

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MIP - DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Nome: VIROLOGIA V

Código: MIP00091

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 36h

Estagio: 0h

Teorica: 24h

Pratica: 12h

Período de vigência: 1º período de 2015 até a presente data.

Conteúdo Programático:

PARTE TEÓRICA

1ª PARTE: VIROLOGIA GERAL

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS VÍRUS; MORFOLOGIA VIRAL E MULTIPLICAÇÃO VIRAL

PATOGENIA VIRAL E RESPOSTA DO HOSPEDEIRO ÀS INFECÇÕES VIRAIS

DIAGNÓSTICO DAS VIROSES

PREVENÇÃO E CONTROLE DE VIROSES

2ª PARTE: VIROSES DE IMPORTÂNCIA BIOMÉDICA

VIROSES RESPIRATÓRIAS; HEPATITES VIRAIS, VIROSES TRANSMITIDAS SEXUALMENTE, ARBOVIROSES, VIROSES EXANTEMÁTICAS, VIROSES GASTROENTÉRICAS RELACIONADA AO AMBIENTE, VIROSES EMERGENTES. MEDICAMENTOS ANTIVIRAIS E SEUS MECANISMOS DE AÇÃO

PARTE PRÁTICA

NOÇÕES DE BIOSSEGURANÇA. MATERIAIS E MÉTODOS UTILIZADOS EM DIAGNÓSTICO DE ROTINA EM VIROLOGIA. SISTEMAS HOSPEDEIROS E CULTIVO CELULAR, MANUTENÇÃO, CONGELAMENTO. ISOLAMENTO VIRAL EM CULTIVO DE CÉLULAS. IDENTIFICAÇÃO VIRAL PELA TÉCNICA DE ELISA. TITULAÇÃO VIRAL. APLICAÇÃO DE CULTIVO CELULAR NO ESTUDO DE CITOTOXICIDADE DE DROGAS ANTIVIRAIS IN VITRO. AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIVIRAL DE MOLÉCULAS OU EXTRATOS EM CULTIVO CELULAR.

Ementa:

- 1- FUNDAMENTOS BÁSICOS DE VIROLOGIA, (INTRODUÇÃO A VIROLOGIA: HISTÓRICO, ESTRUTURA, CLASSIFICAÇÃO ETAPAS DE MULTIPLICAÇÃO E ESTRATÉGIAS DE REPLICAÇÃO DOS GENOMAS VIRIAIS, GENÉTICA E EVOLUÇÃO DOS VÍRUS).
- 2- PATOGENIA, RESPOSTA DO HOSPEDEIRO E EVASÃO VIRAL: (PORTA DE ENTRADA INTERAÇÃO VÍRUS CÉLULA, DISSEMINAÇÃO NO HOSPEDEIRO TROPISMO TIPOS INTERFERON E ESTRATÉGIAS DE EVASÃO).
- 3- FAMÍLIAS DE VÍRUS RNA E DNA DE IMPORTÂNCIA BIOMÉDICA INCLUINDO AS ZOOSE E VIROSES RELACIONADAS AO AMBIENTE. (ARBOVIROSES, VIROSES RESPIRATÓRIAS, VIROSES EXANTEMÁTICAS, VIROSES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS, VIROSES RELACIONADAS COM O AMBIENTE (GASTROENTERICAS))
- 4- PREVENÇÃO E CONTROLE DOS VIROSES RELACIONADAS COM O AMBIENTE (GASTROENTERICAS)
- 4- PREVENÇÃO E CONTROLE DAS VIROSES INCLUINDO VACINAS E ANTIVIRAIS
- 5- MÉTODOS DE PROPAGAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE VÍRUS, SISTEMAS HOSPEDEIROS, CULTIVO CELULAR COMO SISTEMA HOSPEDEIRO E APLICAÇÕES NO ESTUDO DE DROGAS ANTIVIRAIS QUANTIFICAÇÃO DE VÍRUS PARA APLICAÇÃO EM DIAGNÓSTICO E PRODUÇÃO DE VACINAS.

Bibliografia Básica:

- MURRAY, P.R. ET AL.. MICROBIOLOGIA MÉDICA. 6ª ED. ED. ELSEVIER, 2010
- SANTOS NSO, WIGG MD, ROMANOS MV. INTRODUÇÃO À VIROLOGIA HUMANA. 3ª ED. GUANABARA KOOGAN,

Gerado em: 07/07/2022 - 12:00

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

2015

- SANTOS NSO, WIGG MD, ROMANOS MV. INTRODUÇÃO À VIROLOGIA HUMANA. 2ª ED. GUANABARA KOOGAN, 2008.
- SANTOS NSO, WIGG MD, ROMANOS MV. INTRODUÇÃO À VIROLOGIA HUMANA. 1ª ED. GUANABARA KOOGAN, 2001.
- FIELDS BN, KNIPE DM, HOWLEY PM. FUNDAMENTAL VIROLOGY. 3A ED. PHILADEPHIA: LIPPINCOTT WILLIAMS E - WILKINS, 1996. DEPARTAMENTO DE DSTS, AIDS, HEPATITES VIRAIS. DISPONÍVEL EM: WWW.AIDS.GOV.BR.
- COMITÊ INTERNACIONAL PARA TAXONOMIA DE VÍRUS (ICTV). DISPONÍVEL EM: HTTP://WWW.ICTVONLINE.ORG/.
- SITE DA DISCIPLINA DE VIROLOGIA. DISPONÍVEL EM: WWW.PROGRAD.UFF.BR/VIROLOGIA.
- LENNETTE E.H.M.D DIAGNOSTIC PROCEDURES FOR VIRAL RECKTTSIAL AND CHLAMYDIAL INFECTIONS.
- IAN FRESHNEY, R. CULTURE OF ANIMAL CELLS. A MANUAL OF BASIC TECHNIQUE. 1994. THIRD EDTION
- KORSMAN, S.N.J., VAN ZYL, G.U., NUTT, L., ANDERSSON, M.I.; PREISER, W. VIROLOGIA. CHURCHILL LIVINGSTONE ELSEVIER, 2012.
- BROOKS, G.F., CARROLL, K.C., BUTEL, J.S., MORSE, S.A. MIETZNER, T.A. MICROBIOLOGIA MÉDICA DE -- JAWETZ, MELNICK E ADELBERG. 260 ED. AMGH EDITORA, LTDA, 2014.

Bibliografia Complementar:

ARTIGOS CIENTÍFICOS, CLÁSSICOS OU RECENTES, NA DINÂMICA DE AULAS COM INFORMAÇÃO ATUALIZADA.

Gerado em: 07/07/2022 - 12:00

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".