



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

Acreditado
RETORNO!

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			
FF218	Farmacologia 3A	3	1	4	75 h	3º

Pré-requisitos	Fisiologia	Co-Requisitos	Requisitos C.H.

EMENTA

A Disciplina Farmacologia 3A se propõe a fornecer conhecimento sobre a ação de fármacos sobre os diferentes sistemas e seus efeitos colaterais.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

A Disciplina Farmacologia para o Curso de Biomedicina visa proporcionar aos alunos os princípios básicos que fundamentam a utilização dos Fármacos na terapêutica das doenças do sistema nervoso central, cardiovascular, renal, dos agentes anti-infecciosos e quimioterápicos;

METODOLOGIA

O estudo da Farmacologia para os alunos de Biomedicina será baseado em aulas teóricas, estudo dirigido e seminários

AVALIAÇÃO

O aproveitamento escolar na disciplina será avaliado por meio de 4 testes realizados no decorrer do período.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Introdução à Farmacologia e Vias de Administração de drogas
 - Relação da Farmacologia com várias Ciências;
 - Conceitos Básicos
 - Animais utilizados em Laboratório
 - Manuseio dos Animais de Laboratório
 - A pesquisa científica em Farmacologia: Fármacos derivados de plantas.
 - Os ensaios Farmacológicos
- 2 - Farmacocinética I:
 - Definição, importância e modelos Farmacocinéticos. Absorção distribuição
- 3 - Farmacocinética II:
 - Metabolismo e eliminação de drogas.
- 4 - Farmacodinâmica I: Receptores Farmacológicos, Relação dose-efeito.
- 5 - Farmacodinâmica II: Mecanismo de ação de drogas
- 6 - Introdução ao Sistema Nervoso Autônomo (SNA)
 - Biossíntese das catecolaminas;
 - Biossíntese da acetilcolina;
 - Receptores adrenérgicos;
 - Receptores colinérgicos;
- 7 - Agonistas adrenérgicos;
- 8 - Antagonistas adrenérgicos;
- 9 - Agonistas colinérgicos;
- 10 - Antagonistas colinérgicos;
- 11 - Bloqueadores neuromusculares;
- 12 - Histamina e anti-histamínicos;
- 13 - Derivados do ácido araquidônico Bradicinina e Cininas correlatas
- 14 - Antiinflamatórios não-esteroidais (AINES)
- 15 - Antiinflamatórios esteroidais (corticóides)
- 16 - Fármacos anti-ulcerogênicos

- 17 - Introdução ao Estudo da SNC
- 18 - Antipsicóticos, sedativos e hipnóticos
- 19 - Ansiolíticos e antidepressivos
- 20 - Antiepilépticos
- 21 - Anestésicos Gerais
- 22 - Anestésicos Locais
- 23 - Penicilinas e cefalosporinas
- 24 - Aminoglicosídeos e quinolonas
- 25 - Cloranfenicol e tetraciclina
- 26 - Antivirais
- 27 - Diuréticos
- 28 - Fármacos usados na insuficiência cardíaca congestiva
- 29 - Anti-hipertensivos
- 30 - Anticoagulantes, Antiagregantes Plaquetários e Trombolíticos
- 31 - Insulina e antidiabéticos orais
- 32 - Contraceptivos orais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.As Bases Farmacológicas da Terapêutica – Goodman e Gilman (11ª ed.)
- 2.Farmacologia – Rang & Dale (6ª ed.)
- 3.Farmacologia Básica e Clínica – Katzung (10ª ed.)
- 4.Farmacologia – Penildon Silva (8ª ed.)
- 5.Farmacologia Humana - Brody (4ª ed.)
- 6.Princípios de Farmacologia – Golan et al. (2ª ed.)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR


1. Farmacologia Clínica – Fuchs et al., (3ª ed.)

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE
CURSO

Fisiologia e Farmacologia

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE

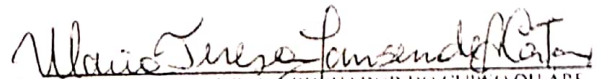
Curso de Biomedicina



ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Ricardo Abadie Guedes
Vice-Chefe
Departamento de Fisiologia e
Farmacologia/CCB
SIAPE: 2934282



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ARI



Maria Teresa Jansen de Almeida Catanho
Coordenadora do Curso de Biomedicina
Centro de Biociências
SIAPE nº 1130819