



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 medico. Prevenção de doenças causadas por vírus. Aspecto da resposta imune contra os vírus.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

PROGRAMA TEORICO

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

Diagnostico clássico das viroses

- Isolamento em cultura de células
- Inoculação em ovos embrionário
- Reação sorológicas

Diagnostico 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 Medica, 1994
- 3- TRABILSI, L.R. Microbiologia. Rio de Janeiro, Atheneu, 1999.

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

APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica