



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA

PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR

Unidade: ICS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM IMUNOLOGIA

COMPONENTE CURRICULAR

| CÓDIGO | NOME |
|--------|---------------------------------|
| ICS525 | IMUNOLOGIA DAS INFECÇÕES VIRAIS |

| CARGA HORÁRIA | | | | MÓDULO | | | CURSO(S) | ANO VIGENTE |
|---------------|---|---|-------|--------|---|---|----------------------|-------------|
| T | P | E | TOTAL | T | P | E | | |
| 34 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 0 | Mestrado e Doutorado | |

Natureza
OPTATIVA

CREDITAÇÃO
02

CARGA HORÁRIA
34h

Abordará o perfil do sistema imune nas infecções causadas por vírus e seus mecanismos de controle. Formas de infecções, respostas imunes e defesas do hospedeiro. Enfoque especial para vírus causadores de imunodeficiências.

OBJETIVOS

Capacitação cognitiva e formação referente aos principais agentes virais causadores de doenças, abordando as manifestações clínicas e imunológicas.

CONTEÚDOS

1. Taxonomia, replicação, genética e patogenia das infecções víricas
2. Estrutura, replicação e patogenia de vírus pertencentes as famílias mais importantes Picornaviridae, Herpesviridae, Togaviridae, Rhabdoviridae, Paramyxoviridae, Orthomyxoviridae, Bunyaviridae, Arenaviridae, Adenoviridae, Retroviridae.
3. Atividade do sistema imune inato e adaptativo nas doenças e patologias virais
4. *Avanços na imunoprevenção com vacinas virais. Vacinas de última geração. Aspectos imunológicos.*
5. *Introdução aos sistemas e técnicas diversas de diagnóstico molecular e imunológico atuais*

METODOLOGIA / AVALIAÇÃO

Aulas teóricas:

Aulas expositivas , Seminários de artigos científicos

Aulas práticas no laboratório de Virologia:

Os alunos são distribuídos em duplas para realizar atividades tais como: Cultivo de células, Infecção viral e observação de efeito citopático, técnica de Western-blot, Imunofluorescência indireta em cultivo de células .

Avaliação cognitiva escrita e oral individual e em grupo

Resolução de exercícios de avaliação cognitiva

BIBLIOGRAFIA

1. Virology, Fields. Ed Lippincott Williams & Wilkins , 2001
2. Essential Diagnostic Laboratory E. Storch, ED Churchill Livingstone, 2000
3. Virologia Veterinária, Ed. Interamerica, 1ª Edição, 1999.
4. Virology Methods Manual, Ed. Academic Press, 1ª Edição, 1996.
5. Virologia Humana, Ed. Cultura Médica, 1ª Edição, 1994.
6. Biologia Molecular Basica A. Zaha et al, ED. Mercado Aberto, 2003
7. Molecular Cloning A laboratory Manual, Ed. CSHL Press, 2001
8. Biologia Molecular da Célula, A.J. Lewis, R.F., Walter, Ed Artmed, 2004
9. Livros textos de imunologia clínica
10. Artigos científicos atuais a serem distribuídos com os estudantes matriculados na disciplina