



**Conocimientos y uso de plantas medicinales por la población de Mantilla,
Arroyo Naranjo La Habana.**

**Knowledge and use of medicinal plants by the population of Mantilla,
Arroyo Naranjo La Habana.**

**Ángel Francisco López Aguilera,¹ Juan Antonio Furones Mourelle,² Leiram
Lima Sarmiento,³**

1 Médico. Especialista Primer Grado de Epidemiología Profesor Consultante y Auxiliar. Máster en Farmacoepidemiología, Enfermedades Transmisibles, Medicina Natural y Bioenergética, Facultad de Ciencias Médicas Julio Trigo López La Habana Cuba alopagui@infomed.sld.cu
<https://orcid.org/0000-0002-1816-1385>

2 Médico. Especialista de Segundo Grado en Farmacología. Profesor Consultante y Titular, Máster en Farmacoepidemiología, Enfermedades Transmisibles, Medicina Natural y Bioenergética, Doctor en Ciencias de la Salud. Investigador Titular Escuela Nacional de Salud Pública La Habana Cuba furones@infomed.sld.cu
<https://orcid.org/0000-0002-1634-1307>

3 Médica. Doctora en Medicina. Especialista de I grado en Medicina General Integral. Máster en Educación Médica Superior. Profesora Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas “Julio Trigo”.
Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba .Correo electrónico: leiranls@infomed.sld.cu <https://orcid.org/0000-0002-9707-2451>

RESUMEN

Introducción: El conocimiento y uso tradicional de las plantas medicinales por la población es un aspecto a tener en cuenta para el Programa de Medicina Natural Y Tradicional **Objetivo** Determinar el conocimiento y uso tradicional de las plantas medicinales por la población del área de salud Mantilla

Método: Se realizó una investigación observacional descriptiva transversal, sobre el conocimiento y uso tradicional de las plantas medicinales por la población del área de salud Mantilla municipio Arroyo Naranjo La Habana 2021. Universo: 503 personas adultas mayores de 18 años de dos consultorios Muestra: Se seleccionó 177 adultos por muestreo no probabilístico por factibilidad, Se aplicó un cuestionario que incluyó: edad y sexo, formas de utilización, vías de administración, partes de la planta usadas, afecciones para la que se utiliza por aparatos enfermedad y síntomas y reacciones adversas de las plantas medicinales más conocidas.

Resultados: Se informó 41 plantas medicinales que se identificaron y clasificaron. La preparación preferida fue la decocción 53%, la parte más utilizada, las hojas 41.2%, la vía de administración, la oral 57.4%, la escolaridad que más la utilizó, la secundaria, 27.7%, seguida de la primaria 24.3%. La referencias familiar para adquirir el conocimiento 43.5% , las sectas religiosas 9.6% Se recomendó en 20 síntomas y enfermedades. el uso en múltiples afecciones, >60% Se reportan 40 especies con fines curativos. **Conclusiones,** Existe desconocimiento sobre la preparación, las contraindicaciones y las reacciones adversas que pueden producir. La información que tiene la población, no cuenta con un sustento científico.

Palabras clave: plantas medicinales, uso tradicional, población adulta.

ABSTRACT

Introduction: The knowledge and traditional use of medicinal plants by the population is an aspect to be taken into account for the Program of Natural and Traditional Medicine **Objective** To determine the knowledge and traditional use of medicinal plants by the population of the Mantilla health area **Method:** A crosssectional descriptive observational research was carried out on the knowledge and traditional use of medicinal plants by the population of the Mantilla health area, Arroyo Naranjo municipality, Havana 2021. Universe: 503 adults over 18 years of age from two clinics Sample: 177 adults were selected by

nonprobabilistic sampling for feasibility, A questionnaire was applied that included: age and sex, forms of use, routes of administration, parts of the plant used, conditions for which it is used by disease apparatus and symptoms and adverse reactions of the most well-known medicinal plants. **Results:** 41 medicinal plants were identified and classified. The preferred preparation was the decoction 53%, the most used part, the leaves 41.2%, the route of administration, the oral 57.4%, the school that used it the most, the secondary, 27.7%, followed by the primary

24.3%. Family references to acquire knowledge 43.5%, religious sects 9.6% It was recommended in 20 symptoms and diseases. use in multiple conditions, > 60% 40 species are reported for curative purposes. **Conclusions.** There is a lack of knowledge about the preparation, the contraindications and the adverse reactions that they can produce. The information that the population has, does not have scientific support.

Keywords: medicinal plants, traditional use, adult population.

INTRODUCCIÓN

Las plantas medicinales son vegetales de uso medicinal para tratar con seguridad y eficacia los problemas de salud del hombre.

En el mundo actualmente se está incrementando su uso, debido al enfoque ecológico que se le está dando a la salud. En México el investigador .Alonso J.⁽¹⁾ retoma el tema para hacer una reflexión antropológica e histórica de la terapéutica moderna con plantas medicinales. Duraffourd y Lapraz ⁽²⁾ confeccionan los cuadernos de fitoterapia clínica, en Barcelona. Farga y Hoffmann ⁽³⁾ realizan una investigación sobre plantas medicinales de uso común en Santiago de Chile, Liogier ⁽⁴⁾ hace un estudio sobre las plantas medicinales de Puerto Rico y del Caribe. Machkovskii, ⁽⁵⁾ elabora el Manual de fitoterapia para médicos en Moscú. Madueno ⁽⁶⁾ realiza estudios sobre el cultivo de plantas medicinales en Madrid y Manfred ⁽⁷⁾ se refiere a las Siete mil recetas botánicas en base a 1300 plantas medicinales en Buenos Aires Argentina.

Cuba no escapa a esta situación, en los últimos años el estudio de las plantas medicinales ha ganado en importancia creciente, las investigaciones se han dirigido hacia el conocimiento de las plantas usadas popularmente con fines medicinales, con el propósito de hacer más evaluaciones farmacológicas, toxicológicas y aislamiento de los principios activos y otros estudios. Carvajal ⁽⁸⁾ realizó una evaluación farmacológica de decocciones de plantas medicinales con reportes en medicina popular como cardiotónica, hipotensor o antiasmático. Fuentes y Granda ^{(9),(10)} realizaron estudios fenológicos en plantas medicinales en Cuba y sobre plantas medicinales de uso popular referidas como tóxicas.

Por otra parte, para conocer el uso y los conocimientos sobre las plantas medicinales en la población, se han realizado diferentes investigaciones por Fuentes y Granda ^{(10),(11)}, donde demuestran su uso en más de un 45% de la población estudiada. Esto permitió clasificar las plantas de acuerdo con el uso referido en las encuestas, para su posterior generalización dentro de la población a pesar de la carencia de una información completa de las características fotoquímicas y toxicológicas de los posibles usos de las plantas medicinales.

Las investigaciones sobre estos aspectos responde a un Programa Nacional de Medicina Tradicional ⁽¹²⁾ para incorporar las plantas medicinales con un enfoque científico capaz de sustituir o al menos complementar los tratamientos con medicamentos que de forma tradicional utiliza la población

El uso y conocimiento de las plantas medicinales en algunas enfermedades se desconoce en la población del área de salud Mantilla municipio Arroyo Naranjo en La Habana, por lo que se decidió realizar esta investigación, lo que redundará en el mejor conocimiento y utilización de la terapéutica con fitofármacos..

El objetivo del presente estudio fué determinar el conocimiento y uso tradicional de las plantas medicinales por la población del área de salud Mantilla municipio Arroyo Naranjo La Habana 2021.

. MÉTODO

Se realizó una investigación observacional descriptiva transversal, sobre el conocimiento y uso tradicional de las plantas medicinales por la población del área de salud Mantilla municipio Arroyo Naranjo La Habana 2021. Universo: 503 personas adultas mayores de 18 años de dos consultorios Muestra: Se seleccionó 177 adultos por muestreo no probabilístico por factibilidad, Se aplicó una entrevista que incluyó: edad y sexo, formas de utilización, vías de administración, partes de la planta usadas, afecciones para la que se utiliza por aparatos enfermedad y síntomas y reacciones adversas de las plantas medicinales más conocidas.

A las personas entrevistadas se les solicitó su consentimiento para participar en la investigación y se les explicó, la importancia de la información que ellos podían ofrecer para el desarrollo del estudio. Según los resultados de las entrevistas, las plantas fueron clasificadas y agrupadas en familia. Para la denominación del nombre científico se utilizó el Diccionario botánico de nombres vulgares cubano de Roig, Plantas medicinales aromáticas o venenosas de Cuba de Roig¹³

Con los datos obtenidos se realizó un análisis descriptivo mediante la distribución de frecuencias absolutas, (números absolutos) y frecuencias relativas (por cientos). Se confeccionaron tablas para su mejor comprensión

BIOÉTICA

Esta investigación se realizó bajo los principios éticos de respeto a la autodeterminación y con el consentimiento informado de las personas que se tomaron como muestra. Siempre, se tuvo en cuenta aumentar los beneficios y minimizar los daños; además, se trató a todos por igual, independientemente de su edad, raza, sexo, nivel cultural y condición física, económica y social.

RESULTADOS Y DISCUSION

Se le aplicó la encuesta de conocimiento y uso de plantas medicinales a la población de dos consultorios del médico de la familia del Área de Salud Capri

municipio Arroyo Naranjo en Ciudad de la Habana, en el año 2006: Fueron seleccionadas 203 personas mayores de 15 años de edad, no realizándose 16 por no encontrarse las personas en sus viviendas a la hora de realizarse la encuesta y 10 personas que no quisieron participar en la investigación,

Tabla No 1

Conocimientos y uso de plantas medicinales según edad y sexo area de salud Mantilla municipio Arroyo Naranjo La Habana 2020

Grupo de edad	Masculino		Femenino		Total	
	No	%	No	%	No	%
18 – 49	20	11.3	35	19.7	55	31.2
50 – 64	31	17.5	49	27.6	80	45.1
65 y más	15	8.4	27	15.5	42	23.7
Total	66	37.2	111	62.8	177	100.0

Se obtuvieron datos sociodemográficos con respecto al sexo y la edad de los encuestados, (tabla No 1), predominando el sexo femenino con un 62.8% sobre el sexo masculino que solo aportó el 37.2%, predominando el grupo de edad de 50-64 en el sexo femenino al igual que en el sexo masculino. Resultados similares se obtuvieron por Rodríguez Pupo en las Tunas ⁽¹⁴⁾, quizás esto pueda estar motivado por el uso tradicional de las plantas medicinales por el sexo femenino mucho más frecuente históricamente y por tradición, en el territorio estudiado ya que la mujer por su papel de madre trata de resolver los problemas de salud más elementales de sus padres esposos e hijos con estas plantas, y también puede deberse a que a las mujeres manifiestan de modo superior la necesidad de alivio a su dolencia, lo que guarda relación con los resultados de Castillo Pérez y cols. ⁽¹⁵⁾. Además debe tenerse presente, que el área de atención que abarca los dos consultorios concentra mayor población del sexo femenino.

Tabla No 2

Conocimientos y uso de plantas medicinales según medios de información

	Frecuencia	%
--	------------	---

Medios de información		
Prensa	9	5.3
Radio	5	2.8
Televisión	21	11.8
Libros	3	1.7
Revistas	6	3.3
Médicos	14	7.9
Enfermeras	17	9.6
Familiares	77	43.5
Amigos	8	4.5
Sectas religiosas	17	9.6
Total	177	100.0

La forma de adquirir los conocimientos por la población (Tabla No 2) reveló que el 43.5% lo obtuvo por la familia el 7.9 % lo adquirió por referencia del médico y por la enfermera el 9.6%, por los medios masivos radio un 2.8% por la tv 11.8% por la prensa el 5.3%, por los libros 1.7% y por sectas religiosas 9.6%. Roig ⁽¹³⁾ se refiere a los nombres vulgares de las plantas medicinales, usadas por la población cubana, en su diccionario botánico, a la forma de adquirir estos conocimientos tradicionalmente de generación en generación, lo cual también se ha incrementado a través de los medios masivos de información actualmente.

Estudios similares se han realizado en el país por Fuentes, pero dirigidos a personas de la tercera edad en Ciudad de la Habana ⁽¹⁰⁾, o a personas con conocimientos de plantas medicinales yerberos o curanderos y por Barreras en dos municipios habaneros ⁽¹⁶⁾, el cual difiere en los lugares de los medios de información, teniendo en primer lugar los médicos y la enfermera de la familia, en la muestra seleccionada, aunque los objetivos fueron bastante semejantes.

Sin embargo, es necesario señalar que la información proporcionada por los promotores a la población, no siempre cuenta con un sustento científico, y que ésa sea la principal fuente de información evidencia la necesidad de establecer programas de educación continua que permitan modificar las fuentes de información que consultan, hacia aquellas con verdaderas bases científicas.

Ante las perspectivas terapéuticas de los fitofármacos y el potencial desarrollo de estos productos en el área de salud Mantilla, es evidente la imperiosa necesidad de difundir información basada en estudios científicos a la población, incluyendo a los médicos que se encuentran en pleno ejercicio de su profesión en el territorio.

Tabla No 3

Conocimientos y uso de plantas medicinales según formas de preparación

Formas de preparación	Frecuencia	%
Decocción	97	54.8
Infusión	53	29.9
Maceración	18	10.4
Digestión	7	3.9
Aplicación en la piel	2	1.0
Total	177	100.0

La forma de preparación de las plantas medicinales referidas por la población (tabla No 3) se observa un predominio de la decocción para un 54.8 % siguiéndole la infusión 29.9% y la maceración con un 10.4%, la aplicación directa en la piel resultó ser la de menor uso para un 1.0%. Estos resultados coinciden con los de Barrera ⁽¹⁵⁾ y Rodríguez Pupo ⁽¹⁴⁾, no así con los resultados de Fuentes ⁽¹⁰⁾ donde predomino la infusión, quizás esto pueda deberse a que la forma de preparación de las plantas medicinales más frecuente y fácil en nuestro medio sea la decocción y también la más recomendada por los facultativos y el personal técnico paramédicos de las farmacias y dispensarios.

Tabla No 4

Conocimientos y uso de plantas medicinales según partes utilizadas

Partes de la planta	Frecuencia	%
Hojas	73	41.2
Tallos	48	27.3

Frutos	23	12.9
Raíz	15	8.5
Flores	11	6.2
Semillas	6	3.9
Otras	0	0
Total	177	100.0

Las partes de las plantas medicinales más usada por la población (tabla No 4) fueron las hojas con el 41.2% siguiéndole los tallos 27.3 %, los frutos 12.9 la raíz 8.5 % y las flores 6.2 %, siendo las semillas 3.9% las menos utilizadas en esta investigación , Coincidimos con Rodríguez ⁽¹⁴⁾ y Barrera ⁽¹⁶⁾ en la parte más utilizadas sean las hojas, no así en la raíz que en esta investigación ocupa el cuarto lugar de preferencia en la población y en la investigaciones realizada por Rodríguez ocupa el tercer lugar y por Barrera el quinto respectivamente. La mayoría de las plantas medicinales poseen un alto grado de principios activos en las hojas el tallo las raíces y las flores Roig ⁽¹³⁾ desconociéndose la mayoría de las veces donde radica el mismo en cada planta, lo que puede acarrear un grave peligro potencial ya que puede coincidir su mal uso con las reacciones adversas producidas por las mismas.

Tabla No 5

Conocimientos y uso de plantas medicinales según usos referidos por la población

Usos por aparato, enfermedad y síntomas	Plantas Medicinales (nombre común)
APARATO RESPIRATORIO	
Tos	Albahaca, Caña santa, Cordobán
	Orégano francés, Lengua de vaca y Salvia
Expectoración	Salvia, Yagruma, Orégano francés
Dolor de garganta	Romerillo, Higuiereta, Salvia, Guayaba
Asma bronquial	Artemisa, Albahaca morada, Anamú, Caña santa, Cordobán y Salvia.

APARATO DIGESTIVO

Diarreas Guayaba, Anón, Llantén, Granada,

Manzanilla , Menta y Plátano.

Úlcera péptica Sábila, Anamú, Romerillo

Gastritis Fruta bomba, Romerillo

Otros trastornos digestivos Anón, Manzanilla, Menta, Mejorana,
Verbena, Ajo, Orégano de la tierra.

Parasitismo intestinal	Apazote, Calabaza, Tamarindo, Tua-tua, Verdolaga.
APARATO CARDIOVASCULAR	
Hipertensión arterial	Caña santa, Limón Toronja, Cundeamor, Albahaca morada
APARATO UROGENITAL	
Litiasis renal	Guisazo de caballo, Té de riñón, Chichicate, Limón
Uretritis	Coco, Pelusa de maíz, Ruda.
Trastornos menstruales	Cordobán Caléndula, Canela, Apasote.
AFECCIONES DERMATOLOGICAS	
Dermatitis	Guayaba, Manzanilla, Maravilla, Verdolaga, Romero, Sábila, Papa
Micosis	Ajo, Pino macho,
OTRAS AFECCIONES	
Dolores del SOMA	Ajo, Anamú, Romero, Ruda.Sauce
Hiperglicemia	Albahaca morada Cundeamor, Vicaria
Inflamaciones	Sábila, Almacigo, Llantén y Romerillo
Ansiedad e insomnio	Dormidera, Jazmín de cinco hojas, Albahaca, Naranja Agria, Tilo.
Fiebre	Eucalipto, Mar pacífico, Ajo.
Otalgia	Orégano francés.
Cefaleas	Salvia, Orégano francés.Tilo.

Conjuntivitis	Vicaria blanca
Mialgias	Menta, Alcanfor Pimiento

La Tabla No 5 muestra los diferentes usos de las plantas medicinales dados por la población según enfermedades signos y síntomas por aparatos y otras afecciones, predominando su utilización en el aparato respiratorio con más de 21 plantas recomendadas para una enfermedad y tres síntomas. El aparato digestivo con mas de 25 plantas recomendadas para mas de cinco enfermedades digestivas, siendo el aparato cardiovascular en el que menos plantas medicinales utiliza la población, Estudios similares realizados en las Tunas ⁽¹⁴⁾ coinciden en general con estos resultados. Alonso J. en México ⁽¹⁾ se refiere a la aplicación de los fitofármacos en la clínica diaria donde se plantea resultados muy similares.

Tabla No 6

Conocimientos y uso de plantas medicinales según Reacciones adversas referidas por la población

REACCIONES ADVERSAS	PLANTAS MEDICINALES
Vómitos, espasmos musculares, convulsiones, coma y muerte	APASOTE (Teloxis ambrosioides)
Boca seca, alucinaciones, pupilas dilatadas, presión arterial elevada cefaleas coma y muerte	CAMPANA (Brugmansia candida Pers.)
Hipotensora, Vómitos, Abortiva, Genotóxicas	CUNDIAMOR (Momordica charantia)
Vómitos, Diarreas con sangre, pérdida de la visión, Taquicardia, convulsiones	Salvadera (Hura crepitans)
Inflamación, Quemaduras, Ampollas en la piel	Guao (Comocladia dentata)

Vómitos, Diarreas con sangre, cefaleas, convulsiones	Piñón botija Jatropha curcas L.J.
--	--

La Tabla No 6 nos muestra las reacciones adversas que la población conoce sobre algunas plantas medicinales, predominando el apasote en primer lugar, que se utiliza con bastante frecuencia para la cura del parasitismo intestinal, siguiéndole la campana y el cundiamor en ese orden, llama la atención el conocimiento que hay sobre la toxicidad de la marihuana, quizás esté relacionado con la intensa promoción que sobre esta droga se ha realizado en el territorio. Los resultados son muy similares a los estudios realizados por Fuentes en Ciudad de la Habana “Plantas medicinales de uso popular referidas como tóxicas”⁽¹¹⁾ aunque con referencia a menos plantas”.

En los últimos años ha proliferado la comunicación de reacciones adversas de distintos medicamentos herbolarios. El Centro Nacional de Toxicología reporta a personas intoxicadas por plantas medicinales todos los años y casos de Insuficiencia renal en personas que toman un preparado adelgazante de *Stephania tetrandra* Moose ⁽¹¹⁾

Con los resultados obtenidos no se encontró argumento para explicar la asociación entre el conocimiento sobre las plantas medicinales y su aplicación desde el punto de vista científico. Quedan preguntas por contestar y esto sirve como pauta para seguir investigando sobre el tema y hacer intervenciones más certeras con el fin de incrementar la difusión científica sobre las plantas medicinales en la población

CONCLUSIONES

El uso de las plantas medicinales en múltiples afecciones, alcanza más del 50 % de la población estudiada en el sexo femenino, reportándose más de una cuarentena de especies con fines curativos, siendo múltiples las afecciones para las cuales se utilizaron, correspondiendo a diversos sistemas y aparatos, Las partes más utilizadas fueron las hojas, la forma de preparación más frecuente fue la decocción y la vía más frecuente de administración fue la oral. Predominó la escolaridad secundaria.

Existe desconocimiento sobre la cantidad a preparar, las contraindicaciones y las reacciones adversas que pueden producir el uso inadecuado de las mismas.

La información que tiene la población, no siempre cuenta con un sustento científico, siendo la principal vía la familia, las sectas religiosas y en tercer lugar la enfermera y el médico de la familia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1Alonso J. Aplicación de los fitofármacos en la clínica diaria. En: Lozoya X editor. Los fitofármacos en la clínica moderna. México: IMSS-Farmasa Schwabe; 2001. p. 79-88.

2Duraffourd, C., L. D. Hervicourt y J. C. Lapraz. Cuadernos de fitoterapia clínica. Barcelona: Ed. Masson, 1986.

3Farga, C., J. Lastra y A. Hoffmann. Plantas medicinales de uso comun en Chile. Santiago de Chile, Ed. Paesmi, 1988.

4Liogier, H. A.: Plantas medicinales de Puerto Rico y del Caribe. San Juan. Iberoamericana de ediciones, 1990. P. 566.

5Machkovskii, M. D.: Manual de fitoterapia para medicos. Vol. 2. Moscu. Editorial Medica, 1987.

6Madueno, M. B. Cultivo de plantas medicinales. Madrid. Ed. Ministerio de Agricultura, 1966, P. 494.

7Manfred, L. Siete mil recetas botánicas en base a 1300 plantas medicinales. Buenos Aires: Ed. Kier, 1947, 778p.

8Carvajal, D. et al.: Rev CENIC (Ciencias Biológicas) 17:34-36,1986.

9Fuentes, V., M. Granda y C. Gutierrez. Estudios fenológicos en plantas medicinales V. Rev Cub Farm 20(3): 235-245 ; 1986.

10Fuentes, V.; M. Granda. Estudios sobre la medicina tradicional en Cuba III. Rev Cubana Farm 22(3):77-90 , 1988.

11 Fuentes, V. et al. Plantas medicinales de uso popular referidas como tóxicas. Boletín de reseñas. Plantas medicinales 19: 37, 1988.

12 Ministerio de Salud Pública. Programa Nacional de Medicina Tradicional Natural. La Habana; 1999. p.6-9.

13 Roig, J.T. Plantas Medicinales aromáticas o venenosas de Cuba Editorial de Ciencia y Técnica. La Habana 1988.

14 Rodríguez Pupo, L. et al.: Cocimiento y aplicación de las plantas medicinales. Estudio realizado en un área del médico de familia. Cubana de Med. Gen Integral 7 (4) 355-361, octubre-diciembre, 1991

15 Castillo C, Lawjort J. Aplicación de la electro acupuntura y terapia en pacientes con dolor cervical crónico. Rev. Cubana Enfermer. 1999,15 (1)

16 Barreras, N.: Uso de Plantas Medicinales en dos municipios habaneros Rev. Cubana de Farmacia 23 (3): 292-301 setiembre-diciembre, 1989

ANEXO No 1

ENTREVISTA POBLACIONAL

PLANTAS MEDICINALES USO Y CONOCIMIENTOS

Nombre y apellidos (Iniciales) _____

Dirección _____

Masculino ____ Femenino ____ Edad ____ Escolaridad _____

Ocupación _____ Fecha _____ 1)

.Identificación de la planta.

Nombre común _____

Nombre científico _____

2).Afecciones o enfermedad para las que se utiliza.

3) . Formas de utilización.

Decocción ____ Infusión ____ Maceración ____

Otras ____ No informan ____ 4) **Vías de administración.**

Nasal ____ Local ____ Oral ____ Otros ____ No informan ____

5) Parte utilizada de la planta.

Hoja o yema ____ Raíz , risoma, bulbo ó tubérculo ____

Tallo o ramas ____ Flores, botones o inflorescencia ____

Frutos ____ Semillas ____ Otros ____ No informa ____

6) Medios de información sobre Plantas Medicinales

Radio ____ Televisión ____ Prensa ____ Libros ____

Revistas ____ Folletos ____ Familiares ____ Amigos ____

Médicos ____ Enfermeras ____ Secta religiosa ____ Otros ____ **7)**

Efectos tóxicos de la Planta Medicinal u otra Planta.

Síntomas y Signos _____

No lo conoce ____

Nota : En caso de informar más de una planta se llenará una encuesta por cada una.

Encuestador. _____