

CURSO: BIOQUÍMICA

Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2010	Unidade curricular Farmacologia Básica			Departamento CCO-DONA LINDU
Período -	Carga Horária			Código CONTAC BQ094
	Teórica 54h	Prática 18h	Total 72h	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito BQ045- Fisiopatologia	Co-requisito -

EMENTA

A disciplina de Farmacologia através de aulas expositivas, teórico-práticas e avaliação, fornecerá subsídios para que os alunos possam desenvolver habilidades cognitivas, psicomotoras e afetivas em relação aos medicamentos.

OBJETIVOS

Cognitiva: compreender os princípios gerais que regem as ações do organismo sobre as drogas e as ações das drogas sobre o organismo. Procurar desenvolver o raciocínio a partir de fundamentos fisiológicos e fisiopatológicos para melhor compreender o mecanismo de ação, efeitos, indicações, contra-indicações e reações adversas dos principais fármacos utilizados no tratamento, profilaxia e diagnóstico de doenças.

Psicomotora: exposição de aulas práticas experimentais de farmacologia, visando aperfeiçoar e aprimorar os conhecimentos e métodos envolvidos na produção científica. Serão fornecidos os roteiros das aulas práticas apresentadas, rotineiramente, nos cursos de Farmacologia.

Afetiva: estimular a participação dos alunos em todas as atividades desenvolvidas pela Disciplina de Farmacologia bem como a participação em trabalhos em equipe..

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos básicos em Farmacologia;
Formas e preparações farmacêuticas;
Vias de administração;
Princípios de farmacocinética: absorção, distribuição, metabolismo, excreção;
Princípios de farmacodinâmica: interação droga/receptor, mecanismos de ação de fármacos, receptores e segundos mensageiros, curva dose/resposta;
Interação entre fármacos, sinergismos e antagonismos, interação fármaco-alimento;
Reações adversas a medicamentos.
Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1ª Avaliação teórica: 25 pontos

2ª Avaliação Teórica: 25 pontos

3ª Avaliação teórica: 25 pontos

Seminários: 15 pontos

Trabalhos em sala de aula (GDs) e Relatórios de Aula Prática: 10 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

-BRUNTON, Laurence L. (Ed.). Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. 11.ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 1821 p.

-KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 991 p.

-SILVA, Penildon. Farmacologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1369

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DELUCIA, Roberto; et al. Farmacologia integrada. 3.ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2007. 701 p.

2. FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1074 p.

3. MINNEMAN, Kenneth P; WECKER, Lynn (eds.). Brody - farmacologia humana. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 724 p.

4. RANG, H. P.; et al. Rang & Dale: farmacologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p

5. TRIPATHI, KD. Farmacologia médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 774 p.



Emitido em 27/04/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1171/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/04/2023 15:04)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1171**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/04/2023** e o código de verificação:

758e6b1ceb