



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biociências - Curso de Medicina Veterinária

Ficha 2 (variável)

Disciplina: IMUNOLOGIA VETERINÁRIA						Código: DBC033	
Natureza: ☒ Obrigatória ☐ Optativa			☒ Semestral Modular ☐ Anual ☐				
Pré-requisito: DBC037		Co-requisito: -		Modalidade: ☒ Totalmente Presencial ☐ Totalmente EAD ☐ Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 75 CH Semanal: 5 Prática como Componente Curricular (PCC): - Atividade Curricular de Extensão (ACE):-	Padrão (PD): -3	Laboratório (LB): - 2	Campo (CP): -	Estágio (ES): -	Orientada (OR): -	Prática Específica (PE): -	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):-

EMENTA

Estudo da função do sistema imune; órgãos do sistema imune; elementos da imunidade inata e adquirida; imunógenos e antígenos; estrutura e função de anticorpos; mecanismos de controle da resposta imune; sistema complemento; inflamação; imunização ativa; imunização passiva; imunologia dos tumores; imunodeficiências primárias e secundárias; auto-imunidade; reações de hipersensibilidade; o papel do complexo principal de histocompatibilidade na resposta imune.

PROGRAMA

- Introdução e aspectos gerais sobre imunologia;
- Elementos da imunidade inata e adquirida;
- Imunógenos e antígenos;
- Estrutura e função de anticorpos;
- Mecanismos de controle da resposta imune;
- Sistema complemento;
- Inflamação;
- Imunização (ativa e passiva);
- Imunologia dos tumores, imunodeficiências e doenças autoimunes;
- Reações de hipersensibilidade;
- Complexo principal de histocompatibilidade;
- Práticas: estudos de casos clínicos, princípios de imunocromatografia, princípios de ensaios que usam imunoconjugados.

OBJETIVO GERAL

Compreender os conceitos básicos de imunologia, assim como a importância do sistema imunológico, dos processos imunopatológicos e de aspectos relacionados às suas aplicações.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- o Expor generalidades sobre a Imunologia Veterinária;
- o Fornecer subsídios teóricos e práticos relacionados à Imunologia Veterinária e suas possíveis aplicações;
- o Abordar aspectos históricos e atualidades da pesquisa científica em Imunologia Veterinária.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas teóricas serão ministradas em sala de aula, com utilização de recursos audiovisuais (retroprojektor, projetor multimídia), giz e quadro negro. As aulas práticas serão desenvolvidas em sua maioria (pelo menos 90%) em sala de aula (discussões de casos clínicos e análises de exames de imunodiagnóstico), com algumas aulas desenvolvidas em laboratório (testes de aglutinação e imunocromatografia). As avaliações, entrega de trabalhos e reposição de aulas poderão ser feitas de maneira remota, através das plataformas TEAMS e UFPR Virtual, sempre respeitando a carga horária de 30% do total da disciplina

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados por meio de provas teóricas, com conteúdos relacionados da parte prática, conforme especificado a seguir:

- 2 avaliações teóricas (A1 e A2), valendo até 100 pontos cada;

A média final da disciplina será calculada da seguinte maneira: $(A1 + A2)/2$

Os alunos que alcançarem média igual ou superior a 70 estarão aprovados e os alunos que obtiverem nota inferior a 40 estarão reprovados.

Os demais, notas entre 40 e 69, deverão realizar exame final.

O exame final terá valor máximo de 100 pontos e a média final do discente será calculada por meio da fórmula $(MS + E) / 2$, onde:

MS= média semestral

E = nota de exame

Os alunos que alcançarem média final com exame igual ou superior a 50 estarão aprovados. Os que alcançarem média final com exame menor que 50 estarão reprovados.

A frequência do discente será feita em sala de aula, pelo docente com o auxílio do diário de classe.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular. 7ª ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2012.

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H. Imunologia Básica: Funções e Distúrbios do Sistema Imunológico. 3ª ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2009.

TIZARD, I.R. Imunologia Veterinária. 9. ed. São Paulo: Saunders Elsevier, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

KINDT, T.J.; GOLDSBY, R.A.; OSBORNE, B.A. Imunologia de Kuby. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

REIS, M.M. Testes imunológicos – Manual Ilustrado para Profissionais da Saúde. São Paulo: SENAC, 1999.

ROITT, I.; RABSON, A. Imunologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

CALICH, VG; VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, c2009., 2009. ISBN: 9788537202050.

FORTE, WN. Imunologia: do básico ao aplicado. [Porto Alegre]: Artmed, 2007., 2007. (Biblioteca artmed-imunologia). ISBN: 9788536308968.



Documento assinado eletronicamente por **MARCO ANTONIO BACELLAR BARREIROS**, **PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 10/11/2023, às 17:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5974587** e o código CRC **7671858C**.