

**JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA**

DECANA:

Licda. Clemencia Gálvez de Avila

SECRETARIO:

Lic. Francisco Monterroso Salinas

VOCAL PRIMERO:

Lic. Jorge Rodolfo Pérez Folgar

VOCAL SEGUNDO:

Licda. Thelma Alvarado de Gallardo

VOCAL TERCERO:

Lic. Miguel Garza Sagastume

VOCAL CUARTO:

Br. Tanea Ramos Castellanos

VOCAL QUINTO:

Br. Héctor Díaz Mejía

CONSEJO EDITORIAL

Licda. María Luisa García de López

Coordinadora del Area de Salud

Licda. María del Carmen Samayoa

Coordinadora del Area de Producción

Lic. Oscar Francisco Lara López

Coordinador del Area de Ambiente

ASESORES ACADEMICOS

Licda. Carlota Monroy de Gómez

Directora de la Escuela de Biología

Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo

Directora de la Escuela de Química Farmacéutica

Licda. Lilliam Barrantes

Directora de la Escuela de Nutrición

Licda. Thelma Alvarado de Gallardo

Directora de la Escuela de Química

Lic. Gustavo Gini Aguilera

Director de la Escuela de Química Biológica

ADMINISTRACION

Dr. José Héctor Aguilar

Director del Instituto de Investigaciones

Químicas y Biológicas -IIQB-

Lic. Roberto Flores Arzú

Lic. Jorge Luis De León Arana

Coordinador

Unidad de Informática. IIQB

Diagramación

Centro Editorial Guatemalteco, S.A.

Impresión

CEDIGUAT, 9a. Calle 13-42, Zona 1, Tel.: 81040

Correspondencia

Revista Científica de Ciencias Químicas y Farmacia,

Universidad de San Carlos de Guatemala.

Ciudad Universitaria, Zona 12, Guatemala, Guatemala, C.A.

REVISTA CIENTIFICA

Organo Divulgativo de las actividades científicas de la
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia,
Universidad de San Carlos de Guatemala.

Esta revista no se hace responsable por las ideas o conceptos de los autores cuyos trabajos aparecen publicados en este número. Se permite la reproducción parcial o total del material de esta publicación, siempre que se indique su procedencia.

PORTADA:

La enfermedad de Chagas o Tripanosomiasis Americana, es uno de los problemas de salud más serios en Centro y Sur América, la cual se manifiesta por graves daños cardíacos o digestivos en las personas afectadas.

La Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la USAC, está dedicando mucha atención a la misma a través de estudios interdisciplinarios que contribuirán a su control.

En la foto de la portada pueden apreciarse ejemplares de Treatoma dimidiata, chinches hematófagas e importantes vectores de la enfermedad, las cuales habitan en viviendas rústicas, como esta de bajareque que favorece el desarrollo del vector, en zonas endémicas de Guatemala, aunque su distribución a comenzado a extenderse.

CONTENIDO

Editorial.....1

Problemática Nacional:

"Enfermedad de Chagas en Guatemala".

Licda. Vivian Matta.....2

Artículo Invitado:

"Evaluación Farmacológica y Toxicológica

"in vitro" de algunas plantas comúnmente

empleadas en Guatemala contra la Malaria".

Licda. Beatriz Modinilla.....7

Tesis Premiadas:

Período de julio/90 - junio/91:

"Aislamiento e identificación del virus de la

Bronquitis Infecciosa Aviar en C. A."

Licda. Glenda Escalante11

Período de Julio/91 - Junio/92.....16

Sumarios de Tesis (julio/91 - junio/92)

Escuela de Química Biológica.....20

Escuela de Química Farmacéutica.....34

Escuela de Química.....45

Escuela de Biología.....46

Escuela de Nutrición.....48