

DISCIPLINA: FARMACOGNOSIA I

CÓDIGO: PFA603

DEPARTAMENTO: Produtos Farmacêuticos

PRÉ-REQUISITO(S): Química Orgânica II (QUI209), Química Orgânica Experimental (QUI210)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
5	OB	4	30h	30h	60h

EMENTA

Conceituação, farmacogéias, métodos em farmacogéias. Drogas vegetais contendo substâncias fenólicas, cumarinas, flavonóides, antocianidinas, taninos, polissacarídeos, heterosídeos antracênicos e cardiotônicos: definição, tipos estruturais, caracterização, exemplos, farmacobotânica, farmacogéias, ensaios, doseamento e uso em fitoterapia.

PROGRAMA TEÓRICO

- Introdução e histórico
- Farmacogéias e comércio de plantas medicinais
- Validação de plantas medicinais
- Métodos em farmacogéias: metabólitos primários e secundários
- Estudo dos constituintes ativos das plantas: polissacarídeos (mucilagens), fenólicos, flavonóides/ antocianidinas, heterosídeos cardiotônicos e antracênicos, taninos
- Introdução ao uso da farmacogéias

PROGRAMA PRÁTICO

- Identificação química de metabólitos secundários por CCD e por reações de coloração: cumarinas flavonóides, polifenóis, taninos, heterosídeos antracênicos e cardiotônicos.
- Doseamento e análises organolépticas, macroscópicas, microscópicas e físico-químicas de polifenóis e heterosídeos antracênicos

BIBLIOGRAFIA

NEWALL, C. A., ANDERSON, L. A. ; PHILLIPSON, J. D. Plantas Medicinais - Guia para Profissionais de Saúde, 2002.

SIMÕES, C. M. O. ; SCHENKEL, E. P.; GOSMANN, G.; MELLO, J. C. P.; MENTZ, L. A.; PETROVICK, P. R. *Farmacogéias, da planta ao medicamento*. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1999.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **x3kr5xEg**