



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	2988 - BIOQUÍMICA CLÍNICA II
<b>Turma</b>	FAI-A

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Líquor cefalorraquidiano, urinálise, espermograma e enzimologia clínica.

### I. Objetivos

A disciplina de Bioquímica Clínica II tem por objetivo ensinar à execução de exames citológicos, cuja abordagem principal é a contagem celular, a contagem diferencial celular e o reconhecimento dos caracteres morfo-tintoriais das células e análises bioquímicas de líquidos biológicos. Fixar exames que fazem parte da Bioquímica Clínica II e correlação fisiopatológica e laboratorial com outros setores das Análises Clínicas.

### II. Programa

1- Noções gerais de Citologia 1.2- Caracteres morfológicos e tintoriais das células 2- Uroanálise 2.1- Introdução 2.2- Exames físicos e químicos da urina 2.3- Sedimentoscopia 2.4- Aplicação no diagnóstico das doenças do aparelho urinário. 3- Líquido cefalorraquiano 3.1- Formação e fisiologia do líquor 3.2- Noções sobre colheita 3.3- Caracteres físico-químico do líquor 3.4- Citologia líquórica 3.5- Aplicação no diagnóstico das meningites 4- Líquido seminal 4.1- Local de formação e maturação dos espermatozoides. 4.2- Aspectos de coleta e variações pré-analíticas. 4.3- Espermograma: contagem total, motilidade, vitalidade e morfologia. 4.4- Aplicação no diagnóstico de infertilidade e breve revisão das principais doenças que afetam o sistema reprodutor masculino.

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositiva -Prática laboratório -Dinâmica de grupo

### IV. Formas de Avaliação

Participação durante as aulas expositivas. Aproveitamento de conteúdo através de prova subjetiva e/ou objetiva. Prova prática. Análise individual, relatórios e seminários.

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 conteúdo do referido período. Essa nota será somada com a primeira e dividida por 2 Resultando na avaliação final do período vigente.

### V. Bibliografia

#### Básica

- Kjedsberg & Knight. Body fluids, Third Edition American Society of Clinical Pathologists, Chicago, 1993.
- Junqueira & Carneiro. Histologia Básica. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1985.
- Henry, J.B. Clinical diagnosis management by laboratory methods. 18th edition, W.B. Saunders, 1991. - Carvalho, G. Citologia do trato genital feminino. 2ª ed. Rio de Janeiro. Livraria Atheneu, 1988.
- Strasinger, S.K. Uroanálise e fluidos biológicos

#### Complementar

Atlas de Bioquímica Clínica.

### APROVAÇÃO

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