

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Virologia.	
Carga horária semestral: 48 horas	Teórica: 32 Prática: 16
Semestre/ano: 1/2013	Turma/turno: 5ª Período/Vespertino.
Professor (a): Prof. Dr. Marcos Lázaro Moreli.	
II. Ementa Propriedades gerais dos vírus, o mecanismo de patogênese viral, a resposta do hospedeiro as infecções virais, o diagnóstico laboratorial das doenças virais, o papel dos vírus nas doenças e sua transmissão ao homem, os vírus não convencionais (Príons)	
III. Objetivo Geral Fornecer aos discentes do curso de biomedicina os conhecimentos teórico e prático sobre as propriedades gerais dos vírus, as principais formas incluindo vírus não convencionais, mecanismo de replicação, transmissão, epidemiologia, patogênese bem como os principais métodos de diagnóstico em virologia, tratamento e prevenção.	
IV. Objetivos Específicos	
1. Conhecer as propriedades gerais dos vírus incluindo suas diferentes formas, propriedades bioquímicas e físicas	
2. Conhecer o mecanismos de replicação dos diferentes vírus	
3. Conhecer os aspectos epidemiológicos e mecanismos de transmissão associado as diferentes famílias de vírus	
4. Compreender os mecanismos de patogênese e doenças causadas pelas diferentes famílias de vírus.	
5. Conhecer os principais métodos de diagnóstico utilizados na virologia	
6. Conhecer as formas de tratamento para doenças causadas por vírus	
7. Conhecer os métodos de imunização e prevenção das doenças causadas por vírus	
8. Proporcionar o desenvolvimento de uma postura crítica e informada diante das discussões atuais sobre os temas abordados.	

V. Conteúdo

Histórico da Virologia, Propriedades gerais dos vírus, Patogênese Viral, Resposta Imune as infecções virais, mecanismos de replicação dos vírus, mecanismos de transmissão dos vírus, principais famílias de vírus, mecanismos de patogênese viral, métodos de diagnóstico de vírus, tratamento das infecções virais e prevenção.

VI. Metodologia

O conteúdo proposto será desenvolvido com aulas teóricas expositivas, resolução em conjunto de exercícios em sala de aula e também por meio de discussão de artigos científicos e relatos de caso condizentes ao conteúdo proposto. A fundamentação teórica será garantida com aulas expositivas ilustradas, e a prática realizada em atividades em laboratório de Virologia.

Os recursos didáticos: projeto multimídia, quadro branco/pincel, artigos científicos, Atividades práticas no Laboratório de Virologia

VII. Processos e critérios de avaliação

As avaliações serão graduais e não cumulativas. As avaliações deverão ser feitas pelo aluno nas datas que serão divulgadas em tempo oportuno. A divulgação das datas das avaliações constará no plano de ensino. Caso haja alteração de alguma data, a mesma será informada previamente aos alunos. **Atenção! A entrega de trabalhos e exercícios fora da data sem explicação razoável, não será aceita!!!**

O Curso terá 3 (três) avaliações principais teórico e/ou teórico/práticas. Cada avaliação terá um valor máximo de 10 pontos. Caso haja avaliações paralelas, as avaliações principais terão 6 e as paralelas terão peso 4. Cada avaliação terá um valor de 10 pontos. A nota final corresponderá a média das notas principais multiplicada por 0.7 somada à média das notas das avaliações paralelas multiplicadas por 0.3. O valor máximo corresponderá a uma nota 10.

A verificação da frequência será feita nos primeiros 15 minutos de cada aula e a confirmação da presença poderá ser feita eventualmente nos últimos minutos de cada aula. Caso o aluno não esteja presente em sala durante esse período receberá falta. Justificativas serão consideradas, mas múltiplas ocorrências não serão permitidas.

Avaliações paralelas: Serão constituídas por exercícios/grupos de estudos dirigidos realizados em sala de aula ou como atividade extra classe e apresentação de seminários (Trabalho em grupo) no final do curso sobre um tema abordado e que tenha despertado um interesse em particular. As avaliações paralelas também poderão ser na forma de provas teóricas ou teórico-práticas.

O aluno estará aprovado se obtiver a média final maior ou igual a cinco (5) e 75% de frequência

VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

A divulgação dos resultados das avaliações realizadas pelos alunos será realizada através do sistema moodle após cadastro dos alunos na disciplina, por e-mail da turma bem como através da fixação no mural do curso de Biomedicina.

XI. Bibliografia básica e complementar

Básica:

1. MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. **Microbiologia médica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 513 p, 1992
2. PELCZAR JR., M.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, v. 1 e 2, 524p. 1997
3. TRABULSI, L. R.; ALTHERTUM, F.; GOMPERTZ O. F.; CANDEIAS, J. A. N. **Microbiologia**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 586 p.

Complementar:

1. FIELDS, B. N.; HOWLEY, P. M. **Fundamental Virology**. 4. ed. New York: Lippincott-Raven & Willkins press, 2001. 3063p.
2. FLINT, S. J.; ENQUIST, L. W.; RACANIELLO., V. R; SKALKA, A.M. **Principles of virology: molecular biology, pathogenesis, and control of animals viruses**. Washington (DC): ASM Press, 2004.
3. FLORES, E.F. **Virologia veterinária**. UFSM, 2007. 888 p.
4. JAWETZ, E.; MELNICK, J. R.; ADELBERG, E. A.; BROOKS, J. F.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. **Microbiologia médica**. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 820 p. ISBN 9788577260522.
5. LENNETTE, E. H et al. **Diagnostic procedures for viral, rickettsial and chlamydial infections**. 7. ed. Washington (DC): American Pulib. Health Association, 1995.
6. OLIVEIRA, L. H. S. **Virologia humana**, Cultura Médica, 1994. 368 p.
7. SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. **Introdução à virologia humana**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
-------------------	-----------------	-----------	------------

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS JATAÍ

01	Apresentação do Plano de Ensino e Histórico da Virologia	2 h	2T
02	Propriedades Gerais dos Vírus	2 h	2T
03	Mecanismos de Replicação dos Vírus	2 h	2T
04	N1- Avaliação	2 h	2T
05	Resposta Imune as Infecções Virais	2 h	2T
06	Patogênese das Infecções Virais	2 h	2T
07	Métodos de Diagnóstico em Virologia	2h	2T
08	N2 - Avaliação	2h	2T
09	Métodos Clássicos de diagnóstico Sorológico	4h	4P
10	Métodos Moleculares de	4h	4P

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

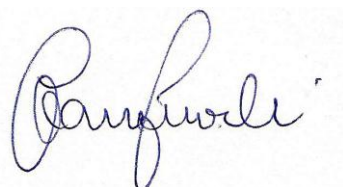
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS JATAÍ

	Diagnóstico em Virologia		
11	Isolamento viral	4h	4P
12	Análise do Genômica viral	4h	4P
13	Epidemiologias das Viroses	2h	2T
14	Antivirais e Vacinas	2h	2T
15-19	Principais Famílias de Vírus	10h	10T
20	N3-Avaliação	2h	2T
TOTAL DE HORAS		48 horas	32T/16P

Data	Jataí, 01 de Maio de 2013
-------------	---------------------------



Nome do Responsável
Cargo/informações adicionais