


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (62) 3209 6126 – FAX 3209 6363	 UFG
--	---

Curso: Medicina Veterinária	
Ano letivo: 2017	Semestre: 02
Nome da Disciplina: Imunologia Veterinária	Código: IPT0040
Início da Disciplina: 14/08/2017	Término da Disciplina: 13/12/2017
Aulas teóricas: 2ª feira: 8:00-9:40 h SALA 204CAD	
Aulas práticasSeminário: quarta-feira 8:00-9:40 h SALAS 309, 402, 409CAD	
Carga horária total: 64 horas	
Carga horária teórica: 32 horas	Carga horária prática: 32 horas
Professor coordenador (email): Milton Adriano Pelli de Oliveira – mapoliv@ufg.br	
Professores colaboradores: Ana Paula Junqueira-Kipnis; Patricia Resende Alo Najib Loyola; Adeliane Castro da Costa	

EMENTA

Compreende os estudos de imunologia básica e sua aplicação na imunologia clínica veterinária. Os tópicos abordados permitem o entendimento do funcionamento do sistema imune frente a infecções, neoplasias e doenças autoimunes: diferenças entre as imunidades natural e específica, a composição do sistema imune, os mecanismos do desenvolvimento de linfócitos T e B, como ocorrem as respostas imunes humoral e celular, a ativação e as propriedades biológicas do sistema complemento, a imunidade às infecções, por que a ativação do Sistema Imune pode gerar patologias e quais os princípios básicos das imunizações.

OBJETIVO GERAL

Compreensão dos conceitos básicos de imunologia, com visão crítica dos mecanismos das respostas imunes, dos processos imunopatológicos, e dos imunoterápicos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Espera-se que ao final da disciplina o aluno do curso de Medicina Veterinária saiba:
- Determinar os mecanismos imunes envolvidos nos processos patológicos.
 - Interpretar sinais clínicos básicos correlacionados com a resposta imune.
 - Expressar e discutir os conhecimentos adquiridos com desenvoltura técnica.
 - Estabelecer relações entre a imunologia, histologia e a fisiologia.
 - o conhecimento dos fundamentos básicos da Imunologia ;
 - capacidade para correlacionar os conceitos imunológicos com a prática do profissional.

METODOLOGIA

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

O curso será composto por:

Exposição pelos professores: aulas teóricas e discussões durante os seminários

Seminários: A turma será dividida em três, de acordo com a frequência emitida pela Escola de Veterinária.

Em cada turma um aluno será sorteado para expor sobre o tema da aula, serão estimuladas as discussões e perguntas serão proferidas aos demais alunos. Ao final uma prova escrita será aplicada.

Grupo de discussão: Os alunos deverão trazer as dúvidas que ainda possuem para discussão antes da última prova.

RECURSOS DE ENSINO

Material Didático à Disposição do Curso:

Multimídia e retroprojeter e material visual elaborado pelo coordenador.

Observações importantes: O uso de celulares, bem como, o acesso a redes sociais não será permitido durante as aulas e avaliações. A frequência será exigida para o bom andamento da disciplina. O respeito e cordialidade mútuo entre alunos e professores deverá ser mantido.

AVALIAÇÃO
Provas acumulativas com questões narrativas e objetivas, seminários, estudo dirigido. SISTEMA DE AVALIAÇÃO: P1= 1ª Prova Parcial. P2= 2ª Prova Parcial. S1= (Média das notas dos Seminários/ Estudo dirigido) Nota final: $P1+P2+S1=Y/3$ -Para que as notas sejam computadas o aluno deverá ter pelo menos freqüentado 75% do curso. Chamadas orais serão realizadas nas aulas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
IMUNOLOGIA MOLECULAR E CELULAR. 6ª Edição. Abul K. Abbas & Andrew H. Lichtman. Editora El Elsevier, 2008.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL
1. 01. Imunologia Veterinária- Uma introdução – Ian R. Tizard, 9ª Edição, Ed. Roca, 2014. 2. 01. IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR - Abbas & Lichtman, 8ª Edição, Ed. Elsevier, 2015.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
14/08	T1	1. Apresentação do curso: explicação dos objetivos, metodologia do ensino e de avaliação, distribuição dos grupos. Capítulo 1: A defesa do Organismo.	Docente MILTON
16/08		SEM AULA	
21/08	T2	2: Capítulos 2 e 3: Imunidade Inata: Reconhecimento dos invasores, Mediadores Pró-Inflamatórios	MILTON
23/08	S1	3: Seminário : Capítulos 1 A defesa do Organismo.	equipe
28/08	T3	4: Capítulos 4 e 5: Imunidade Inata: Neutrófilos e Macrófagos	MILTON
30/08	S2	5: Seminário : Capítulos 2 e 3: Imunidade Inata: Reconhecimento dos invasores, Mediadores Pró-Inflamatórios	equipe
04/09	T4	6: Capítulos 6 e 7: Resposta sistêmica a inflamação, Sistema complemento.	MILTON
06/09	S3	7: Seminário : 4 e 5: Imunidade Inata: Neutrófilos e Macrófagos	equipe
11/09	T5	8: Capítulos 8 e 9: Sinalização celular e antígenos.	MILTON
13/09	S4	9: Seminário: Capítulos 6 e 7: Resposta sistêmica a inflamação, Sistema complemento.	equipe
18/09	T6	10: capítulos 10 e 11: Células Dendríticas e o Complexo principal de Histocompatibilidade	MILTON
20/09	S5	11: Seminário: 8 e 9: Sinalização celular e antígenos	equipe
25/09	T7	12: Capítulos 12 e 13 Órgãos do Sistema Imune e os Linfócitos	MILTON
27/09	S6	13: Seminário: 10 e 11: Células Dendríticas e o Complexo principal de Histocompatibilidade	equipe
02/10	GD/T8	14: GD e Revisão geral: Capítulos 1-13	MILTON
04/10	P1	15: Primeira Prova: Capítulos 1-13	equipe

09/10	T9	16: Capítulos 14 e 15: Linfócitos T Auxiliares e Linfócitos B	MILTON
11/10	S7	15: Seminário: Capítulos 14 e 15: Linfócitos T Auxiliares e Linfócitos B	equipe
16 e 18/10	AEC	18 e 19: Complex	equipe
23/10	T10	16: Capítulos 16 e 17: Anticorpo e a formação dos receptores de antígenos	MILTON
25/10	S8	17: Seminário: Capítulos 16 e 17: Anticorpo e a formação dos receptores de antígenos (Segunda chamada primeira prova)	equipe
30/10	T11	22: Capítulos 18 e 19: Função dos Linfócitos T e células NK	MILTON
01/11	S9	23: Seminário: Capítulos 18 e 19: Função dos Linfócitos T e células NK.	equipe
06/11	T12	24: Capítulo 20 Regulação da imunidade adaptativa	MILTON
08/11	S10	25: Seminário: Capítulo 20 Regulação da imunidade adaptativa	equipe
13/11	T13	26: Capítulos 21 e 22: Imunidade no feto e superfícies corpóreas	ANA PAULA
27/11	T14	27: Capítulos 23 e 24: Vacinas e seu uso	ANA PAULA
29/11	S11	28: Seminário: Capítulos 21 e 22: Imunidade no feto e superfícies corpóreas	equipe
4/12	T15	29: Capítulos 25, 26 e 27 Imunidade a a bactérias, Fungos, Vírus e Parasitas	MILTON
6/12	GD	30: Grupo de discussão para tirar dúvidas	equipe
11/12	P2	31: Segunda Prova (Matéria TODA)	MILTON
13/12	P/S	32: Reposição de seminários e (Segunda Chamada da segunda Prova)	MILTON

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), seminário (S), Prova (P), Atividade extra classe (AEC), grupo de discussão (GD).

Assinatura:

Prof. Dr. Milton Adriano Pelli de Oliveira

Imunologia Veterinária
DMIPP-Imunologia/ Instituto de Patologia e Saúde Pública (IPTSP)
Universidade Federal de Goiás (UFG)