



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

PLANO DE ENSINO

FAR04352

ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ANÁLISES CLÍNICAS

Departamento:	Ciências Farmacêuticas		
Professor:	Elenice Moreira Lemos		
Carga Horária: 450 h	Teórico: 0 h	Exercício: 0 h	Laboratório: 450 h
Curso: 29 - Farmácia	Versão: 1999	Período Ideal: 9º	
Curso: 29B - Farmácia – Habilitação Farmacêutico Bioquímico	Versão: 1999	Período Ideal: 9º	

Pré-requisito(s): Não possui pré-requisito.

Ementa

Coleta dos diferentes materiais utilizados para o diagnóstico laboratorial. Identificação das amostras e armazenamento dos dados. Execução dos diferentes métodos laboratoriais de diagnóstico. Avaliação dos métodos e dos resultados obtidos. Controle de qualidade dos testes utilizados.

Objetivos

- O estágio terá como objetivo proporcionar ao aluno a vivência profissional dentro das áreas abrangidas pelas modalidades Análises Clínicas e Toxicológicas.
- No caso do estágio em Análises Clínicas e Toxicológicas, o aluno deverá ser capaz de realizar e interpretar exames laboratoriais Clínicos e toxicológicos, prestar serviço de informação técnico-científico sobre os principais exames realizados, avaliar o uso e possíveis interferências de medicamentos e alimento nos exames laboratoriais, realizar procedimentos relacionados a coleta de material, para fins de exames laboratoriais clínicos e toxicológicos.

Conteúdo Programático

1. Atividades desenvolvidas durante o período de estágio:
 - 1.1 Coleta de amostras biológicas de origem hospitalar e ambulancial.
 - 1.2 Conservação e preparo inicial de amostras biológicas.
 - 1.3 Exames dos setores de urinálise e Parasitologia.
 - 1.4 Exames do setor de Bioquímica.
 - 1.5 Exames do setor de Hematologia.
 - 1.6 Exames do setor de Imunologia.
 - 1.7 Exames do setor de Microbiologia.
 - 1.8 Mecanismo de formação e reabsorção do plasma intersticial.
 - 1.9 Utilização dos principais corantes hematológicos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

Sistema de Avaliação

- Avaliação será feita através :
- Do desempenho prático do aluno.
- Do desempenho nas discussões clínicas e científicas.
- De relatório.
- Frequência.

Bibliografia Básica

ABBAS, A. K., LICHTMAN, A. H., POBER, J. S. **Imunologia celular e molecular**. 2. Ed. Rio de Janeiro: Revinter Ltda. Atheneu. 1995.

BHAGAVAN, N. V. **Bioquímica**. Rio de Janeiro: Interamericana. 1977.

BIER, O. G. ET AL. **Imunologia básica e aplicada**. 4. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1989.

BOREL, J. P., RANDOUX, A., MAQUART, F. X. **Bioquímica dinâmica**. Buenos Aires: Panamericana. 1989.

BRITO, A. S. **Manual de ensaios toxicológicos in vivo**. Coleção Ciências Médicas. Campinas UNICAMP. 1994.

BRITO, D. **Toxicologia humana e geral**. 2. Ed. V. 2. São Paulo: F. Brasileira. 1996.

CISTERNAS, J. R., VARGAS, J., MONTE, O. **Fundamentos de bioquímica experimental**. 2. Ed. São Paulo: Atheneu. 1999.

DANISHERFKY, I. **Biochemistry for medical sciences**. Boston: Little Brown. 1980.

DAVIS, B. D. ET AL. **Microbiologia de Davis**. V. 2. São Paulo: Harper & Row do Brasil. 1979.

HARPER, H. ET AL. **Manual de química fisiológica**. 7. Ed. Atheneu.

HASCHEK, W., ROUSSEAUXX, C. **Fundamentos of toxicologic pathology**. New York: Academic Press. 1997.

LEÃO, M. A. C. **Princípios de biofísica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1982.

LEHNINGER, L. **Princípios de bioquímica**. 2. Ed. São Paulo: Sarvier. 1995.

LIMA, A. O. ET AL. **Métodos de Laboratório aplicados á clinica**. 7. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1992.

MIDIO, A. F. **Glossário de toxicologia**. São Paulo: Roca. 1992.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

MORAES, R. C., IGNÁSIO, C. L., GOULART, E. G. **Parasitologia e Microbiologia Humana**. Rio de Janeiro: Cultura médica. 1990.

MORAES, SZNELWER, FENICOLA. **Manual de toxicologia analítica**. São Paulo: Roca Ltda., 1991.

NEVES, PD. ET AL. **Parasitologia humana**. 9. Ed. Rio de Janeiro.