



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



Curso: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: BIOFÍSICA
Disciplina: BIOLOGIA CELULAR CFB - 118
Período: 14/04/2016 a 05/08/2016
Horário: 5ª feira – 13h00 às 17h00
6ª feira - 08h00 às 10h00
Sala: G0-007

1º Semestre 2016

Professor:

Márcia Attias (Responsável) - mattias@biof.ufrj.br

- Narcisa Leal da Cunha e Silva
- Maria Cristina Machado Motta
- Kildare Rocha de Miranda
- Érica Martins (pós-doutora)
- Lúcio Caldas (pós-doutor)
- Fernando Pereira (prof. Substituto)
- Aline Zuma (pós-doutora)
- Miria Gomes Pereira (pós-doutora)
- Luciana Chiarini (prof. Convidado)

Colaboradores:

- Juliana Vidal
- Rachel Rachid
- Daniel Iucif
- Carolina Alcantara
- Sara Teixeira
- Vania Vieira
- Joseane Godinho

Monitores:

- Felipe Gama
- Diana Dolzani
- Marco Antonio

Lab. Ultraestrutura Celular Hertha Meyer (subsolo do bl. C, fundo do corredor)

AVALIAÇÃO:

- A disciplina de Biologia Celular está dividida em 03 tópicos mais seminário que serão ministrados ao longo do semestre letivo. Ao final de cada tópico haverá uma prova.

CRITÉRIO DE APROVAÇÃO:

- O aluno que obtiver média aritmética destas provas mais seminários igual e superior a 7,0 (sete), será aprovado com esta média, sem necessidade de fazer prova final. O aluno que obtiver média inferior a 7,0 (sete) deverá se submeter a uma prova final, constando de toda a matéria. **Neste caso, a média aritmética entre a média parcial e prova final tem que ser maior que 5,0 (cinco) para aprovação.**

$$NF = \frac{MP + PF}{2}$$

onde: NF = nota final

MP = média aritmética das provas mais seminário

PF = nota da prova final

FREQÜÊNCIA:

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. Elas serão afixadas no quadro de avisos referentes à Disciplina, situado no corredor do Bloco "C". (Resolução CEG nº 4/96)

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.

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA:

1. Molecular Biology of The Cell – Alberts, Johnson, Lewis, Raff, Roberts, Walter. Garland Eds, 5th edition , 2010.
2. Molecular Biology of The Cell – Alberts, Johnson, Lewis, Raff, Roberts, Walter. Garland Eds, 4th edition , 2002. O conteúdo do livro está disponível no site:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv.fcgi?call=bv.View..ShowTOC&rid=mboc4.TOC&depth=2>
3. Molecular Cell Biology by Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, and Monty Krieger - 5th edition , 2007.

Outras informações pertinentes a disciplina poderão ser obtidas na Secretaria de Graduação do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - CCS - Bloco "G", sala G1-002.

14/4 5ª feira	13:00-15:00	Abertura: regras do curso e corpo docente –Marcia
	15:00-17:00	Princípios de Microscopia de luz– Fernando Pereira
15/4 6ª feira	8:00-10:00	Princípios de Microscopia eletrônica- Kildare Miranda
21/4 5ª feira	13:00-15:00	TIRADENTES
	15:00-17:00	
22/4 6ª feira	8:00-10:00	Livre para estudo
28/4 5ª feira	13:00-15:00	Cultura de Células - Érica Martins
	15:00-17:00	Demonstração de Cultura de Células Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3
29/4 6ª feira	8:00-10:00	Principais moléculas biológicas - Lucio
6/5 5ª feira	13:00-15:00	Membrana plasmática: estrutura, composição, fluidez – Marcia
	15:00-17:00	Demonstrações de Microscopia: Óptica (MO), Eletrônica de transmissão (MET), Eletrônica de Varredura (MEV) Grupo 1- MO, Grupo 2 - MET, Grupo 3 – MEV Grupo 1- MET, Grupo 2 - MEV, Grupo 3 – MO Grupo 1- MEV, Grupo 2 - MO Grupo 3 - MET
7/5 6ª feira	8:00-10:00	Domínios de Membrana - Narcisa/Marcia
12/5 5ª feira	13:00-15:00	Transporte através de membrana – Kildare
	15:00-17:00	Receptores- Narcisa
13/5 6ª feira	8:00-10:00	Sinalização Celular– Kildare
20/5 5ª feira	13:00-15:00	PRIMEIRA AVALIAÇÃO- Marcia
	15:00-17:00	
21/5 6ª feira	8:00-10:00	Introdução ao Citoesqueleto - Filamentos intermediários – Marcia
26/5 5ª feira	13:00-15:00	Corpus Christi
	15:00-17:00	
27/5 6ª feira	8:00-10:00	Livre para estudo
2/6 5ª feira	13:00-15:00	Microfilamentos - Marcia
	15:00-17:00	Microtúbulos - Márcia
3/6 6ª feira	8:00-10:00	Junções- Marcia
9/6 5ª feira	13:00-15:00	Mitocôndria I - Narcisa
	15:00-17:00	Mitocôndria II - Narcisa
10/6	8:00-10:00	Cloroplasto- Marcia

6ª feira		
16/6 5ª feira	13:00-15:00	Peroxisomos- Cristina
	15:00-17:00	Evolução da célula eucarionte- Cristina
17/6 6ª feira	8:00-10:00	MONITORIA
23/6 5ª feira	13:00-15:00	SEGUNDA AVALIAÇÃO
	15:00-17:00	
24/6 6ª feira	8:00-10:00	Via endocítica - Miria/Narcisa
30/6 5ª feira	13:00-15:00	Lisossomos- Miria/Narcisa
	15:00-17:00	Via biossintética I: retículo endoplasmático - Cristina
1/7 6ª feira	8:00-10:00	Via biossintética II: complexo de Golgi - Cristina
7/7 5ª feira	13:00-15:00	Tráfego intracelular
	15:00-17:00	
8/7 6ª feira	8:00-10:00	Ciclo celular- Aline Zuma
14/7 5ª feira	13:00-15:00	Núcleo interfásico- Cristina
	15:00-17:00	Transporte Núcleo citoplasma- Cristina
15/7 6ª feira	8:00-10:00	Divisão celular- Aline Zuma
20/7 5ª feira	13:00-15:00	Matriz extracelular
	15:00-17:00	Seminários 1 e 2
21/7 6ª Feira	8:00-10:00	Morte celular programada Luciana Chiarini
28/7 5ª feira	13:00-15:00	Seminários 3 e 4
	15:00-17:00	Seminários 5 e 6
29/7 6ª feira		TERCEIRA PROVA
4/5 5ª feira		SEGUNDA CHAMADA
5/5 6ª feira		PROVA FINAL