



8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMMUNOLOGY AND HEMATOLOGY

CURSO: Imunoensaios: ELISA

FACILITADORES: Profa. Dra Maria Edilene Martins de Almeida (Bióloga, Doutora em biologia molecular pelo IOC); Diene Lima (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Gabriella Vasconcellos (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Kallem Kamila (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Luma Mineiro (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Wanessa Horreda (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Lucas Oliveira (Aluno mestrado – PPGBIOTEC/UFAM);

OBJETIVOS: Compreender e dominar a técnicas de ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay), visando adquirir habilidades essenciais para a identificação, quantificação e caracterização de proteínas específicas em amostras biológicas. Este objetivo engloba a compreensão dos princípios teóricos subjacentes, bem como o desenvolvimento de competências práticas para a execução eficiente e precisa dos procedimentos laboratoriais associados. Além disso, busca-se adquirir a capacidade de interpretar e analisar os dados gerados por essa técnica, utilizando ferramentas estatísticas e bioinformáticas, com o propósito de contribuir para o avanço do conhecimento científico em áreas como: imunologia e diagnóstico biomédico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

TEÓRICO:

ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay): Princípios básicos e tipos de ELISA; Etapas do ensaio ELISA: coating, blocking, incubação com amostra e detecção; Tipos de detecção: ELISA indireto, ELISA direto, ELISA de captura e ELISA sanduíche; Aplicações do ELISA em diagnóstico clínico, pesquisa e indústria.

PRÁTICO:

ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay):

LOCAL: Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM)

- Laboratório de Análises Clínicas Moacyr (Bloco E, 2º andar) - Módulo teórico
- Laboratório Multidisciplinar (Bloco E, 2º andar) – Módulo prático

DATA: 24/05/2024

HORÁRIO: 09:00h às 17:00h (08 horas com Certificação de Atividades Complementares).

NUMERO DE VAGAS: 10

VALOR DO INVESTIMENTO: R\$120,00;