

## Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento del NAB

### Relación de Productos de las LGAC's

LGAC	Profesor-Investigador	Artículos Publicados
	<p style="text-align: center;"><b>Ma. Elena Villagrán Herrera</b></p>	<p><b>2017.</b>  <b>Biological Parameters Of Interbreeding Populations of <i>Meccus phyllosomus longipennis</i> (Usinger), 1939 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) In México.</b> José Alejandro Martínez Ibarra, Benjamín Nogueta Torres, <b>Ma. Elena Villagrán Herrera</b>, José Antonio de Diego Cabrera, Luis Carlos Reyes Sosa, Ramón Alejandro González Elizondo and Ervin Alejandro Loera Campos. Journal of Vector Ecology. Vol.42 .No. 1. (2017),193-195</p> <p><b>2017.</b>  <b>Chagas Disease: Importance Of Rats As Reservoir Host Of <i>Trypanosoma Cruzi</i> (Chagas 1909) In Western Mexico.</b> Gumercindo Goicochea-Del Rosal, Benjamín Nogueta Torres, <b>María Elena Villagrán</b>, José Antonio De Diego Cabrera, Oziel Dante Montañez-Valdez, and José Alejandro Martínez Ibarra. Journal Of Infection And Public Health. 2017.</p> <p><b>2017</b>  <b>Prevalence of <i>Trypanosoma Cruzy</i>, and Organ Alterations in Virginia Opossums (<i>Didelphis Virginiana</i>) from Western Mexico-Short Communication.</b> Vincenzo Carnevali, Benjamín Nogueta Torres, <b>María E. Villagrán Herrera</b>, José A. De Diego Cabrera, Gonzalo Rocha Chávez And José A. Martínez Ibarra. Acta Veterinaria Hungarica,65(4), 2017, 505-509.</p> <p><b>2017</b>  <b>Cardiac Abnormalities in <i>Trypanosoma Cruzi</i>, seropositive patients in the State of Querétaro, México.</b> Nicolás Camacho-Calderón, <b>María Elena Villagrán Herrera</b>, Manuel Sánchez Moreno, Juan Carlos Solís Sainz, Hebert Luis Hernández Montiel, Germán González Pérez, Felipe De Jesús Dávila Esquivel, Abel Linares, José Antonio De Diego Cabrera. Revista Mexicana De Cardiología, Vol. 28 (1), 2017, 4-9.</p> <p><b>2016</b>  <b>Fat Mass Obesity-Associated (Fto) (Rs9939609) and Melanocortin 4 Receptor (Mc4r) (Rs17782313) Snp are Positively Associated With Obesity and Blood Presure</b></p>

**in Mexican School-Aged Children.** Pablo García-Solís, Marisa Reyes-Bastidas, Karla Flores, Olga P. García, Jorge L. Rosado, Lorena Méndez-Villa, Carlota García-G, David García-Gutiérrez, Aarón Kuri-García, Hebert L. Hernández-Montiel, Ofelia Soriano-León, **María Elena Villagrán-Herrera** and Juan Carlos Solís –Sainz. *British Journal Of Nutrition*, 1-7

2016;

**Purification of a Fe-Sod Excreted by *Leishmania braziliensis* for Specific Antibodies Detection in Mexican Human Sera: Cutting-Edge The Knowledge.** Silvia Stefanía Longoni, **María Elena Villagrán-Herrera**, José Antonio De Diego Cabrera, Clotilde Marín A, Manuel Sánchez-Moreno. *Parasite Epidemiology and Control 1*, (2016) 90–97.

2016;

**Presence of *Trypanosomatid* Antibodies in Gray Foxes (*Urocyon Cinereoargenteus*) and Domestic and feral Dogs (*Canis Lupus Familiaris*) In Querétaro, México.** Salvador Zamora-Ledesma, Norma Hernández-Camacho, **María Elena Villagrán-Herrera**, Manuel Sánchez-Moreno, Fanny Guadalupe Concha-Valdez, Robert W. Jones Marco Antonio Moreno-Pérez, Brenda Camacho-Macías. *Veterinary Parasitology: Regional Studies And Reports*, 5 (2016) 25–30.

2016 ;

**Protein and RNA Extraction From mucosal Swabs: A Minimally Invasive Source of Ecological Data for Studies of Natural Populations.** Wendy Espinosa-De Aquino, Andrea Olvera-Ramírez, Fausto Arellano-Carbajal, Humberto Lanz-Mendoza, **Elena Villagrán-Herrera** And Karina Acevedo-Whitehouse. *Methods In Ecology And Evolution*. Doi: 10.1111/2041-210x.12680.

2015;

**Biological Parameters of Interbreeding Subspecies of *Meccus Phyllosomus* (*Hemiptera: Reduviidae: Triatominae*) in Western Mexico,** J.A. Martínez-Ibarra, B. Noguera-Torres, M.A. Cardenas-De La Cruz, **M.E. Villagrán**, J.A. De Diego-Cabrera, and R. Bustos-Saldaña., *Bolletín Of Entomological Research*, Vol. , Pag.1-8.

2015;

**Biological Characteristics of Geographically Isolated Populations of *Meccus Mazzotii* (*Hemiptera: Reduviidae*) in Southern México.,** J.A.

Martínez-Ibarra, B Noguera-Torres, V. Vargas-Llamas, G. García-Benavides, R. Bustos-Saldaña, **M.E. Villagrán**, J.A. De Diego-Cabrera and J.M. Tapia-González., *Journal Of Insect Science*, Vol.14, Pag.0-0.

**2015;**

**Utilidad de un Modelo de Predicción para la Enfermedad Renal Crónica en una Unidad de Primer Nivel de Atención.** Lilia Susana Gallardo Vidal, Adriana Jheny Rodríguez Méndez, Mariana Burgos Ochoa, Martha Leticia Martínez Martínez, Pablo García Solís, **Ma. Elena Villagrán Herrera** y Ana María Pérez Baza, *Nefrología*, Vol.128, Pag.0-0.

**2015;**

**Comparative serology techniques for the diagnosis of *Trypanosoma cruzi* infection in a rural population from the state of Querétaro, México.**, **Villagrán Herrera María Elena**, Sánchez Moreno Manuel, Rodríguez Méndez Adriana Jheny Hernández Montiel Hebert Luis, Dávila Esquivel Felipe De Jesús. Martínez Ibarra José Alejandro, De Diego Cabrera José Antonio, **Memorias Instituto Oswaldo Cruz**, Vol.109, Pag.964-969.

#### **Capítulos de Libro**

**-Presencia de la infección por *Trypanosoma cruzi* en zonas rurales, suburbanas y urbanas del Estado de Querétaro.** **Ma. Elena Villagrán-Herrera**, Ricardo Francisco Mercado-Curiel, José Alejandro Martínez-Ibarra y José Antonio de Diego-Cabrera.

**Libro: Ecología y Conservación de Fauna en Ambientes Antropizados.** ISBN: 978-607-513-347-8 Impresión digital. REFAMA-CONACyT-UAQ. Primera Edición 2018.

**- Las dificultades en el análisis estadístico para poblaciones heterogéneas, un ejemplo práctico en población con diabetes mellitus tipo 2.** Rodríguez-Méndez Adriana Jheny, Gallardo Vidal Lilia Susana, Álvarez Castañeda Ana Edith, Gallegos Corona Marco Alonso, Feregrino Pérez Ana Angélica, **Villagrán Herrera Ma. Elena**, González Pérez Germán, Velázquez- Tlapanco Jorge.

**Libro: Estadística y Ciencia, Investigación Cuantitativa en diversas disciplinas. 2015.** Editorial Fontamara. Pp 323-340.

**- La experiencia en el análisis de un modelo experimental con poblaciones homogéneas, un estudio con quelantes de uso odontológico.**

		<p>González-Pérez German, Rivera-Albarrán Claudia Adrián, Nabor Arellano Perla Paola, Mendoza-Estrada Miriam, Rodríguez-Méndez Adriana Jheny, Villagrán-Herrera Ma. Elena, Gallegos Corona Marco Alonso, Feregrino Pérez Ana Angélica.  <b>Libro: Estadística y Ciencia, Investigación Cuantitativa en diversas disciplinas. 2015. Editorial Fontamara. Pp 341-354.</b></p>
		<b>Congresos</b>
		<b>Último grado</b>
		<p>Doctor en Ciencias por la Universidad Autónoma de Madrid. España.</p>
		<b>Reconocimientos</b>
		<p><b>Sistema Nacional de Investigadores (SNI-1). CONACYT.</b> Reingreso 1 de enero del 2018 al 31 de diciembre del 2021.  <b>PRODEP.</b> Reconocimiento al Perfil Deseable, Subsecretaría de Educación Superior, Programa de Mejoramiento al Profesorado del 21 de julio del 2015 al 21 de julio del 2018. No. De Prodep 103.5/15/8908  <b>Actualmente en evaluación.</b></p>
		<b>Otros</b>
		<p><b>-Dirección de la Tesis de Maestría en Neurometabolismo. Título:</b> Niveles de parasitemia, alteraciones histopatológicas en modelo murino infectado con <i>Trypanosoma cruzi</i> obtenido de sus vectores naturales, de la alumna Maribel Ramírez Hernández. Presentación de examen de grado, 1 de Junio 2018.</p>
		<p><b>-Dirección de la Tesis de Maestría en Biomedicina. Título:</b> Evaluación de herramientas moleculares y bioquímicas en el diagnóstico y caracterización de <i>Leishmania spp</i> en población de 6 a 12 años del Estado de Querétaro, de la Alumna Catalina Andrea López González. Presentación del Examen de grado. 1 de Diciembre del 2017.</p>