



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal da Bahia
Faculdade de Farmácia
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: ICS 036 – FARMACODINÂMICA		Departamento: BIORREGULAÇÃO	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E
Modalidade: Disciplina	Função: Básica	Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito: ICS A45 – Fisiologia Humana I		Módulo de alunos: 70	
Ementa: Estudo da Farmacocinética, Farmacodinâmica, Farmacologia Molecular e toxicidade das drogas, considerando ainda os parâmetros da Farmacocinética Clínica e de interação de Fármacos no organismo humano.			
Conteúdo Programático: 1) Histórico e conceito de Farmacologia e Farmacodinâmica. Natureza da Farmacologia, Medicamento, Droga e Placebo, Formulários, Farmacopéia e Bibliografia. 2) Farmacocinética: Vias de Administração de Drogas. Formas Farmacêuticas. 3) Farmacocinética: Modalidades de Absorção, Propriedades Físico-Químicas das Drogas e das Membranas Biológicas. 4) Farmacocinética: Distribuição, Biotransformação e Eliminação de Drogas. 5) Farmacocinética: Monitorização das Drogas (Controle Terapêutico). Farmacocinética Clínica. 6) Farmacologia Molecular: Receptor Farmacológico: Interação Droga-Receptor. Relação existentes entre Estrutura Química e Ação Farmacológica. Teorias da Ação de Drogas. 7) Fatores que modificam a ação das Drogas. 8) Anatomofisiologia do Sistema Nervoso Autônomo e Substâncias que atuam nas Sinapses e Uniões Neuro-efetoras. 9) Sinapse Colinérgica: Colinérgicos e Anticolinérgicos. 10) Sinapse Adrenérgica: Adrenérgicos e Antiadrenérgicos. 11) Antianginosos e Vasodilatadores Periféricos. 12) Histamina e Antihistamínicos. 13) Bloqueadores Neuromusculares e Miorrelaxantes de Ação Central. 14) Hipnoanalgésicos. 15) Analgésicos, Antipiréticos e Antiinflamatórios. 16) Hipnóticos. Sedativos. Anticonvulsivantes e Antiparkinsonianos. 17) Anestésicos. Inalatórios e Intravenosos. 18) Anestésicos locais. 19) Psicofarmacologia: Psicolépticos e Psicoanalépticos. 20) Psicofarmacologia: Psicodisléticos. Abuso de Drogas. Dependência e Tolerância. 21) Digitálicos. 22) Corticóides. 23) Diuréticos. 24) Antianêmicos. Anticoagulantes e Hemostáticos. 25) Antibióticos: Normas da Seleção para uso clínico. Penicilinas e Celalosporinas. 26) Antibióticos: Aminoglicosídeos, Cloranferinol, Tetraciclina e Clindamicina. 27) Sulfas e Quinolônicos 28) Antihelmínticos.			
Bibliografia: 1. GOODMAN e GILMAN. The Pharmacological basis of therapeutics. 1990. 2. KOROLKOVAS, Andrejus. Farmacologia Molecular. Edart Editora. São Paulo. 3. SILVA, Penildon. Farmacologia. Editora Guanabara Koogan. 1989.			