

Agosto 2016

ISSN 2334-2501



# Revista Iberoamericana de Ciencias

La investigación al alcance de todos

Revista  
Iberoamericana  
de Ciencias

ISSN 2334-2501

Vol. 3 No. 4

Diseño de portada: XCC

ISSN 2334-2501

Agosto - 2016

© 2015 Revista Iberoamericana de Ciencias  
1455 E Jefferson St # 244  
78520 Brownsville, Texas  
Estados Unidos de America  
Teléfono: (956) 465-1575

La Revista Iberoamericana de Ciencias es una revista arbitrada de acceso libre totalmente en línea, su labor se desarrolla acorde a la Iniciativa Budapest sobre Acceso Abierto ([www.budapestopenaccessinitiative.org/read](http://www.budapestopenaccessinitiative.org/read)).

La propiedad intelectual de los artículos permanece en los autores de los mismos, así como la responsabilidad de sus opiniones.

De acuerdo a las recomendaciones BOAI10, todo el contenido de la revista, excepto donde se especifique algo diferente, se encuentra bajo los términos de la Licencia Creative Commons "Reconocimiento-No Comercial-Igualmente compartido 2.0" Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartir Igual 3.0 Unported (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>).



## **Biología y Ciencias Agropecuarias**

- Flora útil de la comunidad "Rancho El Salado" en Jolalpan, México .....1  
*David Martínez Moreno, Jenaro Reyes Matamoros, Agustina Rosa Andrés Hernández  
y Liliana Pérez Espinosa*
- Uso de especies arbóreas como leña en Huehuetlán el Grande, Puebla .....16  
*Jenaro Reyes Matamoros, David Martínez Moreno, Agustina Rosa Andrés Hernández  
y Liliana Pérez Espinosa*
- Tratamiento preanalítico para el aislamiento de *Mycobacterium bovis*  
en productos lácteos. Revisión Sistemática 2005-2015 ..... 27  
*Giovani Pacheco Negrete, Luis Alcántara Jurado, Eugenia Pérez Morales,  
Lilia Hurtado Ayala, Rafael Laniado Laborín y Carmen Jauregui Romo*
- Inoculación de bacterias diazotroficas en Genotipos de Maíz Forrajero .....37  
*Marco Puente Flores, Sergio Rodríguez Herrera, Odilon Gayosso Barragan, Rosalinda  
Mendoza Villarreal y Arnoldo Oyervides García*
- Clonación de embriones de *Ovis aries* utilizando fibroblastos criopreservados  
durante 14 meses .....45  
*María del Carmen Navarro Maldonado, Sarahí Hernández Martínez, José Martínez Ibarra,  
Roberto Vázquez Avendaño, Demetrio Alonso Ambríz García, Raymundo Rangel Santos  
y Gábor Vajta*

## **Medicina y Ciencias de la Salud**

- Detección múltiple de *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum* y  
*Gardnerella vaginalis* en mujeres asintomáticas .....54  
*José Antonio Rivera Tapia, Rayo Santellan Olea, José Antonio Sánchez Hernández,  
Constantino Gil Juárez y Silvia Giono Cerezo*
- Detección de anticuerpos séricos IgG, IgM e IgA de pacientes con  
Enfermedad Periodontal ..... 59  
*Carlos Bermúdez Jiménez, José Romero Quintana, Maribel Aguilar Medinar, Rosalío  
Ramos Payan, Marisol Galván Valencia, Jorge Ayala Luján, Carmen Aceves Medina  
y Luis Aguilera Galavíz*

---

## Índice de contenidos

### Medicina y Ciencias de la Salud

- El síndrome metabólico como un factor de riesgo para inducir la enfermedad de Alzheimer .....68  
*Samuel Treviño, Ruben Vazquez, Gustavo Lopez y Lopez, Jorge Guevara, Gonzalo Flores y Alfonso Díaz*
- Productos cárnicos embutidos con bajo contenido de cloruro de sodio y fosfatos .....75  
*Sandy Patricia Morales Córdova, Lázaro de la Torre Gutiérrez, Víctor Manuel Barceló Gutiérrez y Román Jiménez Vera*

### Ecología y Medio Ambiente

- Representatividad de la vegetación de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) del estado de Hidalgo, México .....88  
*Laura Cano, Rodrigo Rodríguez, René Valdez, Otilio Acevedo y Icela Beltrán*
- Investigando variaciones aleatorias de radiación solar en Guadalajara, México .....98  
*Rubén Sánchez Gómez, Gilberto Rubén Aguirre Salas, Silvia Sánchez Díaz y Jaime Alcalá Gutiérrez*

### Sociedad, Economía y Gobierno

- Poder y control en las políticas de la sensación .....111  
*Benjamín Valdivia*