

INSTITUTO DE BIOFÍSICA CARLOS CHAGAS FILHO

Curso de Ciências Biológicas – modalidade médica

1º semestre / 2016

Disciplina: BMW132 - TÓPICOS BÁSICOS EM BACTERIOLOGIA E VIROLOGIA

Data: 05/04/2016 – 26/07/2017 3ª e 4ª-feira 13:00 às 17:00 horas

Sala: a definir

Professores: Wanda Maria von Kruger e Clarissa Damaso

Coordenadora: Profa. Clarissa Damaso, sala C1-028, Lab. Biologia Molecular de Vírus, bloco C

Secretaria de Graduação: Instituto de Biofísica bloco G, sala G1-002

Secretária: Adriana

Sobre a disciplina:

A disciplina BMW132 é composta de 2 (dois) módulos – Bacteriologia e Virologia. Serão realizadas aulas teóricas, estudos dirigidos seminários de artigos, debates e seminários de temas.

- 1. Estudos dirigidos** - após as aulas teóricas, os alunos receberão uma lista de perguntas, acompanhada ou não de texto que deverão discutir e responder em grupos de 5-6 alunos. Cada aluno deverá entregar seu estudo dirigido individual ao professor no final da aula. Aluno que faltar à aula teórica poderá fazer o estudo dirigido correspondente, mas este não será corrigido ou avaliado.
- 2. Seminários de artigos** – após as aulas teóricas os grupos apresentarão seminário de artigos científicos no tema. A nota será dada de acordo com a compreensão, exposição e participação dos alunos durante a apresentação.
- 3. Debate** – Os alunos farão dois grupos e debaterão sobre tema previamente selecionado. O debate terá como base questões científicas relevantes acerca do tema. Busca-se elaborar no aluno a capacidade de formação de opinião, de defesa de conhecimentos e pontos de vista científicos acerca de um tema relevante na área. A nota será dada com base na participação, argumentos utilizados e capacidade de explorar o tema.
- 4. Seminários de temas** - serão dados os temas e grupos de alunos se organizarão para preparar os seminários. Os resultados serão apresentados em forma de “slides”. Todos os membros de uma grupo deverão contribuir para a preparação do seminário e cada membro apresentará uma parte do trabalho. A nota do grupo dependerá do trabalho (conteúdo, recursos usados etc) e das apresentações individuais dos membros do grupo.

Critérios de aprovação:

Serão realizadas 3 provas durante o curso, além de notas atribuídas aos seminários, estudos dirigidos e relatórios de aulas práticas. As provas abordarão a matéria dada durante as aulas teóricas, estudos dirigidos e seminários (valor de 80%). Atividades em sala tais aula como estudos dirigidos, relatórios, seminários de artigos, debates e seminários de temas (valor total das atividades 20%). Será considerado aprovado o aluno que obtiver média mínima final 7,0 (sete). Os alunos que obtiverem média mínima inferior a 7,0 (sete) ou média parcial mínima em cada bloco inferior a 5,0 (cinco) farão **impreterivelmente** uma prova final, constando de toda matéria dada no curso, cuja nota somada à média e dividida por 2 (dois) deverá ser superior ou igual a 5,0 (cinco).

Será considerado **REPROVADO por falta** o aluno que ultrapassar o limite de 25% de ausência nas atividades didáticas.

2ª Chamada:

De acordo com o Art. 10 da Resolução 15/71 do CEG, o aluno que não comparecer a qualquer uma das provas, por motivo de doença, poderá recorrer à prova de 2ª chamada dentro do **prazo de 72 horas** (a partir da data de realização da prova), mediante a apresentação de atestado médico ao professor.

Revisão de Provas:

O aluno terá direito a REVISÃO DE PROVAS no **prazo de 48 horas** a partir da divulgação das mesmas, que serão afixadas no quadro de avisos do Bloco “C”. O pedido deverá ser feito na Secretaria de Graduação do Bloco “G”, sala G1-002. Quanto à revisão na presença do aluno, ficará a critério de cada professor.

Frequência:

A frequência mínima exigida por Lei, para que o aluno seja aprovado, é de 75%. O aluno que não obtiver frequência mínima, mesmo obtendo média suficiente, não será aprovado.

Bibliografia: É importante que o aluno tenha conhecimentos básicos do Inglês.

Notas de aulas, complementadas com leituras em livros texto de Microbiologia, em textos que serão deixados à disposição dos alunos e recursos disponíveis na Internet.

<i>Data</i>	<i>Tópicos</i>	<i>Aulas</i>
	VIROLOGIA	
05/04	Origens e história da Virologia; Classificação e Estrutura	Aula teórica
06/04	Genomas Virais; Estratégias Gerais da Replicação; Etapas gerais da Replicação viral	Aula teórica
12/04	Mecanismos da Patogenicidade Viral I	Aula teórica
13/04	Mecanismos da Patogenicidade Viral II	Aula teórica/atividade em grupo
19/04	Diagnóstico Viral	Aula teórica
20/04	Interação Vírus-Célula	Aula teórica/atividade em grupo
26/04	Prova I - VIROLOGIA Aula teórica	Aula teórica
27/04	Vírus de animais I - arbovírus	Aula teórica
03/05	Resposta do Hospedeiro à Infecção viral	Aula teórica/atividade em grupo
04/05	Debate!	
10/05	Vírus de animais II	Aula teórica
11/05	Vírus de animais III	Aula teórica/atividade em grupo
17/05	Vírus de animais IV	Aula teórica /filme
18/05	Apresentação de seminários pelos estudantes	Seminários
24/05	Apresentação de seminários pelos estudantes	Seminários
25/05	Prova II - VIROLOGIA	
	BACTERIOLOGIA	
31/05	Estruturas e funções dos componentes da célula bacteriana-I	Aula teórica/Estudo dirigido
01/06	Estruturas e funções dos componentes da célula bacteriana- II	Aula teórica/Estudo dirigido
07/06	Crescimento de populações bacterianas	Aula teórica/Estudo dirigido
08/06	Crescimento de populações bacterianas	Aula teórica /Estudo dirigido
14/06	Transferência da informação genética Troca e aquisição de material genético externo- I	Aula teórica/Estudo dirigido
15/06	Transferência da informação genética Troca e aquisição de material genético externo- II	Aula teórica/Estudo dirigido

21/06	Prova I- Bacteriologia	
22/06	Estratégias de classificação e identificação: clássicas, genéticas e moleculares- I	Aula teórica /
28/06	Estratégias de classificação e identificação: clássicas, genéticas e moleculares- II	Aula teórica/Estudo dirigido
29/06	Impacto da interação bactéria- hospedeiro-I	Aula teórica/ Estudo dirigido
05/07	Impacto da interação bactéria-hospedeiro-II	Aula teórica/ Estudo dirigido
06/07	Impacto da interação bactéria-ambiente-I	Aula teórica/ Estudo dirigido
12/07	Impacto da interação bactéria-ambiente-II	Aula teórica/ Estudo dirigido
13/07	Seminário dos alunos I	
19/07	Seminário dos alunos II	
20/07	Prova II- BACTERIOLOGIA	
26/07	PROVA FINAL	