



UNIPAC – UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS  
JUIZ DE FORA – *CAMPUS II*  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CURSO DE BIOMEDICINA  
Av. Juiz de Fora, 1100, Granjas Bethânia – JUIZ DE FORA/MG  
Telefax: (32) 2102-2102

## PLANOS DE ESTUDOS INDEPENDENTES

**ACADÊMICO:**  
**CURSO: FARMACIA**  
**DISCIPLINA: Bioquímica Clínica**

### 1) CONTEÚDO:

DIA	MÊS	CONTEÚDO
04	Fevereiro	Apresentação do Plano de Ensino da disciplina. Introdução à Bioquímica Clínica.
06	Fevereiro	Fotometria: conceitos gerais, Lei de Lambert Beer, cálculo de fator de correção Exercícios de determinação de concentrações de analitos
11	Fevereiro	Metabolismo de carboidratos – introdução
13	Fevereiro	Coleta, processamento das amostras e uso de anticoagulantes Metabolismo de carboidratos – Diabetes mellitus e hipoglicemia
18	Fevereiro	Prática: Biossegurança no laboratório de Bioquímica.
20	Fevereiro	Metabolismo de compostos nitrogenados não-proteicos (ureia, creatinina, ácido úrico)
25	Fevereiro	Prática: Determinação de glicose
27	Fevereiro	Avaliação da função renal
11	Março	Prática: Curva glicêmica, dosagem de hemoglobina glicosilada e frutamina
13	Março	Análise química do EAS – introdução
18	Março	Prática: determinação de ureia
20	Março	Análise química do EAS – parâmetros
<b>25</b>	<b>Março</b>	<b>Prova Laboratório (10 pontos)</b>
27	Março	Metabolismo de lipídeos
01	Abril	Prática: determinação do ácido úrico
<b>03</b>	<b>Abril</b>	<b>1ª Prova (20 pontos)</b>
08	Abril	Prática: Execução do EAS
<b>10</b>	<b>Abril</b>	<b>Devolutiva da 1ª Prova e entrega de notas</b>
22	Abril	Dislipidemias
24	Abril	Estudo da função hepática: Metabolismo das bilirrubinas, das transaminases, gama-GT e FALC
29	Abril	Prática: Determinação do colesterol total
<b>06</b>	<b>Maio</b>	<b>Atividade Extra-Classe – Abertura do caso</b>
08	Maio	Estudo das proteínas I
13	Maio	Prática: Determinação dos triglicérides e HDL
15	Maio	Estudo das proteínas II
<b>20</b>	<b>Maio</b>	<b>Entrega da Atividade Extra-Classe – Fechamento do caso (10 pontos)</b>
22	Maio	Diagnóstico do IAM e estudo das enzimas cardíacas
27	Maio	Prática: Determinação de proteínas totais e frações
<b>29</b>	<b>Maio</b>	<b>2ª Prova (18 pontos)</b>
03	Junho	Prática: Determinação de bilirrubinas
<b>05</b>	<b>Junho</b>	<b>Devolutiva da 2ª Prova e entrega de notas</b>
10	Junho	Prática: Determinação de amilase e lipase
12	Junho	Estudo dos eletrólitos
17	Junho	Prática: Determinação de eletrólitos
<b>19</b>	<b>Junho</b>	<b>ADA (20 pontos)</b>
<b>24</b>	<b>Junho</b>	<b>Prova Prática (10 pontos)</b>



UNIPAC – UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS  
JUIZ DE FORA – *CAMPUS II*  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CURSO DE BIOMEDICINA  
Av. Juiz de Fora, 1100, Granjas Bethânia – JUIZ DE FORA/MG  
Telefax: (32) 2102-2102

<b>26</b>	<b>Junho</b>	<b>3ª Prova (10 pontos)</b>
01	Julho	Estudo bioquímico dos gases – interpretação da gasometria
<b>03</b>	<b>Julho</b>	<b>Devolutiva da 3ª prova e entrega de notas</b>
<b>08</b>	<b>Julho</b>	<b>Exame Substitutivo</b>
<b>10</b>	<b>Julho</b>	<b>Exame Especial (100 pt)</b>

**2) ATIVIDADES:**

**Teóricas:** Os alunos deverão utilizar a bibliografia indicada.

**Trabalho: Atividade Extra-Classe** – é obrigatória a presença na ABERTURA e FECHAMENTO da Atividade Extra-Classe, além da entrega do trabalho manuscrito na data indicada

**Provas Práticas** são opcionais.

**3) PROVAS E TRABALHOS:**

1ª Prova (30 pts): 03/04/2019

Atividade Extra-Classe (10 pts):

- Abertura: 06/05/2019

- Fechamento: 20/05/2019

2ª Prova (20 pts): 29/05/2019

3ª Prova (40 pts): 26/06/2019

Exame Especial (100 pts): 10/07/2019

**AS DATAS DAS PROVAS E CONTEÚDOS PODERÃO SOFRER ALTERAÇÃO, PROCURE O PROFESSOR.**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HENRY, J. B., *Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais*, 20ª edição, 2008. ed. Manole.

LIMA, A. Oliveira *et.al. Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação*. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 699 p. il.

BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R. *Tietz Fundamentos de química clínica*. Tradução de: João Paulo de Campos *et al.* 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 836 p. , il.

**Juiz de Fora, 18 de fevereiro de 2019**

*Waldemar Zanetti*

**Coordenador**

*Guilherme Zanetti*

**Professor(a)**