



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	3624 - BIOQUÍMICA CLÍNICA
Turma	FAI-A

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Aplicação da teoria em contextos ligados ao processo saúde-doença e métodos diagnósticos clínico-laboratoriais. Interpretação de exames laboratoriais aplicados a função renal, função hepática, enzimologia clínica e aspectos fisiopatológicos nas alterações de carboidratos, lipídeos e proteínas nos líquidos biológicos. Avaliação clínico-laboratorial dos aspectos fisiopatológicos aplicados ao líquido, urina, espermograma e citologia celular. Legislação.

I. Objetivos

A disciplina de Bioquímica Clínica I tem por objetivo ensinar à execução de exames de materiais clínicos, em especial soro e plasma, cuja abordagem principal é a inter-relação entre os aspectos fisiopatológicos e laboratoriais de diversos componentes do sangue.

II. Programa

- Aspectos gerais da espectrofotometria
- Constituintes do sangue, variações fisiológicas dos componentes do sangue e anticoagulantes
- Aspectos clínicos e laboratoriais das hiper e hipoglicemias
- Aspectos clínicos e laboratoriais das dislipidemias
- Função renal: ureia, creatinina e ácido úrico.
- Função hepática
- Aspectos gerais dos marcadores de doenças ósseas
- Aspectos gerais da Enzimologia Clínica
- Proteínas de interesse clínico.

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositiva
- Prática laboratório
- Dinâmica de grupo

IV. Formas de Avaliação

- i) 02 provas escritas
- ii) estudo dirigido

Durante o período será realizado pelo menos uma prova teórica. Caso o aluno não atinja nota sete (7,0), o mesmo fará uma prova de recuperação que irá abranger todo o, contido do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

V. Bibliografia

Básica

Tietz Fundamentos de Química Clínica - 6ª Edição. Autor: Bruns, David; Ashwood, Edward R., M.D.; Burtis, Carl A. Editora: Elsevier. Bioquímica Médica Básica de Marks Uma Abordagem Clínica 2ª Edição Colleen Smith; Allan D. Marks; Michael Lieberman. Editora ArtMed.

Complementar

HENRY, J. B. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. 20ª ed. São Paulo, Editora Manole, 2008. DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. Tradução da 6ª ed. Americana. Editora Edgard Blücher Ltda, 2007.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10
Data: 06/10/2023