

BCL0308-15 – Bioquímica: Estrutura, Propriedades e Funções de Biomoléculas

PLANO DA DISCIPLINA – 2020.1

Estudo Continuado Emergencial (ECE)

- **DOCENTE RESPONSÁVEL:** Prof. Tiago Rodrigues
- **TURMA:** NA2BCL0308-15SA
- **HORÁRIOS:** Quintas-feiras das 21 às 23 h (Laboratório L602, Bloco B)
- **CRONOGRAMA DE AULAS PRÁTICAS:** Em amarelo, aulas ministradas até a suspensão das atividades.

SEMANA	ATIVIDADES
13/fev	Apresentação da Disciplina. Prática Introdutória de Pipetagem.
20/fev	PRÁTICA 1: Propriedades físico-químicas relacionadas à estrutura e polaridade da água.
27/fev	PRÁTICA 2: Aminoácidos: estudo da estrutura e propriedades ácido-base.
05/mar	PRÁTICA 3: Espectrofotometria – Conceitos e Aplicações
12/mar	Discussão dos experimentos
23/04	Não haverá atividade prática. Docentes farão apresentação das atividades.
30/04	PRÁTICA 4: Desnaturação proteica e atividade enzimática
07/05	PRÁTICA 5: Propriedades de Surfactantes e Lipídeos .
14/05	PRÁTICA 6: Carboidratos: estrutura e propriedades.
21/05	Discussão dos experimentos
28/05	Avaliação de laboratório.
04/06	Recuperação

- **METODOLOGIA**

O docente disponibilizará vídeo-aulas assíncronas na plataforma de vídeos Youtube, bem como textos teóricos, roteiros e questões para dirigir o estudo e avaliar o aprendizado na plataforma SIGAA. Nos dias e horários das aulas os docentes disponibilizarão salas de chat para discussão dos assuntos abordados.

- **FREQUÊNCIA**

A frequência será avaliada pela entrega dos questionários propostos, bem como a entrega das avaliações, além da participação dos discentes nas salas de chat.

- **NOVO PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA (PED)**

Abaixo encontra-se detalhado o PED para a continuação da disciplina em ECE durante as 7 semanas propostas.

Aula	Data	Unidade	Subunidades	Objetivos específicos	Atividades práticas e recursos ferramentas EaD
1	23/04	Introdução	Normas e atividades	Apresentar o novo plano de atividades para finalização do quadrimestre	1. Assistir a um vídeo com a apresentação do plano de atividades
2	30/04	Proteínas	Desnaturação proteica e atividade enzimática	Explorar a relação entre estrutura e atividade de proteínas e enzimas	1. Leitura de texto 2. Assistir a um vídeo 3. Responder questionário de acompanhamento
3	07/05	Lipídeos	Solubilidade, surfactantes e saponificação	Explorar a propriedade que lipídeos tem de atuar surfactantes	1. Leitura de texto 2. Assistir a um vídeo 3. Responder questionário de acompanhamento
4	14/05	Carboidratos	Propriedades químicas e reações de identificação	Explorar as propriedades reductoras e de polimerização de açúcares	1. Leitura de texto 2. Assistir a um vídeo 3. Responder questionário de acompanhamento
5	21/05	Discussão	Revisão e discussão das atividades realizadas	Esclarecer dúvidas sobre as atividades propostas e questionários	1. Atividade síncrona usando SIGAA ou Google Meets
6	28/05	Avaliação	Prova/atividade	Avaliação do aprendizado	1. Realização de prova teórica sobre as atividades desenvolvidas
7	04/06	Recuperação	Prova/atividade	Oportunidade de recuperação do conceito	1. Realização de prova teórica sobre as atividades desenvolvidas e entrega de listas de exercícios