



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

Atualização em 14/12/2015



**Disciplina:** Introdução aos Agentes Infecciosos e Parasitários – CFP 226

**Período:** 26/10/2015 a 18/03/2016      2º Semestre 2015

**Duração do curso:** 28/10/2015 a 11/03/2016

**Horário:** 4ª Feira – 13h às 15h00 e 6ª Feira – 08h às 12h00

**Local:** Sala G0-004

**Período da disciplina – 4º período**

**Caráter da disciplina – OBRIGATÓRIA**

**Requisitos – BMH 124 – Biologia Tecidual (Morfo Animal)**

**Carga horária – 90 h      Nº de créditos: 5 (cinco)**

**Coordenação:**

Prof. Ulisses Gazos Lopes

**Professores:**

André Macedo Vale

Célio Geraldo Freire de Lima

Débora Henrique da Silva Anjos

Ednildo de Alcantara Machado

Lucia Previato

Norton Heise

Rossiane Claudia Vommaro

Ulisses Gazos Lopes

Wanda Mª Almeida Von Kruger

**Colaboradores:**

Prof. Walter Olleman (IPPMG)

Prof. Luiz Dione (IFQM)

Dr. Victor Coutinho (IBQM)

Dr. Aislan Vivarini

Dr. Leonardo Freire

Dr. Felipe (IBQM)

Dra. Karina Luiza Dias Teixeira.

Letícia Lery (FIOCRUZ)

Leandro Santos

**EMENTA**

Caracterização morfológica, biológica e taxonômica dos principais vírus, bactérias, fungos, protozoários e helmintos de importância médica. Infecções oportunistas e emergentes. Ação patogênica dos agentes infecciosos e parasitários. Mecanismos de escape. Métodos atuais de diagnóstico laboratorial. Mecanismos de ação e estratégias de potencialização da ação de fármacos. Mecanismos de resistência a drogas. Avanços no desenvolvimento de vacinas.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO ALUNO:**

O curso será dividido em 4 blocos, sendo eles: Bacteriologia, Protozoologia, Helminologia e Micologia.

Todas as avaliações constarão de assuntos tratados nas aulas teóricas, seminários, palestras e da bibliografia indicada ou entregue aos alunos pelos professores responsáveis por cada um dos blocos de aula. Realizar-se-ão cinco provas: Quatro parciais (Bacteriologia, Protozoologia, Helminologia e Micologia) e uma final.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média igual ou superior a 7,0 (sete), resultante da média aritmética das quatro provas parciais. A nota da avaliação dos módulos será dividida da seguinte forma: seminários – 4,0 pontos; prova escrita – 6,0 pontos. Os alunos que obtiverem média inferior a 7,0 (sete) farão uma **prova final**, a qual constará de **toda a matéria**.

Para a aprovação, *o grau obtido na prova final terá peso 2*, somado à média alcançada nas quatro provas parciais (média parcial) e dividido por 3 (três) deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco).

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{\text{Média Parcial} \times 1 + \text{Prova Final} \times 2}{3} \geq 5,0 \text{ (cinco)}$$

**2ª CHAMADA**

O aluno que não comparecer a uma das provas parciais, poderá recorrer à Secretaria de Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (Bloco G, sala G1-002) solicitando uma prova de segunda chamada, no prazo máximo de 72 horas, a partir da data de realização da prova. Somente serão consideradas as solicitações encaminhadas por escrito e plenamente justificadas segundo as normas da CEG.

A prova de segunda chamada será realizada, constando da matéria ministrada no bloco cuja prova o aluno não compareceu. Esta prova será teórica e prática. O aluno que não comparecer a prova de 2ª. Chamada irá automaticamente para a Prova Final.

### PROVA FINAL

A prova final constará de toda a matéria dada no curso. Esta prova será apenas teórica.

Não há 2ª chamada da prova final.

### FREQUÊNCIAS

Será considerado reprovado o aluno, que ultrapassar o limite de 25% de ausência nas atividades didáticas.

(Resolução CEG nº 15/71)

### VISTA/REVISÃO DE PROVAS

Quanto à vista de prova, o aluno poderá solicitá-la na Secretaria de Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (Bloco G, sala G1-002), de 08h às 14h, dentro do prazo máximo de 48 horas a partir da divulgação dos resultados (afixados no quadro de avisos do bloco C). Será divulgado neste mesmo quadro de avisos, dia, hora e local da vista de prova de cada de bloco. Após observação da sua prova, se o aluno desejar ou achar necessário, poderá solicitar por escrito, revisão das questões nas quais ele não concorda com a correção feita pelo professor (Resolução CEG nº 4/96).

**A revisão das questões solicitadas, não será realizada na presença do aluno.**

### BIBLIOGRAFIA

NEVES, D. P. – **Parasitologia humana**. Ed. Atheneu. 10ª P. 2000. Inclui o estudo dos protozoários, helmintos e artrópodes. Não inclui o estudo de micologia.

REY, L. – **Parasitologia**. – Guanabara Koogan S.A., 3ª P., 2001. Inclui o estudo dos protozoários, helmintos e artrópodes. Não inclui o estudo de micologia.

MORAES RG, GOULART EG & LEITE IC 2000 – **Parasitologia e Micologia Humana**. Cultura Médica Ltda. – 4ª ED. Inclui o estudo dos protozoários, Helmintos e Artrópodes. Não inclui o estudo de micologia.

VERONESI, R.R., FOCACCIE, R. **Tratado de Infectologia**, Ed. Atheneu, 1997. Parasitologia Geral e Micologia.

FISHER, F.; COOK, N.B. **Micologia: Fundamentos e Diagnóstico**. Ed. Revinter, 2002.

LACAZ, CS, PORTO, E & MARTINS JEC. – **Micologia Médica**, S. Paulo. Ed. Sarvier, 1984. Inclui apenas os estudos dos fungos. Microbiologia Fundamentos e Perspectivas Jacqueline G. Black Ed. Guanabara.

### PROGRAMA

DATA	HORÁRIO	ASSUNTO	PROFESSOR
<b>BACTERIOLOGIA</b>			
28/10 4ª Feira	13:00-15:00	Aula- Bactéria: Estrutura e funções dos componentes da célula bacteriana	Wanda von Kruger
30/11 6ª Feira		Feriado – Dia do Servidor Público	
04/11 4ª Feira	13:00-15:00	Aula: Estratégias de classificação e identificação	Wanda von Kruger
06/11 6ª Feira	09:00-10:30 10:30-12:00	Aula: Crescimento de populações bacterianas Interação bactéria- hospedeiro	Wanda von Kruger
11/11 4ª Feira	13:00-15:00	Palestra: <i>Vibrios</i> patogênicos	Leandro Santos
13/11 6ª Feira	09:00-10:30 10:30-12:00	Palestra: <i>Klebsiella pneumoniae</i> Aula: Interação bactéria-ambiente	Wanda von Kruger Leticia Lery (Fiocruz)
18/11 4ª Feira	13:00- 15:00	Palestra: sobre Mycobacterium	Walter Olleman
20/11 6ª Feira		Feriado – Dia Nacional da Consciência Negra	
25/11 4ª Feira	13:00-15:00	Seminário dos alunos	Wanda von Kruger
<b>27/11 6ª Feira</b>	<b>10:00-12:00</b>	<b>Avaliação de Bacteriologia</b>	<b>Wanda von Kruger</b>
<b>PROTOZOOLOGIA</b>			
02/12 4ª Feira	13:00-15:00	Introdução a Protozoologia e <i>Plasmodium</i>	Rossiane Vommaro
04/12 6ª Feira	08:00- 12:00	Palestra: Vetores da Malaria, Biologia e Interação com <i>Plasmodium</i> Aula: <i>Toxoplasma gondii</i>	Ednildo Machado Rossiane Vommaro

09/12 4ª Feira	13:00-15:00	Aula: Introdução ao <i>Trypanosoma cruzi</i>	Celio Freire
11/12 6ª Feira	08:00-12:00	Palestra: Interação <i>T. cruzi</i> /Barbeiro Palestra: Aspectos da Diferenciação do <i>T. cruzi</i>	Dr. Felipe (IBqM) Prof. Luiz Dione (IFQM)
16/12 4ª Feira	13:00- 15:00	Aula: Introdução a <i>Leishmania</i> e interação com o macrófago (1)	Ulisses Lopes Dra. Karina Luiza
18/12 6ª Feira	08:00-12:00	Palestra: Interação Leishmania-Macrófago (2) Seminário dos Alunos (1)	Ulisses Lopes Dr. Aislan Vivarini
<b>21/12/2015 a 01/01/2016 – Recesso Acadêmico</b>			
<b>06/01 4ª feira</b>	<b>13:00-15:00</b>	<b>Avaliação de Protozoologia</b>	<b>Ulisses Lopes</b>
<b>HELMINTOLOGIA</b>			
08/01 6ª Feira	08:00-12:00	Introdução à Helmintologia	Ulisses Lopes
13/01 4ª feira	13:00- 15:00	Aula: <i>Schistosoma mansoni</i>	Débora Anjos
15/01 6ª Feira	08:00- 12:00	Palestra: Aspectos Moleculares do Desenvolvimento do <i>S. mansoni</i> Seminário Alunos	Dr. Vitor Coutinho (IBqM) Ulisses Lopes
20/01 4ª Feira		Feriado – São Sebastião	
22/01 6ª Feira	08:00- 12:00	Aula: Nematódeos intestinais Aula: Teoria da Higiene e modulação da imunidade do hospedeiro por helmintos	Ulisses Lopes André Vale
27/01 4ª feira	13:00-15:00	Aula: Tenídeos e cisticercose	Débora Anjos
29/01 6ª Feira	08:00-12:00	Seminário Alunos	Ulisses Lopes André Vale
<b>03/02 4ª Feira</b>	<b>13:00-15:00</b>	<b>Avaliação de Helmintologia</b>	<b>Ulisses Lopes</b>
<b>MICOLOGIA</b>			
05/02 6ª Feira	08:00-12:00	Introdução a Micologia; Micoses Superficiais e cutâneas	Lucia Previato
<b>08/02 a 12/02/2016 – Recesso Acadêmico (Carnaval)</b>			
17/02 4ª Feira	13:00- 15:00	Micoses Oportunistas	Lucia Previato
19/02 6ª Feira	08:00- 12:00	Palestra Seminário Alunos	Dr. Leonardo Freire Lucia Previato
24/02 4ª Feira	13:00- 15:00	Micoses Sistêmicas	Lucia Previato
26/02 6ª Feira	08:00-12:00	Palestra Lâminas Fungos	Norton Heise Dr. Leonardo Freire
02/03 4ª Feira	13:00-15:00	Seminário Alunos	Lucia Previato
<b>04/03 6ª Feira</b>	<b>08:00- 12:00</b>	<b>Avaliação de Micologia</b>	<b>Lucia Previato Dr. Leonardo Freire</b>
<b>2ª CHAMADA E PROVA FINAL</b>			
09/03 4ª Feira	13:00- 15:00	<b>2ª CHAMADA TEÓRICA (TODOS OS BLOCOS)</b>	Wanda von Kruger Ulisses Lopes Rossiane Vommaro Lucia Previato
<b>11/03 6ª Feira</b>	<b>08:00- 10:00</b>	<b>PROVA FINAL</b>	<b>Wanda von Kruger Ulisses Lopes Rossiane Vommaro Lucia Previato</b>