

SERVICIO AUTONOMO INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS "DR. ARNOLDO  
GABALDON"

# TRABAJOS MODALIDAD POSTER

---

XIX Jornadas Científicas Dr. Arnoldo Gabaldón

26 al 30 de Noviembre de 2012

# **Guía didáctica para la realización de la preparación profesoral en las ASIC. Aragua. 2012.**

Gorris Yohandra<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Misión médica cubana. Correo electrónico: yolygorris@gmail.com

## **Resumen**

La docencia demanda capacitación específica. Se realizó una investigación descriptiva retrospectiva cuyo universo estuvo comprendido por 450 profesores del estado Aragua, durante el año 2012. Los datos se obtuvieron mediante la aplicación de una encuesta a los profesores, que recogió categoría docente, experiencia docente en la misión, nivel de conocimientos pedagógicos, tiempo que dedican a la docencia, conocimiento sobre el contenido de la unidad curricular que imparten, asistencia a las reuniones de preparación profesoral, conocimientos y nivel de satisfacción de los aspectos que se tratan en las reuniones de preparación profesoral. Se obtuvo poco conocimiento de los nuevos profesores que ingresan a la misión, de las herramientas básicas de las ciencias pedagógicas influyendo en estos resultados la mala calidad de las preparaciones metodológicas. De acuerdo a esta dificultad encontrada se diseñó una guía didáctica dirigida a los profesores con el propósito de elevar la calidad de las preparaciones metodológicas y con ello los resultados del proceso docente—educativo.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** preparación, profesoral, unidad, curricular, ciencias.

## **La enseñanza tutorial en la formación del médico integral comunitario. Aragua 2012**

Haciet Esperanza<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Coordinación docente de la misión médica cubana del estado Aragua. Correo electrónico: hacietesperanza@yahoo.es

### **Resumen**

La preparación pedagógica de los profesores que desarrollan la función en barrio adentro, requiere de atención especializada. Se realizó una investigación descriptiva retrospectiva cuyo universo estuvo comprendido por 450 colaboradores que ejercen función docente en el estado Aragua, en el curso 2012. Los datos se recogieron en una encuesta, que recogió la categoría docente, tiempo en la misión, nivel de conocimientos pedagógicos y nivel de conocimientos sobre la enseñanza tutorial. Como resultado se concluyó que los conocimientos que tienen los profesores sobre la enseñanza son insuficientes para dirigir el proceso docente, lo cual influye negativamente en los resultados académicos de los estudiantes. Se elaboró un material didáctico que contiene los conceptos básicos sobre esta modalidad, como herramienta metodológica para la preparación de los profesores.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** enseñanza, tutorial, función, docente.

## **Indicadores recurso—cama, productividad y rendimiento de los hospitales tipo I del centro del país años 2008-2009 y 2010**

Ramirez José<sup>1</sup> y Valera Luis<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Insalud—Carabobo. <sup>2</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: luisvalerap@gmail.com

### **Resumen**

El presente estudio tuvo como punto de inicio lo expresado por el Dr. Oscar Feo Istúriz (2003, p31) en su libro repensando la salud, donde señala que los hospitales públicos presentan escasa capacidad resolutive y donde los pequeños hospitales (tipo I y II) están generalmente subutilizados, con promedio de estancia que no llegan al 50%. Esta investigación tiene como objetivo general conocer los indicadores recurso--cama, productividad y rendimiento de los hospitales tipo I del centro del país (Aragua, Carabobo y Cojedes) durante los años 2008, 2009, 2010. El tipo y diseño de investigación fue cuantitativa, descriptiva y documental. La población investigada fue de 13 hospitales de los estados antes mencionados; se tomó una muestra del 20% la cual representó 03 hospitales (Guácara, San Sebastián y Tinaco), y las técnicas e instrumentos de recolección de la información utilizados fueron la técnica de revisión documental y la guía de revisión documental. Los resultados obtenidos permitieron la elaboración de la base de datos con los cuales se construyeron los diferentes cuadros, donde se analizó la información obtenida. En el estudio se observó que la población directa está por encima del 100% de la normativa; las camas presupuestadas están por debajo del 50%; el número de camas por 1.000 habitantes está por debajo de uno; los porcentajes de ocupación están por debajo del 50%; el promedio de estancia es de 4 Días; los intervalos de sustitución están en 6 días y la productividad anual por cama es de 40 pacientes por cama al año.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** hospital, indicador, productividad, rendimiento, eficacia.

# **Satisfacción de la población beneficiada con los servicios de Barrio Adentro. Enero—septiembre. 2012. Aragua**

Salgado Dayana<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Misión médica cubana. Correo electrónico: hacietesperanza@yahoo.es

## **Resumen**

La presente investigación tuvo como objetivo evaluar, desde la perspectiva de sus beneficiarios, el programa misión barrio adentro en materia de salud en el estado Aragua durante el primer semestre del año 2012. Para tal efecto, se utilizó el enfoque metodológico del sistema de información, monitoreo y evaluación de programas sociales (SIEMPRO). Para el estudio de la variable se utilizaron las dimensiones: conocimiento, opinión, impacto y participación. Se realizó un estudio descriptivo transeccional de campo, y se elaboró un instrumento, que se aplicó a en unidades geográficas y poblacionales diferentes del estado, para una muestra de 256 beneficiarios. Se seleccionaron las preguntas relacionadas con el propósito del presente trabajo y el criterio de abarcar el máximo espectro temporal y espacial posible. Los resultados obtenidos, señalan que el conocimiento de los beneficiarios es correcto y adecuado respecto a los servicios que presta el programa; sus opiniones indican que están satisfechos con su ejecución, a pesar de que algunos perciben que hay que hacer algunos ajustes. Se concluye que las misiones como política social siguen manteniendo un carácter asistencialista, ya que continúa confundándose lo social con lo asistencial y en última instancia, se le sigue considerando como un factor de legitimación de las acciones del gobierno.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** impacto, social, Barrio Adentro.

## **Formación de talento humano para el Sistema de Información en Salud**

Heredia Henny<sup>1</sup>, Hernández Tulia<sup>1</sup>, García José<sup>2</sup> y Suarez Benny<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnaldo Gabaldon" (IAE), <sup>2</sup> Dirección General de Epidemiología, Ministerio del Poder Popular Para la Salud (MPPS). Correo electrónico: tuliah@yahoo.com

### **Resumen**

La implantación a nivel nacional del software del sistema de información en salud (SIS), se da en el marco de un proyecto que incluyó en sus líneas de acción la capacitación de talento humano, con el objetivo de fortalecer capacidades para operar el SIS, usar información y analizar la información para la toma de decisiones oportunas y de calidad. Se dictaron 4 diplomados a distancia, 2 talleres presenciales, cursos de análisis de indicadores, SIS—Salud, SIS—Sistemas y talleres de desigualdades, validación y consistencia, y pasantía de epidemiólogos. Resultados: 1.500 personas capacitadas a nivel nacional, vinculación del Instituto Nacional de Estadística en las actividades, acercamiento del MPPS—IAE al quehacer cotidiano de las direcciones regionales de salud, aprovechamiento de las herramientas para la capacitación a distancia y democratización de las mismas, soporte técnico en todos los estados, sistematización de los problemas y soluciones del software SIS, adaptación del software SIS a los requerimientos y ajuste de 16 procesos del sistema de vigilancia epidemiológica y del SIS. Conclusiones: se crearon programas educativos, vinculados con la práctica de los participantes. La gestión de la información en salud es más que un software, involucra la revisión y ajuste de procesos, y la formación del talento humano. El uso de la información para la toma de decisiones oportunas es un gran desafío, se ha avanzado en la identificación y resolución de los nudos críticos existentes, y conformación de un SIS que permita a políticos, gestores, técnicos, investigadores y comunidad tener acceso a la información en salud.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** palabras claves: políticas de salud, desarrollo.

# **Estrategias para la regionalización del Sistema Público Nacional de Salud**

Fernandez Emilio<sup>1</sup> y Fernandez Sandra<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldón". Correo electrónico: sanemi2003@yahoo.es.

## **Resumen**

La constitución de la República Bolivariana de Venezuela aprobada en 1999, introduce el cambio participativo y democrático de la sociedad y se enfatiza la salud con un enfoque integral de promoción de calidad de vida, en lugar del enfoque reduccionista de la asistencia médica. La nueva salud pública adopta la estrategia de salud acordada en la reunión de ALMA ATA en 1978 sobre la atención primaria de salud y a partir del año 2003, introduce una nueva estrategia que se conoce como barrio adentro con el objetivo de llevar la salud a la población mas desasistida. Paralelamente a ello, se ha mantenido en el tiempo, la llamada red tradicional que, en realidad, comprende variadas manifestaciones de modelos de atención y de gestión, en dependencia de los organismos o empresas que ejercen la autoridad sobre sus dependencias de salud. Actualmente, por decisión del Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS), se plantea una nueva estructura organizacional para los cuatro niveles de atención, denominados barrio adentro I, II, III y IV, a pesar de ello, el sistema público nacional de salud (SPNS) que aparece como mandato constitucional desde 1999, no acaba de integrarse. Sin embargo, debe analizarse la transformación de "Barrio Adentro" Como estrategia política para la atención de salud a las poblaciones mas desasistidas, hacia una nueva concepción ideológica y práctica para la integración y consolidación del (SPNS). Otro aspecto relevante lo constituye la propuesta del MPPS de regionalizar las unidades de salud por áreas de salud integral comunitaria (ASIC), en lugar de los actuales distritos sanitarios de la red tradicional la nueva visión de regionalización de los servicios de salud, a través de las ASIC, los niveles de atención concebidos por Barrio Adentro y la transferencia de poder al pueblo a través de los consejos comunales y las Comunas Socialistas, constituyen el pilar fundamental para la integración y consolidación definitiva del SPNS.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** atención primaria de salud, regionalización, Barrio Adentro.

# **Biblioteca Virtual en Salud (BVS): herramienta de integración en la región de las Américas**

Guedez Yvonne<sup>1</sup> y Hernández Tulia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: yvonne.guedez@iaesp.edu.ve

## **Resumen**

La BVS es una iniciativa impulsada desde 1998 por el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME), tiene como objeto fortalecer los procesos de difusión, distribución y circulación de la producción científica técnica generada en los países de la región. En esta colección de fuentes de información confluyen productores, intermediarios y usuarios, basándose en el paradigma de la sociedad de la información y el conocimiento; a fin de promover la producción de fuentes de información conectadas a la web con acceso libre, abierto, universal, en tiempo real, sin limitaciones geográficas y de horario, en la búsqueda de la equidad en salud a través de la democratización del conocimiento. Se realizó revisión documental con el objetivo de analizar el modelo de la BVS como herramienta de integración, identificándola como una modalidad de cooperación técnica que promueve la producción y operación descentralizada de fuentes de información, articuladas en red y operadas de forma cooperativa, con controles de calidad que permiten contribuir a darle visibilidad a la producción científica—técnica de los países, generando mecanismos de integración a nivel regional y nacional. LILACS, directorio de eventos, canal de comunicación, red colaborativa, grupos de trabajo y SCAN, son pilares fundamentales del trabajo colaborativo de la red BVS, facilitan la integración a nivel regional y a lo interno de los países, dando como resultado, en catorce años, la existencia de 30 BVS nacionales, 13 institucionales, 66 temáticas nacionales y 11 temáticas regionales, conjuntamente con espacios de intercambio científico y experiencias como son la reunión regional de coordinación de BVS y el congreso regional de información en ciencias de la salud. Visibilizar la producción científica a través de la BVS contribuye al desarrollo de una ciencia emancipadora y acorde con las iniciativas regionales de integración.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** biblioteca virtual, Centro Latinoamericano y del Caribe.

# **Áreas de Salud Integral Comunitarias: pilares y bases del Sistema Público Nacional de Salud**

Hernandez Tulia<sup>1</sup>, Caraballo Joel<sup>2</sup> y Naranjo María<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". <sup>2</sup> Dirección General del Primer Nivel de Atención, Ministerio del Poder Popular para la Salud. Correo electrónico: tuliah@yahoo.com

## **Resumen**

Las áreas de salud integral comunitarias (ASIC) surgen posterior al desarrollo de Barrio Adentro I y II; generalmente su definición es ajustada a criterios científico—técnicos, como son aspectos socio—demográficos, geográficos y de recursos sanitarios. Bajo modalidad de investigación cualitativa, tipo documental, se realizó estudio cuyo objetivo fue analizar las ASIC desde la óptica de concepciones ético—políticas. Como herramienta para organizar el sistema salud, la territorialización permite el trabajo del equipo de salud sobre las condiciones que determinan la salud en los espacios en que vive, trabaja y satisfacen sus necesidades las comunidades. Dichas condiciones son producto del modelo económico, social, cultural y político que predomine en dicho territorio. Así, las concepciones políticas existentes sobre pertenencia de medios de producción, forma de distribución de los ingresos y el sistema de protección social, definen el modelo de desarrollo del país, lo que conjuntamente con el orden económico internacional incide en patrones de salud individual, colectiva y global. En el capitalismo, la territorialización es un proceso esencialmente desigual, marcado por diferencias de clase, jerarquización de territorios, distribución desigual de la tierra y de los espacios, construcción de relaciones territoriales, sociales y culturales asimétricas, desiguales e injustas. En el proceso Revolucionario Bolivariano, se consolida un modelo humanista y socialista que tiene como pilares la participación popular, el trabajo comunitario y las acciones intersectoriales para el desarrollo de políticas públicas que apunten a la equidad y la justicia social. Se concluye que con transferencia y desarrollo del poder local, más un marco legal que dé garantía de ello, junto al trabajo comunitario, como base para el proceso de transformación comunal, se impulsa y perfecciona la democracia participativa y protagónica del poder popular que, con articulación intersectorial e institucional desde la ASIC, favorece el desarrollo humano y la promoción de la salud y calidad de vida.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** barrio adentro, equidad, desarrollo.

# **Estructuración de la primera comuna saludable y turística a través de la sistematización de encuentros de saberes en el municipio Tubores. Estado Nueva Esparta. Año 2010**

Martínez Sergio<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Servicio Autónomo de Contraloría Sanitaria. MPPS. Estado Nueva Esparta. Correo electrónico: serenmartin@gmail.com

## **Resumen**

En el marco de las transformaciones políticas, económicas y sociales que ocurren en el país, la presente investigación se desarrolla en el ámbito de las comunidades de la zona norte del municipio Tubores en el estado Nueva Esparta, caracterizadas por un conjunto de problemas propios de las poblaciones aisladas del desarrollo productivo, tecnológico y educativo pero que cuentan con alto potencial de recursos naturales, cuyo uso racional mejoraría su calidad de vida. En este sentido, el objetivo del estudio busca impulsar la estructuración de esas comunidades bajo el esquema de las comunas socialistas, concebidas en el proyecto nacional Simón Bolívar, sustentando su desarrollo en el área turística. La aplicación de la investigación acción participativa (IAP) permitió, por medio de las actuaciones del grupo focal, el protagonismo de los voceros y voceras comunitarios en el autoconocimiento y auto diagnóstico de la realidad social, definida por consenso dialéctico, en productivos encuentros de saberes donde se aplicaron técnicas dialógicas y sociométricas de mucho agrado para los participantes. Los resultados analizados por el método de la sistematización de experiencias, señalan que las comunidades estudiadas tienen alto potencial de desarrollo endógeno sustentable y valores humanistas fundamentales para hacer posible la consolidación del poder popular. Finalmente, se diseñó una propuesta de programa fundamentado en el enfoque del marco lógico, se concluye sobre el alcance de los objetivos planteados, de las bondades metodológicas y se hacen recomendaciones para el éxito de la propuesta y de futuras investigaciones.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** comuna socialista, investigación acción participativa.

# **Propuesta para la formación del talento humano, enfocado al desarrollo endógeno sustentable en el municipio Tubores del estado Nueva Esparta. Año 2010**

Antepaz Oscar<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dirección de Salud del Estado Nueva Esparta. Correo electrónico: ojanopez@gmail.com.

## **Resumen**

El presente estudio tiene como objetivo general contribuir a formar el talento humano para alcanzar el desarrollo endógeno sustentable en el municipio Tubores del estado Nueva Esparta, tomando en consideración que muchas de sus comunidades se encuentran en situación de aislamiento geográfico, sin accesibilidad a bienes y servicios, con limitadas ofertas en los niveles educativos, problemas urbanísticos y desempleo, por lo que requieren de habilidades y acciones conjuntas para elevar su calidad de vida. Se desarrolló la metodología de la investigación acción participativa (IAP), la cual sirvió para recopilar la información y generar aprendizajes de utilidad para los participantes, así como para impulsar el auto diagnóstico y la formación transformadora de los voceros y voceras. El proceso se inició con la conformación del grupo focal como protagonista de los encuentros de saberes, y en éstos, el desarrollo de técnicas grupales, cuyos resultados se sometieron a un proceso de sistematización que alcanzó un análisis crítico y reflexivo para la obtención de aprendizajes. Se comprendió que el grupo focal tiene la necesidad de formarse en proyectos productivos y áreas del conocimiento científico técnico, así como de preservación de los recursos ecológicos. El conjunto de potencialidades observadas, orientó las áreas del conocimiento seleccionados como principales componentes del programa de formación diseñado en el estudio.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** formación del talento humano, desarrollo endógeno.

# **Funciones esenciales de la salud pública en el discurso del presidente Hugo Chávez Frías, 1999—2011**

Hernandez Tulia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios “Dr. Arnoldo Gabaldon”. Correo electrónico: tuliah@yahoo.com

## **Resumen**

La concepción de la salud como derecho social fundamental; las estrategias gubernamentales para dar garantía de este derecho contando con la participación protagónica de la ciudadanía y la construcción del poder popular, son aspectos que desde inicios de la Revolución Bolivariana y particularmente en los últimos años han prevalecido como prioridades para la consolidación del Sistema Público Nacional de Salud en Venezuela. Sobre estos aspectos se ha expresado en diversos discursos el presidente Hugo Chávez Frías, estando disponibles documentos que los recogen. Con el objetivo de compilarlos e interpretar el contenido del discurso presidencial en el contexto de las funciones esenciales de la Salud Pública, se realiza investigación cualitativa sobre la base de la disciplina hermenéutica, extrayendo las más relevantes referencias, con las limitantes propias de la condensación de ideas, se organizan en unidades temáticas como son el análisis de situación de salud, vigilancia en salud pública, promoción de la salud, participación social, desarrollo de recursos humanos, calidad de los servicios, entre otras abordadas por el presidente Chávez. A partir de allí, se develan los referentes epistemológicos que respaldan dicho discurso, a fin de explicitar las complejidades existentes en la salud pública y desde las cuales se aspira construir un nuevo proyecto de país. El estudio se construye en base a la revisión de los valores que emprenden hacia la ética socialista, la suprema felicidad social, la democracia protagónica revolucionaria y el modelo productivo socialista, como principios rectores del proyecto nacional Simón Bolívar.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** palabras claves: funciones esenciales, políticas de Salud.

# Producción y consumo de alimentos transgénicos desde una bioética global

Correa Victor<sup>1</sup>, Iwasaki Hiromi<sup>1</sup>, Jorge Florelena<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Salud Pública, Universidad de Carabobo Sede Aragua. Correo electrónico: viktormed@hotmail.com

## Resumen

Los alimentos transgénicos (ATG) están en la mesa de los consumidores de muchos países en el mundo desde hace varios años, a pesar de ello existe una gran polémica que divide a la opinión científica y pública, científicos afirman que dichos productos pueden erradicar la hambruna mundial, por resultar más económica su producción y a mayor escala, por el contrario, opositores aducen que la modificación en forma artificial de organismos naturales, pueden acarrear efectos insospechables en el ser humano y el medio ambiente. Es aquí cuando surge la bioética como instancia valorativa para la toma de decisiones morales en situaciones complejas y de riesgo, en las cuales se comprometa la dignidad de la vida humana y el medio ambiente, por lo que se plantea conocer la producción y consumo de alimentos transgénicos desde una bioética global. Justificando por sí misma su realización. Metodológicamente la presente constituye una investigación documental, de tipo argumentativa, cuya técnica para recolección de la información fue mediante revisión y análisis de libros, diapositivas y textos electrónicos. Obteniéndose como resultados que las tres dimensiones universales que emergen, se refieren, a la bioética clínica, dimensión principal e interna, íntimamente vinculada a las personas al consumir en su dieta diaria los alimentos transgénicos, además, vemos a las empresas productoras de estos, relacionarse con los aspectos sociales, culturales y económicos dentro de una bioética social, como una dimensión externa, pero que en algún momento también tendrán un papel como consumidores. Así mismo, se define una dimensión intermedia del entorno, con sus características contextuales referidas a los pueblos en cuanto a los valores y principios éticos y morales que les impulsan, en marco que le define económica y culturalmente. Además de los elementos que emergen de cada dimensión. Y finalmente, concluyéndose que desde la aproximación en el marco de una bioética global, en cuanto a la producción y consumo de los alimentos transgénicos, se establece la suma importancia de estipular los paradigmas éticos que utilizan los científicos en sus experimentaciones, así como, concientizar a la población, que será el consumidor final. Además de orientar todas las acciones y conductas a la búsqueda y consolidación del principio de beneficencia humana y preservación del entorno, definiendo los elementos que intervienen en cuanto a las ventajas y desventajas de la utilización de dichos alimentos en la actualidad.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** bioética, alimentos transgénicos, producción, consumo.

# Repensando el cuidado humano a la luz de Enfoque Humanista

Bautista Alix<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon".

## Resumen

El Propósito es Conocer el cuidado humano desde la visión epistemológica-ontológica para acercarse al yo (otro) desde ese mundo intersubjetivo donde la enfermera y enfermero visualizan los cuidados de manera integral (Holísticos), revisando cada dimensión biológica, psicológica, social y espiritual, en correspondencia con los metaparadigmas: salud, enfermería entorno y persona, teniendo en cuenta todos estos elementos del cuidado humano como es el conocimiento, la practica con ética, el coraje y el amor en cada acción. De allí pues que la metodología utilizada es documental, descriptiva haciendo el uso del estado del arte que permitió revisar los constructos, competencias y filosofía que le dan significado al arte del cuidado. De manera que la enfermera y el enfermero al ofrecer el cuidado se evidencia el cambio en cada acción (competencia), el trabajo en equipo, las acciones transdisciplinaria/ toma de conciencia con respecto a la calidez y calidad de la práctica en el cuidado humano, trascendiendo las practicas mecánicas y fragmentadas típicas del modelo biomédico y fortaleciéndose a través del conocimiento y el amor fraterno a cada uno de los seres atendidos a la luz de esta visión humanista.

**Palabras clave:** Cuidado Humano, filosofía humanista y Epistemología, Ontología.

## Entre la “calidez” del hogar y la aridez del terreno político...

Camacaro Daisy<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios “Dr. Arnoldo Gabaldon”.

### Resumen

Introducción: Para profundizar sobre la participación política de las mujeres, es imprescindible tratar esta temática desde el enfoque de género, el cual nos permitirá indagar sobre las inequidades sobrellevadas históricamente por las mujeres en las relaciones de poder. La división sexual del trabajo no ha sido neutral ni accidental, con su implantación se ha generado una jerarquización y valoración de los espacios y de los roles de género. Para el desarrollo de esta investigación nos planteamos como propósito: reconstruir, desde las vidas cotidianas de las lideresas políticas/comunitarias, lo socio simbólico vinculado con los derechos de participación política de las mujeres. Metodología: El grupo humano sujeto de este estudio estuvo constituido por seis mujeres lideresas: tres de ellas en cargos de elección popular (una alcaldesa, una diputada y una concejala, dos de ellas pertenecientes al municipio Girardot y una al municipio Mario Briceño Iragorry del Estado Aragua), tres lideresas que participan en las bases del poder popular a través de los Consejos Comunales. La representatividad de esta investigación estuvo indicado por el punto de saturación del conocimiento y la técnica participativa fue la entrevista enfocada. Resultados: Las lideresas afirman que a pesar de la gran responsabilidad que tienen en el trabajo político/comunitario, las actividades domésticas continúan estando fundamentalmente en sus manos. Las cargas afectivas y emocionales que se cultivan en la familia y en el cotidiano abrasan a las mujeres, tornándose en una trampa que les impedirá su realización profesional, por ejemplo, dos de las lideresa se refirieron a que habían dejado sus estudios y tres de las lideresas se refirieron a problemas de divorcio debido a situaciones conflictivas con sus parejas a causa de sus responsabilidades políticas.

**Palabras clave:** Lideresas, participación, género, división sexual del trabajo.

## **En la búsqueda de nuevos enfoques para la investigación social en el Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon"**

Naranjo María<sup>1</sup>, Daisy Camacaro<sup>1</sup> y Tulia Hernández<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: marjodos@gmail.com.

Diversos autores han planteado que el modo de conocer lo social se encuentra en crisis entre otras cosas porque sus resultados poco han contribuido a solventar los problemas sociales de los que ha pretendido dar cuenta. El siguiente trabajo tiene por objetivo revisar las propuestas que se están construyendo para transformar la investigación social. Para su realización se revisaron y sistematizaron los aportes de Santiago Castro-Gómez y Aníbal Quijano por considerar que son dos de los principales teóricos que han realizado contribuciones a la investigación social. Los resultados encontrados sugieren que actualmente se está en una búsqueda constante de formas alternativas del conocer, cuestionándose el carácter colonial, eurocéntrico de los saberes sociales. El desarrollo de una nueva perspectiva epistemológica de la investigación social esta aun en transición y guarda estrecha relación con el desarrollo de un pensamiento crítico, por lo que la criticidad debe estimularse en los centros de investigación, así mismo los aportes generados son múltiples en la intención de expandir la mirada, por ejemplo: la investigación acción participativa, los estudios pos coloniales, estudios culturales, entre otros. En conclusión es necesario pensar la investigación social para dar respuesta a nuestros problemas, lo que está referido a la producción de saberes basados en nuestra diversidad, cultural, política, económica, religiosa y étnica, revalorizando la teoría pero también la praxis entendida esta como una visión amplia que parte de la reflexión de nuestro hacer, reivindicando otros saberes, en especial el saber popular por la riqueza de contenidos y por la experiencia acumulada.

**Palabras Claves:** investigación social, estudios culturales, saberes, praxis.

# **Manifestaciones extra auditivas y auditivas en trabajadores y trabajadoras de la salud bucal expuestos ocupacionalmente al ruido (IVSS. Aragua. 2007-2008).**

Rosario Nancy<sup>1</sup> y Martínez María<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Cest—UC, SA IAE “Dr. Arnoldo Gabaldon”. Correo electrónico: carmelamar715@hotmail.com

## **Resumen**

Se determina la asociación entre niveles de ruido mayores a Db (a) y manifestaciones extra—auditivas y auditivas en personal de servicios odontológicos (50% de centros de salud). Grupo de estudio: grupo expuesto: 43 trabajadores de odontología (59,7%). Grupo no expuesto: 61 trabajadores áreas administrativas. Comparables en edad y antigüedad. Metodología: evaluación ambiental y dosimetría (nivel de exposición 65 Db(a), norma COVENIN). Encuesta anónima: percepción de ruido, manifestaciones auditivas y extra—auditivas. Audiometría tonal vía aérea y ósea. Aplicación método LEST para valoración entre nivel de ruido y carga mental). Resultados: hay exposición a ruido entre 65 db(a) y 90 db(a). Leq. Para 6 horas entre 77,6 y 84,5db(a). 100% del grupo expuesto percibe el ruido como factor de riesgo. Ninguno del no expuesto lo percibe. Efectos extra auditivos (30,8%): irritabilidad 50%, afectación de concentración 50%, hipertensión arterial 30,23%. Auditivos (69,2%): disminución de la audición 78% y tinnitus 22%. Lesión auditiva neurosensorial por ruido en los expuestos 23,25% con antigüedad mayor a 10años y 1,63% en los no expuestos. El método Lest: en odontología lo valora con nocividad media y riesgo de fatiga. En áreas administrativas es satisfactorio en dos centros y molestias débiles en uno. Se encontró asociación ( $p < 0.05$ ) entre exposición a ruido e hipertensión arterial ( $p = 0,00042$ ), incomodidad para la comunicación ( $p = 0,00007$ ), irritabilidad ( $p = 0,00265$ ), tinnitus ( $p = 0,000025$ ), disminución de la capacidad auditiva ( $p = 0,00007$ ) y déficit comunicacional ( $p = 0,00018$ ). Conclusión: se confirma que el nivel de exposición a ruido mayor a 65 Db(a) es percibido como nocivo por los trabajadores y se asocia estadísticamente a efectos nocivos extra auditivos y auditivos.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** odontologos, ruido, efectos, auditivos, extraauditivos.

# **Nivel de conocimiento sobre prevención y actuación ante accidentes laborales por objetos punzo—cortantes en el personal de enfermería del hospital Simón Bolívar de Mariara edo. Carabobo. 2007-2012**

Vergara Yolaine y Martínez María

<sup>1</sup> Hospital Simón Bolívar de Mariara. MPPS. <sup>2</sup> S.A. IAE. "Dr. Arnoldo Gabaldon". MPPS. Correo electrónico: itaaries@hotmail.com

## **Resumen**

El presente trabajo tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre medidas de prevención y actuación ante accidentes laborales por objetos punzo-cortantes en el personal de enfermería del hospital Simón Bolívar de Mariara edo. Carabobo. Este estudio se enmarca dentro de una investigación descriptiva de campo, cuya población es 313 profesionales de la enfermería. La muestra se conformó con el 50% de la población, seleccionada de manera aleatoria, intencional y estratificada según antigüedad y nivel de profesionalización. Para la recolección de datos se elaboró un instrumento tipo cuestionario que consta de tres partes: a) datos demográficos, b) conocimientos sobre prevención de accidentes laborales, c) conocimientos sobre actuación ante accidentes laborales, con 05 opciones de respuesta y una escala de valoración: conoce suficiente, conoce poco y no conoce, se le realizó una prueba piloto que permitió verificar que si se podía obtener la información requerida y luego se le aplicó a la población en estudio. Resultados: el personal de enfermería (licenciados y T.S.U.) Lo más frecuente es que no conocen sobre la prevención de accidentes laborales por objetos punzocortantes, representado el 56%, en cuanto actuación el 48,1% no conoce que debe hacer ante la ocurrencia de un accidente.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** accidente laboral, personal de enfermería, bioseguridad.

## Frecuencia de lesiones por objetos punzocortantes en pasantes de medicina del Hospital José María Benítez

Piñero Julio, Peralta Alanny, Rondón Luisana, Martínez María

<sup>1</sup> Universidad de Carabobo sede Aragua. <sup>2</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: juliocpd@hotmail.com

Presentación del resumen:

Investigaciones publicadas por la OMS en el 2007 indican que anualmente cerca de 2 millones de trabajadores de la salud han experimentado exposición percutánea a enfermedades infecciosas; realidad que afecta en importante proporción a los estudiantes, quienes durante su formación en los centros asistenciales, manipulan herramientas punzocortantes, estando propensos a sufrir lesiones. Aunado a esta situación están los elementos de la prevención en la población estudiantil sobre qué hacer en estos casos; si es necesario el reporte del accidente, a quién acudir, qué exámenes realizarse y el tratamiento al cual será sometido. Objetivo: establecer la frecuencia y atención de accidentes con objetos punzo—cortantes en estudiantes de medicina de la Universidad de Carabobo en pasantías asistenciales en el hospital "José María Benítez", Período 2011-2012. Investigación de campo de tipo descriptiva. Instrumento: encuesta autoaplicada modificada a partir de la encuesta anónima estandarizada de la OMS. Grupo de estudio: 49 estudiantes de 4to, 5to y 6to año (50% de la población). Resultados: el 37% sufrió al menos un accidente por objetos punzocortantes en los últimos 12 meses ( $x=1,1$ ). El 72% recibió atención médica, pero solo el 63% reportó la lesión (subregistro de 37%). En conclusión, a pesar de que la frecuencia de lesiones por punzocortantes es alta, se observa un alto porcentaje de atención médica, pero con un subregistro elevado, resultados similares con investigaciones previas, que permitirán reforzar las medidas preventivas para disminuir el porcentaje de accidentes en la población estudiantil.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** accidentes, estudiantes de medicina, infecciones, prevención.

# Mujer, trabajo y trauma acumulativo

Falconete Yanixia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ministerio del Poder Popular para la Salud, dirección de Salud del edo. Guárico, Hospital Dr. Israel R. Balza, Epidemiología Hospitalaria. Correo electrónico: yanisalud@yahoo.es.

## Resumen

¿A qué denominamos trauma acumulativo? Las lesiones músculo esqueléticas han sido reconocidas mundialmente como una causa importante de ausentismo e incapacidad laboral. Incluye un grupo de condiciones que involucran a los nervios, tendones, músculos y estructuras de soporte del aparato locomotor (Bernard, 1997) a la vez que ocasiona altos costos para el estado y el trabajador, con afectación de la esfera familiar, laboral y social. En Venezuela, el INPSASEL registra a los trastornos músculo—esqueléticos como primera causa de morbilidad ocupacional. En el año 2007, estos trastornos representaron 87,47% de todas las enfermedades ocupacionales reportadas. Poco se ha estudiado la relación entre estas patologías y su relación con los procesos de trabajo que ejecutan las mujeres. Por estas razones se establece como objetivo realizar una revisión documental crítica con un enfoque de género del problema. Los desórdenes musculo—esqueléticos incluyen un grupo de condiciones que involucran a los nervios, tendones, músculos, y estructuras de apoyo como los discos intervertebrales. Otras denominaciones: desórdenes por trauma acumulativo, lesiones por esfuerzo repetitivo, síndromes por sobreuso ocupacional, desórdenes musculo esqueléticos relacionados al trabajo. Preguntas generadoras ¿a qué denominamos trauma acumulativo? ¿cuál es su relación con el proceso de trabajo y su relación con el género y que factores de riesgo están asociados? ¿cuáles son las patologías más frecuentes en la esfera laboral? Conclusiones los estudios en su mayoría dan mayor importancia al tipo de tarea o actividad ocupacional que a las diferencias existentes en cuanto al género. Condiciones de trabajo diferentes para hombres y mujeres, conlleva a diferentes riesgos y, en consecuencia a problemas de salud distintos, lo que conlleva a reflexionar, que para prevenir, se tomen en cuenta estas particularidades relacionadas al género, a seguir generalizando excesivamente, lo que impide dar una respuesta contundente a las diversas realidades de la esfera laboral.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** salud, laboral, trauma, acumulativo, género.

# **Estado nutricional en escolares unidades educativas parroquia Punta de Mata. Municipio Ezequiel Zamora. Estado Monagas, Venezuela. Año 2010**

Véliz Yineth<sup>1</sup> y Ledezma Walkiria<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Clínica Industrial PDVSA Punta de Mata. Especialización en Epidemiología. <sup>2</sup> Clínica Industrial PDVSA Punta de Mata. Especialización en Gestión en Salud Pública. Correo electrónico: yinethveliz@yahoo.es

## **Resumen**

El propósito de esta investigación fue caracterizar el estado nutricional en escolares de unidades educativas, ubicadas en la parroquia punta de mata, municipio Ezequiel Zamora, Monagas, Venezuela. Desde el punto de vista metodológico es una investigación de campo. Desde el punto de vista epidemiológico se trata de un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. La población objeto de estudio fueron 358 escolares en Edades comprendidas de 6 a 13 años. Se les determinó peso, talla y se calculo peso/talla, talla/edad, peso/edad e índice de masa corporal (IMC). Los datos fueron recolectados a través de entrevistas, documentadas en base a formularios identificados como FIEN y cuestionarios identificados como CEHAEV y CRHAEV. El 67% de los escolares tenia normo peso, 23% sobrepeso, 8% obesidad y 2% desnutrición. La edad promedio fue de 10 años. Los alimentos que se consumen con mayor porcentaje durante la cena fue las frituras (empanadas y pastelito) en un 57,8% (207). Existe asociación estadísticamente significativa entre la variable edad y estado nutricional no así con género, lugar donde realiza el desayuno, alimentos consumidos durante el desayuno, antecedentes familiares. Existe un importante aumento en la prevalencia de sobrepeso, por lo que se deben mejorar las políticas de salud tanto en el Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE), Ministerio del Poder Popular para la Salud (MPPS), optimización la alimentación de nuestros jóvenes, promoviendo el ejercicio, identificando grupos de riesgo con intervenciones oportunas.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** caracterización, estado nutricional, escolares.

## **Evaluación de la aplicación del programa de control integrado de la tuberculosis en el estado Táchira. Año 2011**

Barrera Reggie<sup>1</sup>, Chacón Rosa<sup>2</sup>, España Mercedes<sup>3</sup>, Galvis Ysmara<sup>2</sup>, García Sinty<sup>2</sup> y Garces Doris<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Corporación de Salud del Estado Táchira, <sup>2</sup> Universidad Experimental del Táchira. <sup>3</sup> Programa Nacional del Control Integrado de la Tuberculosis. Correo electrónico: reggiebarrera@gmail.com

### **Resumen**

La tuberculosis se ha mantenido como una de las tres pandemias de más difícil control en la humanidad, conjuntamente con la malaria y la infección VIH/SIDA. Las cifras internacionales causan alarma en organismos de salud que aceleran la puesta en marcha de planes y programas de salud específicos, con el objetivo de disminuir la morbi—mortalidad por esta patología. Sin embargo, la evaluación de ese programa de control, es pertinente, ya que reviste una importancia estratégica, táctica y operacional en su desarrollo. Tales razones, obligan al equipo de salud a evaluar la gestión gerencial, dotación, asistencia sanitaria y aplicación operacional del programa de control integrado de la tuberculosis en el estado Táchira, con miras a mejorar la prestación del servicio. Se realizó un estudio descriptivo, de campo, transversal en una población y muestra compuesta por 29 personas (médicos, enfermeras, bioanalistas), el instrumento de recolección de datos lo conformó una encuesta cerrada, con opciones de respuesta ¿siempre?, ¿algunas veces? y ¿nunca?, validada por “juicio de expertos”. Los resultados muestran la óptima calidad gerencial en cuanto a misión, visión y objetivos del programa con más del 90%, evidenciando la necesidad de reestructurar la operatividad del programa, aumentar y adecuar centros diagnósticos y el cumplimiento de las actividades y objetivo son satisfactorios. Se recomienda formular acciones estratégicas para mejorar la estructura del programa, dotar y organizar nuevos centros de diagnóstico para le prevención y control de la enfermedad.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** organización. Gerencia. Programa tuberculosis. Estado Táchira.

## Ecoepidemiología de infección chagásica en el centro poblado Zambrano, municipio Miranda, estado Falcón 2010

Santelis Santiago<sup>1</sup>; Ruiz Aixa<sup>2</sup> y Arteaga Edgar<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Especialidades Quirúrgicas San Ignacio. <sup>2</sup> Hospital Militar "Dr. Carlos Arvelo".

<sup>3</sup> Prosalud Yaracuy. Correo electrónico: santiagosantelis@gmail.com.

### Resumen

Introducción: la enfermedad de Chagas en Venezuela se considera un problema de riesgo para aproximadamente seis millones de personas, que viven en ciento noventa y ocho municipios de catorce estados. En la comunidad de Zambrano, ubicada 12 km al sureste de la ciudad de Coro, capital del estado Falcón, no existen estudios que permitan determinar el comportamiento de la enfermedad chagásica, sin embargo se ha evidenciado la presencia de triatomíneos, por lo que se realiza este trabajo con el propósito de determinar la seroprevalencia y describir los aspectos socio—ecológicos asociados con su transmisión. Objetivo de la investigación determinar la ecoepidemiología de infección chagásica en el centro poblado Zambrano, municipio Miranda, estado Falcón metodología: se realizó un estudio de campo de tipo descriptivo, con diseño transversal, con una muestra no probabilística, intencional, integrada por los 68 habitantes que conforman un total de 20 Familias en el sector "El Porvenir" del centro poblado Zambrano, el estudio se realizó en dos fases consecutivas: una epidemiológica, para recolectar datos referentes a las características socioeconómicas, demográficas y ecológicas de la población y otra serológica, para detectar anticuerpos IGG frente a *Tripanosoma cruzi* (*T. cruzi*) mediante la técnica UMELISA Chagas. Resultados y conclusiones: los resultados obtenidos permitieron establecer que la seroprevalencia es de 2.9%, y se demostró que no hubo asociación estadísticamente significativa entre las variables socioeconómicas, demográficas y ecológicas con la seroprevalencia a *T. cruzi*. Lo cual indica que se trata de una zona de baja endemicidad, siendo necesario realizar estudios más amplios, que determinen anticuerpos IGM en humanos así como la presencia de *T. cruzi* en vectores y reservorios domésticos, además de calcular el índice de infestación de las viviendas, para describir la dinámica de transmisión de la infección chagásica y el rol del humano como reservorio intradomiciliario.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** ecoepidemiología, infección chagásica, centro poblado.

# **Estudio de la situación de salud de la comunidad Los Plátanos del municipio Tomás Lander del estado Bolivariano de Miranda a partir de un estudio de casos**

Autores: Barrios Rosgreiny

<sup>1</sup> Universidad Bolivariana de Venezuela. Correo electrónico: rosgreinybarrios@yahoo.com

## **Resumen**

Se realizó una investigación cualitativa bajo la modalidad de estudio de casos, teniendo como objetivo general estudiar la situación de salud de la comunidad Los Plátanos del municipio Tomás Lander del estado bolivariano de miranda. Cabe indicar que se realizó con un enfoque postpositivista, bajo el diseño de campo no experimental donde los criterios de selección del caso fueron: grupo familiar con condiciones de pobreza extrema, donde se observaran situaciones de vulnerabilidad al derecho a la salud, grupo familiar que estuviera dispuesto a recibir la atención de la investigadora. En tal sentido, se menciona que se emplearon diversos instrumentos y técnicas en la recolección de datos, dentro de los cuales podemos mencionar la entrevista, la observación, el cuestionario, el test, la guía de entrevista y la guía de observación. La investigación arrojó como resultados una serie de instituciones que forman parte de la red de atención primaria, también que dentro de las condiciones de vida la familia mencionada tienen necesidades básicas insatisfechas, según los criterios de Ludewing y Davila (2000). Dentro de las conclusiones se puede mencionar que el entorno histórico, geográfico, económico y socio cultural de la comunidad Los Plátanos influye directamente con algunas de las patologías encontradas, se concluye además que las instituciones que prestan servicios de atención a la salud, alimentación, educación y recreación, no funcionan como red, dado que hace falta un eje articulador entre éstas, que los impulse a instaurar proyectos y programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** estudio de casos, condiciones patológicas, postpositivista.

## **Accidentes viales en el estado Táchira, quinquenio 2006-2010**

Anave Alejandra<sup>1</sup>; Ariza Raquel<sup>2</sup>; Barrera Reggie<sup>3</sup>; Contreras Rosana<sup>1</sup> y Ruíz Vanesa<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Universidad Central de Venezuela. <sup>2</sup> Universidad Experimental del Táchira. <sup>3</sup> Dirección Regional de Salud Ambiental y Contraloría Sanitaria. Corporación de Salud del estado Táchira. Correo electrónico: reggiebarrera@gmail.com.

### **Resumen**

Los accidentes de tránsito son considerados problemas de salud pública en la población venezolana, las consecuencias al conductor, vehículos o terceros determinan riesgos y costos a la salud que deben ser atendidos por los entes gubernamentales conjuntamente. Con esta premisa, se desarrolló esta investigación para analizar la ocurrencia de los accidentes viales, en el estado Táchira, durante el quinquenio 2006-2010. El estudio, descriptivo, de campo transversal aplicó como instrumento la ficha de reporte de accidentes viales implementada en la coordinación de accidentes y hechos violentos de la Corporación de Salud del estado Táchira. La población y muestra fue de 13846 lesionados y 1170 fallecidos. El sexo masculino fue más afectado con 68,8%, en el grupo de edad el de 13 a 28 años, con 51.4%, las lesiones mayormente presentadas en el quinquenio, en similares porcentajes correspondieron a heridas (42,3%) y fracturas (12,7%), ocurridos en áreas urbanas (59.9%) y rurales (32,5) del estado; la tasa de morbilidad por cada 100.000 Habitantes se mantuvo con tendencia al descenso durante el quinquenio, osciló entre 242.9 en el 2006 a 204.8 en el 2010, con un pico máximo de 252.8 en el 2008. La tasa de mortalidad por cada 10.000 Habitantes aumentó de 1,1 en 2006 a 2,1 en 2010, con un pico máximo en 2009, reportando 2,7. La letalidad por accidentes viales estuvo en 11,7% durante el periodo. El promedio de lesionados por accidentes y las defunciones ocurrieron los días viernes (403/31.6), sábado (599.2/54.4) y domingo (658.6/53.8). Ante estos datos, es preciso fortalecer acciones para la prevención de los accidentes y diseñar estrategias intergubernamentales para minimizar la mortalidad por este fenómeno.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** accidentes viales, morbilidad, mortalidad, estado Táchira.

## **Fortalecimiento del programa de control de la malaria en el estado Bolívar, Venezuela. 2010-2012**

Martínez Angela<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Salud Pública del Estado Bolívar. Correo electrónico: angelarosam@yahoo.es

### **Resumen**

El presente estudio tiene como propósito elaborar un plan de acción para el fortalecimiento del programa de control de malaria en el estado bolívar, mediante un proyecto factible bajo el enfoque de marco lógico con análisis cualitativo de las alternativas, con el objetivo de ejecutar acciones de control integral de malaria sostenido en actividades dirigidas a la tríada epidemiológica hombre sano, vector (mosquito), hombre enfermo que permita como resultado lograr el descenso en un 30% de la casuística actual, una vez presentado ante los organismos competentes y aprobados los recursos que permitan ejecutar el plan 2010-2012.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** salud pública, programa de control, malaria, Bolívar, Venezuela.

**Participación comunitaria en la prevención del dengue. U.E.P. Colegio Adventista  
"Venezuela". Municipio Heres. Estado Bolívar.  
Venezuela. Octubre 2009—Mayo 2010**

Gómez Fanny<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon", Instituto de Salud Pública del Estado Bolívar. Correo electrónico: fgomezgspb@yahoo.es.

## **Resumen**

Existe un consenso sobre la importancia de medir el nivel de conocimiento de la población estudiantil sobre la prevención del dengue, y el impacto de las intervenciones educativas en aras de fortalecer la corresponsabilidad ciudadana del saneamiento ambiental, la enseñanza de salud es corresponsabilidad de padres, profesores y demás miembros involucrados en el desarrollo de la salud pública. Con el objetivo de medir el Nivel de Conocimiento (NC) sobre corresponsabilidad ciudadana en la prevención de dengue al diseñar y aplicar un Programa Educativo (PE) estudiantes de 5° año de educación media general. Se realiza estudio cuasi experimental con diseño epidemiológico de campo de intervención comunitaria, con una muestra de 27 estudiantes de 5° año de educación media general. En sesiones sucesivas se diseña y aplica PE con la participación protagónica de los estudiantes, se aplica encuesta tipo cuestionario antes y después PE para medir el NC sobre corresponsabilidad ciudadana y/o prevención del dengue. Resultados: 68 % de los estudiantes antes de su participación en el PE tienen conocimientos deficientes acerca de la corresponsabilidad ciudadana, lo cual varía después de su participación en el PE a 3.7%; el NC sobre medidas preventivas del dengue antes de la participación en el PE varía de 51,9% de estudiantes con NC deficiente a 0,0% estudiantes después del PE. Al comparar los promedios antes y después de la participación en PE se observa una diferencia estadísticamente significativa ( $p=0,001$ ). Conclusiones: Aun se encuentra arraigado en los estudiantes la concepción en la que la comunidad no se siente corresponsable de las acciones de saneamiento ambiental y el control del *Aedes aegypti*, como medida preventiva del dengue antes de la participación en el PE el 22.8 % de los estudiantes tienen un NC deficiente sobre prevención del dengue, valor inferior a los encontrados en este estudio donde el 68% de los estudiantes tienen un NC deficiente sobre la corresponsabilidad ciudadana en el saneamiento ambiental y control de *Aedes aegypti*. Por lo que existe la necesidad de implementar y fortalecer los programas educativos comunitarios dirigidos a la población estudiantil de educación media general a fin de mejorar su calidad de vida y modificar sus hábitos.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** programa educativo, participación ciudadana, prevención del dengue.

## Caracterización de un brote de diarreas en Barinitas, municipio Bolívar, estado Barinas 2012

Bullones Xiomara, Maruffo M., Altuve María y Ontiveros Yudith.

<sup>1</sup> Sección de Epidemiología y Bioestadística, Decanato de Ciencias de la Salud, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. <sup>2</sup> Dirección General de Salud Ambiental, Ministerio del Poder Popular para la Salud. <sup>3</sup> Dirección Regional de Salud del Estado Barinas. Correo electrónico: xiomara\_b@hotmail.com

### Resumen

Las enfermedades de transmisión hídricas, como las diarreas causan alta morbi—mortalidad, altos costos a los servicios de salud y pérdidas económicas. El objetivo del trabajo fue caracterizar el brote de diarreas en Barinitas, municipio Bolívar del estado Barinas durante febrero—marzo de 2012. Se realizó descripción de la información epidemiológica del municipio sanitario Barinitas, se inspeccionó la zona afectada, se aplicó una encuesta, se tomaron muestras de heces a 1089 personas y muestras de captación de agua en distintos puntos de la red de abastecimiento para muestreo, se realizaron dos captaciones para determinación de análisis fisicoquímico y bacteriológico, de acuerdo a lo que establecen las normas sanitarias de calidad de agua potable, según la gaceta oficial de la República Bolivariana de Venezuela n° 36.395 los resultados mostraron que se afectaron 1799 personas con sintomatología compatible con síndrome diarreico asociado a *Blastocystis hominis* en 35,2%, *Giardia lamblia* 28,3% y *Entamoeba histolytica* 14,69%. El género femenino se afectó en 53,65%, en los mayores de 5 años de edad el padecimiento fue de 64% y 56% de los casos de diarrea se detectaron en el hospital de Barinitas, la mayor ocurrencia de casos se presentó el 02 de marzo, la tasa de ataque global correspondió a 3,76%. Se concluyó con la hipótesis que el brote tuvo estrecha relación con daños en el tramo de la tubería de captación del agua proveniente del Río Pagüey y por la poca capacidad operativa de la bomba de la planta de potabilización de hidroandes la cochinilla ubicada en sector el Cacao—Pagüey.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** brotes de diarrea, parasitosis intestinal, enfermedades.

# Comportamiento de la infección por virus dengue en embarazadas y riesgo fetal

Sanchez Marialí<sup>1</sup>, Ruiz Manuel<sup>1</sup> y Vivas Aysbel<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Carabobo sede Aragua correo electrónico: m\_a\_s\_a6@hotmail.com

## Resumen

A pesar de que el dengue se conoce como entidad clínica desde hace más de dos siglos y del conocimiento acumulado en el transcurso de los últimos años, este arbovirus continúa siendo uno de los principales problemas de salud mundial y constituye uno de los mayores retos de la salud pública en el actual milenio, por ser el dengue endémico en Aragua toda la población se encuentra en riesgo, incluyendo a las embarazadas y en la actualidad hay poca bibliografía disponible en nuestro país acerca de la evolución de estas pacientes y de los niños nacidos de ellas. El riesgo de la infección durante el embarazo ha aumentado debido a las frecuentes epidemias del virus en el país; aun conociéndose esto, los efectos del dengue en el feto y el recién nacido han sido poco estudiados, con resultados contradictorios. Por lo cual nos planteamos analizar las características clínicas del dengue en las embarazadas y sus efectos sobre el feto y recién nacidos. Se analizaron las historias clínicas y fichas epidemiológicas de 33 Pacientes que acudieron al servicio autónomo del Hospital Central de Maracay entre enero de 2009 y junio de 2012, con diagnóstico clínico de dengue. Se determinó que 60,6% de las pacientes fueron IGM positivo para dengue y se comprobó la influencia que tiene el virus sobre la mujer embarazada, evidenciándose complicaciones como bajo peso al nacer 7/33 (20,5%), prematuridad 3/33 (8,8%), aborto 2/33 (5,8%), incluyendo 1 caso de muerte fetal *in útero*.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** dengue, embarazo, riesgo, feto.

## **Complicaciones maternas asociadas a preeclampsia—eclampsia en adolescentes**

Santiago Ana<sup>1</sup>, Rojas Angelimar<sup>1</sup>, Rojo Margareth<sup>1</sup> y Romero Génesis<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Carabobo. Correo electrónico: marianasl4@hotmail.com

### **Resumen**

Con el objeto de estudiar las complicaciones maternas asociadas a preeclampsia—eclampsia en adolescentes que acudieron a la emergencia obstétrica del servicio autónomo del Hospital Central de Maracay en el estado Aragua durante el año 2010, se realizó una investigación de tipo descriptivo, documental de corte transversal, la muestra estuvo conformada por 118 historias de pacientes adolescentes embarazadas con diagnóstico de preeclampsia leve, grave y eclampsia, la información obtenida se registró en un formato que contenía las variables de estudio. El mayor número de pacientes se ubicó entre los 17 y 19 años representando el 66,1%, siguiéndole el grupo entre 14 y 16 años con un 33,1% y menores de 13 Años 0,8%. El 82,2% fueron primigestas y el 17,7% multiparas, en la clasificación de la preeclampsia obtuvimos que 56,7% presentaron preeclampsia leve, 39,8% preeclampsia grave y por último 3,3% eclampsia. Las complicaciones más frecuentes encontradas en el estudio fueron síndrome Hellp en un 3,4%, seguido de DPPNI y óbito en un 2,5% cada uno, falla renal aguda e ingreso a uci con 1,7% respectivamente. La vía de resolución del embarazo fue mediante cesárea en un 66,40% y parto simple un 33,60%. Se concluye que la preeclampsia—eclampsia es una causa importante de morbimortalidad materna y las complicaciones asociadas tienen su origen en múltiples factores biopsicosociales.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** embarazo, adolescente, preeclampsia, eclampsia.

## Titulación serológica en individuos con alteraciones electrográficas sugestivas de enfermedad de Chagas, estado Aragua, periodo 2009-2012.

García Yirmara<sup>1</sup>, Pacheco Inés<sup>1</sup>, Guevara Milady<sup>2</sup>, Medina Mehudy<sup>3</sup>, Infante Ronmy<sup>2</sup> y Rojas Glenda<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Escuela de Bioanálisis. Universidad de Carabobo. <sup>2</sup> Unidad de Investigación y Estudios en Salud Pública, Universidad de Carabobo. <sup>3</sup> Laboratorio de Inmunodiagnóstico de Chagas, Dirección de Salud Ambiental. Ministerio del Poder Popular para la Salud.

### Resumen

La enfermedad de Chagas, reconocida como endémica en América, puede ser diagnosticada en forma integral durante el curso de su evolución, mediante acciones de investigación epidemiológica, a través de los signos y síntomas presentes en los pacientes y por los resultados de laboratorio. En la fase crónica, donde se producen trastornos, que pueden causar muerte súbita o insuficiencia cardíaca, el diagnóstico integral procede buscando la concordancia entre estos métodos clínicos—epidemiológicos y de laboratorio, ya que la persistencia de *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico, y las anomalías de la respuesta inmune del huésped han sido implicadas con el desarrollo de daño miocárdico progresivo. Con el objetivo de evaluar las variaciones en la titulación serológica de pacientes con alteraciones electrocardiográficas sugestivas de enfermedad de Chagas, se realizó un estudio descriptivo y retrospectivo en una muestra de 23 pacientes con serología positiva desde el año 2009, atendidos en el laboratorio de inmunodiagnóstico de Chagas. Una vez obtenido el consentimiento informado, fue realizado electrocardiograma y tomada muestra de sangre que fueron procesadas con las pruebas: inmunofluorescencia indirecta, hemaglutinación indirecta y ELISA, para detectar anticuerpos circulantes anti- *T. cruzi*, teniendo como criterio que el comportamiento de la serología a través del curso de la enfermedad constituye un indicador pronóstico de su evolución. Los resultados evidenciaron una media de edad de los pacientes con  $64,4 \pm 20,6$  procedentes del área endémica de Venezuela; 86,9% registraron alteraciones electrocardiográficas de los cuales 8,7%, que están recibiendo tratamiento específico, tenían serología negativa a la prueba HAI para el año 2012. El comportamiento de la titulación de anticuerpos en los pacientes entre los años 2009 y 2012 observo mayor variación en los pacientes con alteraciones electrocardiográficas con diferencias entre las pruebas utilizadas debido a las características del antígeno utilizado.

**Palabras clave:** *Trypanosoma cruzi*, titulación serológica, alteraciones electrocardiográficas, enfermedad de Chagas.

## Caracterización entomológica de dípteros hematófagos de la familia Culicidae en el Instituto Vocacional de Venezuela, parroquia Salóm del municipio Nirgua

Arteaga Edgar<sup>1</sup>, Berti Jesús<sup>2</sup>, Aché Alberto<sup>2</sup>, Sánchez Víctor<sup>2</sup>, González Julio<sup>2</sup> y Guzmán Hernán<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Prosalud Yaracuy. <sup>2</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: edarthur62@yahoo.es

### Resumen

Se realizó un estudio en el Instituto Vocacional de Venezuela (INSTIVOC), ubicado en la parroquia Salom del municipio Nirgua, con la finalidad de caracterizar la fauna de dípteros de la familia culicidae presente en el mismo. Caracterizar entomológicamente la fauna de dípteros hematófagos de la familia culicidae en el instituto vocacional de Venezuela, sector las lagunas, parroquia Salóm del municipio Nirgua. Es una investigación descriptiva ecoepidemiológica, de tipo transversal se identificó un total de cinco especies, capturadas sobre cebo humano, siendo el género *Culex* (*Culex*) con 62,2 %, seguido de *Psorophora sp* . Con 32,7 % las más abundantes. La mayor actividad hematofágica se registró entre las 18:00 y 21:00 Horas. En relación a los estadios inmaduros, se tomaron 34 muestras en tres tipos de criaderos: caño, laguna y charcos, colectándose 411 larvas pertenecientes a las especies: *Anopheles triannulatus*, *An. Benarrochi*, *An. Mattogrossensis*, *An. punctimacula*; y los géneros *Culex* (*culex*), *C. (Melanoconion)*, *Uranotaenia sp.* y *Mansonia sp.* El género más abundante fue *Mansonia sp.*, Localizado en un solo criadero, seguido por *Anopheles triannulatus*. Las lagunas registraron la mayor diversidad de especies de mosquitos. Se evidencia el riesgo para la transmisión de enfermedades metaxénicas en INSTIVOC, dado por la presencia de vectores potenciales, cuerpos de agua con escaso saneamiento que sirven de hábitat a los estadios inmaduros de los vectores, por lo que se hace necesario efectuar estudios longitudinales realizando colectas y capturas de adultos mensualmente a lo largo de al menos 12 meses, permitiendo así conocer la variación estacional, planificar e implementar medidas de control efectivas, así como la actualización del inventario de especies presentes en el área y la descripción de los criaderos. Realizar saneamiento y garantizar el mantenimiento permanente a los cuerpos de agua, presentes dentro del complejo y adyacencias, y aplicación de medidas de control biológico en los mismos.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** caracterización entomológica, dípteros hematófagos, *Culex*.

## Morfometría ontogénica en *R. prolixus* y *T. maculata* de Venezuela

Oropeza Ana<sup>1</sup>, Perri Carlos<sup>1</sup>, Medina Beatriz<sup>2</sup> y Soto Ana<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Carabobo. <sup>2</sup> Centro de Estudios de Enfermedades Endémicas "Dr. Arnoldo Gabaldon" (CEEESA). Correo electrónico: beatrizmedina\_biologa@hotmail.com.

### Resumen

La enfermedad de Chagas es una parasitosis ocasionada por *Trypanosoma cruzi* (Chagas 1909), los vectores potenciales de esta antropozoonosis pertenecen a la familia reduviidae. Las tribus más importantes son Rhodniini pinto, 1926 y Triatomini jeannel, 1919, dentro de las cuales se considera a *Rhodnius prolixus* Stål, 1859, *Triatoma maculata* (Erichson 1848), como los vectores clásicos más importantes en Venezuela. En este trabajo se evaluó los cambios ontogénicos de las cabezas de ninfas y adultos de *R. prolixus* y *T. maculata* de cepas de campo con el fin de contribuir con la biología y taxonomía de estas especies. Para ello se emplearon técnicas de morfometría geométrica; se disectaron 140 cabezas de *R. prolixus* (I=16, II=17, III=18, IV=21, V=21, ?=26 y ?=21) y 136 cabezas de *T. maculata* (I=20, II=17, III=26, IV=15, V=19 ?=20 y ?=19), de las cuales se tomaron fotografías con una cámara digital. Estas imágenes fueron digitalizadas para obtener las coordenadas de los puntos anatómicos de referencia, a partir de los cuales se realizó el análisis generalizado de procrustes, para extraer el tamaño isométrico y variables de conformación. Las ninfas de *R. prolixus* mostraron un crecimiento gradual del primer instar al adulto y *T. maculata* mostró un crecimiento exponencial hasta el cuarto instar a partir del cual el crecimiento es paulatino, (Kruskal—Wallis  $p > 0,05$ ), debido al crecimiento de la región de la cabeza para dar lugar a la formación de los ocelos que se desarrollan en el adulto. Las ninfas de ambas especies presentaron una conformación de la cabeza distinta a los adultos observándose la mayor variación en los puntos anatómicos de referencia ante y postocular produciendo una disminución de la base del ojo y una expansión del ojo compuesto.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** *Rhodnius prolixus*, *Triatoma maculata*, ontogenia, tamaño.

## Estatus de la resistencia a insecticidas organosintéticos de *Aedes aegypti* de Coro Falcón, Venezuela

Bastidas Danny<sup>1</sup>, Salazar Marlene<sup>1</sup> y Molina de F. Darjaniva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Galbandon". Correo electrónico: dannybastidas\_uc@hotmail.com

### Resumen

*Aedes aegypti* es una de las especies más estudiadas en salud pública por ser vector primario en el ser humano del virus dengue y la fiebre amarilla. Se evaluó la respuesta a los insecticidas organofosforados malation, fenitrotión, pirimifos—metil al carbamato propoxur y al piretroide lambdacialotrina en una cepa de campo denominada Coro, conformada por un pool de material (inmaduro) colectado en barriadas con alta casuística de dengue provenientes de Coro estado Falcón, Venezuela . Dicha cepa fue comparada con la referencial susceptible Rockeller. Se realizaron los bioensayos en botellas tratadas con insecticidas, según el método del CDC e igualmente se identificaron los mecanismos de resistencia *in vitro* a través de pruebas bioquímicas. La cepa evaluada resultó resistente a malation (45 min), fenitrotión (75 min) pirimifos—metil (75 min) con respecto a la cepa susceptible con 30, 45 y 45 min respectivamente, con porcentajes de mortalidad en el tiempo umbral de 89,2% malation; 55,7% fenitrotion; 56,6%, pirimifos—metil. Se encontró susceptibilidad al carbamato propoxur y al piretroide lambdacialotrina. En cuanto a las pruebas bioquímicas se encontraron valores elevados para esterasas alfa ( $\alpha$ ) y beta ( $\beta$ ) Con diferencias estadísticamente significativas ( $p < 0,05$ ) al comparar con la cepa susceptible. La acetilcolinesterasa normal (ACHE) y acetilcolinesterasa inhibida (ACHEI) a pesar de encontrar diferencias significativas con la cepa Rockefeller los valores están por debajo de la misma. La resistencia de la cepa falcón a los insecticidas organofosforados parece asociarse con el incremento de las esterasas alfa ( $\alpha$ ) Y beta ( $\beta$ ). Los resultados obtenidos representan un aporte valioso para monitorear la resistencia de *Aedes aegypti* a nivel local dentro de un programa de manejo integrado de vectores.

Forma de presentación: poster

**Palabras clave:** esterasas, acetilcolinesterasas, organofosforados, resistencia.

## **Nivel de infestación de moscas en localidades agrícolas del municipio Pueblo Llano, estado Mérida Venezuela**

Martiradonna Gianna<sup>1</sup>, Molina de F. Darjaniva<sup>1</sup>, Silva Jorge<sup>1</sup>, Amaya Williams<sup>1</sup>, Ramirez Rodrigo<sup>1</sup> y Naranjo Maria<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: gimarochi@hotmail.com

### **Resumen**

El municipio pueblo llano del estado Mérida, tiene como principal actividad económica la producción de cultivos hortícolas, donde el uso de gallinaza como abono orgánico origina la proliferación de *Musca domestica*, lo cual pone en riesgo la salud de los pobladores. Con el objetivo de determinar el nivel de infestación de moscas para sugerir estrategias de control, se evaluó la densidad poblacional mediante el método de rejillas OPS, en cuatro localidades: Ranchería, Culata, Arbolito y Mupate. El recuento de moscas adultas se realizó mensualmente durante cuatro meses. En cada una de las localidades de estudio se tomaron cinco puntos al azar, donde se colocó horizontalmente una rejilla de madera de 60 x 60 cm sobre cebo (sardina conservada), se esperó un lapso de 5 minutos y se procedió a contar el número de moscas que se posaban sobre ella. Los datos fueron analizados por estadística descriptiva. El mayor índice de densidad lo presentó Mupate, durante los meses agosto, septiembre, octubre, noviembre de 2012, obteniendo para cada uno de ellos 38,88; 44,44; 57,22; 40 moscas/m<sup>2</sup>, respectivamente; seguido de Arbolito con (18,88; 16,66; 25,5; 21,66) moscas/m<sup>2</sup>, Ranchería con (18,33; 14,44; 6,66; 16,11) moscas/m<sup>2</sup> y Culata con (14,44; 1,11; 6,66; 15) moscas/m<sup>2</sup>, respectivamente. Dados los resultados obtenidos, siguiendo los criterios establecidos se recomienda aplicar programa de tratamiento inmediato para Mupate y Arbolito por presentar >20 Moscas/m<sup>2</sup>; mientras que para la Culata y Ranchería se recomienda programa de tratamiento por registrar de 5-20 moscas/m<sup>2</sup>.

Forma de presentación: póster

**Palabras clave:** índice de densidad, *Musca domestica*, control, rejilla.

## Evaluación de la eficacia del regulador de crecimiento pyriproxifen sobre *Aedes aegypti*

Martiradonna Gianna<sup>1</sup>, Guerra Luis<sup>1</sup>, Berti Jesús<sup>1</sup>, Salazar Marlene<sup>1</sup>, Gómez José<sup>1</sup> y Escobar Carmen<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro de Estudio de Enfermedades Endémicas y Salud Ambiental. Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon"/MPPS-Maracay, Venezuela. Correo electrónico: gimarochi@hotmail.com.

### Resumen

Debido a la disminución de la susceptibilidad al larvicida temefos que presentan algunas poblaciones de *Ae. aegypti*, se hace necesario adoptar otras estrategias de control en los criaderos. Ante esta situación se presentan como alternativas de control los reguladores de crecimiento, estos mimetizan la hormona juvenil y la hormona de la muda interfiriendo en la síntesis de quitina, interrumpiendo el crecimiento normal, desarrollo y reproducción de insectos. El objetivo de este trabajo fue evaluar la eficacia de cinco concentraciones (0,01; 0,02; 0,03; 0,04 y 0,05 ppm) de Sumilarv® 0,5G (i.a pyriproxifen) (con envejecimiento de 30 días) sobre una cepa de *Ae. aegypti* colectada en La Pedrera, municipio Girardot de Maracay estado Aragua, en comparación con *Ae. aegypti* Rockefeller cepa referencial susceptible de laboratorio. Los bioensayos de eficacia se realizaron por el método de inmersión de Rezende y Gama (2006), sobre larvas de primera generación filial (F1) de III estadio. Fue calculado el porcentaje de inhibición de la emergencia  $\%IE = [1 - (\text{adultos emergidos} / \text{larvas expuestas}) \times 100]$  como indicador de la eficacia. El  $\%IE$  de la cepa La Pedrera fue de 5% a 0,01ppm; 39,37% a 0,02 ppm; 91,87% a 0,03 ppm y 100% para 0,04 y 0,05 ppm. La cepa Rockefeller presentó mayor porcentaje de inhibición de la emergencia ( $\%IE$ ) con 63,75 a 0,01 ppm; 87,50 % a 0,02 ppm y 100% para 0,03; 0,04 y 0,05 ppm. Para ambas cepas de mosquitos se observó que las concentraciones de 0,03; 0,04 y 0,05 ppm, aportaron IE superiores a 90 % siendo la fase de pupa la que presentó mayor porcentaje de mortalidad. Los datos obtenidos demuestran que este regulador de crecimiento es efectivo 30 días después de su preparación.

**Palabras claves:** Inhibidores del crecimiento, eficacia, larvas, Dengue, control bioquímico.

## **Primer Reporte de *Aedes albopictus* Skuse, 1894 (Díptera: Culicidae) en la localidad 5 de Julio y Banco Obrero del estado Guárico, Venezuela, 2012.**

Quinto Carlos<sup>1</sup>, Naranjo José<sup>1</sup>, Aquino Julio<sup>1</sup>, Álvarez Darwin<sup>1</sup>, Frontado Hortencia<sup>1</sup>, Ledezma Martín<sup>1</sup>, Polanco Gilfredo<sup>1</sup> y Montenegro Jhoninett<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Museo Entomológico "Dr. Pablo Cova García", Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud "Dr. Arnoldo Gabaldon" Av. Bermúdez. Maracay, Estado Aragua, Venezuela / AP 2171-2113, ZP 2101, Salud Ambiental del Estado Guárico, Av. Luis Aparicio. Correos electrónicos: cquintofrontado@hotmail.com, naranjo\_5000@hotmail.com, drsa\_guarico@hotmail.com.

### **Resumen**

*Aedes albopictus* reportado por primera vez por Skuse (1894), es un vector potencial de muchos virus transmitidos como la Fiebre Dengue (CDC 2001), así como del virus de la encefalitis equina oriental y la de california (Mitchell *et al.*, 1992). En América, se reporta por primera vez en 1995 en Estados Unidos por Sprenger & Wuithiranyagool. En Venezuela lo reporta Navarro (2009) en el Cementerio General del Sur en la ciudad de Caracas en criaderos tipo florero expuestos al sol y con abundante materia orgánica. Su ciclo de vida está íntimamente relacionado con el hábitat humano desarrollándose en recipientes con agua estancada limpia, cauchos u otros recipientes. Se reporta *Ae. albopictus* por primera vez en la comunidad de 5 Julio y Banco Obrero estado Guárico. Se logro coleccionar 42 adultos picando en cebo humano, 24 larvas de IV estadio y 18 pupas en criaderos tipo materos de ocumo chino (*Xanthosoma sp.*).

**Palabras Claves:** vector, *Aedes albopictus*, larvas, pupas, *Xanthosoma sp.*

## **Dos Nuevos Registros de Simulium Latreille, 1802 (Díptera: Simuliidae) en Venezuela**

Frontado Hortencia<sup>1</sup>, Quinto Carlos<sup>1</sup>, Ledezma Martin<sup>1</sup>, Mora José<sup>1</sup> y Polanco Gilfredo<sup>1</sup>

1 Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo electrónico: mentomológico@gmail.com

### **Resumen**

Se reportan de dos (2) especies de la Familia Simuliidae (Schiner, 1864) en los estados centrales y orientales de Venezuela; *Simulium tarsatum* s.l (Macquart, 1846) y *S. oyapockense* s.l. (Floch & Abonnenc, 1946) ultima especie dominante en comunidades hipo y meso endémicas de tierras bajas del alto Orinoco (Oncocercosis-Foco Sur) de Venezuela (Vivas-Martínez et. al., 2007). La primera especie con altas preferencia a ríos con corrientes fuertes y adheridos a rocas, la segunda especie a ríos anchos y profundos, se reporta por primera vez para el estado de Barinas y *S. tarsatum* s.l. en cuatro estados: Aragua, Carabobo, Sucre y Monagas. Adheridos a rocas, sustratos como hojarasca, palitos se colectaron los estadios inmaduros (larvas y pupas), estas se colocaron en viales y se mantuvieron en condiciones adecuadas para su desarrollo logrando la emergencia de adultos (machos y hembras). Los estadios inmaduros y adultos reposan en el Museo Entomológico "Dr. Pablo Cova García".

**Palabras claves:** Reporte, Simuliidae, especie, estadios, adultos.

## **Primer Registro de *Toxorhynchites haemorroidalis haemorroidalis* (Fabricius, 1787) (Diptera: Culicidae) en el Estado Guárico**

Ledezma Martín<sup>1</sup>, Frontado Hortencia<sup>1</sup>, Quinto Carlos<sup>1</sup>, Mora José<sup>1</sup> y Polanco Gilfredo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo Electrónico: ledezamartin56yahoo.com

### **Resumen**

Primer reporte de *Toxorhynchites haemorroidalis haemorroidalis* (Fabricius, 1787) en la localidad de Cabruta del estado Guárico, mosquito de gran tamaño, su distribución mundial se conoce en 9 países. En Venezuela se reporta para 6 estados (Sutil, 1980). Se colectaron un total de 25 larvas en agua estancada con sustratos de hojarasca y en criaderos tipo caucho, posteriormente se colocaron en envases y condiciones para lograr el desarrollo y emergencia de los adultos; logrando emerger 10 hembras y 15 machos. La importancia desde el punto de vista médico es que estas larvas pueden ser utilizadas como control biológico de otras especies de Culicinos.

Palabras claves: Registro, Díptera, Culicidae, mosquito, biológico.

## **Nuevo Registro de *Simulium conviti* (Ramírez-Pérez & Vulcano, 1973) en cuatro estados de Venezuela**

Quinto Carlos<sup>1</sup>, Ledezma Martín<sup>1</sup> y Frontado Hortencia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo Electrónico: cquintofrontado@hotmail.com

### **Resumen**

Nuevo registro de *Simulium conviti* (Ramírez-Pérez & Vulcano, 1973) en cuatro estados de Venezuela, especie zoófila reportada por (Ramírez-Pérez & Vulcano, 1973) en los estados de Bolívar y Amazonas; sus estadios inmaduros colectados en ríos y saltos de corrientes fuertes con altas preferencia y adheridos a rocas, agrupadas en grandes masas, ubicándose a alturas desde 400 a 1.200 msnm. Se reporta por primera vez para los estados Aragua, Sucre, Monagas y Mérida. Logrando coleccionar incontables estadios inmaduros (larvas y pupas) en caudalosos saltos y cascadas, se mantuvieron en condiciones adecuadas para su desarrollo logrando la emergencia de adultos machos y hembras, se clasificaron y los estadios inmaduros y adultos preservándose en el Museo Entomológico "Dr. Pablo Cova García".

**Palabras claves:** *Simulium*, registro, especie, estadios, adultos.

***Simulium ochraceum* s.l. (Walker, 1861) y *Simulium samboni* s.l. (Jennings, 1914),  
Nuevos registros en cuatro (4) estados de Venezuela**

Ledezma Martín<sup>1</sup>, Quinto Carlos<sup>1</sup>, Frontado Hortencia<sup>1</sup>, Mora José<sup>1</sup> y Polanco Gilfredo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo Electrónico: ledezmamartin56yahoo.com

**Resumen**

Se reportan las especies *Simulium ochraceum* s.l. (Walker, 1861) y *S. samboni* s.l. (Jennings, 1914) para Venezuela, se caracterizan por un comportamiento de picada bajo, pica al hombre escasamente en horas crepusculares, se reporta por primera vez en los estados centrales (Aragua, y Carabobo) y los estados orientales (Monagas y Sucre). Se colectaron estadios inmaduros (larvas y pupas) en quebradas y pequeños riachuelos, se mantuvieron en condiciones adecuadas para su desarrollo logrando la emergencia de machos y hembras, se clasificaron y los estadios inmaduros y adultos se preservan en el Museo Entomológico "Dr. Pablo Cova García".

Palabras claves: *Simulium*, registro, especie, estadios, adultos.

## **Reporte de *Aedes albopictus*, Skuse, 1894 (Diptera: Culicidae) en la localidad de Voladero del Estado Monagas, Venezuela**

Quinto Carlos<sup>1</sup>, Frontado Hortencia<sup>1</sup>, Mora José<sup>1</sup>, Ledezma Martín<sup>1</sup>, Gil Javier<sup>1</sup> y Polanco Gilfredo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldon". Correo Electrónico: [cquintofrontado@hotmail.com](mailto:cquintofrontado@hotmail.com)

### **Resumen**

Se reporta *Aedes albopictus* Skuse, 1894, en la localidad de Voladero del estado Monagas. El primer hallazgo reportado en Venezuela fue por Navarro et al. (2009). Mundialmente *Ae. albopictus* es conocido como una especie que desplaza y se adapta con mayor facilidad que *Ae. aegypti*, ambas especies portadoras y transmisoras del Dengue y de otros virus. En la localidad de Voladero se logró colectar un total de 30 adultos, 24 larvas de IV estadio y 18 pupas ubicándolos en un criadero artificial (cuñete de pintura) con una planta de la familia Aráceas, estas se colocaron en viales y se mantuvieron en condiciones adecuadas para su desarrollo, logrando la emergencia de adultos (machos y hembras). Los ejemplares reposan en el Museo Entomológico "Dr. Pablo Cova García".

**Palabras claves:** Reporte, *Aedes*, Diptera, Culicidae, adultos.