

CURSO: MEDICINA
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Farmacologia aplicada ao desenvolvimento de medicamentos		Departamento	
Período	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 24h	Prática 12h	Total 36h	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade -		Pré-requisito Ter cumprido BBPM-5	Co-requisito -

EMENTA
<p>Conceitos básicos em Farmacologia; Formas e preparações farmacêuticas; Princípios de farmacocinética e de farmacodinâmica; Estudos pré-clínicos e clínicos; Venenos e toxinas como fonte de medicamentos; Espécies vegetais como fonte de medicamentos; Extração e purificação de substâncias bioativas; Farmacologia no desenvolvimento de novos fármacos; Bioensaios e modelos animais na triagem de novos medicamentos; Caracterização farmacológica de substâncias bioativas.</p>
OBJETIVOS
<p>Discutir conceitos farmacológicos e bioensaios, sua aplicação na avaliação da atividade e caracterização farmacológica de substâncias bioativas, e abordar os aspectos farmacológicos do desenvolvimento de novos medicamentos.</p>
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Princípios gerais: Conceitos Básicos de Farmacologia; Farmacocinética: Absorção, distribuição, metabolismo e eliminação de fármacos; Farmacodinâmica: Mecanismo de ação dos fármacos e relação concentração efeito.</p> <p>Estudo de novos fármacos: Estudos pré-clínicos e clínicos</p> <p>Desenvolvimento de fármacos, formas farmacêuticas e medicamentos.</p> <p>Extração e purificação de substâncias bioativas a partir de fontes naturais</p> <p>Princípios do delineamento experimental em Farmacologia.</p> <p>Manipulação de animais de experimentação; administração de fármacos, anestesia; observação do comportamento animal.</p> <p>Atividade farmacológica em sistemas biológicos in vivo.</p> <p>Atividade farmacológica em sistemas biológicos in vitro.</p>
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
<p>Apresentação de seminários</p> <p>Frequência</p>

Ao final do período, será considerado aprovado o aluno que obtiver uma média final igual ou superior a 6,0 (seis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- As Bases Farmacológicas da Terapêutica. Goodman e Gilman, Mc Graw Hill 10a. Edição
- Farmacologia. Rang e Dale, Guanabara 5a. Edição
- Fundamentos de Toxicologia. Oga Seizi, Atheneu
- Pharmacological Methods in Phytotherapy Research. Willianson, Okpako and Evans

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Guyton, A.C., Hall, J.E Tratado De Fisiologia Médica 10. Ed. Rj. Guanabara Koogan.

Periódicos:

Journal of Pharmacy and Pharmacology

Planta médica

Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics

British Journal of Pharmacology

Phytotherapy research

Drug development research

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Professor(a) responsável
(Carimbo)

Coordenador(a)
(Carimbo)