

### JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA

Decano:	Oscar Manuel Cobar Pinto, Ph. D.
Secretario:	Lic. Pablo Ernesto Oliva Soto
Vocal I:	Licda. Lilian Raquel Irving Antillón, M.A
Vocal II:	Licda. Liliana Vides de Urizar
Vocal III:	Licda. Beatriz Eugenia Batres de Jimenes
Vocal IV:	Br. Maríaesmeralda Arriaga Monterroso
Vocal V:	Br. Juan José Vega Pérez

### Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas - IIQB -

Ph D. Oscar Manuel Cobar Pinto  
Decano

MSc. Aura Lissete Madariaga Monroy  
Coordinadora Técnica del IIQB

Editores

## CONTENIDO

	Pag.
1. Presentación	
2. Artículos científicos	
2.1 Elucidación estructural por RMN de una y dos dimensiones del esqueleto de Briarellina .....	1 Cobar O.
2.2 Actividad mico bactericida de 14 extractos de plantas mesoamericanas utilizadas popularmente en infecciones pulmonares. ....	9 Quiñones S, Samayoa M, García V, Cáceres A, Matta V.
2.3 La Familia Zamiaceae en Guatemala .....	16 Véliz M, Barrios A, Dávila C.
2.4 Caracterización química de los aceites esenciales y extractos de especies mesoamericanas del género <i>piper</i> como nuevos recursos aromáticos. ....	25 Cruz S, Véliz R, Gómez A, Álvarez L, Cáceres A, Morales J, Apel Miriam, Henríquez A.
2.5 Caracterización de cepas nativas de <i>Neolentinus ponderosus</i> (Millar) Redhead & Ginns .....	30 Bran M, Morales O, Cáceres R, Blanco R, Flores R.
2.6 <i>Cantharellus</i> y <i>Craterellus</i> en Guatemala: diversidad y análisis microscópico de siete especies representativas en el país. ....	36 Flores R, Che G, García J, Maldonado M, Bran M, Morales O, Cáceres R.
2.7 Mariposas diurnas ( <i>Lepidoptera rhopalocera</i> ) de la ciudad de Guatemala. ....	42 Méndez C, Barrios M.
3. Invitados	
3.1 Prevalencia del virus del papiloma humano (VPH) y otros factores de riesgo para el desarrollo de cáncer cervical en Guatemala. ....	49 Arroyo G, Zetina F, Villeda M, Guerra W, Gravitt P, Daniel R, Kindilien K, Shah K.
3.2 ¿Legalizar las drogas? .....	58 Irving L.
3.3 Guatemala: los desafíos relacionados al índice de desarrollo humano e índice de competitividad global, a partir de los indicadores 2002-2007. ....	59 Orellana M, De León M.

Esta revista no se hace responsable por las ideas o conceptos de los autores cuyos trabajos se publican.

Se permite la reproducción parcial o total de esta publicación, siempre que se indique su procedencia.

Foto Portada: Diseño cortesía del Br. Roberto Cáceres, Departamento de Microbiología, Escuela de Química Biológica.