



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CNPJ: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
MEDICINA VETERINÁRIA	2015.1
CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
VET107	QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
72H	1º

EMENTA

Composição química e atividades fisiológicas das biomoléculas dos organismos animais. Conceitos teóricos e práticos das técnicas básicas utilizadas em química.

OBJETIVOS

- Compreender os conceitos e as reações químicas orgânicas na célula
- Possibilitar ao estudante o conhecimento das técnicas de microscopia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A base química da vida; Célula: visão geral e composição química
- Biossegurança e Microscopia
- Soluções
- Preparo de Soluções
- Ph e Tampão
- Célula
- Organelas citoplasmáticas e sistemas de endomembranas
- Membranas e Transportes celulares
- Ácidos Nucléicos
- Mitose
- Meiose

METODOLOGIA

Entendendo-se que toda ação pedagógica deverá estar voltada para o desenvolvimento de

competências e habilidades, deverão ser utilizadas durante o semestre metodologias que assegurem o aprofundamento teórico e prático, buscando redimensionar o ensino da Medicina Veterinária, por meio da exposição oral, exercícios práticos, estudos de caso e técnicas de problematização.

RECURSOS

Data show/Quadro Branco.

Laboratório específico

AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através de conceitos, aproveitando-se todas as atividades desenvolvidas pelo aluno durante o semestre (provas; trabalhos individuais ou em equipe; exercícios em sala de aula ou fora dela; participação do aluno nas discussões desencadeadas na sala de aula; interesse do aluno nas variadas atividades propostas; assiduidade e disciplina) que se somarão as notas adequando-se às normas institucionais.

I unidade- Prova escrita + mini teste.

II unidade – prova escrita+ mini teste + prova prática.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

- MARZZOCCO A.; TORRES B. B.. Bioquímica Básica. Editora Guanabara- Koogan 3ª ed. São Paulo. 2016.
- DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ªed. Americana. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2007
- GONZALEZ F.H.D & SILVA. S.C. Introdução à Bioquímica Clínica Veterinária. Editora UFRGS.

COMPLEMENTAR:

- KOZLOSKI G. W. Bioquímica de Ruminantes. Editora UFSM. Rio Grande do Sul 2002.
- KOOLMAN, J.; ROHM, K.H. Bioquímica – Texto e Atlas. Editora Artmed Editora Porto Alegre.
- BACILA METRY. Bioquímica Veterinária. Editora Robe e editorial São Paulo
- NELSON D COX M. Lehninger Principios de Bioquímica. Editora New York Worth Publishers.
- STRYER, L. Bioquímica. 5ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004

COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA