologia dos fungos P- Tipos de micélio, estruturas de reprodução
19/06		ESPAÇO DAS PROFISSÕES
21/06	Evandro Equipe	T- Fungos causadores de dermatofitoses P- Dermatofitos: exame direto e cultura
26/06	Evandro Equipe	T- Fungos de micoses superficiais: ptiíase e candidíase P- <i>Candida albicans</i> : cultura e identificação de <i>C. albicans</i>
28/06	Evandro Equipe	T- Fungos da cromoblastomicose, <i>S. Schenkii</i> P- <i>S. schenkii</i> : exame direto, cultura e biópsia