

DISCIPLINA: FARMACOGNOSIA I

CÓDIGO: PFA603
DEPARTAMENTO: PRODUTOS FARMACÊUTICOS
PRÉ-REQUISITO(S): QUI605

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

EMENTA

Plantas medicinais: aspectos botânicos e terapêuticos cultivo, colheita e secagem. Identificação e dosagem de grupos químicos.

PROGRAMA TEÓRICO

- Introdução farmacoergasia;
- Polissacarídeos;
- Drogas cumarínicas;
- Drogas flavônicas;
- Drogas tânicas;
- Drogas com heterosídeos antracênicos e cardiotônicos;
- Farmacoergasia;
- Comércio de plantas medicinais;
- Controle de qualidade;
- Cultura de células vegetais in vitro na obtenção de princípios ativos.

Programa prático

- Cultura de células vegetais in vitro na obtenção de princípios ativos;
- Cumarinas: flavonoides. Taninos antracênicos. Cardiotônicos;
- Farmacoergasia;
- Museu de História Natural – visita orientada;
- Controle de qualidade;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUNETON, Jean. Pharmacognosie, phytochimie, plantes medicinales.. 2.ed. Paris: TEC & DOC, 1993. 915p.

ROBBERS, James E; SPEEDIE, Marilyn K; TYLER, Varro E.. Farmacognosia e farmacobiotechnologia. São Paulo: Premier, c1997. 372p

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: p1ETeG2M