

Tratamiento de parasitosis con fitoterapia

Treatment of parasitosis with phytotherapy

DOI: 10.46932/sfjdv3n4-042

Received in: April 14th, 2022

Accepted in: June 30th, 2022

Betty Sarabia Alcocer

Master's in Medical Sciences

Institución: University Autonomous of Campeche

Dirección: Av. Agustín Melgar, S/N, entre calle 20 y Juan de la Barrera, Colonia Buenavista,
Campeche, Campeche

Correo electrónico: bmsarabi@uacam.mx

Tomás Joel López Gutiérrez

Master of Sciences with Orientation in Biotechnology

Institución: University Autonomous of Campeche

Dirección: Campus V. Predio, S/N, por Avenida Ing. Humberto Lanz Cárdenas y Fracc. Siglo XXIII,
Colonia Ex Hacienda Kalá, C.P 24085, Av. Campeche, Campeche

Correo electrónico: tojlopez@uacam.mx

Pedro Gerbacio Canul Rodríguez

Master of Public Health

Institución: University Autonomous of Campeche

Dirección: Av. Agustín Melgar, S/N, entre calle 20 y Juan de la Barrera, Colonia Buenavista,
Campeche, Campeche

Correo electrónico: pegcanul@uacam.mx

Baldemar Aké Canché

Master's in Science with Orientation in Microbiology

Institución: University Autonomous of Campeche

Dirección: Campus V. Predio, S/N, por Avenida Ing. Humberto Lanz Cárdenas y Fracc. Siglo XXIII,
Colonia Ex Hacienda Kalá, C.P 24085, Av. Campeche, Campeche

Correo electrónico: baldeake@uacam.mx

María Eugenia López Caamal

Master's in Medical Sciences with Specialty in Ultrasound

Institución: Instituto Campechano

Dirección: C. 10 357, Zona Centro, 24000, Campeche, Campeche

Correo electrónico: maría.lopezc@instcamp.edu.mx

María Concepción Ruiz de Chavez-Figueroa

Master's in Medical Sciences with Specialty in Ultrasound

Institución: Instituto Campechano

Dirección: C. 10 357, Zona Centro, 24000, Campeche, Campeche

Correo electrónico: concepcion.delaM@instcamp.edu.mx

Alicia Mariela Morales Diego

Master in Clinical Nutrition

Institución: University Autonomous of Campeche

Dirección: Av. Agustín Melgar, S/N, entre calle 20 y Juan de la Barrera, Colonia Buenavista,
Campeche, Campeche

Correo electrónico: amorate@uacam.mx

Gonzalo Abdiel Canul Canché

8th semester undergraduate student EM8

Institución: University Autonomous of Campeche

Dirección: Av. Agustín Melgar, S/N, entre calle 20 y Juan de la Barrera, Colonia Buenavista,
Campeche, Campeche

Correo electrónico: al051816@uacam.mx

RESUMEN

La parasitosis intestinal es causa de morbilidad en niños y está asociada a medidas de higiene y factores socioculturales; los habitantes de las comunidades rurales desde tiempos ancestrales han utilizado plantas para el control de parasitosis. El diseño de investigación aplicada fue transversal con la finalidad de conocer los factores socioculturales que influyen en el consumo y conocimiento de plantas medicinales que se emplean en el tratamiento de las parasitosis en la comunidad de San Agustín Olá (Municipio de Campeche, México); se entrevistó el 80% de los domicilios de la comunidad sobre el conocimiento y uso de plantas medicinales que se emplean en el tratamiento de infecciones o enfermedades gastrointestinales y parasitosis. Los resultados permiten identificar las principales plantas medicinales empleadas en la región, entre ellas destaca el epazote (*Dysphania ambrosioides*) con el mayor número de menciones; estos datos sirven como base para estudios científicos posteriores encaminados a la validación del uso de las plantas y en la búsqueda de principios activos prometedores como antiparasitarios.

Palabras clave: parasitosis, medicina herbolaria, plantas medicinales, antiparasitario.

ABSTRACT

Intestinal parasitosis is a cause of morbidity in children and is associated to hygiene measures and sociocultural factors; the inhabitants of rural communities have used plants for the control of parasitosis since ancestral times. The applied research design was transversal with the purpose of knowing the sociocultural factors that influence the consumption and knowledge of medicinal plants used in the treatment of parasitosis in the community of San Agustín Olá (Municipality of Campeche, Mexico); 80% of the homes of the community were interviewed about the knowledge and use of medicinal plants used in the treatment of gastrointestinal infections or diseases and parasitosis. The results allow the identification of the main medicinal plants used in the region, among which epazote (*Dysphania ambrosioides*) stands out with the highest number of mentions; these data serve as a basis for further scientific studies aimed at validating the use of plants and searching for promising active principles as antiparasitics.

Keywords: parasitosis, herbal medicine, medicinal plants, antiparasitic

1 INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud, la incorporación de las plantas medicinales en la salud poblacional representa un desafío, pues según este organismo, el uso de plantas medicinales además de ser

más inocua y efectiva representa una forma asequible para que las poblaciones de bajo recursos puedan tratar enfermedades (Soriay Ramos, 2015).

Pero para establecer un uso seguro y eficaz de las plantas medicinales se requiere de una correcta identificación taxonómica y rescatar el conocimiento de la población sobre el uso de plantas medicinales; el caso particular de las plantas usadas como antiparasitarias es relevante porque las enfermedades parasitarias están asociadas frecuentemente a factores socioeconómicos y la OMS estima que cerca del 30% de la población Latinoamericana está infectada, por ello es importante el estudio etnobotánico de las plantas antiparasitarias porque la mayor parte de las poblaciones indígenas y de bajo recursos económicos siguen empleando remedios herbolarios para el tratamiento desparasitante y para prevenir parasitosis intestinales (López-Sáez y Pérez-Soto, 2010).

Por ello surgió el interés de catalogar la información etnomedicinal de aquellas especies florísticas que se emplean en la prevención y tratamiento de parasitosis por los pobladores de una localidad suburbana del Municipio de Campeche (México), para conocer los saberes y servir de base para futuras investigaciones que pretendan validar la actividad biológica de las plantas que se reporten su uso.

2 DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO

2.1 LOCALIDAD DE ESTUDIO

La investigación etnobotánica se realizó en la comunidad de San Agustín Olá, localizada en el Municipio de Campeche, del Estado de Campeche (México) en las coordenadas -90.523611 de longitud, 19.71333 de latitud, con una altura media de 30 metros sobre el nivel de mar (32 m de altitud) y una población de 197 habitantes (110 hombres y 87 mujeres, 58 personas son menores de 14 años y 32 pobladores tienen más de 60 años).

El poblado se encuentra a 14.7 kilómetros de la cabecera municipal, el analfabetismo tiene un 13.20%, el grado de escolaridad promedio son 7 años, el porcentaje de población indígena es del 6.60% y el 3.05% de los pobladores habla maya, pero todos hablan español. En el poblado hay 57 viviendas habitadas, el 96.49% de ellas cuenta con electricidad, 98.25% con agua entubada, con sanitario 87.72%, con refrigerador 85.96%.

2.2 COLECTA DE DATOS SOBRE ETNOBOTÁNICA DE PLANTAS MEDICINALES

En este trabajo para el registro oral del conocimiento etnobotánico de plantas medicinales por parte de los pobladores se emplearon técnicas etnográficas como la entrevista y las encuestas dirigidas a los integrantes de la comunidad, para conocer qué plantas conoce, usan y cómo las usan (modo de preparación y administración) y sus hábitos o costumbres en torno a la parasitosis en el contexto cotidiano (López-Sáez y Pérez-Soto, 2010).

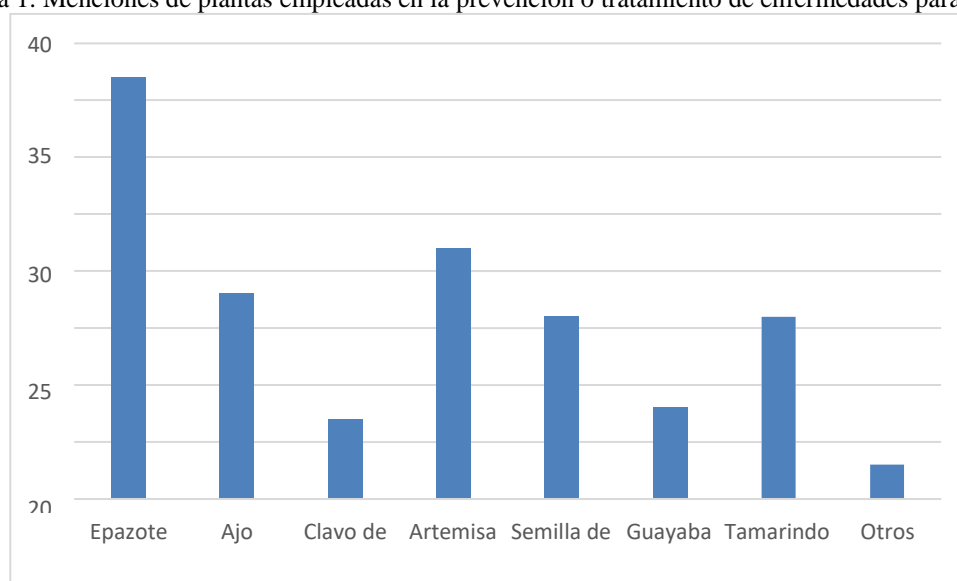
3 COMENTARIOS FINALES

3.1 RESUMEN DE RESULTADOS

Se encuestaron en total a 46 viviendas, de estos pobladores se encontró que 41 habitantes conoce sobre plantas usadas como antiparasitarias, pero solamente 34 integrantes de la comunidad encuestados reportaron que las usan cuando sospechan que están infectados con parásitos o como profilaxis; un número menor (21 personas) es el que aconseja a sus familiares y vecinos sobre qué plantas usar en padecimientos relacionados con parásitos y solamente 11 personas enseña a otros sobre el cultivo, cuidado, identificación y forma de preparación de las plantas medicinales usadas como antiparasitarias.

Respecto a qué plantas conocen para prevenir o tratar enfermedades parasitarias se reportan las menciones en la Figura 1, solamente se cuenta con el conocimiento de 7 plantas medicinales que son empleadas en la comunidad, entre ellas la más conocida y empleada es el epazote (*Dysphania ambrosioides*), seguida de la Artemisa (*Artemisia vulgaris*), la papaya (*Carica papaya*), el ajo (*Allium sativum*) y el tamarindo (*Tamarindus indica*).

Figura 1. Menciones de plantas empleadas en la prevención o tratamiento de enfermedades parasitarias.



La principal parte vegetal que se usa como droga cruda es la hoja, pero también se usan las semillas y el fruto; los extractos de las plantas medicinales se preparan por infusión o decocción y se consume un vaso (aproximadamente 250 mL) dos o tres veces al día.

4 CONCLUSIONES

Los resultados demuestran la necesidad de preservar el conocimiento etnobotánico y difundirlo para evitar la erosión cultural por cambios en los distintos factores socioculturales y económicos que influyen en el uso de plantas medicinales en una determinada comunidad; de igual modo, esta

investigación puede servir de base para futuros estudios que pretendan validar su actividad antiparasitaria.

RECOMENDACIONES

Basados en los resultados obtenidos en esta investigación, se puede continuar con la caracterización fitoquímica de los extractos de las plantas reportadas y la evaluación de estos por medio de bioensayos de letalidad de protozoarios o helmintos parásitos de importancia clínica.

REFERENCIAS

Soria N, Ramos P. “Uso de plantas medicinales en la atención primaria de Salud en Paraguay: algunas consideraciones para su uso seguro y eficaz”. *Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud*. Vol. 13, No.2, pp 8-17, 2015.

López-Sáez José Antonio, Pérez-Soto Josué. “Etnobotánica medicinal y parasitosis intestinales en la Isla de Ometepe, Nicaragua”.
Polibotánica No. 30 , pp. 137-161, 2010.

González Fernández, Elvira María, Pérez Rodríguez, Claudia, Pérez Martínez, Yaquelín, & Palacios Díaz, José Abel. “Medicina Natural y Tradicional en Parasitología Médica”. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, Vol. 22, No. 1, pp. 49-58, 2018.

Alvarez López Leidy Vanessa, Quispe Alfredo. “Efecto antiparasitario de la infusión de ajeno (*Artemisia absinthium* L.) en niños de edad escolar”. *Univ. Cienc. Soc.* No. 3, pp. 23-27, 2010.

Neira, Laura Fernanda, Stashenko, Elena, & Escobar, Patricia. “Actividad antiparasitaria de extractos de plantas colombianas de la familia Euphorbiaceae”. *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud*, vol. 46, No.1, pp. 15-22, 2014.