



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA: BACHARELADO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: VIROLOGIA

CÓDIGO	UNIDADE ACADÊMICA: ICBIM		
PERÍODO/SÉRIE: 3º.	CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60
OBRIGATÓRIA: (x)	OPTATIVA: ()		

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: -----

CÓ-REQUISITOS: -----

OBJETIVOS

- 1- Adquirir conhecimentos básicos sobre vírus de interesse médico .
- 2- Desenvolver o conhecimento básico sobre os vírus no tocante aos aspectos morfológicos, estruturais, genético, taxonômicos e de sua relação com os hospedeiros.
- 3- Desenvolver compreensão básicas sobre prevenção de doenças causadas por vírus e sobre os principais métodos de diagnóstico virológico

EMENTA

Característica gerais de vírus. Conceito básico de Virologia . Interação vírus- célula Diagnóstico laboratorial das infecções virais Principais vírus de interesse médico. Prevenção de doenças causadas por vírus. Aspecto da resposta imune contra os vírus.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

PROGRAMA TEÓRICO

Natureza e classificação dos vírus

Interação vírus-celula

Estratégia de replicação viral

Tipos de infecção viral

Epidemiologia das infecções virais

Patogenia das infecções virais

Programa Pratico

Bacteriófagos como modelo de replicação viral

Diagnóstico clássico das viroses

- Isolamento em cultura de células

- Inoculação em ovos embrionário

- Reação sorológicas

Diagnóstico rápido das viroses

- Microscopia eletrônica

Métodos imunológicos

Métodos moleculares

BIBLIOGRAFIA

1- SANTOS, N.S.O. Introdução à Virologia humana. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan 2002.

2- OLIVEIRA, L.H. S Virologia Humana. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1994

3- TRABILSI, L.R. Microbiologia. Rio de Janeiro, Atheneu, 1999.

LELAND, D.S. Clinical Virology, 1 ed. Philadelphia. W. B. Saunders Company

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica