



Análises Clínicas e Toxicológicas

programa do curso

Bioquímica Clínica

Análise de metabólitos bioquímicos que possibilitem auxiliar o diagnóstico e monitoramento de patologias relacionadas ao metabolismo glicídico, proteico, lipídico, hidroeletrolítico, mineral, equilíbrio ácido-básico, função renal, hepática, pancreática, cardíaca, hormonal, bem como estabelecimento de correlações clínico-laboratoriais.

Hematologia Clínica

Coleta de espécimes clínicas e interpretação de exames hematológicos de rotina. Hematopoiese. Leucopoiese. Principais anemias e suas características. Leucemias.

Imunohematologia e Banco de Sangue

Ciclo do sangue e portarias vigentes. Imunohematologia. Sistema ABO e Rh. Exames pré e pós-transfusionais. Controle de qualidade em Banco de sangue.

Microbiologia Clínica

Doenças humanas causadas por bactérias aeróbias e anaeróbias de importância médica: características gerais dos agentes etiológicos, patogênese, epidemiologia, diagnóstico (métodos de isolamento e ou detecção, identificação) avaliação da susceptibilidade a drogas antimicrobianas.

Bioética e Profissão

Conceito, princípios e fundamentos da Bioética, legislação e critérios de registro de projetos de pesquisa em seres humanos. Legislação e critérios de registro de projetos de pesquisa com Animais.

Citologia de Líquidos Biológicos

Colheita e conservação do material biológico. Exame físico, químico e microscópico do sedimento qualitativo e quantitativo da urina e de outros líquidos biológicos de interesse laboratorial. Controle de qualidade.

Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico Laboratorial

Replicação, reparo e recombinação do DNA. Metabolismo de RNA. Síntese de proteínas. Princípios da regulação gênica. Noções fundamentais de Biologia Molecular envolvendo: Mutação, mecanismos de reparo e recombinação. Síntese e processamento de RNA. Técnicas básicas em biologia molecular. Aplicações da biologia molecular em análises clínicas

Parasitologia Clínica

Protozoários intestinais. Helmintoses intestinais. Flagelados parasitas do sangue e dos tecidos. Exames laboratoriais de rotina parasitológica. Técnicas de imunização antiparasitária em desenvolvimento; avanços na terapia. Coleta, acondicionamento e transporte de material biológico.

Imunologia Clínica

Provas de rotina no laboratório de imunologia - Técnicas Imunoquímicas utilizadas em Análises Clínicas. Imunodiagnóstico de doenças infecciosas (bacterianas, virais e parasitológicas); Imunohistoquímica princípios e métodos. Estudo dos Marcadores Tumorais.

Hormonologia Clínica

Hormônios de interesse clínico. Relação clínico-laboratorial

Toxicologia Clínica

Análises toxicológicas laboratoriais. Toxicologia do trabalho. Toxicologia Forense

Bioestatística Aplicado ao Laboratório Clínico

Conceitos de bioestatística aplicada à prática laboratorial

Biossegurança e Gestão Laboratorial

Definição de Qualidade. Conceitos de Boas Práticas de Laboratório. Gestão de Melhoria (PDCA). Itens de Controle e Padronização (ISO). Métodos de Solução de Problemas. As sete ferramentas da Qualidade. Controle Estatístico da Qualidade. Auditoria do Laboratório Clínico

Práticas Laboratoriais Integradas

Execução, discussões e resoluções de casos clínicos integrados à prática laboratorial

Políticas Públicas de Saúde

Conceito de Saúde. Políticas de saúde no Brasil. Modelos assistenciais no Brasil Sanitarismo Campanhista. Médico Assistencial e Plural. Encontro de Alma-Ata e a Reforma Sanitária. Promoção da saúde, conceito, cartas. Conceitos e organização do SUS. PACS e Saúde da Família, história e contextualização. Sistemas de Saúde no mundo e o SUS

trabalho de conclusão de curso

Não aplicável.

estágio

Não aplicável.

metodologia

Aprenda com teoria + prática

Ao começar o curso você vai perceber que uma das grandes vantagens da Pós UP é oferecer ao aluno um equilíbrio ideal entre teoria e prática. Aqui as aulas são dinâmicas e você sempre vai aprender e conhecer coisas muito interessantes e que farão toda a diferença para a sua carreira. Você vai fazer a prática nos laboratórios da Universidade Positivo e no Laboratório Escola de Análises Clínicas.

Avaliações práticas

Para que os professores possam acompanhar bem o seu progresso, a avaliação será composta de casos clínicos.