



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

PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR

Unidade: ICS		Departamento: Biointeração Programa de Pós-graduação em Imunologia	
COMPONENTE CURRICULAR			
CÓDIGO	NOME		
ICS518	IMUNOLOGIA CELULAR		

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			CURSO(S)	ANO VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E		
85	0	0	85	85	0	0	Mestrado e Doutorado	
Pré-Requisito NÃO				Natureza OB			CRÉDITAÇÃO 03	Módulos de Alunos:

EMENTA

Abordagem de mecanismos de controle de modelos de Resposta Imune celular. O Curso tem como objetivo possibilitar ao aluno de PG o entendimento básico dos mecanismos efetuados pelos linfócitos T e as consequências de sua ativação e participação na resposta imune.

OBJETIVOS

Abordagem de mecanismos de controle de modelos de Resposta Imune celular. O Curso tem como objetivo possibilitar ao aluno de PG o entendimento básico dos mecanismos efetuados pelos linfócitos T e as consequências de sua ativação e participação na resposta imune.

CONTEÚDOS

1. Mecanismos e componentes do sistema imune (defesa inata e adaptativa)
2. Complexo principal da histocompatibilidade
3. Estrutura genômica do MHC
4. Moléculas do MHC-Estrutura, Função
5. Polimorfismo do MHC
6. Mecanismos de ativação dos linfócitos T
7. Apresentação de antígeno
8. Receptor de linfócito T
9. Ativação do linfócito T
10. Funções efetoras dos linfócitos T – citotoxicidade
11. Células NK – reconhecimento de antígenos
12. Ativação
13. Funções
14. Citocinas
15. Tolerância
16. Apoptose na imunorregulação

METODOLOGIA / AVALIAÇÃO


Aulas expositivas
Seminários

Avaliação cognitiva escrita e oral individual e em grupo

Resolução de exercícios de avaliação cognitiva

BIBLIOGRAFIA

- Imunologia, Roitt, Ed. Atheneu Ltda., 5ª edição, 1996.
- Immunology, Gallagher, Ed. Academic Press, 1ª edição, 1997.
- Imunologia Celular e Molecular, Abbas, Ed. Revinter, 3ª ed., 1997.
- Livros textos de imunologia básica e clínica
- Abbas, A. K., A. H. Lichtman, et al. (2000). Cellular and molecular immunology. Philadelphia, W.B. Saunders.
- Campbell, K. S. and M. Colonna (2000). Natural killer cell protocols : cellular and molecular methods. Totowa, N.J., Humana Press.
- Artigos científicos atuais a serem disponibilizados e distribuídos com os estudantes matriculados


Prof. Dra. Camila A. Viana Figueirêdo
Coordenadora do PPGIm
ICS/UFBA