



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
FF331	Virologia	2	2	3	60	

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

A disciplina objetiva aprofundar os conhecimentos adquiridos quanto às características gerais do vírus, diagnóstico virológico, sorológico e molecular das infecções virais relevantes para a saúde pública.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Fornecer aos alunos um maior aprofundamento e atualização dos conhecimentos sobre os aspectos gerais da estrutura viral, aspectos clínicos, aspectos laboratoriais e aspectos epidemiológicos. Será enfocada também a prevenção e a quimioterapia das infecções virais humanas.

.Conhecer a patogênese das infecções virais importantes para a saúde pública, as formas de prevenção como vacinas antivirais e imunoglobulinas específicas e refletir sobre o uso racional de antivirais.

.Aprofundar o conhecimento sobre a aplicação das técnicas virológicas (cultura de células), sorológicas e moleculares nas doenças virais humanas.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com participação dos alunos, empregando-se diferentes recursos didáticos (retroprojeter, datashow, projetor de slides e quadro branco);

Formação de grupos de estudo que pesquisarão trabalhos científicos referentes a diagnóstico sorológico, molecular e epidemiológico de viroses de interesse em saúde pública. Os alunos serão orientados a preparar um trabalho científico e apresentarão em sala de aula.

Aulas práticas em grupos para treinamento de técnicas laboratoriais baseadas nos conhecimentos apreendidos nas aulas teóricas.

AValiação

Os alunos serão avaliados através de:

.Provas escritas: objetivas e subjetivas;

.Seminário

Participação dos alunos durante a exposição de aulas teóricas e práticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aulas teóricas

- . Aspectos gerais das viroses
- . Diagnóstico virológico por cultura de células
- . Diagnóstico sorológico aplicado as viroses
- . Diagnóstico molecular aplicado as viroses
- . Viroses gastrointestinais
- . Arboviroses
- . Viroses hepáticas
- . Os retrovírus humanos: HTLV-III
- . Herpesvírus humanos: HSV-1/2.
- . Ensaio imunoenzimático para a pesquisa de anticorpos do vírus da Dengue
- . Teste rápido para detecção do HIV
- . Rotavírus- determinação por aglutinação em látex
- . Ensaio imunoenzimático para pesquisa de anticorpos de vírus
- . Isolamento de vírus em cultura de células
- . Diagnóstico de hepatite B pelos alunos por meio dos marcadores sorológicos (HBsAg, anti-HBc total e anti-HBc) em amostras sanguíneas aleatórias.
- . Seminários

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Santos, N.S. de O., Ramon, M.T.V., WIGG, M.D. Introdução a Virologia Humana. Guanabara koogan, 2008.

Levinson, W., JAWETZ, e. Microbiologia Médica e imunologia. Artmed, 2005

Carmen Paz Oplustil, Cassia Maria Zoccoli, Nina Reiko Tobouti Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica Editora: Sarvier, 2004

Moselio Schaechter, Cary N. Engleberg, Barry I. Eisenstein, Gerald Medoff Microbiologia Mecanismos Das Doenças Infecciosaa(3ª Edição) Editora: Guanabara Koogan, 2002.

Murray, P. R., Pfaller, M. A, Rosenthal, K. S. Microbiologia Médica. São Paulo-SP: Elsevir, 2006.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Dr. Valdir Luna da Silva
Vice-Coordenador Ciências Ambientais
CCB - UFPE

HOMOLOGADO PELO COLEGADO DE CURSO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO DA ÁREA



Prof. Abel Vieira Neto
Coordenador do Curso
de Biomedicina