



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	FARMÁCIA (530)
Disciplina	2985 - BIOQUÍMICA CLÍNICA I
Turma	FAI-PA

Carga Horária: 85

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Bioquímica clínica do sangue e líquidos biológicos. Exploração bioquímica das principais vias metabólicas do organismo e avaliação das funções renais, hepáticas, pancreáticas e o estudo dos metabolismos glicídico, lipídico e protídico. Estudo da fisiopatologia das principais patologias de interesse médico e interpretação clínica de suas investigações.

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

- 02 provas escritas
- 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 Edgar Blücher Ltda, 2007.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06
Data: 11/06/2022