



**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		Estágio
	Atividade Complementar	<input checked="" type="checkbox"/>	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			
<b>MED 0020</b>	<b>Patologia Geral</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	

Pré-requisitos	- Sistemas Cardiovascular e Respiratório - Sistemas Digestório e Urinário - Sistema Endócrino e Reprodutor - Integração Básico-Clínica II	Co-Requisitos	- Mecanismos de Agressão e Defesa - Bases da Farmacologia	Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

Lesão celular, distúrbios circulatórios, inflamações e neoplasias. Mecanismos envolvidos nas doenças, correlacionando-os com as alterações morfológicas (macro e microscópicas).

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1 - Introdução ao estudo da Patologia - descrição dos elementos constituintes das doenças (etiologia, patogênese, alterações morfológicas (macro e microscópicas), descrição dos aspectos que compõem a patologia geral e a patologia especial, descrição dos principais métodos diagnósticos utilizados na patologia, aulas práticas com visitas ao Serviço de Verificação de Óbitos (SVO) para observar a realização de autópsias sumárias e completas tendo como objetivo entender a sua importância para aprimorar o conhecimento da patogênese e sua correlação com os aspectos clínicos das doenças.

2- Aspectos históricos e culturais da patologia - serão abordados a origem da Medicina, sua evolução histórica e a influência da Anatomia Patológica na transformação da clínica médica e cirúrgica, a partir do século XVIII.

3 -Patologia na prática médica - definição, descrição e aplicação dos principais métodos diagnósticos de rotina empregados na patologia que são utilizados na prática médica com ênfase aos exames histopatológicos (biopsias e necropsias), imunoistoquímicos e exames de congelação.

4 - O exame citopatológico - definição, descrição e aplicação do exame citológico na prática médica ressaltando o papel da citologia esfoliativa (ginecológica), citologia dos líquidos, da punção aspirativa por agulha fina (PAAF) e do exame imunoistoquímico no diagnóstico das neoplasias.

5- Lesão e morte celular - descrição da patogênese e da morfologia (aspectos macro e microscópicos) das lesões celulares (reversíveis e irreversíveis), dos principais tipos de necrose (caseosa, isquêmica, gordurosa, gomosa), da apoptose, das lesões celulares causadas por acúmulos (de glicose, gorduras, muco e amilóide), das

calcificações e dos pigmentos correlacionando-as com os aspectos clínicos de patologias associadas.

6- Inflamação – descrição dos eventos vasculares e celulares, dos sinais clínicos e padrões morfológicos das inflamações agudas e crônicas, das inflamações crônicas granulomatosas, dos processos de reparo tecidual e das cicatrizações por primeira e segunda intenção.

7 - Distúrbios circulatórios – definição, descrição da patogênese e dos aspectos morfológicos (macro e microscópicos) do edema, da congestão vascular passiva e crônica, da hemorragia, do infarto, da embolia, da trombose, da coagulação intravascular disseminada e do choque (hipovolêmico e cardiogênico).

8 - Distúrbios do crescimento e da diferenciação celular – definição, descrição da patogênese e dos aspectos morfológicos (macro e microscópicos) da hiperplasia fisiológica e patológica, da hipertrofia fisiológica e patológica, da metaplasia e da displasia.

9- Neoplasias – definição, epidemiologia e nomenclatura das neoplasias benignas e malignas, descrição da patogênese e das bases moleculares das neoplasias malignas, descrição dos mecanismos de invasão, da cascata metastática e das principais vias de disseminação das neoplasias malignas, descrição das principais características morfológicas entre as neoplasias malignas e benignas, definição dos efeitos das neoplasias no hospedeiro (síndromes paraneoplásicas, caquexia), definição da imunidade tumoral, descrição dos métodos diagnósticos empregados na rotina para o diagnóstico das neoplasias.

10- Carcinogênese – descrição dos principais mecanismos envolvidos na etiopatogênese das neoplasias, descrição das características dos genes envolvidos nas neoplasias (protoncogenes, oncogenes, genes supressores tumorais, genes envolvidos na apoptose, fatores de crescimento celular), descrição da carcinogênese química e suas etapas (iniciação, promoção e progressão), descrição da carcinogênese viral (por vírus DNA e RNA), descrição da carcinogênese por radiação (ultravioleta e ionizante), descrição dos aspectos imunológicos envolvidos nas neoplasias.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1- **Robbins Basic Pathology (Robbins Pathology)** - Kumar, Abbas, Aster – Elsevier – 10th. Edition – 2018.

2- **Robbins e Cotran – Patologia** – Bases Patológicas das Doenças – Kumar, Abbas, Fausto – Elsevier – 9ª. Edição, 2016.

3- **Bogliolo – Patologia** – Geraldo Brasileiro Filho – 9ª. Edição – Guanabara Koogan, 2006.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1- **Bogliolo- Patologia Geral** – Geraldo Brasileiro Filho – 4ª. Edição – Guanabara Koogan; 2009.

2 - **Cytology – Diagnostic Principles and Clinical Correlates.** Edmund S. Cibas and Barbara S. Ducatman – 3<sup>rd</sup> Edition – 2009.

3- **Biologia Molecular da Célula.** Alberts, Johnson, Lewis e colaboradores – 5ª. Edição – 2010.

4- **A Célula – Uma Abordagem Molecular** – Geoffrey M. Cooper e Robert E. Hausman – Artmed – 3ª. Edição 2007.

5- **Molecular Pathology - The Molecular Basis of Human Disease** – Willian B. Coleman and Gregory J. Tsongalis – 2<sup>nd</sup>. Edition – Elsevier- Academic Press.

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

HOMOLOGADO PELO CONSELHO DE CENTRO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DO DIRETOR DO CENTRO





---

*Emitido em 25/11/2022*

**DECLARACAO Nº 24241/2022 - ECGM-CCM (11.00.05.06)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 30/11/2022 08:48 )*

**JOCELENE TENORIO ALBUQUERQUE MADRUGA GODOI**

*COORDENADOR - TITULAR*

*CGM-CCM (11.00.05.05)*

*Matrícula: 1130557*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:  
**24241**, ano: **2022**, tipo: **DECLARACAO**, data de emissão: **25/11/2022** e o código de verificação: **1a3ac24bcc**