



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		
ICS529	BASES NEUROENDÓCRINAS DA IMUNOLOGIA		

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 OP				CRÉDITAÇÃO 02			CARGA HORÁRIA 34h		Módulos de Alunos:

EMENTA

Estudar os fenômenos básicos das interações neuroimunoendócrinas abrangendo os aspectos interdisciplinares relacionados à imunologia, neurobiologia, neuroendocrinologia.

OBJETIVOS

- Permitir uma abordagem das bases anatômicas e fisiológicas da neurociência orientada para a pesquisa em imunologia.
- Compreender as interações imuno-endócrinas do ponto de vista molecular até as interações clínicas.
- Estudar as relações entre citocinas e neuropeptídeos/neurotransmissores incluindo a expressão de citocinas em estruturas do SNC e glândulas endócrinas e a produção de neuropeptídeos pelas células imunes.
- Compreender a participação de circuitos neurais na interação neuroendócrina.
- Avaliar os sistemas envolvidos no estresse como modelo de interação neuroimunoendócrina.

CONTEÚDOS

- Neuroanatomia aplicada à neuroimunologia
- Componentes celulares e subcelulares do tecido nervoso e suas funções
- Propriedades das membranas
- Neurotransmissores e neuromodulares
- Processos de sinalização no sistema nervoso central
- Sistemas sensoriais e motores
- Sistemas reguladores
- Controle central das funções autonômicas
- Neuroimunoendocrinologia do hipotálamo
Neuroimunoendocrinologia da adrenal e dos sistemas de estresse

METODOLOGIA / AVALIAÇÃO

Metodologia de ensino

- Aulas expositivas
- Seminários e discussão de grupo
- Estudo dirigido

Metodologia de Avaliação

- Avaliação cognitiva escrita e oral individual e em grupo

BIBLIOGRAFIA

- Fundamental Neuroscience. Zigmond, Bloom, Landis, Roberts, Squire. Academic Press, 1999.
- A prática da neurociência. J.C.M. Brust. Reichman & Affonso Editores, 2000.
- The Biochemical Basis of Neuropharmacology. J.R. Cooper, F.E. Bloom and R.H. Roth Oxford University Press, 1996.
- Fundamentos da Neurociência do Comportamento. Kandel, Schwartz e Jessel/Guanabara Koogan, 1997.
- Neuroscience in Medicine. P.M. Conn, J.P. Lippincott Company, 1995.
- Fundamentals of General, Organic, and Biological Chemistry by John McMurry (Author), et al (2000)
- Principles of Biochemistry (3rd Edition) by H. Robert Horton et al (2001)
- Artigos científicos atuais a serem distribuídos no início da disciplina