

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	06	BIOQUÍMICA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		
Componentes Correlacionados		
Docente		
ALEXVON NUNES GOMES		
Ementa		
Métodos analíticos; função renal; uroanálises; diabetes mellitus; função hepática; enzimologia clínica; determinações enzimáticas; marcadores de função óssea; avaliação da função óssea; metabolismo dos lipídeos e dislipidemias, eletrólitos e gases sanguíneos; hormonologia.		

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

Complementar a formação do biomédico, como profissional que atua na área da Saúde Humana e Ambiental, acerca dos princípios da Bioquímica Clínica.

### Habilidades

Competência/Habilidade 3 (PPC): Relacionar os processos morfofisiológicos normais e alterados dos organismos, de maneira a intervir, direta ou indiretamente, na melhoria da saúde humana e ambiental

Conteúdos de atendimento: conhecimento e domínio do emprego de ferramentas, métodos e tecnologias para a intervenção em saúde humana e ambiental (SINAN, Vigilância Ambiental – federal, estadual e municipal), conhecimento do Sistema Nacional de Saúde e políticas de saúde humana e ambiental (Ministério da Saúde, Secretarias de Vigilância).

### Atitudes

O estudante do Curso de Biomedicina deverá desenvolver uma visão dos princípios gerais da Bioquímica Clínica buscando capacitar-se a enfrentar e resolver problemas relacionados às Análises Clínicas.

Desenvolver o raciocínio analítico-clínico necessário à compreensão dos parâmetros laboratoriais aplicáveis às diversas especialidades médicas que se relacionam com a Bioquímica Clínica.

### Conteúdo Programático

- 1•Apresentação das diretrizes da disciplina, objetivos, processo avaliativo.
  - Função Renal
- 2•Introdução ao Laboratório de Bioquímica – Metodologias analíticas
- 3•Uroanálises e Função Renal
  - Uroanálises
- 4•Diabetes mellitus
- 5•Uroanálises
- 6•Função hepática
- 7•Enzimologia Clínica
- 8•Enzimologia clínica/Determinações enzimáticas
- 9•Marcadores de função óssea
- 10•Avaliação da função óssea
- 11•Metabolismo dos lipídeos e dislipidemias
- 12•Marcadores do Infarto Agudo do Miocárdio
- 13•Controle de qualidade e eletrólitos sanguíneos
- 14•Hormonologia

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Aulas expositivas dialogadas com o apoio de recursos áudios-visuais;
- Apresentação e debates em forma de seminário;
- Estudo dirigido e discussões em grupo, sob orientação docente;
- Utilização do Ambiente Virtual de Aprendizagem.
- Aulas práticas em Laboratório.

### Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

- 1ª Somativa/pontual - 24/08/2015 Prova escrita 07 pontos (prova escrita) + 03 pontos (prova prática)
- 2ª CHAMADA 1ª UNIDADE somativa - 29/08/2015 Prova escrita 10 pontos
- 2ª Somativa/pontual - 05/10/2015 Prova escrita 10 pontos
- 2ª CHAMADA 2ª UNIDADE somativa – 17/10/2015 Prova escrita 10 pontos
- 3ª somativa/pontual/processual - 16/11/2015 Prova escrita + prova prática 10 pontos (Prova escrita 7,0 - Seminários 3,0 - prova prática 3,0)
- 2ª CHAMADA 3ª UNIDADE somativa – 17/11/2015 Prova escrita 10 pontos
- PROVA FINAL - 23/11/2015 Prova escrita 10 pontos

### Recursos

Os recursos materiais utilizados nas aulas práticas serão: amostras biológicas, reagentes diversos, equipamentos usados em análises clínicas, vidrarias e pipetas, e recursos audiovisuais (Quadro branco, pincel-piloto, vídeo, projetor multimídia, caixa de som, textos didáticos, roteiros, laboratório de informática com acesso a internet, laboratório de análises e Ambiente Virtual de Aprendizagem).

### Referências Básicas

- BURTIS, Carl A e Ashwood Edward R, Bruns, David E. TIETZ, Fundamentos de química clínica; 6. Ed, 1998, Guanabara Koogan.
- DELVIN, Thomas M. Manual de Bioquímica e correlações Clínicas, 4 edição, 1998, Editora Edgard Blucher.
- STRASINGER, Susan K. e Lorenzo, Marjorie S. Di. Urinálise e Fluidos Corporais, 5 edição, Editora LMP.

### Referências Complementares

- ROBERTO DE ALMEIDA MOURA & CARLOS S. WADA & ADHEMAR PURCHIO & ET AL.- Técnicas de Laboratório - Atheneu, 2002, 3 edição
- RAVEL, Richard; Laboratório Clínico: Aplicações clínicas dos dados laboratoriais, 6 edição, 1997, Editora Guanabara Koogan.
- HENRY, John B. Diagnósticos Clínicos e Tratamentos por métodos Laboratoriais. 19 edição, 1998, Editora Manole.
- STRYER, Lubert; Bioquímica, 5ª edição, 2004. Editora Guanabara Koogan.
- CARRAZZA, Francisco R.; Diagnóstico Laboratorial em Pediatria, 1 edição, 2000, Editora Sarvier.

#### SITES PARA CONSULTA:

<http://www.medstudents.com.br/index.asp>

<http://www.westgard.com>

<http://www.clinchem.org>

<http://www.cli-online.com>

<http://WWW.sbac.org.br>