

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – (MESTRADO E DOUTORADO) – FMABC – 2018

01	CURSO: Mestrado (X) Doutorado (X)
02	DISCIPLINA: Imunologia das Doenças Virais Emergentes e Reemergentes: papel na patogênese das infecções causadas por vírus Influenza, vírus da Dengue, vírus Chicungunya, vírus Ebola, e vírus ZIKA CARGA HORÁRIA TOTAL: TEÓRICA: 40 horas – presenciais as quintas (noite) e períodos de estudo individuais PRÁTICA: sem prática
03	EMENTA: Estrutura geral dos vírus, replicação viral, transmissão e classificação geral dos vírus. Mecanismo Imune Inato da resposta para infecções virais. Mecanismo Imune adaptativo aplicado as infecções virais. Estrutura do vírus da Dengue, patogênese, epidemiologia e prevenção das infecções causadas pelo vírus. Estrutura dos vírus Influenza, patogênese, epidemiologia e prevenção associadas aos casos de Influenza. Estrutura dos vírus Ebola, patogênese, epidemiologia e prevenção. Estrutura do vírus Chykungunia, patogênese epidemiologia e prevenção. Estrutura do vírus ZIKA, patogênese e prevenção. Discussão de casos clínicos e perspectivas futuras associadas às infecções. Discussão das complicações clínicas decorrentes das infecções pelos vírus ZIKA e Chykungunia (complicações associadas ao Sistema Nervoso Central e artrites pós-infecciosas).
04	OBJETIVOS Objetivo Geral: Permitir que o aluno desenvolva o espírito crítico e aprofunde seus conhecimentos no que se refere à patogênese e às estratégias de prevenção das doenças emergentes e reemergentes causadas por vírus. Objetivos Específicos: Possibilitar ampla discussão acerca da imunidade e seu papel no desencadeamento de doenças virais de grande importância epidemiológica como as causadas pelos vírus da Dengue, Ebola, Chicungunya, Zika, e Influenza. Conhecer as estratégias profiláticas aplicadas às infecções causadas pelos vírus da Dengue, Influenza, Ebola e ZIKA, Chicungunya. Reconhecer as dificuldades existentes para o controle dessas doenças, no sentido de contorná-las sempre que possível.
05	PROCEDIMENTOS DE ENSINO Serão utilizadas aulas expositivas que incluem conhecimentos de imunologia, virologia e imunidade às infecções virais. No sentido de aprofundar e atualizar as informações, serão utilizados artigos que contemplam assuntos relativos a patogênese, prevenção e perspectivas futuras para o controle das referidas doenças virais.
06	RECURSOS DIDÁTICOS Aulas expositivas, Seminários e discussões em grupo
07	FORMAS DE AVALIAÇÃO / CRITÉRIO Avaliação de apresentação de Seminários Prova Escrita

08	PROGRAMA DE ENSINO (Cronograma) <ol style="list-style-type: none">1. Conceitos básicos em virologia2. Imunidade Inata – Características Gerais – aula presencial 2 h3. Imunidade Adaptativa – Características Gerais Parte I- aula presencial 2 h4. Imunidade Adaptativa – Características Gerais Parte II aula presencial 2 h e Prova 15. Conceitos Básicos acerca da estrutura e replicação dos Vírus da Dengue, Chicungunya, e Zika – Aula presencial 2 horas6. Conceitos Básicos acerca da estrutura e replicação dos Vírus da Ebola e Influenza– Aula presencial 2 horas7. Seminários – Estratégias para prevenção da infecção pelo Vírus da Dengue – Apresentação (30 minutos) e discussão (1h 30min). Total 2 horas8. Seminários - Abordagem terapêutica para tratamento das Infecções pelo Vírus da Ebola – Apresentação (30 minutos) e Aspectos controversos acerca da transmissão do ZIKA vírus e microcefalia (30 min) e discussão (1h). Total 2 horas9. Seminários - Patogênese da Doença causada pelo Vírus Influenza H1N1 e H7N9- e Epidemiologia das Infecções por vírus Influenza aviário - Apresentação (30 minutos) e discussão (1 h). Total 2 horas10. Seminários - Síndrome de Guillian Barre associada à infecção pelo vírus Chicungunya e pelo vírus ZIKA– Apresentação (30 minutos) e discussão (1h30min). Total 2 horas11. Prova 2
09	BIBLIOGRAFIA BÁSICA (máximo 3) <p>ABBAS, A. k. e Lichtman, A.H. Imunologia Celular e Molecular. Ed. Elsevier, 2010 TRABULSI, L.R. & ALTHERTUM, F. Microbiologia. 5° ed. Editora Atheneu. 2008. TORTORA et al. Microbiologia. Artmed. 10ª ed., 2012.</p>
10	BIBLIOGRAFIA SUPLEMENTAR (máximo 10) <p>JANEWAY Jr., C.A. & TRAVERS, P. Imunobiologia. Artes Médicas. 2ªed. 2002. LEVINSON, W Microbiologia Médica e Imunologia. Porto Alegre, Artmed, 10ª. Ed. 2010 MADIGAN M.T. et al Microbiologia de Brock. Porto Alegre, Artmed. 12ª. Ed. 2010. BLACK, J.G. et al. Microbiology: Principles and Explorations. 7aed. Editora IE-Wiley. 2008. Artigos científicos entregues em sala de aula</p>
11	AVALIAÇÃO <ol style="list-style-type: none">1. Nota de Seminário (0-10)2. Nota de Prova Escrita 1 (0-10)3. Nota de Prova Escrita 2 (0-10)4. Nota final: média aritmética das 3 notas obtidas