



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO BIOMÉDICO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Bacharelado em Nutrição

DEPARTAMENTO: Microbiologia e Parasitologia

DISCIPLINA: Patologia Geral

CÓDIGO: SMP 0053

CARGA HORÁRIA: 45 horas

CRÉD. TEOR.: 1 **CRÉD. PRÁT.:** 1

PRÉ-REQUISITO: Fisiologia Humana.

EMENTA

Conhecimento dos Mecanismos Básicos das Doenças; Estudo Morfológico macro e microscópico dos Processos Patológicos gerais, Patologia Nutricional e Patologia Ambiental. Conhecimento de Técnicas Laboratoriais de Histopatologia.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Aprender os Mecanismos Patológicos Gerais e reconhecer na Macroscopia as principais lesões, assim como os mecanismos de Patologia Nutricional e Patologia Ambiental. Conhecer as técnicas histopatológicas de rotina.

METODOLOGIA

-São ministradas aulas expositivas sobre os assuntos de Patologia Geral dirigidas para toda a turma.

. No final faz-se breve repertorização junto aos alunos dos assuntos abordados.

- Para tais aulas são utilizados como recursos audiovisuais retroprojeter e projetor de diapositivos.

2- Segue-se estudo dirigido e teste complementar para sedimentar aprendizado.

3- Num terceiro tempo, há aula prática de macroscopia com demonstração das peças cirúrgicas ou de necropsias apresentando as lesões que são assuntos das aulas expositivas.

4-Os alunos são divididos em grupos e apresentam seminários que versam sobre assuntos das aulas apresentadas direcionando o raciocínio para melhor compreensão da instalação da doença e a sua evolução

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I :

Transtornos locais do crescimento e da diferenciação celular (Noções gerais, classificação e nomenclatura).

- Adaptação celular (hipertrofia, hipotrofia, hiperplasia, hipoplasia, metaplasia, displasias; classificações, mecanismos).
- Lesão e morte celular (alterações ultraestruturais e visíveis à microscopia de luz: tipos, causas e patogênese).

Distúrbios circulatórios:

- Hiperemia (mecanismos, classificação, evolução e conseqüências).
- Edema (patogênese, fatores envolvidos, classificação, nomenclatura).
- Hemorragia e coagulação (causas, mecanismos, classificação, coagulopatias).
- Trombose, embolia e infarto (causas, mecanismos, classificações conseqüências).

Inflamação:

- (conceito, causas, classificações, sinais cardinais da inflamação aguda localizada e generalizada, mediadores químicos, inflamação crônica inespecífica e específica, cura e reparo).

Neoplasias:

- Epidemiologia, Carcinogênese, bases moleculares do câncer, biologia do crescimento tumoral, imunidade, características das neoplasias benignas e malignas, nomenclatura, características clínicas dos tumores, diagnóstico laboratorial das neoplasias, lesões pré-malignas, prevenção do câncer.

Doenças carenciais:

- Carência protéica (kwashiorkor)
- Carência protéico-calórica (marasmo)
- Kwashiorkor-marasmático.
- Carência das vitaminas hidrossolúveis (causas, lesões e clínicas).
- Carência das vitaminas lipossolúveis (causas, lesões e clínicas)

Unidade II:

Macroscopia:

- Apresentação de peças cirúrgicas mostrando lesões macroscópicas relativas às patologias estudadas nas aulas expositivas.

Unidade III:

Seminários:

- Apresentação e discussão dos temas abordados nas aulas teóricas e temas afins aos Processos Patológicos Gerais complementando o objetivo da Disciplina.

AVALIAÇÃO

As avaliações são feitas com duas provas escritas versando sobre os assuntos temas das aulas expositivas; as questões das avaliações podem ser discursivas, preenchimento de lacunas, correlação de colunas e marcas de parênteses. Apresentação de um seminário por todos os componentes dos grupos previamente formados. Cada avaliação tem peso 2.

As apresentações dos seminários são avaliadas com notas que poderão variar de zero a dez pontos e peso 1.

A média corresponderá à soma de cada avaliação teórica multiplicado pelo peso 2 , somado à nota do seminário e o resultado deverá ser dividido por 5.

*Os alunos que não obtiverem a média exigida deverão se submeter à prova final.

BIBLIOGRAFIA

Básica

KING, THOMAS CHARLES. Patologia, 2007, Ed. Elsevier

ROBBINS, STANLEY L; COTRAN RAMZI S; KUMAR, VINCY; COLLINS, TUCKER. **Fundamentos de Robbins – Patologia Estrutural e Funcional**. 2004, 7ª ed.. Ed. Elsevier

SPRINGHOUSE CORPORATION. **Anatomical Chart Company - Atlas de Fisiologia**. 2004, 1ª ed., Ed. G-Koogan

Complementar

ANTEZAC, SUSAN E. **Fisiopatologia Básica – Série Práxis**. 2005, 1ª ed.; Ed. G- Koogan

FARIA, JOSÉ LOPES . **Patologia Geral – Fundamentos das Doenças com aplicações clínicas**. 2003, 4ª ed.; Ed. G-Koogan

Assinatura do Professor: Gilda Maria Martins Santos.