

JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA

Decano:	M.Sc. Gerardo Leonel Arroyo Catalán
Secretaria:	Licda. Jannette Sandoval Madrid de Cardona
Vocal I:	Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo
Vocal II:	Licda. Liliana Vides de Urizar
Vocal III:	Licda. Beatriz Eugenia Batres de Jiménez
Vocal IV:	Br. Juan Francisco Carrascoza Mayén
Vocal V:	Br. Susana Elizabeth Aguilar Castro

Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas - IIQB -

Director
Dr. Oscar Manuel Cobar Pinto

Coordinadora Unidad Técnica
Licda. Aura Lissete Madariaga Monroy

Editores

CONTENIDO

1. Presentación

Artículos

2. Actividad de cuatro plantas de uso medicinal en el Parque Nacional Laguna de Lachua (PNLL) Pág. 1
3. Actividad biocida de seis plantas de uso medicinal en el Municipio de Tacaná, San Marcos, Guatemala. Pág. 8
4. Inhibición de *Gardnerella vaginalis* por extractos vegetales utilizados en el Nororiente y Suroccidente de Guatemala para el tratamiento de vaginitis. Pág. 14
5. Actividad contra hongos subcutáneos (*Sporothrix schenckii* y *Fonsecaea pedrosoi*) de 12 especies vegetales de uso medicinal en Guatemala Pág. 19
6. Validación de la actividad antifúngica del tubérculo de (*Xanthosoma robustum*) (Quequesque) y determinación de metabolitos secundarios responsables de la actividad. Pág. 25
7. Actividad moduladora del sistema del complemento de diez plantas medicinales nativas de Guatemala. Pág. 30
8. Determinación de la actividad biocida de cinco especies del género *Acalypha* (*A. guatemalensis*, *A. arvensis*, *A. polystachya*, *A. indica* y *A. pseudoalopecurioides*) Pág. 35
9. Caracterización fitoquímica de extractos de frondas y rizomas de dos especies del género *Phlebodium* provenientes de Honduras y Guatemala Pág. 39
10. Evaluación de la actividad biocida e identificación química de valepotriatos en cuatro especies reconocidas popularmente en Guatemala, como valeriana Pág. 44