



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM014 - BIOQUÍMICA 1

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: HUGO JUAREZ VIEIRA PEREIRA

II - EMENTA

Química de aminoácidos, proteínas, carboidratos, lipídeos e nucleotídeos. Vitaminas e coenzimas. Enzimologia. Bioenergética. Vias metabólicas degradativas de carboidratos, lipídeos, proteínas e nucleotídeos.

III - OBJETIVOS

Noções básicas de bioquímica

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução: Biomoléculas, Origem da Vida, Bioquímica das células e sua Estrutura, Biomoléculas
2. Química e função dos Carboidratos
3. Química e função dos Lipídios
4. Química e função de Aminoácidos e Proteínas I
5. Estrutura e função das Proteínas II
6. Química e Função de Enzimas
7. Transdução do sinal biológico

V - METODOLOGIA

- Seguindo o cronograma, serão realizadas aulas expositivas utilizando recursos audiovisuais e quadro.
- Discussões dirigidas sobre o conteúdo programático para checagem de assimilação da matéria.

VI - AVALIAÇÃO

Serão realizadas de acordo com as normas vigentes no curso graduação em Farmácia.

VII - REFERÊNCIAS

- LEHNINGER, A.L. 2011. Princípios de Bioquímica - 6ª ed., Ed.Sarvier.
- DEVLIN, T.M. 2007. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas.6ª ed.,Ed.Blucher.
- STRYER, BERG & TYMOZKO. 2006. Bioquímica, Ed. Guanabara Koogan, 6a. Edição, Rio de Janeiro.
- VOET, D. & VOET, D. 2006. Bioquímica, 3ª ed., Porto Alegre : Artmed, 2006.