



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Prática de ensino
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PA-228	Imunologia e Sorologia	45	15	04	60	

Pré-requisitos	Proc Pat. Gerais	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Mecanismos básicos da resposta imunológica. Estudo estrutural bioquímico e funcional dos elementos envolvidos. Princípios e técnicas imunológicas aplicados ao diagnóstico das doenças.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao Estudo da Imunologia. Imunidade e Resistência;
 Sistema Linfóide: Uma visão geral: Localização, Identificação e Função dos Órgãos e Células do Sistema Imunológico;
 Antígenos e a Resposta Imune;
 Anticorpo: Estrutura, Diversidade, Biossíntese e Função;
 Anticorpos Monoclonais e Soros Hiperimunes: Metodologia de Imunização, Obtenção, Caracterização e Purificação;
 Sist. Complemento: Química, Biologia, Biossíntese e Função;
 Sistema Fagocitário e Complexo Principal de Histocompatibilidade;
 Citocinas: Tipos, Diversidade, e Imunoregulação;
 Desenvolvimento, Ativação e Regulação dos Linfócitos T e B;
 Manuseio e uso de Animais de Experimentação em Imunologia;
 Interações Antígeno – Anticorpo;
 Obtenção, Concentração e Diluição de Amostras Biológicas
 Reações de Precipitação, Aglutinação, Imunoturbidimetria, Imunonefelometria;
 Reações de Enzimaímunoensaio, Radioímunoensaio, Imunofluorescência, e Quimioluminescência;
 Diagnóstico Imunológico das Doenças Infecciosas e Parasitárias;
 Diagnóstico Imunológico das Patologias do Sistema Imune;
 Marcadores Tumorais e o diagnóstico imunológico dos Tumores;

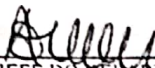
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR. ABBAS. 2010
- 2- IMUNOLOGIA: TEXTO E ATLAS. IVAN M. ROITT. ED. MANOLE/ 2012
- 3- IMUNOBIOLOGIA. JANEWAY TRAVERS. ED. MANOLE. 2009

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Patologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

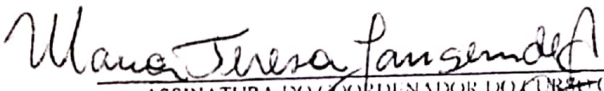

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof.^a Dra. Adriana M. S. Telles
Dept. Patologia/CCS
SIAPE 11330767
Chefe do Dept. Patologia



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU AREA
Maria Teresa Jansem de Almeida Catanho
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819


Catanho