

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA-420	Imunologia Veterinária

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA-215; CCA-275

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Medicina Veterinária
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34	-	68

CURSO(S)/ NÍVEL	
	X GRADUAÇÃO
	PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Compreender a estrutura e a organização do sistema imunológico. Possibilitar o entendimento sobre a resposta imunológica focando o estudo dos mecanismos gerais e específicos de defesa do hospedeiro nas interações com o patógeno. Entender os processos patológicos decorrentes de alterações nos mecanismos normais de resposta imunológica. Conhecer os principais métodos diagnósticos utilizados em medicina veterinária.

OBJETIVOS
Ao fim do curso o aluno aprovado deve ser capaz de analisar os mecanismos básicos da resposta imune, e o seu envolvimento nos processos imuno-patológicos. Além disso deve compreender as principais técnicas imunológicas utilizadas com no diagnóstico e na prevenção das doenças.

METODOLOGIA DE ENSINO
A disciplina utiliza ao longo do semestre diferentes estratégias que visam maior compreensão e domínio dos objetivos a serem atingidos, neste sentido utiliza-se: - Aulas expositivas, aulas teórico-práticas demonstrativas, aulas práticas laboratoriais. - Discussão de temas específicos em pequenos grupos.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Prova escrita dos conteúdos ministrados e apresentação de seminário

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Imunidade inata e adaptativa visão geral

[Componentes do Sistema Imune](#)

Antígenos e Anticorpos: estrutura, função e diversidade

Sistema complemento: ativação e atividade biológica

Complexo principal de histocompatibilidade

Células da resposta imune: linfócitos B

Células da resposta imune: linfócitos T

Células da resposta imune: Apresentação de antígeno

Citocinas: características gerais, funções e imunorregulação

Autoimunidade e tolerância

Hiperssensibilidade

Resposta imune nas infecções e infestações de Interesse em Med. Veterinária

Falhas na defesa do sistema Imune

Vacinação e Soroterapia

Aspectos da imunidade aos tumores

Aspectos imunopatológicos dos transplantes

Interação antígeno-anticorpo

Reações de precipitação

Reações de aglutinação

Ensaio imunoenzimático – ELISA e Imunofluorescência Indireta

Western Blotting

Citometria de fluxo – FACS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

1. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. **Imunologia Celular e molecular**. 6. ed. Rio de Janeiro: elsevier, 2008. 576 p. **(ISBN-10: 8535222448)**
2. IAN R. TIZARD. IMUNOLOGIA VETERINÁRIA: UMA INTRODUÇÃO. 8ª Edição Roca 2009 p. 608 **(ISBN-10: 8535230874)**
3. ROITT, I. M.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2002. 500 p. **(ISBN-10: 8520414397)**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

1. ABUL K. ABBAS, ANDREW H. LICHTMAN. **IMUNOLOGIA BÁSICA**. 3ª Edição Elsevier 2009 p. 328 ISBN-10: 8535230947
2. IVAN M. ROITT; PETER J. DELVES. Fundamentos de Imunologia, 10 Edição Guanabara Koogan

2004 p. 504 (ISBN-10: 8530300505)

**3. CALICH V; VAZ C. Imunologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2001. 260 p.
(ISBN-10: 8537202053)**

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB