



Fitoterapia

La Fitoterapia estudia con métodos científicos adecuados la utilización de las plantas medicinales y sus derivados con finalidad terapéutica, ya sea para prevenir, para aliviar o para curar las enfermedades. Es por consiguiente una de las ramas de la farmacología.

El Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires está integrado por las cátedras de Farmacobotánica, Farmacognosia, Química medicinal y Farmacología.

La farmacognosia es la parte de la **ciencia** que se ocupa del estudio de las **drogas** y las **substancias medicamentosas** de origen natural: vegetal, microbiano (hongos, bacterias) y animal. Estudia tanto substancias con propiedades terapéuticas como substancias tóxicas y otras substancias de interés farmacéutico que puedan tener un uso básicamente tecnológico y no terapéutico. Se considera por consiguiente una rama de la **farmacología**

La especialidad publica sus investigaciones entre otras en **Fitoterapia, The Journal for the Study of Medicinal Plants and bioactive natural products of plant origin**. Es una revista prestigiosa, con un factor de impacto de 2,139 (un estimador de la importancia de los artículos publicados; la revista Medicina de Buenos Aires, la más prestigiosa publicación médica de la Argentina tiene un factor de impacto de 0,423).

El Sistema Nacional de Salud de España (<http://www.msc.es/farmacia/infmedic>) hace un extenso informe sobre los riesgos de las plantas medicinales y su uso concomitante con medicamentos. Explican que los productos de origen vegetal pueden causar síntomas y reacciones adversas. En el momento actual, no constituye oficialmente una Especialidad Médica.

Como ejemplos se citan trabajos publicados en el último número de la revista Fitoterapia:

Cytotoxic polycyclic polyprenylated acylphloroglucinols from *Hypericum attenuatum* Original Research Article.

Gastro-protective effects of isobrucein B, a quassinoid isolated from *Picrolemma sprucei* Original Research Article

Five new sesquiterpenoids from *Dalbergia odorifera* Original Research Article

A comparative study of extraction methods reveals preferred solvents for cystine knot peptide isolation from *Momordica cochinchinensis* seeds Original Research Article



Anti-HIV-1 tigliane diterpenoids from *Excoecaria accertiflia* Didr Original Research Article

New phenylpropanoid and other compounds from *Illicium lanceolatum* with inhibitory activities against LPS-induced NO production in RAW 264.7 macrophages
Original Research Article