

Nome da Disciplina: Química de Proteínas para o Ensino Prático em Bioquímica
Responsável: Maria Luiza Vilela Oliva
Carga horária total*: 90 incluindo horas de estudo extra aulas.
Número de créditos (15 horas = 1 crédito): 06
Nível (mestrado/doutorado/mestrado e doutorado): mestrado e doutorado
Modalidade (teórico/prático/teórico-prático/seminários/outro): teórico-prático
Docentes participantes: Maria Luiza Vilela Oliva
Data prevista para início: Agosto 26/08/ 2019/ seguindo o horário de Bioquímica para a Biomedicina e as aulas de discussão as quartas-feiras das 14-18
Data prevista para término: Dezembro de 2019
Frequência pretendida (semestral/anual/bienal): anual
Forma de avaliação: frequência/prova
Objetivos: Nesse curso o aluno tem a oportunidade de rever conceitos de Bioquímica, e aprender e praticar técnicas de ensino, durante as aulas práticas de Ciências Biológicas – Modalidade Médica

Ementa: Extração de proteínas; interações entre moléculas; precipitação de proteínas; purificação de proteínas; dosagem de proteína, análise de proteínas por eletroforese; especificidade e velocidade de reações catalisadas por enzimas; controle da atividade enzimática. Monitoria ao aluno de graduação em aula prática orientação e acompanhamento dos relatórios

Bibliografia:

Manual de Práticas e Estudos Dirigidos – Química, Bioquímica e Biologia Molecular Michelacci, Yara M.; Oliva, Maria Luiza Vilela . Ed. Blucher (7216379), 2013 (Doc. P110).

*incluir na carga horária total da disciplina o número estimado de horas de estudo extra-aulas.