

## EDITORIAL

### Una perspectiva de la Farmacognosia

La farmacognosia es la disciplina farmacéutica más antigua que se conoce y forma parte de la formación integral de los farmacéuticos. Como asignatura, forma parte de los Pensum de la Carrera de Farmacia, maestrías y doctorados en las Facultades de Farmacia de todas las universidades del mundo; aunque en algunos países se le conoce como Fitoterapia, Medicina Natural o Fitofármacos. La Farmacognosia clásica se dedica al estudio de los productos naturales de origen vegetal, animal y mineral. Sin embargo; en las últimas décadas, la Farmacognosia, ha evolucionado hacia una Farmacognosia moderna, involucrando otras disciplinas como la química combinatoria, genómica, proteómica, logrando importantes avances en el descubrimiento de nuevas drogas. Esto significa una esperanza en la búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de diversas enfermedades tradicionales o emergentes. Tomando en cuenta la expansión del mercado de los productos naturales a nivel mundial, muchos países carecen de regulaciones gubernamentales que les permita controlar el comercio y consumo de esta clase de medicamentos. Muchos productos son etiquetados como “suplementos nutricionales”, cuando en realidad se trata de medicamentos potencialmente activos constituidos por extractos vegetales que son capaces de desarrollar un conjunto de efectos farmacológicos. Los nuevos retos de la Farmacognosia moderna, involucra la evaluación del material vegetal empleado como ingrediente en la formulación de fitofármacos que suelen ser prescritos por personal médico para el tratamiento de distintas patologías, además del consumo debido a la automedicación de este tipo de fármacos, lo cual en muchos casos conlleva a serios problemas de salud. Para cumplirlos, se deberían actualizar los programa de las asignaturas en las escuelas de Farmacia en aquellos países que aún no lo han hecho, e involucrar los métodos de modernización en la enseñanza actual para el progreso científico y tecnológico de los países, sin olvidar los conocimientos primarios de la farmacognosia y así lograr que los estudiantes de Farmacia afronten con total desempeño los nuevos retos en el área de los productos naturales.

Dra. María Eugenia Rondón  
Cátedra de Farmacognosia  
Departamento de Farmacognosia y  
Medicamentos Orgánicos  
Facultad de Farmacia y Bioanálisis  
Universidad de Los Andes

## REVISTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Vol. 63, N° 2

julio-diciembre 2021

ISSN 0543- 517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

ISSN 2244-8845 Electrónico Depósito Legal ppi 2012 02  
ME 4102

## CONTENIDO

### ARTÍCULOS ORIGINALES

Informe de la citología mamaria.

#### Reporting breast cytology.

*Autor: Toro de Méndez Morelva.....3*

Textura y análisis descriptivo cuantitativo de galletas elaboradas con harinas de granos fermentados de *Phaseolus vulgaris* o *Cajanus cajan*.

#### Texture and quantitative descriptive analysis of cookies made with fermented grain flours from *Phaseolus vulgaris* or *Cajanus cajan*.

*Autores: Vivas Odry, Sangronis Elba.....8*

Estudio fitoquímico preliminar y evaluación de la actividad antibacteriana del extracto metanólico de los bulbos de *Crinum moorei* Hook F.

#### Preliminary phytochemical study and antibacterial activity evaluation of methanolic extract of *Crinum moorei* Hook F. bulbs.

*Autores: Rojas-Vera Janne, Buitrago-Díaz Alexis Alberto, Velasco-Carrillo Judith.....18*

Calidad fisicoquímica de los lagos Colta y Cuicocha ubicados en la alta montaña del Ecuador.

#### Physicochemical quality of lakes Colta and Cuicocha located in the high mountains of Ecuador.

*Autores: González Marco, Vásquez Paola, Alarcón Diego, Araque Judith, Viteri Francisco, Villacis Luis, Pinto Gustavo, Escobar Sandra, Medina Gerardo, Andueza Félix.....27*

**Normas Editoriales.....34**

**Reglamento para el Arbitraje.....35**

**Índice Acumulado .....37**