



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Farmácia

DISCIPLINA DE FARMACOGNOSIA II MB205

Programa Teórico

Introdução à Disciplina de Farmacognosia: frequência, avaliação (provas e pesos), calendário de provas. REVISÃO.
Introdução aos alcaloides: histórico, nomenclatura, classificação, biossíntese, propriedades físicas e químicas e ação farmacológica.
Alcaloides derivados da ornitina: tropânicos, nicotínicos e pirrolizidínicos.
Alcaloides derivados da lisina: piperidínicos. Alcaloides derivados do grupo da fenilalanina (drogas: peiote, efedra, chá-da-abissínia e curare).
Alcaloides derivados do grupo da fenilalanina (drogas: ipeca, boldo e ópio).
Alcaloides derivados do triptofano (drogas: fava-de-calabar, esporão-de-centeio e rauvólfia).
Controle de qualidade de fármacos vegetais.
Alcaloides derivados do triptofano (noz-vômica, fava-de-santo inácio e quina).
Alcaloides púricos.
Alcaloides imidazólicos. Alcaloides terpenoides.
Plantas inibidoras de tumor (drogas: celidônia, cólchico, vinca, camptoteca, teixo).
Cianoglicosídeos. Glucosinolatos
Alérgenos e pesticidas naturais.