**PLANO DE ATIVIDADES DE ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO - CURSO DE FARMÁCIA**

1. **DROGARIA E FARMÁCIA MAGISTRAL**

**Orientadores:** Prof. Ricardo Radighieri Rascado e Profa. Luciene Alves Moreira Marques (Dispensação) e Antonio Luengo Garcia (Manipulação Alopática)

**Carga horária mínima:** 44 horas

**Período de realização:** durante as férias escolares.

**SUPERVISÃO**

Deverá ser realizada pelo farmacêutico responsável pelo setor onde o estagiário irá desenvolver suas atividades.

**OBJETIVOS GERAIS**

* Promover um enfoque integral da atuação farmacêutica, observando as seguintes etapas: aquisição, armazenamento, distribuição, dispensação, controle de estoque e orientação ao paciente quanto ao uso correto dos medicamentos.
* Estabelecer maior integração entre os profissionais da área da saúde, facilitando o intercâmbio científico e obtendo maior atualização com relação ao campo desenvolvido.
* Propiciar melhor capacitação profissional, colocando o estudante em condições de atuar no mercado de trabalho com competência e desembaraço.

**METODOLOGIA**

O estágio será realizado com ou sem remuneração, por alunos matriculados a partir do 2ºperíodo do curso de Farmácia da UNIFAL-MG (Dispensação) e 6º período (Manipulação Alopática), nas farmácias magistrais e drogarias conveniadas, com a supervisão de profissional habilitado.

Ao término do estágio o aluno entregará ao Professor Orientador o Relatório Final.

Além dos itens padronizados que o relatório deve conter, o acadêmico poderá incluir fotos da farmácia (da fachada, da área de atendimento e dos setores/ares) devidamente autorizadas pelo farmacêutico.

**ATIVIDADES**

* Desenvolver atividades comuns do estabelecimento como dispensação de medicamentos, sem alterar sua rotina, visando atendimento e orientação terapêutica aos pacientes.
* Participar na análise de prescrições.
* Assegurar a qualidade do serviço prestado ao usuário

1. **ANÁLISES CLÍNICAS (OBSERVAÇÃO) PARA ALUNOS DO 1º AO 3º PERÍODOS**

* Acompanhar a coleta de material biológico para exames
* Acompanhar a separação dos componentes sanguíneos (glóbulos, plasma e soro) para análises
* Observar o preparo de lâminas para exames hematológicos, parasitológicos e microbiológicos
* Acompanhar as análises automáticas bioquímicas e hematológicas
* Acompanhar o preparo de meios de culturas e a identificação de microorganismos e leitura de antibiogramas
* Acompanhar a limpeza e a esterilização de material de descarte
* Acompanhar a impressão e a emissão de resultados
* Observar a rotina laboratorial nos diversos setores.

Aprovado na 185ª Reunião do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas em 13/09/2007

1. **ANÁLISES CLÍNICAS (OBSERVAÇÃO) PARA ALUNOS DO 4º AO 8º PERÍODOS**

* Acompanhar e auxiliar na coleta de material biológico para exames (preparo de material para coleta: seringas, tubos a vácuo, lâminas de vidro, outros).
* Acompanhar a separação, através da centrifugação, os componentes sanguíneos (glóbulos, plasma e soro) para análises
* Observar, em nível de microscopia, lâminas de descarte com preparações hematológicas, parasitológicas e microbiológicas
* Acompanhar as análises automáticas bioquímicas e hematológicas
* Preparar meios de culturas e acompanhar a identificação de microorganismos e leitura de antibiogramas
* Limpar e esterilizar material de descarte
* Observar a impressão e a emissão de resultados
* Acompanhar a rotina laboratorial nos diversos setores.

Aprovado na 174ª Reunião do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas em 10/11/2006.

1. **ANÁLISES CLÍNICAS PARA ALUNOS DO 9º PERÍODO**

Disciplinas ou áreas proponentes: Microbiologia Clínica

Imunologia Clínica

Bioquímica Clínica

Hematologia Clínica

Parasitologia Clínica

Urinálise

Coleta

Orientação: professores do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas da UNIFAL-MG

Supervisor local: profissional farmacêutico-bioquímico responsável pelo laboratório ou setor onde o estagiário desenvolverá suas atividades.

Objetivo geral: capacitar o aluno para o exercício das Análises Clínicas, integrando conteúdos e fornecendo conhecimentos e habilidades práticas e específicas.

Objetivos específicos: aprendizagem em âmbito social, profissional e cultural, em áreas específicas de atuação, para complementação do ensino e aprendizagem, consistindo em instrumento de integração em termos de treinamento prático, aperfeiçoamento técnico-cultural, científico e de relacionamento humano.

Programa de atividades: no seguinte roteiro são indicadas as atividades básicas a serem desenvolvidas nos diversos setores do laboratório, observando-se as normas de conduta interna estabelecidas pelo laboratório e legislação pertinente.

1. Setor de Coleta

* Orientação aos pacientes para os procedimentos de coleta
* Coleta de sangue e preparo para as dosagens bioquímicas, análises hematológicas, sorológicas e demais análises
* Coleta dos diversos espécimes biológicos e preparo para análises microbiológicas

1. Setor de Bioquímica Clínica

* Padronização de técnicas laboratoriais
* Dosagens bioquímicas em líquidos biológicos (urina, sangue, suor, etc)
* Eletroforese de proteínas

1. Setor de Hematologia Clínica

* Padronização de técnicas laboratoriais
* Hemograma completo
* Contagem de reticulócitos
* Coagulograma
* Determinação de grupos sanguíneos (Sistema ABO e Rh)
* Prova de falcização das hemácias
* Determinação da hemoglobina fetal
* Pesquisa de células LE
* Prova de Coombs direta e indireta
* Prova de resistência globular osmótica
* Prova cruzada transfusional
* Eletroforese de hemoglobina

1. Setor de Microbiologia Clínica

* Preparo de reagentes, corantes e meios de cultura
* Coleta de materiais biológicos e preparo para análises microbiológicas
* Diagnóstico bacteriológico de infecções genitais
* Diagnóstico bacteriológico de infecções urinárias
* Diagnóstico bacteriológico de infecções gastro-intestinais
* Diagnóstico bacteriológico de infecções sistêmicas
* Diagnóstico laboratorial de infecções cutâneas

1. Setor de Imunologia Clínica

* Diagnóstico sorológico de infecções bacterianas, virais e fúngicas
* Dosagem de hormônios de fertilidade/reprodução
* Dosagem de hormônios tireoideanos
* FAN
* Outros

1. Setor de Urinálises

* Pesquisa de elementos anormais e sedimentoscopia.

1. Setor de Parasitologia Clínica

Desenvolvimento de métodos e técnicas aplicadas para o diagnóstico de:

Parasitoses intestinais

* Método Direto
* Método da fita de celofane adesiva e transparente (swab anal)
* Técnicas de Sedimentação e Centrífugo-Sedimentação (Hoffmann, Pons e Janer; MIFC/Blagg; Ritchie; e outras)
* Técnicas de Flutuação e Centrífugo-Flutuação (Willis, Faust e outras)
* Técnicas para isolamento de larvas de nematódeos (Rugai; Baermann-Moraes e outras)
* Técnicas quantitativas (Kato/Katz e outras)
* Coloração pela Hematoxilina Férrica

Parasitoses não intestinais

* Imunofluorescência para Doença de Chagas, Leishmanioses e Toxoplasmose
* Hemaglutinação para Doença de Chagas e Toxoplasmose
* Caracterização morfológica dos parasitos da malária, Doença de Chagas e Leishmaniose, em esfregaços fixados.

1. **INDÚSTRIA**

O plano de atividades será elaborado pela empresa, considerando a área de desenvolvimento do estágio, e avaliado pela comissão de estágio do curso de Farmácia.