

Prevención de la Fasciolasis en humanos al manipular alimentos. La Mucusé, Mérida - Venezuela.

(Prevention of Fascioliasis in humans when manipulating food. La Mucusé, Merida – Venezuela)

Autor: Ingrid B. Aldana L.

Tutora: Elina Rojas

Especialización en Promoción de la Salud Comunitaria. NURR - ULA

RESUMEN

La adecuada manipulación de los alimentos es una de las formas de evitar las enfermedades transmitidas por estos. La fasciolasis es una zoonosis, enfermedad del hígado causada por un trematodo *Fasciola hepática*, parásito que en forma de metacercaria se enquistas en la vegetación acuática semisumergida, consumida por animales y el hombre, también se adquiere la infestación tomando leche recién ordeñada, carne y vísceras sin inspección sanitaria, aguas libres o consumiendo hortalizas, en especial los berros. La infestación humana ocurre por la ingesta de alimentos crudos o mal preparados y aguas contaminadas por heces de vacunos. Realizamos una investigación cualitativa con un diseño descriptivo con un enfoque y modalidad de investigación acción diagnóstica, el área de estudio fue la localidad la Mucusé, edo. Mérida donde se han presentado brotes de fasciolasis, ubicada a 2025 msnm, con temperatura promedio de 12°C, zona agrícola y bosques verdes, existe un Comité de Riego y un Consejo Comunal, sus habitantes en 46 familias, no cuentan con escuela, iglesia ni dispensario, a su alrededor pasa el río Miranda, cuenca del Río Motatán, y la Quebrada Miranda que desemboca en esta cuenca. La población estudio fueron las mujeres, tomándose como muestra a las manipuladoras de alimentos. Se propuso prevenir la fasciolasis humana a través de una adecuada manipulación de alimentos evitando se convierta en un problema de salud pública, determinándose las normas de higiene en el hogar, capacitando sobre el manejo inocuo de los alimentos y elaborando un material informativo de normas de higiene en la manipulación de alimentos. Para la recolección de datos se aplicó una encuesta mixta tipo cuestionario, instrumento validado por la participación de expertos, una metodóloga, un especialista y un médico, a 59% de las familias, previo consentimiento informado, también se realizó una observación con participación moderada con registros tecnológicos previo asentimiento informado, se llevaron a cabo diversos talleres utilizando video

proyecciones, juegos didácticos, trabajos prácticos, con el propósito de determinar las normas de higiene utilizadas al manipular alimentos, capacitar sobre el manejo inocuo de los alimentos y finalmente se elaboró un material informativo acerca del ciclo vital de la *Fasciola h.* y las normas de higiene para evitar la fasciolasis en humanos, información que por los habitantes será multiplicada convirtiéndolos en promotores de salud. Según la teoría de estrato social de acuerdo al Método Graffar Méndez Castellano y los datos obtenidos, La Mucusé pertenece al clase estrato V indicando tener una pobreza crítica por no satisfacer las necesidades básicas como: servicios sanitarios, vivienda, grado de instrucción e ingreso salarial mínimo. En cuanto al diagnóstico epidemiológico, después de un brote familiar de fasciolasis ocurrido en el año 2005, en la población prevalecen los casos de acuerdo a los resultados de las pruebas de serología y coprología realizadas en diferentes jornadas. Un 33% de la población (9 encuestados) han escuchado sobre este brote, alegando conocer la enfermedad ya que asistieron a las jornadas realizadas en la Sede del Comité de Riego. Existen factores de riesgo personales para la transmisión de la Fasciolasis al manipular alimentos como el agua de consumo, hábitos higiénicos, consumo de hortalizas y berros regados con esta agua. Un 100% de la población consume agua proveniente de los tanques que no tienen ningún tipo de tratamiento, aunado a esto los dueños de los bovinos los pastorean a la orilla de la quebrada y río, además resultaron animales positivos con huevos de *Fasciola h.* en las heces. Solo un 44% hierven el agua alegando hacerlo sobre todo para los niños. Con la capacitación y la elaboración del material informativo se logró informar, sensibilizar, estimular y motivar a la población sobre la responsabilidad que deben asumir hacia el cambio de actitud para prevenir la enfermedad y el compromiso de ser multiplicadores de la información. La Organización Mundial de la Salud considera a la fasciolasis una enfermedad de la pobreza, tomando en consideración la falta de higiene; por ello se recomendó el saneamiento de los tanques y el manejo inocuo de los alimentos. Se elaboró un croquis de La Mucusé con la intención de ubicar los factores epidemiológicos determinantes de la infestación por la *Fasciola h.* considerados riesgo en los hábitos alimentarios y otros medios de transmisión.

Palabras claves: *Fasciola hepática*, higiene, enfermedades, salud pública.

ABSTRACT

The appropriate manipulation of the food is one of the ways to avoid diseases transmitted by these. The fasciolasis is a zoonosis, disease of the liver caused by a hepatic trematode *Fasciola*, parasite

that is embedded in the semi immersed aquatic vegetation in metacercarie form and is consumed by animals and humans. The infestation is also acquired drinking milk recently milked, meats and entrails without sanitary inspection, free water or consuming vegetables, especially watercress. The human infestation occurs by eating underdone or not well prepared foods and contaminated waters by bovine feces. We conducted a qualitative research with a descriptive design with an approach and modality of diagnostic action research, the studied area was the town La Mucosé, Mérida state, where there have been an outbreak of fasciolosis, located at 2025 m.a.s.l, with an average temperature of 12°C, agricultural area and green forests, there are a Water Committee and a Communal Council, their inhabitants in 46 families don't have school, neither church nor rural hospital, it is surrounded by the Miranda river, the basin of the Motatan river and the Miranda stream that flows into this basin. The studied population was women, taken as a sample the ones who manipulate food. It was proposed to prevent the human fasciolosis through an appropriate manipulation of food, avoiding it turns into a public health problem, being determined the norms of home hygiene, training on the innocuous handling of foods and elaborating an informative material about norms of hygiene in the manipulation of food. For collecting the data it was applied a mixed survey, kind of questionnaire to 59% of the families with previous consent. The instrument was also validated with the participation of experts, like a methodologist, a specialist and a doctor, it also carries out observation with moderate participation with technological registration, were projected diverse workshops using videos, didactic games, practical works, with the purpose to determinate the normative of hygiene used when manipulating food, to train on the innocuous handling of the food and finally it was elaborated an informative material about the vital cycle of the *Fasciola h.* and the normative of hygiene to avoid the fasciolosis in human, information that will be multiplied by the resident transforming them into promoters of health. According to the method Graffar Méndez Castellano on the theory of social stratum, La Mucosé belongs to the low class, being considered in critic poverty, which doesn't satisfy the basic necessities like: sanitary services, housing, education and minimum incoming salary. After a family outbreak of fasciolosis happened in the 2006, according to the serology and coprology tests carried out in different working days the epidemiologic diagnosis demonstrated that in the population still prevail cases of fasciolosis. A 33% population has listened about this outbreak, alleging to know the illness since attended the working meetings carried out is the head quarters of the Water Committee. There are personal risk factors for the transmission of the fasciolosis when manipulating food,

like the consumption of water without treatment, hygienic habits, consumption of vegetables and watercress watered with this water. A 100% of the population consumes water from the tanks which don't have any type of treatment, besides, the cattle's owners graze them in the riverside and the animals were found positive with eggs of *Fasciola h.* into their feces. Just a 44% boil the water only for the children. With the enabling and the elaborating of informative material obtained to inform, to make, to encourage and motivate the population about the responsibility that they may assume to the change of the attitude in order to prevent the illness and the agreement of reproducing the information. The World Health Organization consider the Fasciolosis an illness of the poverty, taking into consideration the lack of hygiene; by this, it was recommended the sanitation of the tanks, and the innocuous handling of the food. It was developed a sketch of La Mucosé with, the intention to locate the determinants epidemiologic factors of the infestation by the *Fasciola h.* considering risk in the feeding habits and other means of transmission.

Key Words: *Fasciola hepatica*, hygiene, illness, public health.

La recreación como estrategia de enseñanza en la prevención del Dengue a los (las) estudiantes del 4º grado de la Unidad Educativa El Batatillo, Trujillo - Venezuela.

(The recreation as teaching strategy in the prevention of the Dengue to the students of the 4º grade of The Batatillo Educational Unit. Trujillo - Venezuela)

Autoras: Yusmary Colina y Aida León
Tutora: Sol Roman

Licenciatura en Educación Básica Integral. Departamento de Ciencias Pedagógicas. NURR - ULA.

RESUMEN

El propósito fundamental de esta investigación, fue proponer la recreación como estrategia de enseñanza en la prevención del Dengue a los estudiantes del 4º grado de la Unidad Educativa "El Batatillo" del Municipio Candelaria Parroquia Chejendé, del estado Trujillo. El estudio corresponde a una investigación descriptiva, basado en una investigación no experimental de campo. La población estuvo conformada por doce (12) docen-

tes por ser una población pequeña pero significativa para la investigación. Como instrumento para la recolección de la información se utilizó un cuestionario mixto con preguntas de respuestas cerradas en la primera parte y una segunda parte con alternativas de selección el cual fue validado por un panel de tres (3) expertos, quienes evaluaron la pertinencia de cada uno de los ítems de acuerdo con la variable, dimensión y sus respectivos indicadores. Para el análisis de los resultados, se utilizó la estadística descriptiva. Como resultados se logró identificar una predisposición por igual por las estrategias preinstruccionales y postinstruccionales para el desarrollo de contenidos curriculares. De igual manera, los docentes reconocieron los beneficios de la aplicación de la actividad recreativa, para reforzar conocimientos, como elemento motivador que puede enseñar a prevenir una enfermedad como el Dengue.

Palabras Clave: Estrategias de enseñanza recreación, Dengue, Prevención.

ABSTRACT

The fundamental purpose of this investigation was to propose the recreation as teaching strategy in the prevention of the Dengue to the students of the 4^o grade of the Educational Unit "The Batatillo" of the Candelaria Municipality, Chejendé Parish, of Trujillo state. The study corresponds to a descriptive investigation, based on a non experimental field investigation. The population was conformed by twelve (12) educators; the sample was conformed by the entirety group of educators as they are a small but significant population for the investigation. As instrument for the gathering of the information a mixed questionnaire was used with questions of closed answers in the first part and a second part with selection alternative which was validated by a panel of three (3) experts who evaluated the relevancy of each one of items according to the variable, dimension and its respective indicators. For the analysis of the results, the descriptive statistic was used. As results it was possible to identify a predisposition for both preinstructional and postinstructional strategies for the development of curricular contents. In a same way, the educators recognized the benefits of the application of the recreational activity, to reinforce knowledge, as motivational element that he/she can teach to prevent an illness like the Dengue.

Key Words: Teaching strategies-recreation, Dengue, Prevention.

Enfermedades ocupacionales del personal operativo del Instituto

Autónomo del Cuerpo de Bomberos, Zona 4, del estado Trujillo.

(Occupational illnesses of the operative personnel of the Firemen Autonomous Institute, Area 4, Trujillo state)

Autoras: Mirna Luque y Nelly Pineda.
Tutora: Capitán (B) Lcda. Aidee Villa.

Licenciatura en Emergencia Prehospitalaria.
Programa Educativo Emergencia Prehospitalaria.
Trujillo.

RESUMEN

La investigación que se presenta, tiene como objetivo general, identificar las enfermedades ocupacionales del personal operativo del Instituto Autónomo del Cuerpo de Bomberos, Zona 4, del Estado Trujillo. Para el logro de este objetivo se planteó un tipo de investigación descriptiva con diseño de campo. La población en estudio correspondió a 50 funcionarios, la muestra a 30, se realizó el procedimiento muestral dado que la población es finita y factible de ser estudiada. Como técnica de recolección de datos, se usó el cuestionario con un número de 15 ítems. El análisis de los resultados evidencia las respuestas a cada uno de los ítems que conformaron el instrumento. Mostrando que el personal operativo del Instituto Autónomo del Cuerpo de Bomberos, Zona 4, del Estado Trujillo, en su mayoría, conoce las enfermedades ocupacionales a las cuales se expone diariamente en el ámbito laboral, coincidiendo casi en su totalidad, que los padecimientos más comunes presentados por el personal son: Hernia de Disco, Neumonía, Dermatitis y Fatiga Aguda, ocasionadas por el cumplimiento de sus funciones. Al analizar estos resultados se recomendó elaborar un protocolo de prevención sobre las enfermedades ocupacionales donde se comuniquen todos los accidentes laborales, para facilitar su investigación y estudio. Así mismo concientizar a los funcionarios sobre la importancia de la aplicación de los lineamientos, técnicas de prevención, medidas correctoras y de protección, que permitirá mejorar la calidad de vida del personal y de esta manera se ofrecerá un mejor servicio a la comunidad.

Palabras clave: enfermedades ocupacionales, técnicas de prevención, lineamientos.

ABSTRACT

The investigation that is presented, has as general objective, to identify the occupational illnesses of the operative personnel of the Autonomous Institute of Firemen, Area 4, of the Trujillo State. For the

achievement of this objective it was planned a descriptive research with field design. The population in study corresponded 50 officials, the sample of 30, was carried out the sample procedure since the population is finite and feasible of being studied. As technique of gathering of data, a questionnaire was used with a number of 15 items. The results analysis evidences the answers to each one of the items that the instrument have. Showing that the operative personnel of the Autonomous Institute of the Body of Firemen, Area 4, of the Trujillo State, in its majority, knows the occupational illnesses to which they are daily exposed in their work environment, coinciding almost in its entirety that the most common sufferings presented by the personnel are: Hernia of Disk, Pneumonia, Dermatitis and Acute Fatigue, caused by the execution of their functions. When analyzing these results it was recommended to elaborate a protocol of prevention on the occupational illnesses where they communicate all the work accidents, to facilitate their investigation and study. Likewise to make aware the se officials about the importance of the application of the rules, technical of prevention, corrective measured and of protection that will allow to improve the quality of the personnel's life and this way they will offer a better service to the community.

Key Words: Occupational illnesses, Prevention techniques, Rules.

Efectividad de los Programas de Alimentación Escolar en escuelas primarias de la Parroquia Matriz, Trujillo - Venezuela.

(Effectiveness of the School Feeding Programs in primary schools of the Matriz Parish, Trujillo - Venezuela)

Autora: Miriam Montilla
Tutora: Elina Rojas

Postgrado en Gestión de Salud Pública. Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldón". Ministerio del Poder Popular para la Salud.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo: Evaluar la efectividad de los programas de alimentación escolar en escuelas primarias de la Parroquia Matriz, estado Trujillo; se abordó la investigación bajo la modalidad de campo, descriptiva y de corte transversal. La población de estudio estuvo constituida por 684 escolares de Primaria de las Escuelas Bolivarianas de la Parroquia Matriz del Municipio Trujillo (Rosario Almarza y El Recreo). Los instru-

mentos de recolección de datos utilizados fueron una lista de cotejo, un cuestionario de 10 preguntas estructuradas sobre conocimientos con determinación de media, frecuencia y desviación estándar a los valores de talla y peso de los escolares. Se analizaron los resultados mediante un baremo, dándole una ponderación de tres (3) si es positivo los aciertos 1 y 2; cinco (5) a los aciertos 3 y 4; ocho (8) los aciertos 5 y 6 y diez (10) los 7 y 8, mayor puntuación en la administración del programa efectivo. El cuestionario con tres preguntas positivas en la segunda parte, suficiente nivel de conocimiento sobre el programa, tres preguntas positivas en la segunda parte, nivel de conocimiento sobre nutrición aceptable. Se concluye: De las dos escuelas investigadas la Rosario Almarza cuenta con una adecuada administración del Programa Alimentario Escolar (PAE) y tiene suficiente conocimiento sobre el PAE y sobre nutrición. El 50% de los niños de la Escuela El Recreo tienen bajo peso. El 25% de los niños de la Escuela Rosario Almarza tienen sobre peso.

Palabras Clave: Programas de alimentación, Escuelas Primarias, Nutrición.

ABSTRACT

The present investigation had as objective: To evaluate the effectiveness of the school feeding programs in primary schools of the Matriz Parish, Trujillo state; the investigation was approached under the field modality, descriptive and of transverse cut. The population studied was constituted by 684 scholars of Primary of the Bolivarian Schools of the Matriz Parish, Trujillo Municipality, Rosario Almarza and El Recreo. The instruments of data gathering were a comparison list, a questionnaire of 10 questions structured about knowledge with media determination, frequency and standard deviation to the scholars' weight and size values. The results were analyzed by means of a scale, giving them a ponderation of three (3) if it is positive the answers 1 and 2; five (5) to the answers 3 and 4; eight (8) the answers 5 and 6 and ten (10) 7 8, bigger punctuation in the administration of the effective program. The questionnaire with three positive questions in the second part, enough level of knowledge on the program, three positive questions in the second part, level of knowledge has more than enough acceptable nutrition. It was concluded: Of the two researched schools, the Rosario Almarza has an appropriate administration of the School Alimentary Program (PAE) and its has enough knowledge on the PAE and about nutrition. 50% of the children of the El Recreo School has under weight. 25% of the children of the Rosario Almarza School has over weight.

Key Words: Feeding programs, Primary Schools, Nutrition.

Indagación de la Fasciolosis como riesgo ocupacional en La Mucuse, Mérida - Venezuela.

(Inquiry of Fascioliasis as occupational risk at La Mucuse, Merida - Venezuela)

Autor: Tomás Antonio Núñez
Tutora: Elina Rojas

Especialización en Educación para la Promoción de la Salud Comunitaria. NURR - ULA.

RESUMEN

El hombre ha padecido de ciertas enfermedades producto de su trabajo, éstas son señaladas como enfermedad ocupacional o de profesión y deben de ser determinada como tal por la legislación en Prevención Salud y Seguridad Laboral de cada país. La fasciolosis bovina es una enfermedad parasitaria zoonótica, donde el agente etiológico es la *Fasciola hepática*, ésta necesita un hospedador intermediario, el caracol de agua dulce, *Lymnaea spp.* La planta acuática llamada berro (*Nasturtium officinale*), ha sido asociada en países suramericanos como Bolivia, Perú y en Venezuela, como uno de los medios de infestación con las fases infestante del trematodo para el hombre, así como las hortalizas y el agua contaminada. Este trabajo fue realizado en la localidad de La Mucuse, Timotes del Municipio Miranda del Estado Mérida, donde se han reportados casos de fasciolosis en humanos. Con el objetivo de realizar actividades que prevengan la fasciolosis como enfermedad ocupacional, se empleó una metodología descriptiva, mediante la observación y descripción del fenómeno de salud, utilizando varios indicadores del censo realizado por el Consejo Comunal del lugar en el año 2010 a 46 familias del sector para determinar el diagnóstico social del sector. Una encuesta fue hecha con preguntas cerradas y aplicada casa por casa a 27 (52%) jefes de familias, de las 46 casas de la localidad. Se realizaron exámenes parasitológicos a los bovinos existentes en el sector y se aplicaron actividades preventivas de divulgación y promoción de la salud, tales como charla del ciclo biológico del trematodo, juegos lúdicos, así como se diseñaron señaléticas y un croquis del lugar.

Para el análisis de la encuesta, se emplearon procedimientos estadísticos no paramétricos y una triangulación de tipo cuantitativa para la intervención educativa. El diagnóstico social mostró que la localidad de la Mucuse corresponde con la denominada Estrato V. El conocimiento de la Fasciolosis por parte de los jefes de familias fue que 18 (67%) de ellos no la conocen y 9 (33%) sí, 15 (56%) jefes de familias no conocen de alguien que haya padecido dicho mal, y 12 (44%) sí. De los que

trabajan la tierra, 19 (30%) Padres, 15 (24%) hijos y 7 (11%) madres, realizan esta labor y los demás lo hacen esporádicamente. El hervido del agua para consumo humano es referido por 15 (56%) familias no lo hace y 12 (44%) sí, 18 (64%) jefes de familias no consumen berros y 9 (32%) los comen crudos o en ensaladas y el 4% en batidos. De los nueve que consumen berro, ocho (89%) lo obtienen de las orillas del río y las quebradas y el otro (11%) lo compra. Entre los hospedadores definitivos de la fasciolosis fueron censados 11 toros (Bueyes) para un 27%, 6 vacas (15%), 2 ovinos y 2 caballos, (5%). En cuanto al entretenimiento como juego de mesa de los 27 jefes de familias, 11 (41%) se divierte con el domino, 6 (22%) utilizan las cartas, 2 (7%) con el ludo y 8 (30%) no se entretienen con actividades lúdicas. Los exámenes de heces practicados a 12 bovinos reportaron la presencia de huevos del mencionado trematodo en dos de ellos.

La implementación del juego Domino fasciolosis tuvo su acción práctica como medio de divulgación y promoción de la salud, por lo que se puede aplicar en zonas con problemas de fasciolosis en humanos. Las labores de trabajo de los miembros de la familia, aunado a la falta de conocimiento sobre la enfermedad, el consumo de berro en las jornadas de trabajo, el agua no tratada y la presencia de animales positivos, son factores que inducen a la probabilidad de que los habitantes de la Mucuse estén expuestos al riesgo de contraer esta zoonosis al igual que lo han de estar las comunidades existentes alrededor del sector.

Palabras Clave: Fasciolosis, ocupacional, zoonosis, *Fasciola hepática*, promoción.

ABSTRACT

The man has suffered from diseases product of their work, they are designated as an occupational disease or profession and must be determined as such by Prevention, Health and Work Safety legislation in each country. Bovine fascioliasis is a zoonotic parasitic disease where the causative agent is the *Fasciola hepática*, it needs an intermediate host, the freshwater snail *Lymnaea spp.* The aquatic plant called watercress (*Nasturtium officinale*) has been associated in South American countries like Bolivia, Peru and Venezuela, as a means of infestation with the trematode infective stage for humans and vegetables and contaminated water. This work was done in the town of La Mucuse, Timotes, Miranda Municipality, Mérida State, where they have reported cases of fascioliasis in humans. In order to carry out activities that prevent fascioliasis as an occupational disease, we used a descriptive methodology through observation and description of the phenomenon of health, using several indicators of census conducted by the Communal Council of the place in 2010 to 46 families of sector to determine

the social diagnosis of the sector. A survey was conducted with closed questions from house to house and applied to 27 (52%) heads of families, of 46 families in the locality. Parasitological examinations were performed to cattle in the sector and applied preventive outreach and health promotion, such as talk of the life cycle of the trematode, games, and signaling were designed and a sketch of the place. For the analysis of the survey, we used nonparametric statistical procedures and quantificational type triangulation for educational intervention. Social diagnosis showed that the location of La Mucuse corresponds to the so-called Stratum V. Knowledge of fasciolosis by the heads of families was that 18 (67%) of them did not know and 9 (33%) did, 15 (56%) heads of families do not know of anyone who has had such disease and 12 (44%) do. Of those who work the land, 19 (30%) parents, 15 (24%) children and 7 (11%) mothers, make this work and others do so sporadically. Boiling water for human consumption is reported by 15 (56%) families do not and 12 (44%) do it, 18 (64%) heads of families do not eat watercress and 9 (32%) eat them raw or in salads and 4% in shakes. Of the nine who consumed watercress, eight (89%) was obtained from the river's banks and streams and the other (11%) buy it. Among the definitive hosts of fascioliasis were counted 11 bulls (oxen) to 27%, 6 cows (15%), 2 sheep and 2 horses (5%). As for entertainment like board game of the 27 heads of families, 11 (41%) has fun with the domino, 6 (22%) use the cards, 2 (7%) with ludo and 8 (30%) did not have entertained with fun activities. Stool examinations performed on 12 cattle reported the presence of trematode eggs mentioned in two of them.

The implementation of the game as Domino fascioliasis was a means of dissemination and promotion of health, so it can be applied in areas with problems of human fascioliasis.

The work tasks of family members, coupled with the lack of knowledge about the disease, the consumption of watercress in working hours, the untreated water and the presence of positive animals are factors that lead to the probability that the La Mucuse's inhabitants are at risk of contracting this zoonoses just as other communities around the sector.

Key Words: Fasciolosis, occupational, zoonoses, *Fasciola hepatica*, promotion.

Promoción de la Salud a través de la conformación de brigadas comunitarias en La Mucuse, estado Mérida.

(Health promotion through the formation of the Mucuse community brigades, Mérida state)

Autora: Yamaira Pacheco R.

Tutora: Marianela García de Meier

Especialización en Educación para la Promoción de la Salud Comunitaria. NURR - ULA.

RESUMEN

La Salud es una condición que implica un estado de bienestar biopsicosocial; representa un valor, un derecho y una necesidad para cada ciudadano. Considerar Promocionar la salud requiere emplear estrategias que incentiven a la gente hacia conductas o acciones que contribuyan a evitar patrones de comportamiento y condiciones de riesgo ante diversos problemas de salud, a crear entornos saludables. No se trata de ver sólo enfermedades, sino todo lo contrario, promocionar estilos de vida saludable; sin embargo es probable que ante casos como la fasciolosis humana; una enfermedad que ha logrado su permanencia en ciertas regiones de nuestro país, la promoción de la salud se enfatice en aspectos que mejoren o cambien los factores predisponentes que intervienen en el aumento de casos; situación particular que ocurre en la localidad de Mucuse (Área de estudio) del Municipio Miranda del estado Mérida, en la cual se ha detectado la enfermedad desde el año 2007; debido a que los riesgos de infestación siguen presentes, ya sea por desconocimiento o por hábitos higiénicos pocos saludables con el consumo de alimentos o por el agua. El objetivo general de la investigación fue construir vías de enlace entre la actuación juvenil y la promoción de la salud comunitaria, a través de la conformación de Brigadas Comunitarias. La línea de investigación estuvo enmarcada en un enfoque cualitativo basado en un trabajo de campo, planteado como Proyecto Factible. La población estudio fue constituida por 46 familias de Mucuse, tomándose como muestra intencional aquellos niños/as y adolescentes que ingresaron en la Brigada. Para la recolección de datos se aplicaron dos encuestas para el Diagnóstico (una con las 9 preguntas epidemiológicas y la otra, tipo Conocimientos, Prácticas y Aptitudes (CAP) para docentes con previo consentimiento informado. Así como también se utilizó la observación participativa, el registro diario y las entrevistas no estructuradas. La investigación se desarrolló en función de tres etapas, una primera correspondiente al diagnóstico, que permitió evaluar la localidad de estudio, desde lo socio epidemiológico hasta el nivel educacional. Una segunda etapa de planificación que correspondió a diseñar el plan de acción y las áreas de trabajo de la Brigada Comunitaria, estableciendo la líneas de base, la preparación de material de apoyo y la conformación de

la brigada. Y por último una etapa de ejecución que comprendió la formación básica, incluyendo talleres y actividades de integración y de proyección comunitaria. Ante lo desarrollado, se evidenció que la localidad de Mucuse califica en el estrato V de pobreza extrema según el Graffart modificado por Méndez Castellano en cuanto a la calidad de vida se refiere; con debilidades sanitarias-ambientales. Prevalenciando a su vez, nuevos casos de fascioliasis. Se notó una participación positiva de la población juvenil y con nivel de aceptación comunitario, manifestando disposición a colaborar con la brigada. Con la variedad de actividades desarrolladas por los jóvenes, se cumplieron importantes objetivos relacionados con temas de mejora en ambiente y salud, incluyendo habilidades de comunicación con el periódico juvenil y el cine familiar. De esta manera, la brigada juvenil comunitaria brindó la oportunidad de impartir conocimientos sanitarios, crear hábitos higiénicos saludables y fomentar vida saludable. Siendo la motivación de los participantes lo que seguirá manteniendo activo el programa. Palabras claves: vida saludable, participación juvenil, brigadas ambientalistas, salud pública.

ABSTRACT

Health is a condition involving a biopsychosocial welfare state, representing a value, a right and a necessity for every citizen. Consider to Promote health requires the use of strategies that encourage people to behaviors or actions that contribute to patterns of behavior and avoid unsafe conditions to various health problems, to create healthy environments. It is not about to see illness, but on the contrary, promote healthy lifestyles, but it is likely that in cases such as human fascioliasis, a disease that has made their stay in certain regions of our country, the health promotion is emphasized in ways that improve or change the predisposing factors involved in the increase of cases; situation that occurs in the town of Mucuse (Study Area) Miranda Municipality, Mérida, where the disease has been detected from the 2007; because the risks of infection are present, either through ignorance or just healthy hygiene habits of food or water consumption. The overall objective of the research was to build lines connecting the youthful performance and promoting community health through the establishment of community brigades. The line of research was framed in a qualitative approach based on field work, conceived as feasible projects. The study population consisted of 46 families of Mucuse, taking as a purposive sample those children / adolescents that joined the brigade. To collect data were used two surveys for diagnosis (one with the 9 epidemiological questions and the other Knowledge, Practice and Attitude type for teachers) with informed consent. As well as participant observation was used, the daily registration and unstructured

interviews. The research was conducted based on three steps, a first for the diagnosis, which allowed the evaluation of study site, from the socio-epidemiological to the level of education. A second planning stage that corresponded to design the action plan and work areas of the Community Brigade, establishing baselines, preparation of supporting material and the formation of the brigade. Finally, an implementation phase included basic training, workshops, community outreach and integration activities. Before it developed, it became clear that the town of Mucuse is in the stratum V, describe as of extreme poverty by the Graffart modified by Mendez Castellanos regarding the quality of life concerns, with weaknesses and environmental health. Prevailing, new cases of fascioliasis although. It was noted the positive involvement of the youth population and community level of acceptance, expressing willingness to cooperate with the brigade, with the variety of activities for young people, met major goals for improvement in environmental issues and health, including communication skills with the youth newspaper and family films. Thus, the Community Youth Brigade provided an opportunity to impart knowledge on health, create healthy hygiene habits and encourage healthy living. It will be the motivation of the participants that will keep the program active.

Key Words: healthy living, youth participation, environmental brigades, public health.

La Educación Ambiental mediante el Museo "Julio Mogollón" en el Simoncito "Libertador" sector San Rafael, Valera, Trujillo - Venezuela.

(The Environmental Education through the "Julio Mogollón" Museum in the Simoncito "Liberator", San Rafael sector, Valera, Trujillo - Venezuela)

Autoras: Deisy Peña y Marisela Morillo.
Tutora: Elina Rojas

Licenciatura en Educación Básica Integral. Departamento de Ciencias Pedagógicas. NURR - ULA.

RESUMEN

La teoría educativa constructivista establece que en cualquier debate sobre enseñanza y aprendizaje el acento debe ponerse en el que aprende, no en la materia objeto de aprendizaje. Desde esta concepción, es conveniente decir que los museos son los lugares especialmente destacados para producir

aprendizajes. La investigación tuvo como objetivo diseñar estrategias para la educación ambiental en el Simoncito "Libertador" ubicado en el municipio Valera sector San Rafael de la parroquia Mercedes Díaz, mediante un estudio de tipo descriptivo en el que se utilizó como técnica la recolección de datos la entrevista para el diagnóstico situacional. El diseño de las estrategias se enmarcó en la enseñanza de la educación ambiental para formar los niños del Simoncito "Libertador", desde su etapa más importante del desarrollo psicosocial y motriz; mediante el aprovechamiento de un automóvil desincorporado el cual ha sido donado a dicha institución para crear en él un ambiente museístico para la enseñanza científica en la etapa inicial. Este ambiente fue aperturado con el nombre de "Julio Mogollón" para honrar a un vecino del Sector Plata III quien fue inspector de Malariología por sus años de dedicación a la Salud Ambiental y construido con seis áreas o espacios denominados Mundo Ambiental, Insectos, Mundo Laboratorio, ¿Qué vemos?, Producto final, Científicos y Biblioteca. Diseñamos una propuesta de uso docente y se capacitó al personal para atender a propios y visitantes del museo.

Palabras Clave: Museos, Educación Ambiental, Estrategias.

ABSTRACT

The constructivist educational theory established that in any debate about teaching and learning the accent should be on the one that learns, not in the subject to be learn. From this conception, it is convenient to say that the museums are specially outstanding places to produce learnings. The investigation had as objective to design strategies for the environmental education in the Simoncito "Liberator" located in the Valera municipality, San Rafael sector, of the Mercedes Díaz parish, by means of a descriptive study in which the technique for the gathering of data was the interview for the situational diagnosis. The design of the strategies was framed in the teaching of the environmental education to form the children of the Simoncito "Liberator", from its more important stage of the psychosocial development and mobility; by means of the use of an disable automobile which has been donated to this institution to create in it a museum ambient for the scientific teaching in the initial stage. Was this atmosphere named "Julio Mogollón" to honor a neighbor of the Plata III Sector, who was Malariología's inspector for his years of dedication to the Environmental Health and built with six areas or spaces denominated Environmental World, Insects, Laboratory World, What do we see?, Final Product, Scientists and Library. We design a proposal of educational use and it was qualified the personnel to assist to owns and visitors at the museum.

Key Words: Museums, Environmental Education, Strategies.

Conocimientos que poseen los inspectores de Contraloría Sanitaria del estado Trujillo, para prevenir Enfermedades de Transmisión Alimentaria.

(Food Transmitted Diseases prevention knowledge of Sanitary Control's staff, Trujillo state - Venezuela)

Autora: Hayleen Uzcátegui

Tutor: José Contreras

Postgrado en Gestión de Salud Pública. Instituto de Altos Estudios "Dr. Arnoldo Gabaldón". Ministerio del Poder Popular para la Salud.

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar los conocimientos que poseen los Inspectores de Contraloría Sanitaria del estado Trujillo, Venezuela, para prevenir Enfermedades de Transmisión Alimentaria. Se desarrolló la metodología dentro del enfoque cuantitativo, descriptiva, con diseño de campo, no experimental. El instrumento para obtención de información, fue un cuestionario aplicado a 27 inspectores sanitarios. Según los resultados obtenidos, 70% respondieron correctamente a todas las preguntas, se obtuvo 71% de respuestas correctas sobre aspectos teóricos: definición, sintomatología, microorganismos que lo producen, inocuidad alimentaria, brotes epidemiológicos, criterios operacionales para la identificación de las ETA, medidas de control en alerta, clasificación de alimentos, contaminación de los alimentos y métodos de conservación. 68% de los inspectores respondieron correctamente sobre conocimientos prácticos para prevenir las Enfermedades Transmitidas por Alimentos como: pasteurización, principales contaminantes, comportamiento de los alimentos e historia natural de la enfermedad, tasas de ataque, riesgo relativo, periodo de incubación y reservorio. Demostraron menor conocimiento en lo relativo a fundamentos epidemiológicos para el diagnóstico y el establecimiento de medidas epidemiológicas. Se recomienda principalmente la actualización y la profesionalización de la población de estudio.

Palabras clave: Inspectores; Contraloría Sanitaria; Enfermedades de Transmisión Alimentaria.

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the

Sanitary Control Inspectors of Trujillo state, Venezuela, knowledge to avoid Food Transmitted Diseases (FTDs). Methodology was developed within the quantitative and descriptive approach, cross sectional study, non experimental. The questionnaire for data collection was applied to 27 health inspectors. According to the results, 70% of the questions were correctly answered, 71% correct on theoretical aspects: definition, symptoms, producer microorganisms, food safety, disease outbreaks, operational criteria for the identification of Food Transmitted Diseases (FTDs), control measures, food sorting, food contamination and methods of conservation. 68% correctly answered the knowledge about practical themes to prevent Food Transmitted Diseases (FTDs) such as: pasteurization, major pollutants, food behavior and natural history of disease, attack rates, relative risk, incubation period and reservoir. Inspectors demonstrated less knowledge regarding epidemiological basis for the diagnosis and establishment of epidemiological measures. On basis of the results, is strongly recommended updating and professionalization of the studied population.

Key Words: Health Comptroller, inspectors, Food Transmitted Diseases (FTDs).

La memoria colectiva mediante el estudio de la vida y obra del Dr. Arnoldo Gabaldón.

(The collective memory through of the study of the life and work of the Dr. Arnoldo Gabaldón)

Autoras: Disnelbis Valbuena y Blanca Milanes.
Tutora: Elina Rojas

Licenciatura en Geografía e Historia. Departamento de Ciencias Sociales. NURR - ULA.

RESUMEN

El propósito fundamental del presente proyecto es traer a la memoria colectiva la labor de trujillanos como el Dr. Arnoldo Gabaldón, personaje emblemático en la historia regional por sus logros en el área de la salud y la educación, por lo que se espera mostrar los aspectos más relevantes de la vida y obra de este prócer trujillano, dedicado a la lucha contra las enfermedades tropicales, con ardor y tesón, orientando sus planes, estrategias y métodos a desarrollar un plan de investigación en laboratorios y campo. Gabaldón crea a Malariología, haciendo de Venezuela un centro de enseñanza permanente para los países sub-tropicales que

conocen la experiencia venezolana en cuanto a la lucha de una enfermedad mortífera. Su innata vocación pedagógica de maestro se puede evidenciar en los prolíferos manuales e instructivos que publica iniciándolos con los Tijeretazos de Malaria, para que todo el personal de Salud se instruyera de manera integral y conociera la metodología de trabajo. De esta manera, proyecta la tarea infatigable de educador, divulgador e investigador de este destacado trujillano a través de un estudio de tipo documental basada en fuentes bibliográficas y la aplicación de un instrumento de recolección de datos, una encuesta breve y rápida a una muestra intencional de 100 estudiantes de 1ro, 2do y 3er año de Educación Media del estado Trujillo, con el fin de diagnosticar el conocimiento de estos grupos sobre la vida y obra de Arnoldo Gabaldón. Elaborando una Cartilla Técnica como herramienta de enseñanza para la historia local.

Palabras clave: Memoria colectiva, personaje emblemático, Arnoldo Gabaldón.

ABSTRACT

The fundamental purpose of the present project is to bring to the trujillians collective memory those work like Dr. Arnoldo Gabaldón's, emblematic character in the regional history for its achievements in the area of health and education, for what is hoped to show the most outstanding aspects in the life and work of this eminent trujillian, dedicated to the fight against tropical illnesses, with ardor and firmness, guiding its plans, strategies and methods to develop an investigation plan in laboratories and field. Gabaldón created Malariologia, making of Venezuela a center of permanent teaching for the sub tropical countries that can know the Venezuelan experience in the fight of a mortal illness. Their innate pedagogic vocation of teacher it can be evident in the lot of manuals and instructional papers that publishes beginning them with the "Tijeretazos of Malaria", so that the whole personnel of Health can be instructed in an integral way and to know the work methodology. This way, he projects the indefatigable task as educator, divulging and investigator of this outstanding trujillian through a study of documental type based on bibliographical sources and the application of an instrument of gathering of data, a brief and quick survey to an intentional sample of 100 students of 1ro, 2do and 3er year of Medium Education of the Trujillo state, with the purpose of diagnosing the knowledge of these groups on the life and work of Arnoldo Gabaldón. It was elaborated a Technical Booklet as teaching tool for the local history.

Key Words: Collective memory, emblematic character, Arnoldo Gabaldón