

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
 INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E
 PATOLOGIA
 Tel (062) 3209 6174 – FAX 3521 6363



Curso: Medicina Veterinária
Ano letivo: 2015
Nome da Disciplina: Imunologia Veterinária
Data: INÍCIO: 03 de Agosto de 2015 TÉRMINO: 07 de março de 2016
Aulas teóricas: 2ª feira: 8:00-9:40 h SALA 204
Aulas práticas/Seminário: quarta-feira 8:00-9:40 h SALAS 309, 402, 409
Turma: Segundo Semestre
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 (Equipe): Ana Paula Junqueira-Kipnis; Miriam Leandro Dorta.

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

1. Determinar os mecanismos imunes envolvidos nos processos patológicos.
2. Interpretar sinais clínicos básicos correlacionados com a resposta imune.
3. Expressar e discutir os conhecimentos adquiridos com desenvoltura técnica.
4. Estabelecer relações entre a imunologia, histologia e a fisiologia.

METODOLOGIA

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.

AVALIAÇÃO

Provas acumulativas com questões narrativas e objetivas, seminários, apresentação de trabalho.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

P1= 1ª Prova Parcial.

P2= 2ª Prova Parcial.

S1= (Média das Notas dos Seminários)

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

01. Imunologia Veterinária- Uma introdução – Ian R. Tizard, 9ª Edição, Ed. Roca, 2014.

01. IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR - Abbas & Lichtman, 7ª Edição, Ed. Elsevier, 2012

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

03/08	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
05/10	T2	2: Capítulos 2 e 3: Imunidade Inata: Reconhecimento dos invasores, Mediadores Pró-Inflamatórios	MILTON
07/10	S1	3: Seminário: Capítulo 1: A defesa do Organismo.	equipe
12/10	T3	FERIADO	MILTON
14/10	S2	4: Seminário : Capítulos 2 e 3: Imunidade Inata: Reconhecimento dos invasores, Mediadores Pró-Inflamatórios	equipe
19/10	T4	5:COMPEX	
21/10	S3	6:COMPEX	
26/10	T5	7: Seminário: Capítulos 4 e 5: Imunidade Inata: Neutrófilos e Macrófagos	Pollyana
28/10		FERIADO	equipe
02/11		FERIADO	MILTON
04/11	S4	8: Seminário: Capítulos 4 e 5: Imunidade Inata: Neutrófilos e Macrófagos	equipe

09/11	T6	9: Capítulos 6 e 7: Resposta sistêmica a inflamação, Sistema complemento.	Pollyana
11/11	S5	10: Seminário: Capítulos 6 e 7: Resposta sistêmica a inflamação, Sistema complemento	equipe
16/11	T7	11: capítulos 10 e 11: Células Dendríticas e o Complexo principal de Histocompatibilidade.	MILTON
18/11	S6	12.: Seminário: capítulos 10 e 11: Células Dendríticas e o Complexo principal de Histocompatibilidade	equipe
23/11	T8	13: Capítulos 8 e 9: Sinalização celular e antígenos. :	MILTON
25/11	S7	14: Seminário: Capítulos 8 e 9: Sinalização celular e antígenos.	equipe
30/11	T9	15: Capítulos 12 e13 Órgãos do Sistema Imune e os Linfócitos	MILTON
02/12	S8	16: Seminário: Capítulos 12 e13 Órgãos do Sistema Imune e os Linfócitos	equipe
07/12	T10	17: Capítulos 14 e 15: Linfócitos T Auxiliares e Linfócitos B	MILTON
09/12	S9	18: Seminário: Capítulos 14 e 15: Linfócitos T Auxiliares e Linfócitos B	equipe
14/12	T11	19: REVISÃO GERAL	MILTON
16/12	P1	21: PRIMEIRA PROVA (CAPÍTULOS 1-15)	MILTON
		Recesso Natal- Ano Novo	
18/01		22: Capítulos 16 e 17: Anticorpo e a formação dos receptores de antígenos	MILTON
20/01		23: Seminário: Capítulos 16 e 17: Anticorpo e a formação dos receptores de antígenos	equipe
25/01		24: Capítulos 18 e 19: Função dos Linfócitos T e células NK	MILTON
27/01		25: Seminário: Capítulos 18 e 19: Função dos Linfócitos T e células NK	equipe
01/02		26: Capítulos 20 Regulação da imunidade adaptativa	MILTON
03/02		27: Seminário: Capítulos 20 Regulação da imunidade adaptativa	equipe
08/02		Carnaval	
10/02		Carnaval	
15/02		28: Capítulos 21 e 22: Imunidade no feto e superfícies corpóreas	MILTON
17/02		29: Seminário: Capítulos 21 e 22: Imunidade no feto e superfícies corpóreas	equipe
22/02		30:Capítulos 23 e 24: Vacinas e seu uso	MILTON
24/02		31: Seminário: Capítulos 23 e 24: Vacinas e seu uso	equipe
29/02		32:Capítulos 25, 26 e 27: Imunidade a bactérias vírus fungos e parasitas	MILTON
02/03		33: SEGUNDA PROVA (Matéria toda)	MILTON
07/03		34: Prova de 1 seminário perdido ou menor nota segunda chamada	MILTON

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), seminário (S) e Prova (P)