



PLANO DE ENSINO DE PATOLOGIA BÁSICA

I. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Patologia Básica	CURSO: Medicina
CÓDIGO: CS 09010	TURMAS: 030 e 040
SÉRIE 2ª; Semestre 4º	NATUREZA: Teórica e Prática
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 10h	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 160 h	
LOCAL: Salas A e B do Serviço de Anatomia Patológica-Faculdade de Medicina: Hospital Universitário João de Barros Barreto	
CORPO DOCENTE: Prof. Edvaldo Lima Silveira – 40h - Mestre, Adjunto IV Profa. Elcy Mika Hayashi – 40h - Mestre, Assistente IV Profa. Samia Demachki – Doutora- 40h, Adjunto I. Profa. Lorena Cruz – Especialista 40h, Auxiliar I.	

II. EMENTA/SÚMULA

A disciplina de Patologia Básica estabelece as bases lesionais das doenças através dos estudos das modificações bioquímicas, imunológicas e genéticas que constituem a etiopatogenia. São enfatizadas a natureza e o significado das lesões, com a finalidade de permitir a compreensão das diversas facetas das manifestações clínicas e dos métodos diagnósticos e terapêuticos. Com destaque são estudados os processos genéticos, infecciosos, imunitários e ambientais, pela sua enorme importância e atualidade.

III. OBJETIVO GERAL:

Capacitar o aluno para conhecer e compreender a etiopatogênese das principais lesões patológicas básicas, nos diversos órgãos e sistemas, para correlacionar com as manifestações clínicas e evolução das principais doenças da população brasileira e amazônica.

IV. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

COMPETÊNCIAS:

- Conceituar os processos patológicos nos diversos órgãos e sistemas e conhecer a etiopatogênese das doenças prevalentes na população brasileira e amazônica.
- Compreender as lesões, as manifestações clínicas e a evolução das doenças.

HABILIDADES:

- Aplicar as bases morfológicas (macro e microscópicas) para deduzir as alterações fisiopatológicas nos diferentes órgãos.
- Correlacionar as lesões com as manifestações clínicas e evolução das doenças.

V. INTERSEÇÃO COM OUTRAS ATIVIDADES CURRICULARES (Interdisciplinaridade):

Fundamentos da Biologia Molecular e Celular, Anatomia Humana, Sistemas cardiovascular e respiratório, Sistemas Digestivo e Urinário, Sistema Endócrino e Reprodutor e Mecanismos de Agressão e Defesa.

VI. AFINIDADE COM PROJETOS DE PESQUISA/EXTENSÃO REALIZADOS NO CURSO

Plano Acadêmico anexo.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Em conjunto com Cronograma de Atividades.

VIII. RECURSOS MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Sala climatizada, com bancadas para microscópios e tomadas tripolares para 40 alunos;
- Microscópios binoculares de luz; Coleções de lâminas com lesões histopatológicas;
- Videomicroscópio com monitores de TV ou televisão com tela plana;
- Coleções de peças para estudo de macroscopia;
- Sala de necropsia;
- Data Show; Projetor de slides; Retroprojetor;
- Quadro magnético;
- Pincel e apagador para quadro magnético;
- Cadeiras confortáveis para alunos e professores;
- Reagentes para preparo das lâminas de ensino/extensão/pesquisa;
- Laboratório de histopatologia;
- Microcomputador com conexão com a internet;
- Transparências; Papel A4; Tinta preta e colorida para impressora.

IX. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (Metodologias ativa e passiva)

- Aulas expositivas dialogadas;
- Resumo de artigos científicos;
- Trabalhos em livros de exercícios práticos;
- Demonstração e estudo em peças anatômicas;
- Estudo microscópico das lesões.

X. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Conceitos atribuídos a avaliações teórica e prática.

O cálculo da 1ª, 2ª e 3ª avaliações é a somatória das notas obtidas através de:

- Provas escritas (95%);
- Caderno de exercícios e outras atividades (5%)

Somatória das provas escritas e outras atividades.

A nota final da 1ª, 2ª e 3ª avaliações é igual à somatória de todo o trabalho desenvolvido.

O cálculo é efetuado da seguinte forma:

$$\frac{1^{\text{a}}AV + 2^{\text{a}}AV + 3^{\text{a}}AV}{3} = \text{Nota} \geq 5,0 \text{ pontos.}$$

Conceitos: < 5 pontos □ INSUFICIENTE
5 a 6,9 pontos □ REGULAR
7 a 8,9 pontos □ BOM
9 a 10 pontos □ EXCELENTE

XI. BIBLIOGRAFIA

- KUMAR, V. et al. **Robbins, Patologia básica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- BRASILEIRO FILHO, G. et al. **Bogliolo patologia**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- ABBAS, A. K. LICHTMAN, A.H. DILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- FERRO DE SOUZA, B. **Manual de propedêutica médica**. Belém: Cejup, 1995.
- KING, T.C. **Patologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- NATH, A.; BERGER, J. **CECIL: Tratado de Medicina Interna**. 22.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- STEVENS, A. LOWE, J. **Patologia**. 2 ed. São Paulo: Manole, 2002.

XII. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS AULAS TEÓRICAS

Apresentação da metodologia de estudo da disciplina, necessidade do livro texto e do livro de exercícios. Introdução ao estudo da Patologia e métodos de estudo em Patologia – Prof^o Edvaldo Silveira.

Adaptação celular ao crescimento e diferenciação – Prof^a Elcy Mika.

Causas e mecanismos das lesões – Prof^o Juarez Quaresma.

Lesão celular reversível e irreversível – Prof^o Juarez Quaresma.

Apoptose – Prof^o Juarez Quaresma.

Neoplasia – Prof^a Lorena Cruz.

Neoplasia – Prof^a Lorena Cruz.

Neoplasia – Prof^a Lorena Cruz.

Inflamação – Prof^o Edvaldo Silveira.

1ª AVALIAÇÃO – Patologia Celular e Neoplasia.

Inflamação – Prof^o Edvaldo Silveira.

Inflamação – Prof^o Edvaldo Silveira/.**2ª CHAMADA DA 1ª AVALIAÇÃO**

Imunopatologia – Prof^a Samia Demachki.

Imunopatologia – Prof^a Samia Demachki.

Imunopatologia – Prof^a Samia Demachki.

Pigmentos e Calcificações – Prof^a Lorena Cruz.

Atividade complementar.

2ª AVALIAÇÃO Inflamação e Imunopatologia

Disfunções hemodinâmicas – Prof^o Edvaldo Silveira.

2ª CHAMADA DA 2ª AVALIAÇÃO

Disfunções hemodinâmicas – Prof^o Edvaldo Silveira.

Disfunções hemodinâmicas – Profº Edvaldo Silveira

Macroscopia.

Macroscopia.

Atividade complementar

Macroscopia de neoplasias

Macroscopia de neoplasias

Atividade complementar.

3ª VALIAÇÃO – Imunopatologia e Neoplasia.

2ª Chamada DA 3ª AVALIAÇÃO.

CONTEÚDO DAS AULAS PRÁTICAS

Hiperplasia e metaplasia.

Degeneração hidrópica e esteatose hepática.

Necrose de coagulação. Necrose de liquefação.

Necrose caseosa. Apoptose.

Neoplasia benigna - Fibroadenoma da mama.

Neoplasia maligna - Carcinoma epidermóide e Adenocarcinoma.

Neoplasia maligna – Fibrossarcoma.

Inflamação aguda.

Inflamação crônica.

Inflamação granulomatosa.

Hemossiderina e pigmento malárico.

Trombose e infarto