

EDITORIAL

La Revistas BIOFARBO, Órgano Oficial del Colegio de Bioquímica y Farmacia de Bolivia, a partir de la gestión 2009, forma parte de la Red SciELO - Scientific Electronic Library Online (Biblioteca Científica Electrónica en Línea) en desarrollo. Esta Red de Publicación electrónica de revistas científicas en Internet, responde a los requerimientos de países de América Latina y el Caribe, como es el apoyo a la comunicación científica, proporcionando visibilidad y el acceso a la literatura científica, respetando una metodología común para la preparación, almacenamiento, diseminación y evaluación de los artículos científicos en formato electrónico. A la fecha son ocho las revistas bolivianas que forman parte de la Red SciELO - Bolivia: <http://www.scielo.org>

En esta valiosa iniciativa participan países como Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, España, Portugal y Venezuela; además de SciELO Salud Pública y SciELO Ciencias Sociales; otros países se encuentran en desarrollo como Bolivia, México, Paraguay, Costa Rica, Perú, Uruguay y Sudáfrica.

SciELO – Bolivia fue hecha realidad gracias a la participación de diferentes instituciones como la Universidad Mayor de San Andrés, el Programa de Investigación Estratégica en Bolivia, la Universidad Católica Boliviana, la Asociación Boliviana de Editores de Revistas Biomédicas y el Viceministerio de Ciencia y Tecnología con el apoyo de la Organización Panamericana de Salud Representación Bolivia.

Al pertenecer BIOFARBO a SciELO – Bolivia, las obligaciones son cada vez mayores en diferentes niveles como el Comité Editorial, los autores y los revisores.

La Revista para cumplir con los requisitos necesarios en los criterios, política y procedimientos para la postulación, aceptación y permanencia de revistas científicas en la colección SciELO - Bolivia, debe publicar mínimamente dos números al año, por esta razón invitamos nuevamente a todos los profesionales del área de la salud a que nos envíen artículos de calidad para su consideración y su posterior publicación.

Queremos continuar esta nueva fase de gran visibilidad de la revista BIOFARBO, época de desafíos e ilusiones con el apoyo valioso de los colegas bolivianos y extranjeros. Apoyo que nos permitirá cumplir con nuestras metas.

Victoria Muñoz Ortiz M.Sc. Ph.D.
Editora Revista BIOFARBO

CONTENIDO

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Cultivo a escala de laboratorio de bacterias sulfato reductoras acidófilas y su aplicación en procesos de biorremediación utilizadas para la precipitación de metales pesados - *Alvaro Victor Gutierrez Rojas, Luis Enrique Terrazas Siles, Maria Teresa Álvarez Aliaga*..... 1

Influencia de la concentración de oxígeno en la producción de etanol a partir de la fermentación de mezclas D-glucosa/D-xilosa e hidrolizados de aserrín de Curupaú por *Pichia stipitis* CBS 5773 - *Carla Crespo Melgar, Maribel Peña Poma, Cristhian Carrasco Villanueva, Rene Alvarez, Enrique Terrazas Siles*..... 9

Producción de enzimas exoxilanolíticas por inmovilización de la bacteria extremófila cepa FT3 en alginato de calcio - *Neida Rios M, Luis Enrique Terrazas Siles, Maria Teresa Alvarez Aliaga*..... 22

Determinación de carbapenemasas y su relación con estructuras genéticas en aislamientos clínicos de *Acinetobacter baumannii* de hospitales de la ciudad de Cochabamba - *Elena Fernández Colón, Zulema Bustamante García, Jenny Zamora Balderrama, Silvia Zabalaga Via, Jenny Pinto Davalos, Fátima Funes Espinoza, et al.*..... 30

Parásitos intestinales en niños de madres internas en el Centro de Orientación Femenina de Obrajés, La Paz Bolivia: Alta prevalencia de *Blastocystis hominis* - *Victoria Muñoz Ortiz, Marcia Andrea Borda Garcia, Celia Fanny Churqui Cuyaure, Carlos Frade Vargas*..... 39

Estudios preliminares de la caracterización química de ácidos grasos del aceite de frutos de *Bertholletia excelsa* por cromatografía de gases - *Ivan Limachi Valdez, Oscar Farfan, Olov Sterner, Alberto Giménez Turba*..... 47

Estudios preliminares de los extractos de especies de *Cassia* y evaluación de la actividad antiparasitaria - *Boris Espinoza, Haydee Zainnet, Grace Ruiz Pinell, David Gutierrez Yapu, Alberto Gimenez Turba, Ninoska Flores*..... 54

Tabaco y leña, factores de riesgo en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica “EPOC” 2005-2007 - *Ingrid Gaby Melgarejo Pomar* 59

Reglamento para la publicación de trabajos científicos en la Revista BIOFARBO..... 67