



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: Ciências Fisiológicas

DISCIPLINA: Farmacologia

CÓDIGO: SCF 0051

CARGA HORÁRIA : 45 horas

CRÉD. TÉOR.: 3 **CRÉD. PRÁT.:** 0

PRÉ-REQUISITO: Patologia Geral.

EMENTA:

Conceito e classificação das drogas quanto a origem e usos. Farmacocinética . Farmacodinâmica no sistema nervoso periférico

-

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

- Conhecer os aspectos moleculares, farmacocinéticos e farmacodinâmicos dos principais grupos farmacológicos
- Aplicar seus conhecimentos na escolha das vias de administração dos medicamentos, no reconhecimento dos efeitos desejáveis e suas aplicações, assim como estar atento quanto a possibilidade de ocorrências de efeitos indesejáveis e de estabelecer uma estratégia para evitá-las.
- Considerar o uso racional e científico dos fármacos.
- Ter uma atitude de análise crítica a respeito dos conhecimentos recebidos a través das mais diferentes fontes que o permita por si mesmo prosseguir em sua capacitação e aperfeiçoamento.

METODOLOGIA:

O estudo da farmacologia para os alunos de nutrição será baseado em aulas expositivas, seminários, estudos dirigidos, programa de auto-avaliação e grupos de trabalhos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I - Introdução ao estudo da farmacologia

Unidade II - Absorção

Unidade III - Vias de administração

Unidade IV - Distribuição

Unidade V - Mecanismo de ação

Unidade VI - Interações farmacológicas e alimentos

Unidade VII - Biotransformação e influência dos alimentos

Unidade VIII - Eliminação renal

Unidade IX - Reações adversas

Unidade X - Colinomiméticos

Unidade XI - Bloqueadores muscarínicos

Unidade XII - Bloqueadores neuromusculares

Unidade XIII - Agonistas adrenérgicos

Unidade XIV - Bloqueadores adrenérgicos

AValiação:

A avaliação dos alunos do curso de nutrição será feita pela média aritmética das obtidas em duas provas (não cumulativas) baseadas nos módulos Farm I (farmacologia geral) e Farm II (farmacologia do sistema nervoso periférico).

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{\text{PP1} + \text{PP2}}{2}$$

OBSERVAÇÃO: caso a disciplina realize no decorrer do período letivo outras atividades visando motivar a participação dos alunos nas diversas atividades da disciplina. Tais como :

1. GT (nota de conceito): será baseado nos grupos de trabalho cuja nota representará uma terceira nota que será acrescida ao cálculo da média final
2. NAC (nota de atividade complementar) o aluno poderá obter até um ponto que será somado a média final. NAC será a média das notas obtidas nos minitestes, estudos dirigidos, programa de auto avaliação, relatórios, A MÉDIA FINAL SERÁ CALCULADA COMO SE SEGUE

$$\text{MÉDIA FINAL} = \frac{\text{PP1} + \text{PP2} + \text{GT}}{3} + \text{NAC}$$

Mini-testes (MT) são pequenas provas (que serão aplicadas sem datas pré-estabelecidas);
relatórios (R) sobre aulas práticas, vídeos, etc. ;
programa de auto avaliação (PAA) baseado na discussão de casos clínicos

ATENÇÃO: EXCETUANDO AS PROVAS PARCIAS TODAS AS DEMAIS ATIVIDADES VISANDO A OBTENÇÃO DE NOTAS PARA CONCEITO (GT E NAC) NÃO TÊM SEGUNDA CHAMADA

BIBLIOGRAFIA:

Básica

RANG, H.P. & DALE M.M. - **Farmacologia** . Elsevier, 5ª edição, 2004

KATZUNG, B. G. **Farmacologia Básica & Clínica**. Guanabara Koogan, 9ª edição, 2005

Complementar

GOODMAN, GOODMAN, L.S. & GILMAN, A. - **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. McGraw Hill - 10ª edição, 2003.

CRAIG, C. R. & STITZEL, R. E. – **Farmacologia Moderna com aplicações clínicas**. Guanabara Koogan, 6ª edição, 2004.

PENILDON SILVA – **Farmacologia**. Guanabara Koogan, 7ª edição, 2006.

Assinatura do Professor: Roberto Sanchez Dornelles de Oliveira

