



Curso de Especialização em Técnicas Avançadas em Análises Clínicas

Descrição do Curso

O Curso tem objetivo comum de aperfeiçoar o desenvolvimento de trabalhos de ensino, pesquisa e assistência, oferecendo uma visão crítica e sólida das metodologias específicas com técnicas avançadas em Análises Clínicas. Ademais, busca-se especializar Biomédicos, Farmacêuticos-Bioquímicos e Biólogos e assim garantir a oferta de um profissional qualificado em diferentes áreas para o mercado de trabalho e Sistema Único de Saúde.

- Bioquímica e Toxicologia – Capacitará o profissional para realizar exames bioquímicos em equipamentos automatizados de grande porte com alta demanda. Inovar metodologias de toxicologia, intoxicações crônicas por metais, como diagnósticos comprovativos para problemas neurotóxicos e triagem neonatal estendida para erros inatos do metabolismo.
- Imunogenética – Realizar exames e provas Imunológicas para escolher o melhor doador para receptores de células hematopoiéticas e órgãos sólidos, identificar antígenos de histocompatibilidade e praticar a participação no REDOME (Registro Nacional de Doadores de Medula).
- Hemoterapia - Propiciar a segurança transfusional, treinar em testes de triagens sorológicas, imunohematológicas, produção de hemocomponentes, controle de qualidade e anemias hereditárias (em amostras de doadores e pacientes).
- Microbiologia - Habilitará profissionais em microbiologia aplicada através de técnicas especializadas para isolamento de microorganismos e monitorar a resistência microbiana com resultados rápidos por métodos automatizados e moleculares.
- Sorologia – Treinar os alunos com técnicas da área de Sorologia que tem um diferencial no atendimento terciário de alta complexidade, como por exemplo os programas de contagem da carga viral para HIV e Hepatites.