



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
INSTITUTO DE BIOFÍSICA CARLOS CHAGAS FILHO



Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: BIOFÍSICA  
Disciplina: FISILOGIA GERAL II – CFF 314  
Período: 06/03/2017 a 07/07/2017 1º Semestre 2017  
Duração do curso: 14/03/2017 a 04/07/2017

Horário: 3ª feira – 08h00 às 12h00  
5ª feira – 10h00 às 12h00  
Local: Sala G0-004

Período da disciplina – 5º Período  
Caráter da disciplina – OBRIGATÓRIA  
Carga horária – 90h Nº de créditos: 5 (cinco)

Pré-requisito – Fisiologia Geral I – CFF 224

| Coordenação:  | Titulação: | UFRJ desde: | Programa:  | Lab.   |
|---|------------|-------------|------------|--------|
| Profª. Ana Acácia P. C. Neves<br><a href="mailto:acacia@biof.ufrj.br">acacia@biof.ufrj.br</a> | Doutora    | 2009        | Fisiologia | C1-034 |
| Professores   |            |             |            |        |
| Glacir Roseni Mundstock Dias  | Doutora    |             | Fisiologia | G1-057 |
| Claudia Farias Benjamim   | Doutora    |             | Fisiologia | D1-007 |

Colaboradores: Edgleyson Chaves dos Santos

**EMENTA:**

Sistema Urinário: filtração, secreção e reabsorção tubular e sua regulação. Sistema Endócrino: Princípios da ação hormonal. Regulação do metabolismo hidrossalino energético e da função sexual. Sistema Digestivo: Digestão e absorção de nutrientes. Regulação funções digestivas. Integração: regulação da temperatura, PA, débito cardíaco, VEC, equilíbrio ácido-base e tonicidade do meio interno. Ajustes fisiológicos no estresse e no esforço, Eixo neuroimuno-endócrino. Meio ambiente e processos homeostáticos.

**AValiação:**

A disciplina de Fisiologia Geral II está dividida em 03 tópicos que serão ministrados ao longo do semestre letivo. Ao final de cada tópico haverá pelo menos uma avaliação.

Critério de aprovação:

**O aluno que obtiver média aritmética dos blocos igual ou superior a 5,0 (cinco) será aprovado (Resolução CEG nº 15/71). NÃO HAVERÁ PROVA FINAL.**

**MÉDIA FINAL = média aritmética dos 3 (três) blocos.**

**FREQUÊNCIA:**

A presença é obrigatória em, pelo menos, 75% das atividades curriculares. Desta forma, o aluno que faltar a mais que 25% das aulas, poderá ser reprovado (Resolução CEG nº 15/71).

**REVISÃO DE PROVAS:**

O aluno poderá requerer a revisão de prova no prazo de até 48 horas, a partir da data de divulgação das notas (Resolução CEG nº 4/96). O pedido de revisão deve ser feito na Secretaria de Graduação de Biofísica (Sala G1-002), no horário de 08h as 14h00.

As notas serão afixadas no quadro de avisos referentes à Disciplina, situado no corredor do Bloco “G” e no site do Instituto de Biofísica ([www.biof.ufrj.br/graduacao/disciplinas-em-outros-cursos](http://www.biof.ufrj.br/graduacao/disciplinas-em-outros-cursos)).

**2ª CHAMADA:**

O aluno que não comparecer a qualquer uma das provas poderá recorrer a 2ª CHAMADA dentro do prazo de 72 horas (a partir da data da realização da prova), apresentando ATESTADO MÉDICO que comprove realmente que o(a) solicitante esteja acometido(a) de doença infecto contagiosa ou no último período de gestação. Somente serão consideradas as solicitações plenamente justificadas.

O requerimento de 2ª chamada deve ser feito na Secretaria de Graduação de Biofísica (Sala G1-002), no horário de 08h as 14h00.

**BIBLIOGRAFIA UTILIZADA:**

Fisiologia, Margarida de Mello Aires, 2ª Ed., Guanabara Koogan, 1999;  
 The Kidney, Brenner and Rector's. 6ª Ed., Vols. 1 e 2, Saunders, 2000  
 Fisiologia, Berne and Levy, 5ª Ed., Guanabara Koogan, 2004;  
 Textbook of Endocrine Physiology, James E. Griffin and Sergio R. Ojeda ed. Oxford University Press, 2000.

**Outras informações pertinentes à disciplina poderão ser obtidas na Secretaria de Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - CCS - Bloco "G", sala G1-002, de 08h às 14h00.**

**PROGRAMA**

| DATA                                    | HORARIO            | ASSUNTO   | PROFESSOR                        |
|---|--------------------|---|----------------------------------|
| <b>FISIOLOGIA ENDÓCRINA</b>             |                    |   | <b>34h/aula</b>                  |
| 14/03<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Introdução ao Sistema Endócrino<br>Neuroendocrinologia                              | Claudia<br>Benjamim              |
| 16/03<br>5ª Feira                       | 10:00 - 12:00      | Regulação da Função Tireóidea   | Claudia<br>Benjamim              |
| 21/03<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Regulação da Glicemia<br>ED1  | Claudia<br>Benjamim              |
| 23/03<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | Adaptações Endócrinas ao Estresse   | Claudia<br>Benjamim              |
| 28/03<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Regulação do Metabolismo de Cálcio e Fósforo<br>ED2                                 | Claudia<br>Benjamim              |
| 30/03<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | Diferenciação Sexual e Aparelho Reprodutor Masculino                                | Claudia<br>Benjamim              |
| 04/04<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Aparelho Reprodutor Feminino<br>ED3   | Claudia<br>Benjamim              |
| 06/04<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | Gestação e Lactação   | Claudia<br>Benjamim              |
| 11/04<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Crescimento e Desenvolvimento<br>Hormônios envolvidos na Regulação do peso corporal | Claudia<br>Benjamim/<br>Thayanne |
| 13/04<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | <b>AVALIAÇÃO DE ENDÓCRINO</b>   | <b>Claudia<br/>Benjamim</b>      |
| <b>FISIOLOGIA RENAL</b>                 |                    |   | <b>34h/aula</b>                  |
| 18/04<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Princípios Biofísicos da Hemodinâmica   | Claudia Lage                     |
| 20/04<br>5ª feira                       | 10:00 – 12:00      | A Biofísica da Filtração Glomerular   | Claudia Lage                     |
| 25/04<br>3ª feira                       | 08:00 – 12:00      | Hemodinâmica Renal e Filtração  | Glaecir Dias                     |
| 27/04<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | Transporte de Água e Solutos ao Longo do Nefron                                     | Glaecir Dias                     |
| 02/05<br>3ª feira                       | 08:00 – 12:00      | Estudo dirigido   | Glaecir Dias                     |
| 04/05<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | Seminário I   | Glaecir Dias                     |
| 09/05<br>3ª feira                       | 08:00 – 12:00      | Regulação do volume e tonicidade  | Glaecir Dias                     |
| 11/05<br>5ª feira                       | 10:00 – 12:00      | Estudo dirigido   | Glaecir Dias                     |
| 16/05<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Seminário II  | Glaecir Dias                     |
| <b>18/05<br/>5ª feira</b>               | <b>10:00-12:00</b> | <b>AVALIAÇÃO DE FISIOLOGIA RENAL</b>  | <b>Glaecir Dias</b>              |
| <b>FISIOLOGIA DO SISTEMA DIGESTÓRIO</b> |                    |   | <b>38h/aula</b>                  |
| 23/05<br>3ª Feira                       | 08:00 – 12:00      | Características gerais do trato gastrointestinal                                    | Ana Acácia                       |
| 25/05<br>5ª Feira                       | 10:00 – 12:00      | Funções e controle da secreção salivar  | Ana Acácia                       |

|                    |               |   |                   |
|--------------------|---------------|---|-------------------|
| 30/05<br>3ª Feira  | 08:00 – 12:00 | Motilidade gastrintestinal  | Ana Acácia        |
| 01/06<br>5ª Feira  | 10:00 – 12:00 | Funções e controle da secreção gástrica   | Ana Acácia        |
| 06/06<br>3ª Feira  | 08:00 – 12:00 | Secreção pancreática  | Ana Acácia        |
| 08/06<br>5ª Feira  | 10:00 – 12:00 | Secreção biliar   | Ana Acácia        |
| 13/06<br>3ª Feira  | 08:00 – 12:00 | Características morfofuncionais do epitélio intestinal<br>Digestão e absorção de carboidratos, proteínas e lipídeos | Ana Acácia        |
| 15/06<br>5ª Feira  | 10:00 – 12:00 | FERIADO   | Ana Acácia        |
| 20/06<br>3ª Feira  | 08:00 – 12:00 | Intestino grosso: motilidade e absorção   | Ana Acácia        |
| 22/06<br>5ª Feira  | 10:00 – 12:00 | Apresentação de seminários  | Ana Acácia        |
| 27/06<br>3ª. feira | 08:00 – 12:00 | Apresentação de seminários  | Ana Acácia        |
| 29/06<br>5ª feira  | 10:00 - 12:00 | <b>AVALIAÇÃO DE DIGESTÓRIO</b>  | <b>Ana Acácia</b> |
| 04/07<br>3ª. feira | 08:00 – 12:00 | <b>AVALIAÇÃO DE 2ª CHAMADA</b><br>(Todos os blocos)   | <b>Todos</b>      |

**Programa sujeito a alterações no decorrer do semestre;**