



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ051 - BIOQUÍMICA

90 horas | Crédito: 6.6.0 | Pré - Requisito: ISQ042 e ISQ055

EMENTA

Estrutura química, função e importância biológica de carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas. Enzimas: estrutura-função, cinética e inibição, coenzimas e vitaminas. Bioenergética e metabolismo energético.

OBJETIVOS

Introduzir o estudante ao estudo químico das biomoléculas. Atualizar os estudantes com os modernos conhecimentos sobre os princípios básicos dos processos biológicos ao nível das transformações moleculares.

REFERÊNCIAS

1. HARPER, A. Química Fisiológica, 7ª edição, Editora Atheneu, SP, 1994.
2. LEHNINGER, A., Bioquímica, 2ª edição, Editora Sarvier, SP, 1995.
3. MARZZOLO, A., Bioquímica Básica, 1ª edição, editora Koogan, RJ, 1990.
4. LEHNINGER, A., NELSON, D. L., LOX, M. M., Principles of Biochemistry, 3ª edição, Editora Worth Publishers, NY, 2000.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 09/07/2020, às 09:50, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0107915** e o código CRC **F2EC5FB1**.

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0107915