

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA
Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363



Curso: Medicina Veterinária	Código: 65
Ano letivo: 2014	Semestre: 1º
Nome da Disciplina: Microbiologia Veterinária	Código: 2603
Início da Disciplina: 10/03/2014	Término da Disciplina: 09/07/2014
Aulas teóricas: 2ª f - 10:00 – 11:40h Sala 307 4ª f - 10:00 – 11:40h Sala 307	Aulas práticas: 2ª f - 11:40 – 12:30h Labs 1, 2, 3 e 4 4ª f - 11:40 – 12:30h Labs 1, 2, 3 e 4
Carga horária total: 96 horas	
Carga horária teórica: 64 horas	Carga horária prática: 32 horas
Professor coordenador : Profª Drª Carla Afonso da Silva Bitencourt Braga (carlaafonso@bol.com.br) Fone: 3209.6361	
Professores colaboradores:	
Bacteriologia	André Kipnis Juliana Lamaro Cardoso Lara Stefânia Netto de Oliveira Leão Vasconcelos Maria Cláudia D. P. B. André
Virologia	Fabíola Souza Fiaccadori Márcia Alves Dias de Matos Megmar Aparecida dos Santos Carneiro Menira Borges de Lima Dias e Souza
Micologia	Regina Maria Bringel Martins Carolina R. Oliveira Evandro Leão Ribeiro Lúcia Kioko H. e Souza Orionalda de F. L. Fernandes

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.

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.

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.

METODOLOGIA

Aulas teóricas:
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.
Aulas práticas:
Aulas de atividade laboratorial demonstrativas e executadas pelos próprios alunos.

IMPRESINDÍVEL USO DE JALECO DURANTE AS AULAS PRÁTICAS

AVALIAÇÃO

A média final do aluno será obtida através da média aritmética de 4 notas: Bacteriologia Geral, Bacteriologia Especial, Virologia e Micologia. A nota da Virologia será obtida através de 2 (duas) avaliações escritas divididas por 2. O módulo de Micologia terá apenas 1 (uma) avaliação. As notas dos seminários e/ ou grupos de discussão serão acrescidas nas notas de acordo com o professor responsável por cada módulo. Os relatórios de aulas práticas respondidos e entregues nas datas solicitadas representarão 0,5 ponto na 1ª e 2ª nota de Bacteriologia

$$\text{Média Final} = \frac{B1 + B2 + (V1+V2)/2 + M1}{4}$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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 Infecciosas. Artmed. 2005.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

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	Aula	Assunto	Docente
10/03 2ª	T P	Introdução à Microbiologia. Morfologia e Citologia bacteriana Métodos de coloração: coloração de Gram	Mª Cláudia Equipe
12/03 4ª	T P	Nutrição, fisiologia reprodução e metabolismo bacteriano Teste Fisiológico: cultivo em Thioglicolato e OF	André Equipe
17/03 2ª	T P	Esterilização e desinfecção Leitura da aula anterior	André Equipe
19/03 4ª	T P	Genética bacteriana Lavagem das mãos	André Equipe
24/03 2ª	T P	Antimicrobianos Leitura lavagem das mãos/ Antibiograma	Carla Equipe
26/03 4ª	T P	Relação parasita-hospedeiro Leitura antibiograma	Mª Cláudia Equipe
A MARCAR	T/P	PROVA DE BACTERIOLOGIA GERAL	Carla
31/03 2ª	T P	<i>Staphylococcus</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Corynebacterium</i> Caso clínico sobre Mastite Bovina	Mª Cláudia Equipe
02/04 4ª	T P	<i>Clostridium</i> , <i>Fusobacterium</i> , <i>Bacillus</i> Caso clínico sobre intoxicação alimentar	Carla Equipe
07/04 2ª	T P	<i>Mycobacterium</i> , <i>Mycoplasma</i> Caso clínico sobre tuberculose - coloração de Ziehl-Neelsen	André Equipe
09/04 4ª		Espaço das profissões da UFG	
14/04 2ª	T P	<i>Enterobacteriaceae</i> Caso clínico sobre diarreias	Mª Cláudia Equipe
16/04 4ª	T P	<i>Campylobacter</i> , <i>Leptospira</i> , <i>Brucella</i> , Caso clínico sobre poliartrite	Carla Equipe
21/04 2ª		Feriado	
23/04 4ª	T P	<i>Pasteurella</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Listeria</i> Caso clínico sobre rinite atrofica	Carla Equipe

28/04 2ª	T P	<i>Moraxella, Pseudomonas, Burkholderia</i> Biofilme	Carla Equipe
30/04 4ª	T P	<i>Anaplasma, Actinomyces, Nocardia, Dermatophilus</i> Avaliação	Carla Equipe
A MARCAR	T/P	PROVA DE BACTERIOLOGIA ESPECIAL	Carla
05/05 2ª	T P	Estrutura viral Classificação dos vírus	Márcia Márcia
07/05 4ª	T P	Replicação viral Replicação viral	Fabíola Fabíola
12/05 2ª	T P	Diagnóstico das Infecções virais Cultivo celular. Observação ECP	Menira Equipe
14/05 4ª	T/P	Inativação e Conservação Viral Patogenia das infecções virais	Megmar Megmar
19/05 2ª	T P	PROVA DE VIROLOGIA GERAL	Fabíola
21/05 4ª	T P	Família <i>Picornaviridae</i> HA New Castle	Regina Equipe
26/05 2ª	T P	Famílias <i>Rhabdoviridae</i> Seminário: <i>Flaviviridae</i> (<i>Pestivirus virus da diarreia bovina</i>)	Fabíola Equipe
28/05 4ª	T P	Famílias <i>Parvoviridae</i> Seminário: Família <i>Circoviridae</i>	Márcia Equipe
02/06 2ª	T P	Família <i>Orthomyxoviridae</i> Seminário: Família <i>Paramyxoviridae</i>	Regina Equipe
04/06 4ª	T P	Família <i>Retroviridae</i> IDGA AIE	Megmar Equipe
09/06 2ª		VESTIBULAR	
11/06 4ª	T/P	Família <i>Herpesviridae</i> ELISA rotavirus	Menira Equipe
16/06 2ª	T/P	PROVA DE VIROLOGIA APLICADA	Menira
18/06 4ª	T P	Morfologia geral e biologia dos fungos Tipos de micélio, estruturas de reprodução	Evandro Equipe
23/06 2ª	T P	Fungos causadores de dermatofitoses Dermatófitos: exame direto e cultura	Evandro Equipe
25/06 4ª	T P	Fungos de micoses superficiais: pitiríase e candidíase <i>Candida albicans</i> : cultura e identificação de <i>C. albicans</i>	Evandro Equipe
30/06 2ª	T P	Fungos da cromoblastomicose, <i>S. Schenkii</i> <i>S. schenkii</i> : exame direto, cultura e biópsia	Evandro Equipe
02/07 4ª	T P	Fungos de micoses sistêmicas – histoplasmose e criptococose <i>H. capsulatum</i> : exame direto, cultura <i>C. neoformans</i> : exame direto, cultura e biópsia	Evandro Equipe
07/07 2ª	T/P	Micotoxinas	Evandro
09/07 4ª	T/P	PROVA DE MICOLOGIA	Evandro

Profª.Drª Carla Afonso da Silva Bitencourt Braga
Coordenadora
Microbiologia Veterinária