



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

ESCUELA DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA



20 de mayo de 2015
EM-DBQ-123-15

UCR FM 11:17 21/05/15

Señor
Dr. Luis Bernardo Villalobos S.
Decano
Facultad de Medicina

Estimado señor Decano:

Con relación a su oficio FM-374-2015, me permito enviarle la evaluación al artículo "*Actividad contra Leishmania sp. (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) de plantas en una Reserva Biológica de Costa Rica.*"

Nota: 7

Comentario: se trata de una investigación de actividad anti Leishmania, realizada en 67 especies de plantas obtenidas de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, de cada planta se realizaron extractos etanólicos de varias partes: corteza, raíz, flor, hojas (maduras y tiernas) y frutos (maduros e inmaduros). De los cuales 16 especies presentaron un IC_{50} menor a 100 $\mu g/mL$.

El trabajo brinda su aporte como "tamizaje" de posibles especies de plantas con actividad anti *Leishmania*, algunos géneros de los cuales ya han sido anteriormente reportados en la literatura. Con excepción de unas pocas especies de Costa Rica, que no han sido citadas previamente.

Es una investigación muy básica, ya que analiza únicamente extractos etanólicos, no aporta los compuestos químicos presentes en dichos extractos. Se requiere más estudios para un aporte real a la medicina.

El otro artículo me permití dárselo al Dr. Warner Alpízar Alpízar para su valoración, el cual adjunto.

Sin otro particular, se despide, muy cordialmente,

Dra. Silvia Quesada Mora
Docente
Departamento de Bioquímica



Adjunto: lo indicado
cc.: Archivo



Teléfono 2511-8253

<http://www.emedic.ucr.ac.cr>

medicina@ucr.ac.cr





Premio Familia Girolami

Formulario de Evaluación

La *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology and Conservation* otorga bienalmente el Premio Familia de Girolami a un artículo de origen costarricense publicado en sus páginas en el campo biomédico. Este año únicamente participan en el concurso los artículos adjuntos, seleccionados exclusivamente por cumplir los requisitos de tema y origen.

La identidad de quienes califican los artículos es confidencial y agradeceremos mucho su ayuda para otorgar el Premio Familia de Girolami 2015.

Artículo	Calificación (1 mínima, 10 máxima)
Actividad contra <i>Leishmania</i> sp. (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) de plantas en una Reserva Biológica de Costa Rica	
Ethnic background and CYP2D6 genetic polymorphisms in Costa Ricans	7 (siete)
Comentarios: Metodológicamente está bien diseñado. A criterio de este evaluador, el estudio tiene muchas más implicaciones en el campo de la genética poblacional que a nivel biomédico. Es cierto que los resultados podrían ser de utilidad, pero para que verdaderamente tenga relevancia biomédica debería tener un abordaje distinto.	

Evaluador(a): Werner Alpizar Alpizar Firma: W. Alpizar

Fecha: 20/05/15

Le agradeceremos devolver en sobre sellado antes del 30 de mayo 2015 a:

Julián Monge – Nájera

Director

Revista de Biología Tropical, frente Facultad de Bellas Artes, Ciudad Universitaria