



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

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina
☐ Atividade complementar
☐ Monografia

☐ Prática de Ensino
☐ Módulo
☐ Trabalho de Graduação

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			
PA226	Imunopatologia	1	2	3	45	7*

Pré-requisitos	Processos Patológicos Gerais, Imunologia e Sorologia, Microbiologia e Imunologia, Histologia e Citologia.	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Estudo do comportamento de Sistema Imunológico frente à situações geradas pela presença de corpos estranhos no organismo humano, bem como a situações geradas pelas alterações celulares e moleculares orgânicas advindas de estímulos do meio ambiente ou de alterações do próprio organismo. O papel das células e dos mediadores químicos liberados por essas células na manutenção ou quebra do equilíbrio orgânicos resultando em saúde ou doença.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

- Capacitar o aluno a compreender os principais aspectos do sistema imunológico que favorecem a manutenção da saúde orgânica ou levam ao surgimento de doenças.
- Capacitar o aluno a entender as alterações orgânicas advindas da resposta imune, sejam moleculares ou funcionais, bem como correlacionar essas alterações com aspectos clínico-patológicos do organismo humano.

Objetivos específicos

- Reconhecer os meios pelos quais os diversos fatores ambientais produzem as lesões que caracterizam as doenças;
- Inter-relacionar as alterações imunopatológicas básicas com nível de respostas celulares e moleculares;
- Capacitar o aluno a interpretar as repercussões funcionais das alterações patológicas estruturais;
- Fornecer elementos conceituais e fisiológicos para pesquisas científica dos problemas de saúde mais comuns da região.

METODOLOGIA

1. Aulas expositivas com participação dos alunos, empregando-se os recursos didáticos (projektor de multimídia e quadro branco);
2. Aulas práticas acompanhadas pelo professor onde os alunos aprenderão técnicas laboratoriais imunopatológicas empregadas nos diagnósticos de lesões autoimunes e neoplasias;
3. Seminários com assuntos pré-selecionados e sorteados entre os grupos;
4. Testes de sondagem com consulta de literatura de apoio.

AValiação

Pretende-se organizar atividades a fim de verificar o aprendizado global do discente conforme as etapas descritas a seguir: será realizada 01 (uma) avaliação teórica que constituirá a 1ª nota e a 2ª nota será obtida da avaliação dos seminários sobre temas envolvendo o sistema imunológico na geração da saúde ou doença, obtendo-se a média final (MF) de acordo com a equação: $MF = (1^a \text{ Nota} + 2^a \text{ Nota} / 2)$

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistema imunológico e mecanismos de Imunidade.
- Mecanismos de hipersensibilidade e suas repercussões orgânicas:
 - Anafilático;
 - Citotóxico;
 - Mediado por imunocomplexo circulante;
 - Mediado por células T.
- Doenças autoimunes.
 - Aspectos moleculares e imunopatológicos.
- Mecanismos imunológicos envolvidos no transplante:
 - Tipos de enxerto e mecanismos imunológicos;
 - Vias de sensibilização do hospedeiro;
 - Tipos celulares envolvidos na resposta imune;
 - Doença enxerto x hospedeiro;
- Mecanismos imunológicos envolvidos no combate aos tumores:
 - Antígenos tumorais;
 - Tipos de tumor;
 - Mecanismos de combate ao tumor;
 - Mecanismos de fuga a resposta imune;
 - Correlacionar os antígenos tumorais ao tipo de tumor;
- Técnicas laboratoriais imunopatológicas de auxílio ao diagnóstico dos tumores.
- Seminários sobre temas de interesse imunopatológico:
 - Eixo neuroimune-endócrino;
 - Importância dos auto-anticorpos nas doenças autoimunes;
 - Aspectos clínicos/laboratoriais das doenças autoimunes;
 - Papel do sistema imunológico na síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS);
 - Papel do tecido adiposo na resposta imunológica;
 - Causas imunológicas do aborto;
 - Imunossenescência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. CONTRAN, RS.: KUMAR, V.: ROBBINS, SL – Patologia Estrutural e Funcional – Editora Philadelphia, W.B Saunders.
2. RUBIN, E. – Bases Clínico – Patológicas da Medicina – Editora Guanabara Koogan;
3. BRASILEIRO FILHO G. BOGLIOLO – Patologia Geral – Editora Guanabara Koogan;
4. JANE WAY – Imunobiologia
5. ABBAS – Imunologia celular e molecular.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CONTRAN, RS.: KUMAR, V.: ROBBINS, SL – Patologia Estrutural e Funcional – Editora Philadelphia, W.B Saunders.
2. RUBIN, E. – Bases Clínico – Patológicas da Medicina – Editora Guanabara Koogan;
3. BRASILEIRO FILHO G. BOGLIOLO – Patologia Geral – Editora Guanabara Koogan;
4. JANE WAY – Imunobiologia
5. ABBAS – Imunologia celular e molecular
6. IVAN M. Roitt – Ed. Manole

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE
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 DE BIOMEDICINA
Maria Teresa Jansen de Almeida Catanhe
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819



Emitido em 01/10/2025

EMENTA Nº 1550/2025 - CGB (11.84.34)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2025 10:43)

MARIANA ARAGAO MATOS DONATO

COORDENADOR

CGB (11.84.34)

Matrícula: ###448#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1550**, ano: **2025**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **01/10/2025** e o código de verificação: **23123469ca**