



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Biociências

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Microbiologia Veterinária		Código: DBC029					
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: (DBC028) Microbiologia Geral		Co-requisito: -		Modalidade: ( X ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 60h CH Semanal: 4h Prática como Componente Curricular (PCC): - Atividade Curricular de Extensão (ACE): -	Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 30h	Campo (CP): -	Estágio (ES): -	Orientada (OR): -	Prática Específica (PE): -	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

\*Indicar a carga horária que será à distância.

**EMENTA**

Aspectos microbiológicos dos principais agentes infecciosos que acometem os animais domésticos quanto as suas características morfológicas e fisiológicas assim como métodos diagnósticos, prevenção e profilaxia.

**PROGRAMA**

**AULAS TEÓRICAS**

**I. VIROLOGIA VETERINÁRIA**

1. Estratégias de replicação de vírus DNA e RNA
2. Métodos laboratoriais aplicados ao diagnóstico virológico
3. Família *Parvoviridae*
4. Família *Herpesviridae*
5. Família *Picomaviridae*
6. Família *Rhabdoviridae*

7. Família *Orthomyxoviridae*
8. Família *Paramyxoviridae*
9. Família *Retroviridae*
10. Família *Coronaviridae*

## II. BACTERIOLOGIA VETERINÁRIA

1. Família *Enterobacteriaceae*
2. Gênero *Staphylococcus*
3. Gênero *Streptococcus*
4. Gênero *Brucella*
5. *Mycobacterium*
6. Bactérias espirais e curvas
7. *Mycoplasma*
8. *Pseudomonas*
9. *Pasteurella*
10. *Corynebacterium*
11. *Actinomicetos*
12. *Clostridium*
13. *Clamídias e Riquetsias*
14. Coleta e envio de amostras biológicas

## III. MICOLOGIA VETERINÁRIA

1. Características gerais dos fungos
2. Leveduras de importância em Medicina Veterinária
3. Fungos causadores de micoses cutâneas
4. Fungos causadores de micoses subcutâneas
5. Fungos causadores de micoses sistêmicas

### PARTE PRÁTICA (Bacteriologia e Micologia Veterinária)

Diferenciação de diferentes Bactérias em Meios Diferenciais/Seletivos

Prova da catalase

Antibiograma

Microcultivo de *Candida* spp. em Ágar Fubá e diferenciação das espécies.

Identificação de dermatófitos.

Prova do tubo germinativo para *Candida albicans*

### OBJETIVO GERAL

Estudo dos principais micro-organismos (bactérias, fungos e vírus) de interesse em Medicina Veterinária enfocando, essencialmente, taxonomia, morfologia, reprodução, genética, fatores de virulência, resistência e identificação laboratorial.

### OBJETIVO ESPECÍFICO

Capacitar o aluno a:

1. Conhecer os princípios taxonômicos e a classificação atualizada dos micro-organismos;
2. Conhecer as características morfológicas e a biologia dos principais micro-organismos de interesse em Medicina Veterinária;
3. Conhecer e executar em laboratório as técnicas básicas de isolamento e identificação dos micro-organismos;
4. Conhecer os princípios fundamentais e processos de antissepsia, desinfecção e esterilização, aplicando estes conceitos na rotina das aulas práticas e a rotina profissional do médico veterinário;
5. Aplicar todos os conhecimentos gerais aprendidos em Microbiologia aos principais microrganismos de interesse em Medicina Veterinária

### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas com utilização de recursos audiovisuais (projektor multimídia), giz e quadro negro.

As plataformas UFPR virtual e Microsoft Teams serão utilizadas como ferramentas de suporte à disciplina para disponibilizar material de apoio didático e viabilizar a comunicação extra-classe entre discentes e docentes.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados por meio de duas provas escritas, conforme especificado a seguir:

**Virologia:** a avaliação será constituída por uma prova escrita no valor de 40 pontos.

**Bacteriologia e Micologia:** a avaliação será constituída por uma prova escrita com valor de 60 pontos.

A nota da disciplina corresponderá à soma das duas avaliações.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

HIRSH, Dwight C.; ZEE, Yuan Chung. **Microbiologia Veterinária**. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003.

TORTORA, G.J., FUNKE, B.R., CASE, C.L. **Microbiologia**. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

TRABULSI, L.R., ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

BIBESTEIN, Ernst L; ZEE, Yuan Chung. **Tratado de microbiologia veterinária**. Zaragoza: Acribia, 1994. xii, 673p., il. Inclui bibliografia e índice.

QUINN, P.J. et al. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

KONEMAN. **Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

FLORES, E.F. **Virologia Veterinária**. Santa Maria: Editora UFSM, 2007.

GYLES, C. L. **Escherichia coli in domestic animals and humans**. Wallingford: CAB international, c1994. 666p., il. ISBN 0851989217 : (enc.).



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA FIORINI ROSADO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/04/2022, às 14:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4381000** e o código CRC **E6BF9E4B**.