



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

PLANO DE ENSINO

FAR07026

ESTÁGIO EM ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

Departamento:	Ciências Farmacêuticas		
Professor:	Elenice Moreira Lemos		
Carga Horária: 300 h	Teórico: 0 h	Exercício: 0 h	Laboratório: 300 h
Curso:	29 - Farmácia	Versão: 2008	Período Ideal: 8º
Pré-requisito(s):	FAR07008 – Bioética e Legislação Farmacêutica; FAR07011 – Bioquímica II; FAR07050 – Hematologia Clínica; FAR07053 – Imunologia Clínica; FAR07084 – Toxicologia Geral; PAT07062 – Microbiologia Clínica; PAT07067 – Parasitologia;		

Ementa

Atualização em parâmetros utilizados em análises clínicas e toxicológicas. Coleta de material biológico para prática de exames laboratoriais. Execução de metodologias. Análise de resultados laboratoriais. Análise de medicamentos e alimentos interferentes em exames laboratoriais.

Objetivos

- Proporcionar ao aluno a vivência profissional dentro das áreas abrangidas pelas modalidades Análises Clínicas e Toxicológicas.
- 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

UNIDADE I: Atividades desenvolvidas durante o período estágio

UNIDADE II: Coleta de amostras biológicas de origem hospitalar e ambulatorial

UNIDADE III: Conservação e preparo inicial de amostras biológicas

UNIDADE IV: Exames dos setores de urinálise e Parasitologia

UNIDADE V: Exames do setor de Bioquímica

UNIDADE VI: Exames do setor de Hematologia



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

UNIDADE VII: Exames do setor de Imunologia

UNIDADE VIII: Exames do setor de Microbiologia

Procedimentos Metodológicos

- Trabalhos práticos individuais e/ou em grupos.
- Apresentação de Casos Cínicos sobre atividades desenvolvidas no estágio.
- Apresentação do relatório final.

Sistema de Avaliação

A 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., 1995. 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 UNICAMO, 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. ^a ET AL. **Manual De química fisiológica**. 7. ed. Atheneu.

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



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

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

LEHNING, L. **Princípios de bioquímica**. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 1995.

LIMA, A. O. et al. **Métodos de laboratório aplicados a clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992. Microbiologia humana. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1990.

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

NEVES, PD. Et al. **Parasitologia humana**. 9. ed. Rio de Janeiro

Bibliografia Complementar

MORAES, R. C., IGNÀSIO, C. L., Goulart, E. G. Parasitologia e

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