



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Biomedicina

Disciplina: Estágio Supervisionado em Atividade Biomédica II

Professor: Ilton Palmeira/Shyrley

e-mail: ilton.silva@fasete.edu.br

Código:

C/H Estágio: 400

Créditos:

Pré-requisito(s): -

Período: VII

Ano: 2017.2

Turno: Noturno

2. EMENTA:

Atividade de observação supervisionada/orientada, na área de biomedicina, desenvolvida em laboratório de análise clínica, com a elaboração de relatórios bimestrais, onde o acadêmico deverá executar técnicas laboratoriais e interpretação de resultados de exames de rotina laboratorial para auxiliar na prevenção e diagnóstico de doenças. Desenvolvimento do processo de trabalho em saúde e formação profissional, evidenciando os problemas do dia-a-dia e suas possíveis estratégias de enfrentamento. Proporciona ao estudante o desenvolvimento de atributos (conhecimentos, habilidades e atitudes) para a realização de ações voltadas a atuação em organizações que trabalhem com análises clínicas, relacionando a prática com os conteúdos teóricos desenvolvidos nas disciplinas cursadas. Viabiliza o relacionamento ético-profissional interdisciplinar, bem como a aplicação dos conteúdos técnico-científico.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

- Proporcionar ao acadêmico o conhecimento e as habilidades necessárias para o desempenho de atividades práticas inerente ao profissional Biomédico na área das Análises Clínicas e das diversas especialidades biomédicas, possibilitando a aplicação prática dos conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas do curso.

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

- Realizar procedimentos de coleta sanguínea e, instruir os pacientes quanto ao preparo e coleta de demais amostras biológicas;
- Estabelecer rotina de triagem e separação das amostras biológicas coletadas;
- Manipular reagentes, instrumentos e equipamentos essenciais para o diagnóstico laboratorial dos espécimes clínicas;
- Desenvolver atividades voltadas às ações de diagnóstico, monitoramento terapêutico e estudos epidemiológicos;



- Realizar análises clínicas laboratoriais, assumindo a responsabilidade técnica e firmando os respectivos laudos;
- Realizar e assinar exames de: hematologia, microbiologia, imunologia, parasitologia, bioquímica, citologia clínica, virologia, líquidos corporais, hormônios, coleta de materiais, meios de cultura e esterilização entre outros;
- Interpretar de forma crítica e investigativa os resultados obtidos

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I:	Carga horária
Hematologia II 1. Investigação e procedimentos técnicos no diagnóstico laboratorial das anemias e Leucemias 2. Interpretação do hemograma 3. Avaliação dos distúrbios da coagulação II 4. Procedimentos técnicos de banco de sangue, transfusão, infusão de sangue, hemocomponentes e hemoderivados;	100h
Microbiologia II 1. Procedimentos técnicos e diagnósticos das principais enterobacterias de interesse médico. 2. Diagnóstico laboratorial de bacilos álcool-ácidos resistentes no escarro e liberação do laudo. 4. Procedimentos técnicos e diagnóstico laboratorial das bactérias Gram positivas hospitalar e nosocomiais. 5. Confecção do antibiograma 6. Liberação dos laudos microbiológicos	60h
Parasitologia II 1. Análise microscópica das principais formas de protozoários e helmintos nas amostras preparadas a partir das fezes 2. Liberação do laudo parasitológico	40h
Urinálise II 1. Exame Microscópio da Urina: Sedimentos Urinários (hemácias, leucócitos, cilindros, cristais, células epiteliais, leveduras, bactérias, parasitas, muco, espermatozóides e artefatos). 2. Liberação do sumário de urina	40h
Unidade II: Imunologia II	



1. Reação de Imunofluorescência. 2. Marcadores sorológicos 3.	
Bioquímica Clínica II 1. Instrumentação Biomédica II 2. CONTROLE DE QUALIDADE: 2.1. Implantação de controle interno e externo de qualidade; 2.2 Processos estatísticos: Determinação da média, desvio padrão e coeficiente de variação; 2.3. Elaboração e interpretação dos gráficos de controle; 3. Conceitos básicos em qualidade: Precisão, exatidão, sensibilidade, especificidade, linearidade; 4. Valores críticos no laboratório clínico: erros e tendências.	100h
Imagenologia. 1. Análise da radiologia convencional, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética; Indicações e contra-indicações; 2. Radioproteção. 3. Utilização dos meios de contrastes. 4. Imagenologia convencional. 5. Métodos especiais de diagnóstico por imagem dos sistemas ósteo-articular, cárdio-vascular, respiratório e nervoso.	20h
Atividades Teóricas 2. Discussão de casos clínicos 3. Estudo Dirigido	40h

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- Etapa única:
- Relatório 10,0
- Avaliação do Supervisor 10,0
- Participação 10,0

$$\text{Média } \frac{10 + 10 + 10}{3} = \frac{30}{3} = 10,0$$

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:



Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABBAS, A. K. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- BONTRAGER K. L. Tratado de técnica radiológica e base anatômica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2003.
- HARMENING, D et al. Técnicas modernas em banco de sangue e transfusão. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.
- MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello. Patologia: processos gerais. 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
- NEVES, D. P et al. Parasitologia humana. São Paulo: Atheneu, 2005.
- OGA, S. Fundamentos de Toxicologia. 3ª ed. São Paulo. Editora Atheneu, 2008.
- RIBEIRO, Eliana Paula; SERAVALLI, Elisena A. G. Química de alimentos. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.
- STRASINGER, S. K. Uroanálise e fluídos biológicos. São Paulo: Premier, 2000.
- TRABULSI, L.R. et al. (ed.). Microbiologia. 4ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ABBAS, Abdul. Imunologia celular e Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- GOODMAN & GILMAN As bases farmacológicas da terapêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: Princípios e interpretações. Porto Alegre: Medbook, 2009.
- PHILIPPI Jr., A. (Org.) Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Manole, 2005.
- REY, Luis. Bases da parasitologia médica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Koogan, 2010.
- SANTOS PEREIRA, Orildo; JANINI, João Baptista. Atlas de morfologia espermática. 1ª ed. São paulo: Atheneu, 2001.
- SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2006. 2v.

Professor Responsável pela Disciplina: Ilton Palmeira Silva/Shyrley