

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

U.E.F.S	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
----------------	--	-----------------------------------

CÓDIGO	DISCIPLINA	REQUISITOS
BIO 409	FARMACOLOGIA	BIO 403 – Bioquímica Básica BIO 407 – Fisiologia Humana

CARGA HORÁRIA		CRÉDITOS	PROFESSOR(A)
T	45	03	Graciete Oliveira Vieira
P	--	--	
E	--	--	
TOTAL	45	03	

EMENTA

Estudo do mecanismo de ação farmacológica e das indicações das drogas.

OBJETIVOS

Transmitir aos alunos de graduação de odontologia e enfermagem, conhecimentos básicos sobre farmacocinética (absorção, distribuição e eliminação das drogas) e farmacodinâmica (mecanismo de ação, efeitos das drogas no organismo indicações e contra-indicações das drogas), enfocando principalmente as drogas utilizadas em odontologia e enfermagem.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com auxílio de material audio-visuais.

AValiação

Média ponderada incluindo duas provas escritas. Objetivas e subjetivas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. FARMACOLOGIA GERAL

1.1. Farmacologia: conceito, área de atuação, definição de termos, métodos de estudo utilizados.

1.2. Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação das drogas

1.3. Farmacodinâmica:

1.3.1. Mecanismos gerais, de ação das drogas

1.3.2. Receptores farmacológicos

1.3.3. Efeitos das drogas no organismo

2. FARMACOLOGIA DAS INFECÇÕES

- Antibioticoterapia
- Penicilinas e cefalosporinas
- Aminoglicosídeos
- Sulfonamidas e Quinolonas
- Antissépticos

3. FARMACOLOGIA DA DOR E INFLAMAÇÃO

- Analgésicos e antiinflamatórios
- Anestésicos locais
- Opiáceos
- Abuso de drogas

4. FARMACOLOGIA DA ALERGIA

5. SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO

6. FARMACOLOGIA CLÍNICA

- Nascimento e desenvolvimento de novos medicamentos
- Efeito placebo
- Prescrição de medicamentos
- Visitas hospitalares – Exercício clínico

BIBLIOGRAFIA

GOODMAN & GILMAN. **The Pharmacological Basis of Therapeutics. Macmillan Publishing CO., Inc.** New York, 8. ed., 1990.

SILVA, Penildon. **Farmacologia.** 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.

ZANINI & OGA. **Farmacologia aplicada.** 4. ed. São Paulo: Atheneu Editora, 1990.