

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

U.N.A.M.

Bo 181/84 E. 88

Biología

LAS PLANTAS MEDICINALES Y LOS SISTEMAS TRADICIONALES DE CURACION
DEL MUNICIPIO DE DR. MORA, GUANAJUATO.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

B I O L O G O

PRESENTA:

ERIN INGRID JANE ESTRADA LUGO

1984



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

A mis padres: J. Jesús y Felicitas

A mis hermanos y amigos.

AGRADECIMIENTOS

Al M. C. Erick Estrada Lugo, mi agradecimiento por su invaluable ayuda en la dirección del presente trabajo,

A la Sección de Plantas Medicinales del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapingo, por el apoyo recibido para la realización de este trabajo.

Al Herbario de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, -- U.N.A.M. por el apoyo recibido para la identificación del material.

Al Gobierno del Estado de Guanajuato por su colaboración a lo largo de la presente investigación,

A la Presidencia Municipal de Dr. Mora, Gto. por su constante interés y - apoyo en la realización del presente trabajo, así como por las facilidades para la consulta de la información general sobre el Municipio.

A la C. Curandera Sra. Alberta Uribe por sus importantes aportaciones a - este trabajo.

A la C. Enfermera Srita. Cleotilde Zarazúa Rubio por su valiosa informa-- ción sobre las plantas medicinales de la región.

Al Dr. Nahúm Estrada Lugo por sus importantes aportaciones sobre varios - aspectos; principalmente referente a la situación actual que guarda la -- salud en el Municipio.

A la C. Curandera Srita. Elvira Dominguez Galván su colaboración en los - sistemas tradicionales de curación,

A la C. Curandera Sra. Maricela Quiroz su colaboración en los sistemas tra-- dicionales de curación y su valiosa información sobre las plantas medici-- nales de la región.

A la C. Curandera Sra. Guadalupe viuda de Tirado su colaboración en los -- sistemas tradicionales.

A la C. Curandera Sra. Iginia Olvera su colaboración en los sistemas tra-- dicionales de curación.

Al C. Jesús Ramirez por su valiosa información de las plantas tanto del - mercado como del campo.

Al C. Trinidad H. Hernandez por sus consejos y valiosa información de las plantas medicinales de la región.

A la M.C. Ana Ma. Guzmán González por sus atenciones para conmigo.

A mis padres: Felicitas y J. Jesús, a mis hermanos Judith, Nahúm, Saúl, - Eloy, Efraín, Esdras, Erick, Olaff, Abiff y Dimpna por su estímulo, apoyo y cariño.

C O N T E N I D O

	Pág.
RESUMEN	1
I. INTRODUCCION	2
1. Historia de las Plantas Medicinales	2
2. El Municipio de Dr. Mora, Gto.	4
3. Caracterización del area de estudio	7
4. Sistemas Tradicionales de Curación	11
5. Huertos Familiares	13
6. Objetivos	14
II. MATERIALES Y METODOS	15
III. RESULTADOS	16
IV. DISCUSION	26
V. CONCLUSIONES	28
VI. APENDICE	29
VII. GLOSARIO	75
VIII. BIBLIOGRAFIA	81

LISTA DE CUADROS Y FIGURAS

	Pág.
UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO	
Figura No. 1	8
MUNICIPIO DE DR. MORA, GTO.	
Figura No. 2	9
INDICE GENERAL POR NOMBRE COMUN	
Cuadro No. 1	29
PLANTAS MEDICINALES DEL MERCADO DE DR. MORA, GTO.	
Cuadro No. 2	44
PLANTAS MEDICINALES DE LOS HUE <u>R</u> TOS FAMILIARES EN LA CABECERA - MUNICIPAL	
Cuadro No. 3	45
INDICE GENERAL POR NOMBRE CIEN <u>E</u> TIFICO.	
Cuadro No. 4	47
PLANTAS REGISTRADAS EN LA LITE <u>R</u> ATURA	
Cuadro No. 5	53
PLANTAS DE NUEVO REGISTRO	
Cuadro No. 6	66
CUADRO POR ENFERMEDAD	
Cuadro No. 7	69

RESUMEN

La región de estudio se encuentra localizada al Noreste del Estado de Guanajuato entre los 21°03'08" - 21°13' 10" Latitud Norte y 100°15'90" -- 100°32'17" Longitud Oeste; tiene una superficie aproximada de 250,300 Km², conformada en su mayoría por una gran planicie; con una altitud promedio de 2050 msnm.

La roca madre predominante son sedimentarias cenozoicas; suelos tipo Feozems como dominantes; clima Semiseco y Semicálido tipo BS₁Kw con -- temperatura media anual entre 12° y 22°C, el régimen de lluvias va de mayo a septiembre con una precipitación de 400 a 561.8 mm.

Vegetación constituida principalmente por Matorral desértico micrófilo y crasicale con distintos grados de perturbación; la metodología de trabajo empleada fué la de "Flujo de Información Bilateral": Intercambio de conocimientos y materiales con la gente (Estrada, 1979).

Se elaboró un herbario ambulante, el cual se presentaba a los curanderos. En el mercado se realizó la "entrevista-compra" y visitas a los huertos familiares. Se obtuvo información de un total de 256 plantas medicinales, la mayoría de estas silvestres, identificándose 202 a especie. De estas se encontraron registradas 150 en la literatura y 52 fueron de nuevo registro (20.31% del total). Algunas especies nuevas como medicinales: Huele de noche del campo (Chía) (Aloysia gratissima) usos: laxante y refrescante; Rosa blanca (Aphanostephus pachyrrhizus) usos: fiebres; Yerba del Indio (perrito de campo, madre selva) (Aristolochia versabilifolia) usos: gastralgias; Cuaresma (Euphorbia radicans) usos: diurético; Tianguis (Gomphrena nitida) usos: nefritis; Tianguis (sanitaria) (Guilleminia densa) usos: amenorrea, enfermedades del hígado, lavar heridas; -- Acetitia (Heterospermum pinnatum) usos: diarreas.

I. INTRODUCCION

El estudio de las plantas medicinales en México es una tarea árdua, que requiere de gran número de personas, una adecuada organización y -- una inversión económica considerable. En el país existe una gran riqueza de conocimientos empíricos sobre las plantas, mismos que se han transmitido de generación en generación. Este conocimiento es el producto de la interacción del medio con las diversas culturas existentes.

Dado que no se tienen los recursos para realizar un trabajo de -- tal magnitud; es conveniente hacerlos a nivel regional; los cuales, a -- través del tiempo se irán integrando al conocimiento de las plantas --- medicinales de México.

El estudio de la flora medicinal permite rescatar el conocimiento acumulado y transmitido a través del tiempo para beneficio de la población rural y/o indígena que constituyen gran parte de nuestro país. Debido a que esta parte de nuestra población no cuenta con medios para -- disponer de la medicina occidental, pues los avances de la seguridad -- social han sido lentos, localizados principalmente en el medio urbano, gran parte de la población campesina; carece de estos servicios públicos motivo, por el cual tiene que dirigirse al uso y experimentación -- de los recursos naturales a su alcance.

Este tipo de estudios florísticos constituyen fuentes de conocimientos que sirven de base para la domesticación, conservación y manejo de los recursos vegetales que tengan importancia farmacéutica, ya que constituyen la materia prima fundamental en la elaboración de los medicamentos, por lo menos en un 80%, como quedó de manifiesto en el Ier. -- simposium sobre ingredientes farmacéuticos naturales, México, D.F. 1981.

Con el estudio de la flora medicinal Lozoya, 1980 indica que la -- medicina tradicional debe ser evaluada y reconocida, a fin de que sea desarrollada y de esta manera ser mejorada en su eficiencia, para poder -- la hacer más segura y se extienda sus servicios manteniéndolos a bajo -- costo.

1. HISTORIA DE LAS PLANTAS MEDICINALES

Esta parte está basada principalmente en los escritos del Dr. Shultes, 1981.

Las plantas medicinales han ocupado siempre un lugar predominante en el desarrollo e historia del hombre. Debido a que originalmente fueron los únicos elementos curativos que conocía;

Así, tenemos que de las sociedades Prehistóricas, en Shanidar. Irak, los estudios Arqueológicos del Hombre de Neanderthal, se encontraron -- restos de plantas medicinales con una antigüedad de 60,000 años. De -- las ocho especies que se identificaron por los granos de polen, siete -- de ellas aún son utilizadas en esa localidad. En México, de las plantas encontradas en esa región se utilizan la milenrama (*Achillea* sp.), el senecio (*Senecio* sp.), y la efedra (*Ephedra* sp.).

En cuevas peruanas, de unos 2,500 años de antigüedad se han encontrado sacos para hojas de coca y el llipta o ceniza de la quinua usado para mezclarla a la coca al masticarla.

En Coahuila, México, con unos 8,000 años de antigüedad, se han -- encontrado material de peyote, mezcal y semillas de castaño mexicano -- (*Ugnadia speciosa*), plantas que a la fecha se siguen utilizando como -- ceremoniales, alucinógenas y/o medicinales.

En las Antiguas culturas importantes (Babilonia, Egipto, India, China, Grecia, Roma) el registro "escrito" más antiguo de plantas medicinales corresponde a una serie de ideogramas sumerios, grabados en ladrillos de barro cocido, con una antigüedad de 4,500 años mencionándose plantas como la dormidera o amapola.

Los documentos escritos quizás más famosos se pueden remontar a Egipto y están conservados en rollos de pergamino de papiro: Los Papiros Ebers, que datan del siglo XVI a.c., con una antigüedad de 3,600 años, contienen 877 prescripciones y recetas, mencionando plantas como el áloe, ricino, hinojo, sen, tomillo, etc.

En India, donde la medicina natural coexistía con la superstición y la metafísica, los documentos escritos más antiguos son relativamente recientes, pero nos ponen en contacto con tradiciones más antiguas que se remontan a 1,400 - 1,500 a.c. documentos formalizados en poemas sagrados o vedas. El Rig Veda, por ejemplo, contiene muchos poemas dedicados únicamente a Soma, el narcótico divino y supermedicinal (*Amanita muscaria*). La Charaka Samhita, un posterior herbario indio, menciona más de 500 plantas medicinales.

El más antiguo estudio chino. El Pen Tsao, de Shen Nung, escrito alrededor del 2,900 a.c., representa la recopilación de siglos de usos empíricos de las plantas, mencionando plantas como la efedra, ricino, alcanfor, acónito y cáñamo.

Entre los Antiguos griegos, Hipócrates, conocido como el padre de la Medicina Moderna (fines del siglo V, principios del IV a.c.) mencionó unas 300 a 400 plantas medicinales. Aristóteles (384-322 a.c.) asignó a cada planta las propiedades y virtudes entonces conocidas. Teofrasto (372-287 a.c.) fundamentalmente botánico, describió muchas plantas griegas y extranjeras señalando su uso. Sin embargo, el escritor médico botánico más influyente fue Dioscórides (en el año 77 de nuestra era) cuya obra "De Materia Medica" sienta las bases para los grandes herbarios europeos de la Edad Media.

En las culturas Medievales, Plinio fué el responsable de cristalizar una idea, posiblemente originada en los griegos, la cual postulaba que: 1) La naturaleza sirve al hombre; 2) Las plantas fueron creadas para satisfacer las necesidades del hombre, y 3) En consecuencia, todas las plantas no obviamente útiles pueden tener propiedades medicinales. Esté fué el germen de una idea que se desarrolló en la Europa Medieval por Paracelso (1443-1541) médico suizo, que se concretó en la famosa "Teoría de las signaturas". Doctrina que postula que el uso de las plantas para fines medicinales está indicado por el creador, ya sea por la forma de la planta ó de alguna de sus partes, por ejemplo plantas con hojas acorazonadas servirán para padecimientos cardíacos, etc.

El registro escrito más antiguo de America sobre plantas medicinales, es el Códice Badiano, de México, el cual fué escrito en Nahuatl por Martín de la Cruz, médico indígena de Tlatelolco y traducido al latín por Juan Badiano, 1552. Contiene 185 ilustraciones en color de plantas medicinales, y menciona alrededor de 270 especies en total. En 1865, un médico español, Juan Bautista Monardes, escribió un extenso libro sobre drogas mexicanas. En 1571 el doctor Francisco Hernández protomédico general de las Indias es enviado por el Rey Felipe II de España a estudiar las drogas vegetales aztecas. Resultando una obra en ciclopedica sobre la Historia Natural de la Nueva España; de las 3,269

plantas descritas por Hernández 3,000 plantas corresponden a la lengua Náhua, 250 a la Purépecha, 18 a la Huasteca y una en Otomí. Del total de las plantas registradas, 98 están ubicadas hasta familia, 249 a género y sólo 667 se han identificado hasta especie, restando 2,602 de -- identificar.

Fray Bernardino de Sahagún en su gran obra sobre las Historia general de las cosas de Nueva España menciona más de 150 plantas medicinales.

El doctor Leopoldo Río de la Loza, coordina un grupo de investigadores en la recopilación de la información sobre el conocimiento de la flora medicinal, lo cual queda plasmado en la Farmacopea Mexicana que aparece en 1874.

Maximino Martínez, por los años 40's de este siglo, realiza la -- más completa recopilación del conocimiento botánico medicinal que se -- había generado hasta el momento y nos lo hereda en su obra "Plantas Medicinales de México" entre otras obras.

2. EL MUNICIPIO DE DR. MORA, GUANAJUATO

El ahora municipio Dr. Mora Gto. tuvo sus orígenes hacia el año de 1850, cuando era parte de una Hacienda Agrícola y Ganadera, cuyo nombre era "Hacienda del Agostadero de Charcas", propiedad de los Padres Jesuitas; La cual contaba con más de cien mil hectáreas de terrenos cultivables, con ricos agostaderos para cría de ganado mayor y menor; era tan grande la hacienda que el casco se encontraba en lo que hoy constituye el municipio de Victoria.

Con la llegada de Benito Juárez al poder, y con la declaración de las Leyes de Reforma en el año de 1857, fueron despojados los Padres Jesuitas de dicha propiedad.

En el año de 1860, el Gobierno Federal puso en subasta pública la hacienda, adquiriéndola Don Agustín González de Cossío de la Ciudad de Querétaro, quien procedió a fraccionarla, y un año después fundó un pequeño pueblo, dotó a los empleados, trabajadores y peones de la Hacienda de una parcela y un lote a precios muy bajos. Donando la capilla que ya existía. Donó también un amplio terreno de Oriente a Poniente para que con el tiempo se construyera el jardín que ahora existe. Sobre esa misma dirección dono otro terreno para la construcción de las oficinas Municipales.

Realizó las gestiones necesarias para que el Gobierno del Estado le diera la categoría de Congregación de Charcas, nombrando un Jefe Político Auxiliar y un Juez Auxiliar, dependientes ambos de San José Iturbide, fundándose la Agencia del Registro Civil 3 años después. Años -- más tarde la Diócesis de Querétaro nombró un Capellán para atender las necesidades espirituales de los habitantes.

En 1935 la Congregación fue elevada a Municipio, pero en 1939 por malos entendidos con las autoridades de la zona vuelve a su anterior categoría hasta el 7 de agosto de 1949 en que recupera el nombramiento de Municipio, bajo el nombre de Municipio Libre de Dr. Mora, y la cabecera con el nombre de Villa Dr. Mora.

En el año de 1919, en la madrugada del miércoles de ceniza fué atacada la población por villistas, el grupo de vecinos comandados por el señor Don José María Valencia les hicieron frente, suscitándose gran -- balacera en la cual fueron derrotados lo villistas, saliendo ilesos el

grupo de vecinos que defendían la población.

Un detalle importante que se dio en enfrentamientos con los cri-- teros en 1929 fué: que la Srita. Victoria Valencia Plaza cocinaba grandes ollas de yerbas para darles a los hombres que estaban a la defensa, para evitar que se espantaran. Las hierbas que cocinaban fueron las siguientes: prodigiosa, manzanilla, manrrubio, escobilla de perro, cedrón ajenciana y contrahierba.

Fuente de información: Gutierrez, V.C. et. al. 1980; Valencia, 1966. y entrevistas abiertas con las personas que vivieron los hechos.

DATOS SOCIOECONOMICOS

POBLACION

El municipio de Dr. Mora tiene una población de 10,380 habitantes (censo 1980) y cuenta con una extensión territorial de 250.399 Km².

Total de localización y distribución de la población por grupo de comunidades de 300 a 3,000 habitantes:

No. de localidades en el Municipio.....71
 No. de localidades de 300 a 3,000 habs. 7 (No. de Habs.4,221)
 Localidades de más de 3,000 habs. (exclu-
 yendo la cabecera municipal)..... No existen.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

La población económicamente activa del municipio es de 1,995 habs. de las cuales están ocupadas en el sector primario 1,470 que representan el 73.68% del total, la cual incluye agricultura, ganadería, silvicultura caza y pesca. En el sector secundario se ocupan 130 personas representando el 6.52%, dedicándose a la industria manufacturera. En el sector terciario 202 personas que representan el 10.13%, siendo servicios, y -- ocupadas en sectores no específicos se encuentran laborando 193 perso-- nas que representan el 9.67%.

INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS

Hay agua potable en ocho localidades; con drenaje y alcantarillado sólo cuenta la cabecera municipal. Hay energía eléctrica en 13 locali-- dades.

El servicio de correos existe únicamente en la cabecera municipal, así como servicios de teléfono local y larga distancia en la cabecera y en el Conde. También hay telégrafos sólo en la cabecera municipal.

SALUD

Se proporciona servicios de consulta médica en las localidades de Dr. Mora y Morisquillas. Existiendo en la cabecera municipal 4 médicos. Dándose servicios asistenciales en las dos localidades mencionadas.

UNIDADES MEDICO ASISTENCIALES		RECURSOS HUMANOS			POBLACION
TIPO	NUMERO	MED.	PARAMED.	OTROS	TOTAL
IMSS	1	1	1	1	3
S.S.A.	1	1	1	-	2
Total	2	2	2	2	5

En la cabecera municipal se encuentra un Centro de Salud "C" con 3 camas (Gutierrez, 1980).

Las enfermedades más frecuentes en el municipio en orden decrecien-- te como causa de mayor mortalidad son las siguientes:

Gastroenteritis infecciosas: causando mayor mortalidad en la edad infan-- til.

- Parasitosis Intestinal Múltiples: Se presenta a todos los niveles con cierta incidencia en la edad infantil.
- Problemas Bronconeumónicos: Amigdalitis crónicas y agudas
Laringotraqueitis Infecciosas y virales
Gripes
Pulmonias
Bronquitis
Bronconeumonias Infecciosas y virales.
Presentándose a todos los niveles.
- Tuberculosis Pulmonar: Enfermedades que se presenta con mayor incidencia en la edad adulta.
- Cáncer Pulmonar: Se presenta con mayor frecuencia en la edad adulta.
- Problemas Renales: Glomérulo nefritis de predominancia infecciosa
Litiasis renales.
Enfermedades con mayor incidencia en la edad adulta.
- Enfermedades Cardiovasculares: Fiebre Reumática y sus consecuencias propias de edad juvenil.
- Problemas Muscoloesqueléticos: Problemas Reumáticos de diferente patología. Presentándose con mayor incidencia en edad adulta.
- Muertes Materno infantiles de diferente origen.
Litiasis Hepáticas
Problemas Epidérmicos.
Micosis y otros.
- Fuente de Información: Entrevista abierta con el Dr. Nahúm Estrada L.

COMERCIO Y ABASTOS

La única localidad que cuenta con mercado es la cabecera municipal, llevándose a cabo los días martes, siendo también en la cabecera donde se dan los servicios de abastos, usando el servicio todas las demás localidades del municipio.

EDUCACION

En el Estado de Guanajuato existen 3 542 planteles que imparten -- la Educación Media Básica (Prescolar, Primaria y Secundaria), los cuales tienen una población educativa de 825 057 alumnos; en el Municipio de - Dr. Mora existen 30 escuelas que imparten éste tipo de Educación, teniendo 3,633 alumnos, lo que representa el 0.85% del total de escuelas tanto federales como estatales y el 0.44% del total de alumnos que existen en todo el Estado.

Hay servicios educativos en 15 localidades. Contando con primaria incompleta 17 localidades. La única secundaria que existe se encuentra en la cabecera y en la Loma de Buena Vista se encuentra una telesecundaria.

En ninguna localidad del municipio existen preparatorias, escuelas técnicas o universidades.

EDUCACION PREESCOLAR

La educación preescolar en el Municipio de Dr. Mora sólo existe a nivel federal. El número de alumnos que reciben éste tipo de Educación en todo el Estado es de 24 455; en Dr. Mora existen 59 alumnos en total que reciben este servicio, lo que representa el 0.24%.

TENENCIA DE LA TIERRA

Los terrenos ubicados dentro de los límites de Dr. Mora guardan la siguiente situación legal:

Propiedad privada, aproximadamente	26,483 Has.
Propiedad federal, estatal y municipal, aprox.....	150 Has.
Propiedad Ejidal, aprox.....	1,424 Has.

La superficie de Riego en el Municipio es de la siguiente manera:

Superficie en Km2, total.....	290.90
Cultivable.....	161.66
No Cultivables.....	129.24

EJIDOS DEL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA

En el municipio de Dr. Mora existen tres ejidos: Ejido Vaguí, Ejido Charcas y el Ejido Begoña. Los dos primeros tienen una formación reciente 1983 y 1981 respectivamente. El Ejido Begoña data de 1974. El Ejido Vaguí y el de Begoña son de riego ya que cada uno de ellos cuenta con pozos. - El Ejido Charcas es de temporal y además es provisional ya que fue formado por mandamiento del gobernador, aún esperan la resolución presidencial.

La organización en la producción agrícola en los Ejidos Begoña y - Vaguí es colectiva, en el Ejido Charcas es Individual (Gutierrez, 1980).

Grupos Etnicos: No se encuentran en el municipio, la totalidad de la población esta conformada por mestizos (Horcasitas, 1979).

En cuanto a antecedentes en la región, se han llevado a cabo colectas esporádicas realizadas en el año de 1978 por el M.C. Erick Estrada ejemplares que se encuentran en el Herbario del Colegio de Postgraduados de Chapingo, así como colectas intensivas por él mismo, de la "Yerba - del sapo" *Eryngium heterophyllum* para su estudio farmacológico y análisis químico, cotejando experimentalmente la prevención y curación de cálculos biliares (Estrada, 1979).

3. CARACTERIZACION DEL AREA DE ESTUDIO

La zona de estudio se encuentra en la parte Noreste del Estado de Guanajuato entre los paralelos 21°03'08" y los 21°13'10" de latitud - Norte y entre los 100°15'90" y los 100°32'17" de longitud Oeste colinda por el Norte y Oeste con los municipios de San Luis de la Paz y Victoria, por el Sur con el Municipio de San José de Iturbide, por el Este con los municipios de Victoria y Tierra Blanca (figura No. 1,2).

Cuenta con una superficie de aproximadamente 250,399 Km2 y está conformada en su mayoría por una gran planicie a una altitud de 2050 msnm. Por el lado Oriente y el Norte, se encuentra una pequeña cordillera de montañas, siendo las más elevadas la llamada "Puerto de la Guerra" ubicada al lado Oriente con una altura de 2250 msnm; La otra denominada "Tetillas" con 2300 msnm ubicada también en el lado Oriente.

Se puede decir que Dr. Mora presenta 3 formas características de relieve:

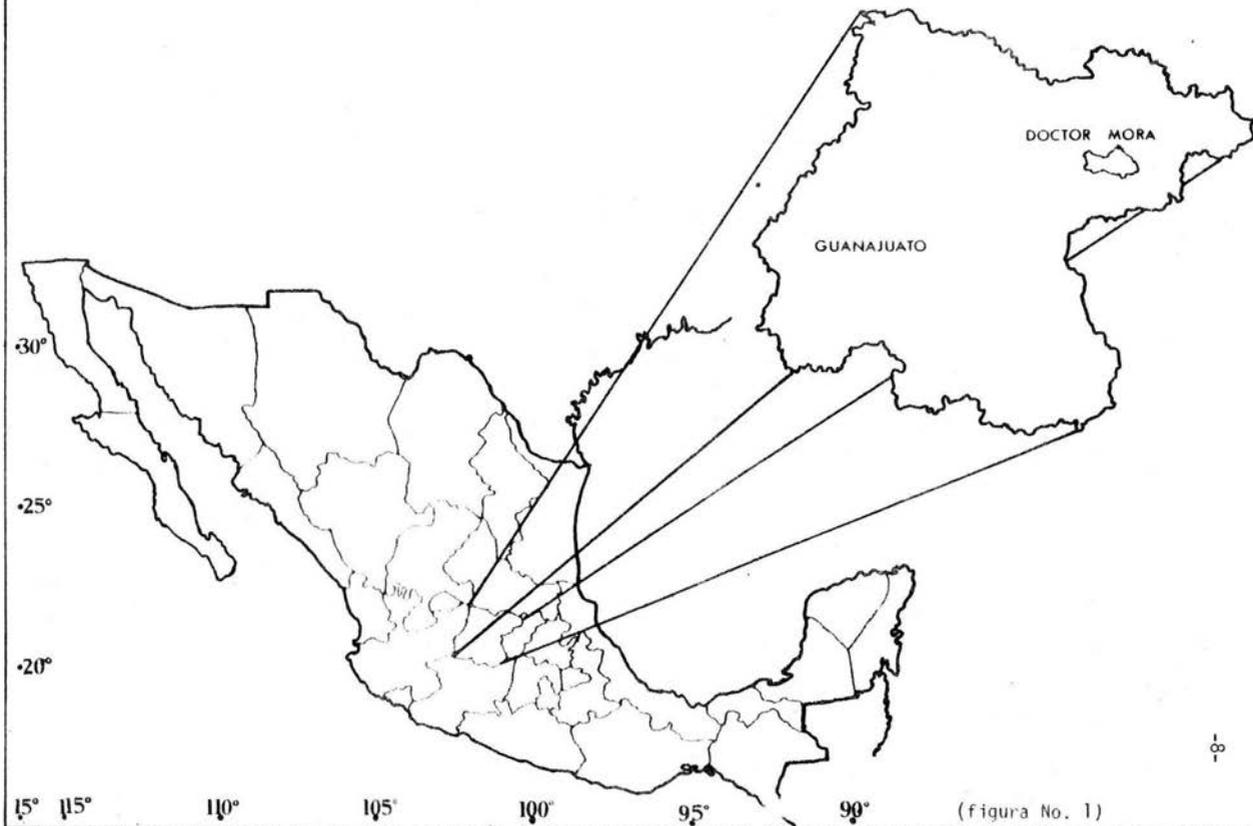
La primera corresponde a zonas accidentadas y abarca aproximadamente el 20% de la superficie.

La segunda corresponde a zonas semiaccidentadas y abarca aproximadamente el 20% de la superficie.

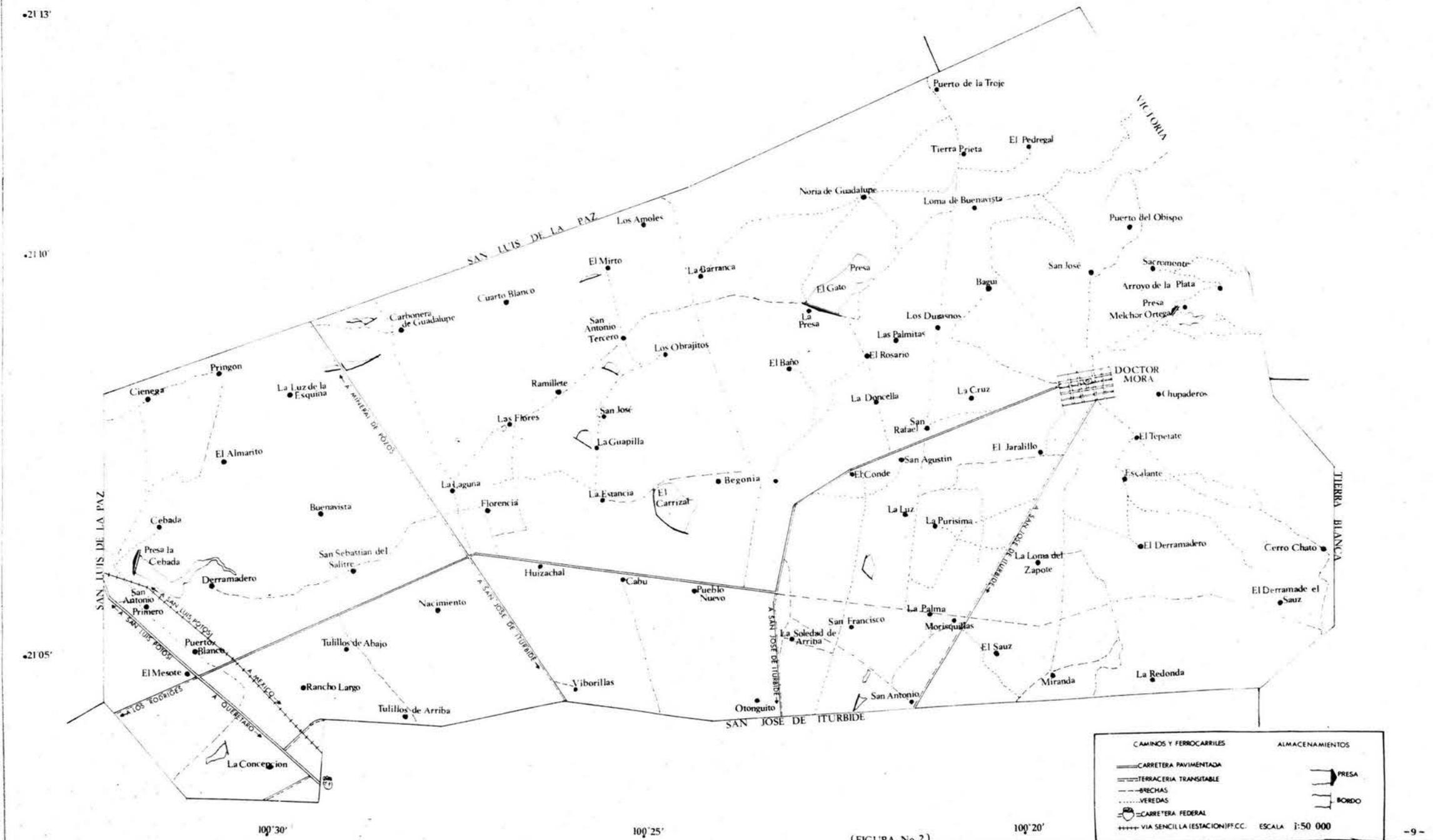
Y la tercera como se había mencionado anteriormente corresponde a zonas planas y abarca aproximadamente el 60% de la superficie.

Las zonas accidentadas se localizan en las partes Oriente y Norponiente del municipio, están formadas por los cerros del Descarado, Car

UBICACION DEL AREA DE ESTUDIO



MUNICIPIO DE DOCTOR MORA GUANAJUATO



(FIGURA No.2)

bonera de Guadalupe, la Cruz, Tetillas, entre otras.

Las zonas semiaccidentadas se localizan en la parte Norte y Oriente del municipio, las zonas planas se localizan en la parte central y Sur del municipio, están formadas por todas las zonas dedicadas a la agricultura de riego y temporal.

Existen zonas que presentan fuerte erosión hídrica, las cuales se encuentran ubicadas principalmente al Este del municipio. Alrededor de la Presa Melchor Ocampo y el Arroyo de la Plata, existe un área de aproximadamente 4 Km² también con problemas de erosión hídrica.

La orografía de la región Norte de la entidad es la principal barrera que ha frenado su desarrollo al grado, de existir zonas marginadas por falta de comunicaciones terrestres y también por las pocas áreas dedicadas a las actividades agropecuarias como consecuencia de que no hay suficiente precipitación pluvial ni las obras de riego necesarias (Gutierrez, 1982).

Geológicamente en el Estado de Guanajuato existen tres grandes regiones; La Mesa Central, El Eje Neovolcánico y la Sierra Madre Oriental, cada una de ellas con origen particular y caracteres geológicos distintivos. En la parte de la Mesa Central localizada en territorio guanajuatense existen áreas que corresponden a dos subprovincias, los Llanos de Ojuelos y las Sierras del Norte de Guanajuato. La región a estudiar se encuentra ubicada dentro de la gran Subprovincia Sierras del Norte de Guanajuato.

En la zona Este del Estado de Guanajuato se encuentran La Sierra Gorda de Guanajuato con un relieve muy abrupto y constituida en su mayoría por rocas sedimentarias cenozoicas del cuaternario y terciario, aunque en las estribaciones, sobre todo en la zona de los municipios de San Luis de la Paz y Doctor Mora se encuentran también rocas ígneas, especialmente riolitas y andesitas, delimitando un amplio valle que se extiende hasta las cercanías de la población de San José de Iturbide, constituido por materiales de acarreo con un contenido variable de arcilla (Gutierrez, 1982). Por lo que, en la región de estudio se encuentran en su mayoría suelos aluviales. En segundo lugar rocas ígneas del tipo extrusiva ácida y del tipo riolita y basalto. En tercer lugar rocas sedimentarias del tipo areniscas, areniscas-conglomerado y una muy pequeña parte de conglomerado.

La topografía a la par con la litología, además del clima y los tipos de vegetación determinan la presencia de suelos diferentes entre los que dominan los Feozems que son pardos, de textura media, fértiles, de 15 a 40 cm. de profundidad y casi siempre con una sola capa y horizonte. Presentándose en las modalidades de Feozems lúvico (con una acumulación de arcilla en el subsuelo) y Feozems háplico (con una sola capa oscura y suave, sin arcilla), se presentan además otros tipos de suelos como los Litosoles, caracterizados por tener menos de 10 cm. de profundidad y en menor proporción los Vertisoles.

En cuanto a la Hidrología: Dr. Mora forma parte de la Cuenca del Río Laja y también del Río Pánuco (Gutierrez, 1982).

El municipio cuenta con algunos arroyos, 5 en total: Arroyo de la Plata; Arroyo del Escalante; Arroyo de Morisquillas; Arroyo de la Loma del Zapote; y un pequeño arroyo de la cabecera municipal.

Existen también 4 presas: La presa de "La Cebada" propiedad de Begonia; La presa de "Melchor Ocampo" ubicada a 3 Km de la cabecera municipal, la presa "Del Gato" ubicada en el Rancho de Begonia y la presa del Rancho del Escalante.

Además, la región cuenta con aproximadamente 80 pozos, dos de los cuales son de agua termales y pequeños depósitos de agua, los llamados "Bordos", aproximadamente existen 10, de los cuales los más grandes e importantes son: "El Carrizal" del Ejido de Begonia y el Bordo de "La Cruz" del Ejido del Baño.

El clima en la región es Semiseco y semicálido del tipo BS, Kw menos seco con temperatura media anual entre 12° y 22°C, con régimen de lluvias en los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre, los meses más calurosos se presentan en abril y mayo y los meses más fríos en diciembre, enero y febrero, la dirección de los vientos en general son de Sureste a Noreste. Presentándose los aspectos climatológicos bajo las siguientes características.

Temperatura media anual -----	17.1°C
Temperatura mínima -----	-2.2°C
Temperatura máxima -----	30.7°C
Precipitación pluvial total -----	561.8 mm
Precipitación pluvial máxima -----	318.9 mm
Días c/lluvia apreciable-----	72.09
Días despejados -----	247.26
Días con rocío -----	37.87
Días con granizo -----	2.12
Días con heladas -----	37.56

(Gutierrez, 1980).

La vegetación determinada de manera más inmediata por el clima, está caracterizada por tipos de vegetación como Matorral y Pastizal y dentro del Matorral, tenemos el Matorral desértico micrófilo y el Matorral crasicaule.

Caracterizado el Matorral con las siguientes especies. En el estrato superior (con una altura media de 2.5 m). encontramos a las siguientes especies: Nopal (*Opuntia* sp.), Nopal duraznillo (*Opuntia leucotricha*), Nopal ciujo (*Opuntia cantabrigiensis*), cardenche (*Opuntia imbricata*), -garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*), coyotillo (*Karwinskia humboldtiana*), maguey (*Agave* sp.), Mezquite (*Prosopis laevigata*), pitayo órgano (*Lemaireocereus* sp.), vara dulce (*Eysenhardtia polystachya*), pirul (*Schinus molle*), etc.

En el Estrato medio (altura media de 1.5m) garabatillo (*Acacia* sp.) Tronadora (*Zaluzania* sp.) y nopal y engordacabra, que comparte con el estrato anterior, sangre de grado (*Jatropha dioica*), jarilla (*Baccharis* sp) escobilla (*Baccharis* sp.), Jara (*Dodonaea viscosa*), etc.

En el estrato inferior: varias hierbas gramínoideas o no que incluyen especies de los géneros *Bouteloua*, *Eragrostis*, *Setaria*, *Asclepias*, y otras. Abarcando aproximadamente el 40% del territorio del municipio.

Pero conjuntamente con el clima, la orografía ha propiciado que el 60% del territorio restante correspondiente a las zonas planas localizadas en la parte central y sur del municipio sean dedicadas a la agricultura de riego y de temporal.

4. SISTEMAS TRADICIONALES DE CURACION

La enfermedad, es un problema eterno y universal sobre el que el hombre ha tratado constantemente de adquirir un control. Todas las culturas conocidas tienen teorías acerca de las causas de la enfermedad, así como de los métodos para curarla. La comprensión de la enfermedad y el poder de aliviar el sufrimiento humano siempre son altamente apre

ciados y solicitados (Holland, 1978).

Para entender mejor los métodos de cualquier cultura es necesario comprender primero las ideas que les han servido de base. Se puede interpretar de dos formas el por qué aún son vigentes las prácticas curativas tradicionales: 1.- porque con las prácticas curativas tradicionales se obtienen ciertos porcentajes de resultados provechosos, debidos en parte a la terapia utilizada y en parte porque la enfermedad sigue su curso normal y con o sin tratamiento los pacientes se recuperan: 2.- estos tratamientos son basados en la enfermedad como es concebida dentro de su cultura, lo cual no ocurre con los conceptos occidentales. El problema no es evaluar los conceptos tradicionales de la curación desde el punto de vista de la medicina científica, sino más bien percibir el tratamiento tradicional como un aspecto funcional e integrado de la cultura (Ryesky, 1976).

Es verdad que el mundo mágico del hombre fue perdiendo poder en la medida en que entendió la manera de dominar y manipular partes cada vez más vastas de la naturaleza. Sin embargo, la causa y el origen de las enfermedades, el milagro de la procreación, la iniciación sexual, el climaterio, la menopausia, o la muerte, por ejemplo, fueron considerados fenómenos mágicos que manejaban los espíritus, cuyos representantes en la tierra fueron los curanderos, los magos, los hechiceros, quienes, -- con toda seguridad cambiaron el sentido de la horda y le dieron la primera estructura organizativa como intermediarios de lo desconocido y, por lo tanto como dominadores de la naturaleza mágica del mundo (Bay--telman, 1980).

Todos los sistemas de medicina se basan en una combinación de premisas mágicas y científicas. En la medida en que se conocen empíricamente la constitución y las funciones del cuerpo, pueden éstas ser manejadas científicamente; en cambio, cuando existe un menor conocimiento científico de los fenómenos, éstos se explican y se manejan mágicamente. En la medicina moderna prevalece la ciencia sobre la magia mientras que en los sistemas médicos tradicionales se encuentran generalmente la -- situación opuesta (Holland, 1978).

La exposición a las fuerzas ambientales y los alimentos, pueden originar cambios en la salud causados por el desequilibrio de las cualidades caliente-frío. Todos los tipos de curaciones se hacen con el fin de reponer la calidad que le falta al cuerpo, las enfermedades producto de cambios emocionales, tales como celos, enojo, susto y odio, pueden dejar al individuo débil y por tanto propenso a contraer trastornos como la chipilez, espanto y bilis, cuando los síntomas de éstos aparecen, el paciente trata de recordar en su pasado las experiencias de tipo emocional que haya sufrido y que pueden ser el origen del mal, el espanto se atribuye de ordinario al encuentro con un ser sobrenatural o a un animal que le asustó; la bilis y la chipilez tienen más a menudo nexos con las relaciones interpersonales, las causas de la enfermedad provocadas por la brujería son las fuertes emociones negativas dirigidas hacia la víctima ocasionando la entrada de los malos aires (Ryesky, 1976).

Actualmente la mayor parte de las enfermedades se trata mediante una combinación de los métodos naturales con los sobrenaturales; las -- hierbas medicinales se emplean como curas naturales, interna y externamente, mientras que las curaciones mágico-religiosas intentan atacar la causa supuesta del mal. Las proporciones relativas entre las técnicas

medicinales de hierbas y las mágico-religiosas, dependen casi siempre de la gravedad de la enfermedad. Las enfermedades menos graves ocasionan menor ansiedad y, por ello, se les atribuye por lo general, un origen natural y se curan fácilmente con hierbas medicinales. Las enfermedades más graves e inquietantes que no responden al simple tratamiento herbolario, se atribuyen, inevitablemente, a causas sobrenaturales. (Holland, 1978).

En todas las sociedades, la medicina y la curación aparecen ocultas y misteriosas para las masas, porque están fuera del alcance del lego. Sólo los miembros ya iniciados pueden adquirir el alto estatus del que practica la medicina. En todos los casos el individuo se prepara adquiriendo una experiencia extraordinaria que lo diferencia del hombre común.

En la medida en que la teoría y la práctica del arte curativo es incomprendible para el lego, aparecen generalmente los mitos que expresan estas complejidades en términos simplificados. La medicina es el campo de acción de unos pocos practicantes elegidos que comprenden y manejan sus secretos esotéricos y al hacerlo ejercen una forma de dominio carismático.

A menudo son ancianos que, junto con los principales, forman la élite de su sociedad y son a la vez los más importantes preservadores de una gran cantidad de conocimientos esotéricos antiguos (Holland, 1978).

La medicina moderna se acepta y se integra a las prácticas tradicionales más rápidamente, si el médico es capaz de ganarse el respeto y la colaboración de aquellos que gozan de gran prestigio en la organización social tradicional y que estima el valor de esa sociedad (Holland, 1978).

Más que competencia entre estos dos sistemas de curación, parece tener cada uno sus campos de efectividad, y la elección entre ambas posibilidades de tratamiento depende de la forma en que el individuo percibe su mal, influyendo la gravedad del dolor, el dinero disponible, la posición social, educación y el grado de contacto con las ideas de la medicina moderna.

Desde el momento en que la medicina occidental ofrece una explicación de la enfermedad desde el punto de vista ideológico distinto del tradicional, se propone que la medicina moderna encuentra dificultades para dar respuestas a las ideas sobre la enfermedad que se encuentra estrechamente ligadas al contexto sociocultural (Ryesky, 1976).

5. HUERTOS FAMILIARES

Los huertos familiares constituyen uno de los sistemas agrícolas más antiguos de la humanidad. Seguramente en los inicios de la agricultura este constituía el sistema más importante en la producción; propicio por la germinación y crecimiento de plantas útiles silvestres que se desarrollaron al lado del hombre de manera espontánea.

Ese primer contacto del hombre con los ciclos de vida de las plantas permitió un conocimiento amplio sobre las etapas fenológicas de estas especies y permitió un mayor aprovechamiento de las mismas (Estrada, 1983).

Este sistema de producción agrícola es un representante típico de la agricultura tradicional. Se encuentra difundido y practicado en diversas condiciones naturales de nuestro país.

Se puede decir, que el conocimiento y análisis de este sistema agrícola de producción a nivel nacional es mínimo, ya que muy pocos han reparado siquiera en la existencia del mismo, mucho menos en su concep

tualización como una actividad productiva de gran importancia, sobre todo, en las zonas cálidas húmedas de México, donde según apreciaciones de algunos investigadores, el grueso de la producción frutícola -- se produce bajo este sistema.

El huerto familiar consiste en una pequeña unidad de producción que se localiza en los alrededores de casi todas las casas-habitación existentes en las poblaciones rurales principalmente, aunque también se le puede encontrar en los centros urbanos; donde se cultivan una gran diversidad de especies: frutales, maderables, ceremoniales, hortalizas, ornamentales y plantas medicinales entre otras.

Este sistema presenta gran variación: en el número de especies; en las dimensiones y en los niveles de producción.

Sin importar las particularidades de cada caso, el huerto familiar proporciona un complemento en la subsistencia de la familia campesina deversificándole su dieta y proporcionándole algún excedente y, proporcionándoles además productos medicinales materiales de construcción, instrumentos de uso doméstico, ornato y ceremoniales.

Características del sistema: 1.- Es un complemento importante en la subsistencia de la familia campesina, por lo que puede emarcarse como un agrosistema de subsistencia.

2.- Emplea fundamentalmente mano de obra familiar, para ir sembrando las diferentes especies a lo largo del año, darles algunos cuidados de fertilización, eliminación de plagas y malezas e ir cosechando conforme llegan a la madurez. El trabajo incorporado es escaso, pero casi continuo a través del año y de los años.

3.- Se basa en el empleo de rudimentarios medios de producción y un amplio conocimiento empírico de las condiciones concretas naturales para la producción.

4.- Existe una baja disponibilidad de capital y superficies muy pequeñas en producción. Esto último permite explotar intensivamente el suelo, pues en este caso no existen limitantes de humedad, ya que, se dispone de la suficiente durante todo el año para permitir una producción más o menos constante.

5.- No utiliza, o lo hace en mínima escala, insumos industriales.

6.- Se maneja un componente vegetal con una alta diversidad específica, por unidad de área, con una distribución aparentemente caótica.

7.- Los pocos ejemplares de cada especie son seleccionados por su alta producción y calidad.

Culturalmente deja al descubierto el amplio conocimiento y entendimiento por parte de los campesinos, y amas de casa de las condiciones ecológicas imperante, y sobre los requerimientos, propiedades y usos de las diferentes especies manejadas; conocimiento empírico transmitidos de generación en generación y producto de la práctica y observación - directa, que puede ser aprovechada para adaptarla a las condiciones particulares de cada región (Hernandez, X. 1977).

6. OBJETIVOS

- 1.- Realizar un inventario de la Flora Medicinal del Municipio de Dr. Mora, Guanajuato.
- 2.- Describir los Sistemas Tradicionales de Curación en el Municipio.

II, MATERIALES Y METODOS

La metodología utilizada en el transcurso del trabajo fué la siguiente:

a) Área de trabajo y viajes de reconocimiento:

El área de estudio abarcó únicamente localidades comprendidas dentro del municipio de Dr. Mora, Gto., las cuales se visitaron en el período de octubre de 1982 a agosto de 1983 con intervalos de 8 a 15 días, realizándose 33 salidas en total.

Para la información de las características físico-bióticas se consultaron las cartas de: topografía, geología, suelos; escala 1:50 000, CETENAL, 1978 y las cartas de vegetación y clima, escala 1:500 000, CETENAL, 1980.

En la cabecera del Municipio se inventarió el mercado, sólo en los puestos de plantas medicinales, aplicando la "entrevista-compra; Se realizaron 6 visitas registrando la siguiente información:

- 1.- Número de puestos.
- 2.- Número de plantas por puesto.
- 3.- Nombre de cada planta, usos, parte usada, forma de uso y administración.

Los dueños de los puestos se mostraron accesibles proporcionando la información requerida de las plantas.

La visita a los domicilios en la Cabecera, no presentó ningún problema, las amas de casa, se mostraron amables, y con deseos de cooperar en el trabajo, proporcionando además de la información de las plantas, recetas tradicionales, esto se hizo con el fin de hacer un inventario de los huertos familiares.

En cuanto a la colecta de campo, se realizaron 27 salidas a las diferentes localidades del municipio, colectándose toda planta que se encontraba en floración y/o fructificación; a la gente que se encontraba en el campo se le preguntaba el nombre y los usos de las plantas colectadas, etiquetándose y guardándose en bolsas de polietileno para su posterior prensado.

En la cabecera municipal y en distintas localidades se obtuvo la información de los nombres y direcciones de los curanderos de la región, que utilizaban como método de curación, plantas medicinales y sistemas tradicionales de curación (limpias, ventosas, curaciones de espanto, etc.).

Conforme se colectaban las plantas, se fué elaborando un especie de herbario ambulante, el cual, después de haber entablado contacto con los curanderos, y por medio de la metodología del "Flujo de información bilateral", en la cual se realiza un intercambio de conocimientos y materiales con la gente (Estrada, 1979) se les mostraba el herbario ambulante obteniéndose de esta manera la información de las plantas, cotejándose a la vez la información proporcionada por los diferentes curanderos y demás personas.

No se pudieron realizar salidas al campo con los curanderos debido a la edad avanzada que tienen, los cuales preferían, que les mostrara cada determinado tiempo (8 o 15 días) las plantas colectadas. Proponiéndome a la vez material que les habían colectado sus parientes.

En cuanto a la visita a los curanderos que curan con sistemas tradicionales, tampoco se tuvo ningún problema; nos permitieron observar sus sistemas de curación proporcionando a la vez información de plantas que ellos utilizaban y recetaban a sus paciente.

b) Identificación de los materiales,

La identificación de las plantas del campo se realizó por medio de claves y por comparación con ejemplares de herbario. (Herbario de la E.N.E.P. Iztacala, Herbario Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional).

La identificación de las plantas del mercado y de los huertos familiares se hizo a través de la revisión de la literatura, principalmente con las monografías científicas I y II, editadas por el IMEPLAM (Díaz 1976).

Los ejemplares que se colectaron, se encuentran en el Herbario de la E.N.E.P. Iztacala y el Herbario "Efraim Hernandez X" de plantas Medicinales del Departamento de Fitotecnia de la Universidad Autónoma Chapin go.

c) Cotejo de la Información.

Con la información obtenida, se realizó la elaboración de los siguientes índices.

- 1.- Índice general de las plantas medicinales del municipio, por nombre común (Cuadro No. 1).
- 2.- Índice general de las plantas medicinales del Mercado (Cuadro No.2).
- 3.- Índice general de las plantas que se encuentran en los Huertos Familiares (Cuadro No. 3).
- 4.- Índice general por nombre científico, que incluye las plantas del campo, plantas del mercado y las plantas de los huertos familiares, con la siguiente información: Género especie, familia y -- nombre común(Cuadro NO. 4).
- 5 - Índice general de las plantas registradas en la literatura con la siguiente información: Género, especie, familia, usos con su referencia bibliográfica (Cuadro No. 5).
- 6.- Índice general de plantas NO registradas en la literatura con la siguiente información: Género. especie, familia, nombre común y usos (Cuadro No. 6).
- 7 - Índice general por enfermedad que incluye las plantas del campo, plantas del mercado y las plantas de los huertos familiares (Cuadro No. 7).

III RESULTADOS

A) Mercado.

En las visitas que se realizaron al mercado, se detectaron únicamente 2 puestos de plantas medicinales, las cuales se venden secas. Las plantas son compradas por los dueños de los puestos en otros municipios de Guanajuato, principalmente en San Luis de la Paz y Edo. de San Luis Potosí.

En el primer puesto, el señor, Don Jesús Ramirez, del Estado de San Luis Potosí proporcionó amablemente la información de las plantas que vende, y se pudo observar que la gente que acude a él, le pide recetas para sus males, además de realizar la compra de las plantas. Don Jesús, además accedió a proporcionar información del herbario ambulante de las plantas colectadas en el campo.

Los vendedores del otro puesto: un matrimonio de Tierra blanca, del municipio de Victoria, al principio se mostraron un poco recelosos, pero al explicarles la razón de la visita, proporcionaron la información de las plantas, ayudados por unas hojas donde llevaban anotados el nombre

de las plantas y los usos, teniendo el nombre cada planta que estaba en venta, indicando que desconocían el uso de algunas de ellas.

Se observó que la gente que acude a estos puestos, son principalmente gente de las diferentes localidades del municipio, que va al pueblo a realizar sus compras el día de plaza, personas que por lo general son de edad avanzada y amas de casa.

Las plantas que son más vendidas, según información de los vendedores son: las que se utilizan para los nervios (poleos, flor de azahar, etc.), espanto (poleos), riñones (cabeza de chivo, caña fistula, cola de caballo etc.), bilis (cáscara sagrada, cuasia, simonillo etc.), dolores de aire (hierba del aire, albahacar etc.) y dolores de estómago (cedrón mejorana, San nicolás etc.) principalmente.

En total se encontraron 65 especies medicinales y condimentos en ambos puestos, repitiéndose la mayoría de las plantas de un puesto a otro, teniendo aproximadamente de 30 a 40 plantas cada puesto. El inventario de las plantas medicinales de ambos puestos se puede apreciar en el cuadro No. 2.

B) Huertos familiares.

Las amas de casa se mostraron siempre amables y dispuestas a colaborar proporcionando el mayor número de datos posible tanto de plantas como de recetas tradicionales. Se visitaron un total de 78 casas de las cuales 31 contaban con un pequeño huerto familiar, que por lo general consistía en tener las plantas en macetas, y en algunos casos pequeñas parcelitas. Considerándose como huerto familiar de interés para este trabajo aquellos que tuvieran un mínimo de 4 plantas medicinales (Estrada, 1983).

Las plantas que se encontraron con mayor frecuencia en los Huertos familiares fueron: Altamisa (Ambrosia artemisiaefolia) encontrada en 12 huertos; Hierbabuena (Mentha spicata), encontrada en 22 huertos, Ruda (Ruta chalapensis) encontrada en 14 huertos y manrrubio (Manrrubium vulgare) encontrada en 10 huertos.

Así mismo se recopilaron 67 recetas tradicionales.

El inventario de las plantas medicinales de los huertos familiares se puede apreciar en el cuadro No. 3.

C) Colectas de campo.

La mayoría de la información fué proporcionada por los curanderos de la región, pero sobre todo gracias tanto a la colaboración de Doña Alberta Uribe de la localidad de la Loma de Buena Vista, señora que además de ser buena curandera es una prestigiada partera. Así como a la colaboración de la Srita. Cleotilde Zarazúa Rubio, enfermera y conocedora del uso medicinal de gran número de plantas de la región.

Se colectaron un total de 329 especies, de las cuales 256 fueron medicinales, identificándose 202; de éstas, 166 fueron identificadas por claves y por comparación con ejemplares de herbario y 36 por referencia bibliográfica.

Las 256 plantas medicinales colectadas en el campo, huertos familiares y mercado, pertenecen a 69 familias: Compositae, 49 especies; Leguminosae, 15 especies; Labiatae y Solanaceae, 13 especies; Verbenaceae, Umbeliferae, Convolvulaceae, 7 especies; las demás familias están representadas con 1 a 4 especies, predominando las de una.

Por su forma biológica, las plantas de la región se presentan de la siguiente forma:

Hierbas -----	169
Arbustos -----	34
Arboles -----	39
Bejucos -----	7
Plantas carnosas	6
Bulbos -----	1

Se detectaron 77 enfermedades en total, según el uso que la gente le da a las plantas medicinales de la región; De estas se observó que existe en muchos casos, más de una planta para cada enfermedad y así tenemos: que para dolor de estómago se utilizan 54, Reumatismo 24, enfermedades del riñón 19, heridas 18, diarreas 16, tós 15, bilis 14, en enfermedades del corazón 12, oscilando entre una a 11 plantas para las demás enfermedades.

Con respecto a la parte de la planta usada:

Parte aerea	155
Hoja	40
Toda la planta	15
Flor	13
Fruto	13
Raíz	5
Corteza	4
Látex	4
Semilla	3
Tallo	2
Ramas jóvenes	1
Resina	1

Por la Forma de uso: Cuando la planta es administrada por vía oral, es preparada por lo general en cocción o infusión; cuando es cutanea es preparada en extracción alcohólica, tintura, maceración, cocción, molida o directamente. Cuando es local es preparada en cocción, compresa o fomento, cataplasma o emplasto; Oftálmica es preparada en cocción, infusión o el zumo de la planta directamente; y cuando son Baños, Colutorios, Inhalaciones, Lavativa, "Buchos" y Gotas nasales, son preparados en cocción.

Vía de administración: En cuanto a la vía de administración se observó que de las 256 plantas medicinales, 141 plantas se administran por vía oral, Baños 16, Vía cutanea 13, 14 por vía local, Colutorios 7, oftálmica 2, e inhalaciones 1. Existiendo varias plantas que son administradas por más de una vía, así tenemos:

Oral y baños	18
Oral y local	12
Oral y cutanea	11
Local y cutanea	3
Oral y en lavativas	2
Baños y local	2
Oral y oftálmica	2
Baños y oftálmica	1, etc.

Al hacerse la revisión de la literatura de las plantas identificadas se encontró, que 150 plantas eran reportadas por diferentes autores como medicinales y 52 especies resultaron ser de nuevo registro como plantas medicinales, mismas que pertenecen a 27 familias, donde la compositae fué la más representada, con 13 especies, oscilando las demás familias entre 1 y 4 especies.

D) Trabajo de campo.

En la visita a los curanderos de la región, no hubo problema para realizar las entrevistas, en todos los casos se mostraron amables y colaboraron con la información de las plantas del herbario ambulante, llevándose a cabo un intercambio tanto de material como de información de las plantas medicinales del lugar.

Así también se pudo asistir a una curación de espanto, una limpia, una curación por medio de ventosas y una curación de picaduras y dolores de muelas, las cuales se describen a continuación.

Sistemas Tradicionales de Curación

Curación de espanto.

Nombre de la curandera : Srita Elvira Domínguez Galván

Localidad: Curación hecha a domicilio, Dr. Mora, Gto.

Material: un frasco con una mezcla en polvo de los tres poleos, poleo -- blanco, poleo rojo y poleo verde.

Descripción de la Curación:

Se desnuda al paciente, acostándolo sobre una cobija en el suelo, boca abajo con su cuerpo relajado. La curandera con un poco de polvo en la mano derecha hace una cruz en la espalda esparciendo el polvo, repitiéndose esta operación 2 veces. "Truena" los huesos de la columna vertebral, estirando el pellejo entre vértebra y vértebra hasta "tronarlos". Enseguida con ambas manos esparce un poco de polvo a lo largo de las piernas, haciendo una cruz con la mano derecha en las articulaciones, repitiéndose esta operación 2 veces.

Sienta al paciente, y con ambas manos con un poco de polvo, hace cruces en las sienes, frente, nuca y atrás de las orejas esparciendo el polvo con movimientos a manera de masaje, repitiéndose la operación 2 veces. Toma el brazo izquierdo con su mano izquierda y hace cruces con el polvo en las articulaciones del codo y de la muñeca con la mano derecha, y con ambas manos esparce mas polvo a lo largo de brazo, repitiendo la operación 2 veces. Pasando después al brazo derecho repitiendo la operación descrita arriba, repitiendo igualmente la operación 2 veces.

Con el paciente aún sentado, con las piernas estiradas descansando sobre la cobija, la curandera con un poco de polvo en ambas manos hace cruces en las articulaciones de las piernas (rodillas y tobillos), en los pies y en la planta de los mismos, esparciendo con ambas manos el polvo frotándolo a lo largo de las piernas, repitiendo todo lo anterior 2 veces.

Acuesta nuevamente al paciente y con polvo en la mano derecha realiza "cruces" en el vientre en forma de cruz, esparciendo con ambas manos el polvo en todo el vientre, repitiendo lo anterior 2 veces.

Por último, envuelve al paciente con la cobija y lo acuesta sobre una cama, a que duerma y sude, el paciente no debe de bañarse al día siguiente.

Observaciones:

- + Cura cualquier día de la semana.
- + No reza mientras realiza la curación.
- No cobra por sus servicios pero acepta lo que la gente le de.
- No tiene hora específica para realizar las curaciones.
- Cura a domicilio.
- Siempre cura en el suelo.
- Si el polvo de los poleos se absorbe enseguida sobre la espalda del paciente, es indicador de que la persona está muy espantada, y por lo contrario, si el polvo persiste, quiere decir que la persona está -

- poco espantada o no lo está.
- Únicamente cura de espanto.
 - Su Mamá fué quien la enseñó a curar.
 - La curación dura aproximadamente 15 minutos.

Limpia

Nombre de la curandera: Sra. Maricela Quiróz
Localidad: Domicilio conocido, Dr. Mora, Gto.

Material: un ramo de pirul o un huevo.

Una loción (de la cual no dió el nombre, solo dijo que la compra o se la llevan de México).

Descripción de la limpia:

El ramo de pirul lo impregna de la loción y con ambas manos frota el ramo sobre la cabeza del paciente, insistiendo más en la nuca, luego lo frota sobre la espalda, cintura, caderas, piernas y pies frotando y pasando el ramo a manera de barrida.

Volviendo a impregnar el ramo con más loción lo frota por las sienes, cara, pecho, vientre, piernas y pies. Enseguida toma el brazo derecho y pasa el ramo de pirul a lo largo del brazo. Repitiendo la misma operación con el brazo izquierdo.

Si la persona a la cual se le realiza la limpia lleva un huevo en vez del ramo de pirul, hace exactamente lo mismo que con el ramo de pirul. Tirando el huevo y el ramo después de que ha terminado la limpia.

Observaciones:

- Limpia cualquier día de la semana.
- No cobra por sus servicios, pero acepta lo que le den.
- Quién la enseñó a realizar las limpias, fué su abuela.
- La limpia dura aproximadamente 6 minutos.
- Además de realizar limpias, es partera, cura gente "brujeadá" y hace amuletos de protección contra los malos aires y para la buena suerte a base de perfumes y lociones.

Curación de Dolores Musculares y Aires en el Cuerpo por Medio de Ventosas.

Nombre de la curandera: Sra. Guadalupe viuda de Tirado.

Localidad: Calle del Arroyo sin número, Dr. Mora, Gto.

Material: un vaso de vidrio.

alcohol.

cerillos.

Descripción de la curación:

Después de que el paciente, le indica en que parte del cuerpo está el dolor muscular, o con aires, la curandera toma el vaso y vacía en él un poco de alcohol, moviendo el vaso de tal forma, que todas las paredes queden "embarradas" con el alcohol. Acerca el vaso a la parte lastimada y con un cerillo prende el vaso, embrocándolo rápidamente en la parte lastimada. Al terminarse el aire dentro del vaso (ya que se embroca prendido) se hace un vacío levantándose la piel dentro del vaso. En ese momento la curandera retira el vaso enérgicamente, escuchándose un sonido como si se destapara un refresco.

Quando se está muy lastimado o con mucho aire, al retirarse el vaso de la parte lastimada, el sonido se escucha mucho más fuerte.

Toda la operación se realiza las veces necesarias, hasta que se deja de escuchar el sonido al retirar el vaso. Puede ocurrir que al paciente

se le hagan moretones cuando es muy delicado de la piel.

Observaciones:

- La curandera además de realizar las ventosas, cura a los espantados • utilizando para esto, los tres poleos en polvo revueltos con "polvo de hueso de gigante" (que lo compra en México) y cal en polvo. La técnica que utiliza es igual a la que realiza la Srita. Elvira Domínguez Galván.
- Además es partera y cura de torcerudas y descomposturas de mujeres.
- Para las torceduras y lastimadas utiliza siempre Vick-vaporrrú.
- Sus conocimientos son herencia de su abuela.
- No cobra por sus servicios, pero acepta lo que se le de.

Curación de Picaduras y Dolor de Muelas.

Nombre de la curandera: Sra. Iginia Olvera.

Localidad: Morisquillas, Dr. Mora, Gto.

Material: Semillas de tomatillo (Solanacea).

Cera de abeja

Una hoz

Un recipiente con agua limpia

Un jarro con un orificio en la base

Un fogón o un brasero.

Descripción de la curación:

La curandera pone a calentar en el fogón la hoz.

Mezcla un poco de cera con semillas de tomatillo.

Coloca un recipiente (bote) con agua limpia y al lado coloca un jarro con un orificio en la base.

Cuando la hoz está al rojo vivo, la separa del fogón y la coloca sobre el recipiente de agua limpia, sin que ésta entre en contacto con el agua.

Coloca un poco de la mezcla de semillas con cera sobre la parte más caliente de la hoz. El paciente en ese momento toma el jarro embrocándolo sobre la mezcla, aspirando el humo que despiden las semillas al quemarse por el orificio, soltando al momento el humo sin tragárselo, repitiéndose el aspirar y soltar el humo, hasta que las semillas se terminen de quemar. La curandera retira la hoz del recipiente, y nuevamente la coloca en el fogón.

Observa lo que cayó al agua en el recipiente, y explica "que caen semillas quemadas, cera quemada y unos animalitos blancos que son los que salen de la boca, de las muelas picadas".

Cambia el agua del recipiente y repite nuevamente la operación. Si los "Animalitos" son muchos, quiere decir que la muela está muy picada y se repite la operación unas 6 o 10 veces. (lo que el paciente soporte) ya que el humo es muy fuerte y puede incluso marear.

La curandera nos explicó "que cuando la muela o muelas están demasiado picadas, con esta curación, al pasar unos días (8 o 15) se cae en trozos sin dolor y que si hay hinchazón y fuerte dolor y mal aliento, con 2 o 3 curaciones, desaparecen los malestares sin volver a dar".

Los Animalitos son blancos de aproximadamente 0.5 cm. de largo, con forma de orqueta (se trata de los cotiledones de semillas del género -- Physallis sp.).

Observaciones:

- Por la curación cobra ciento cincuenta pesos.
- Quién la enseño fue su abuelita.
- Siempre usa la semilla del fruto maduro.
- Con respecto a este tipo de curación se entrevistaron a personas que habían acudido a la curandera, confirmando que efectivamente a algunos se les había caído una muela en trozos y sin dolor. Otros nos confirmaron, que el dolor no les había vuelto a dar y otros nos dijeron que su mal aliento había desaparecido y que inclusive se habían curado de irritaciones de garganta, ya que habían sentido el humo muy fuerte y con un sabor amentolado.
- En esta localidad de Morisquillas, toda la gente acude a esta curandera como su dentista, inclusive gente de otros lugares lejanos han acudido a ella.
- Cura únicamente el dolor y picaduras de muelas.

EJEMPLOS DE "RECETAS TRADICIONALES"

(Entrevistas abiertas con amas de casa en la cabecera municipal)

Enfermedades del Estómago.

- Cuando los niños están dañados del estómago se les pone un lavado de la cocción de 3 tomates de cáscara (sin cáscara) con una pisca de sal.
- Para enfermedad del estómago: se debe de tomar la cocción de la raíz de costomate sin azúcar.
- Para enfermedades del estómago: Se toma el té del simonillo en ayunas.
- Para la diarrea de los niños cuando les están saliendo los dientes se hace un té de raíz de cebolla morada junto con lo que agarren lo de 3 dedos de comino rústico.

Para Fiebres.

- Cuando un niño está resfriado con fiebre o calentura: Se mastica una "vara" de chilcuague con 3 granos de sal y con esa mezcla se frota de las piernas de las rodillas para abajo 3 veces y se cubre con un lienzo para que vapo rice.
- Cuando ha dado una enfermedad con fiebre, para que no recaiga el enfermo se pone una ornilla con carbón y se le pone canela, copal y azúcar y se "soma" toda la ropa que se pondrá el enfermo y a él también se le "soma".
- Para bajar la fiebre: se ponen "acientos" de manteca de cerdo en el estómago y se le amarra un lienzo.
- Para las personas que están resfriadas: Se les da en las noches "friegas" de alcohol para que suden.
- Para bajar la fiebre: Se tibia alcohol junto con hojitas de yerbabuena en baño maria y se le da una friega de esta solución al paciente.
- Para bajar la calentura: Se le ponen hojas de lengua de vaca (con manteca de cerdo fría) y se cobija al paciente.
- Cuando un niño tiene mucha fibre y no le sube, esto quiere decir que la trae por dentro, hay que darle té de borraja con todo y flor.

Enfermedades de Garganta y Pulmones

- Para bajar las anginas: Se pone en un plato chico una cucharada de manteca de puerco y se lava con agua, luego se le agrega un jitomate despedazado con la mano y se revuelve con la manteca, esa mezcla se le unta en el estómago y en las ingles al paciente.

- Para malestares de la garganta: Se asa un coconostle en la noche y se pone en la garganta y se envuelve a el paciente.
- Para la tós; se come lo de un dedo de vaporrú, o coconostles cocidos con dulce, comidos en la noche.
- Cuando los niños tienen pulmonía se asa penca de sávila, se abre por la mitad y se le quita la baba, se desflema con un lienzo, luego se pone en vez de la baba aceite rosado y se le frota donde tiene el dolor a manera de cataplasma.
- Para la tós que provenga de bronquitis: se cose la hierba de mora o damiana, se endulza con miel de colmena y se toma caliente, no se debe tomar nada frio.
- Para catarros crónicos: se cosen unas ramas de manrubbio y se absorbe por la nariz cuando este tibio por lo menos 3 días.
- Para infección en los pulmones: Se hierbe el aguamiel por ejem. de 3, l. que quede 1/2 litro y de ahí, de ese jarabe se toman cucharadas.
- Para la Neumonia: el agua de corazón de plátano tomada.

Para Infecciones y Llagas e Inflamaciones

- Para quitar un callo o alguna llaga o infección se hierben 50 gr. de hojas de chicoria, despues se ponen lienzos o cataplasmas de chicoria no una vez, sino hasta que se quite la enfermedad.
- Para las manos lastimadas: El sacasil (se muele la raíz junto con cominos pimienta, escremento de borrego) y la mezcla se pone en la mano con tantito aceite de olivo y se venda.
- Para hinchazones: El nopal, abierta la penca y asada, se pone.
- Para las postemas del cuerpo; el maguey, asada la penca, machacada la cabeza de la penca y tomado el líquido para hechar fuera la sangre.
- Para inflamación de los piés: árnica, romero, ruda, tepozán blanco, cocoyos de carrizo tierno, todo cocido, al último un chorrito de alcohol y se baña las partes afectadas, terminando el baño, secarse muy bien las partes húmedas y tomarse cama y guardar reposo.

Para Espantados

- Para una persona espantada se muele, de los 2 poleos, blanco y verde y al estar el enfermo acostado desnudo boca abajo se le hace una cruz con el polvo en medio del cuerpo, y luego se le jalan todas las coyunturas fro-tándose el poleo en cruz, y al último en las cienes, se arropa al enfermo para que sude y debe de guardar un día de cama.
- Para curar de Espanto: se toma la cocción serenada de hierba del ojo de gallina durante 9 mañanas.
- Para curar de espanto: El epazote en té en ayunas durante 9 mañanas.
- El poleo rojo se seca y se muele (Los brazos, sin raíz) y se pone en un pomito. Al enfermo que se le va a curar debe de estar al medio día desnudo bajo el sol acostado en una cobija, se le frota de poleo todo el cuerpo, luego se le da una roseada de aguardiente, y nuevamente de poleo sobándole la espalda tronándole todos los huesos de la columna vertebral, si no le truenan quiere decir que está muy pasado el espanto y si le truenan quiere decir que es reciente. Al término se le cubre con una cobija para que sude.

Para Desalojar Animales

- Para desalojar las lombrices: se cosen las hojas de duraznos tomadas
- Para desalojar las lombrices: la corteza de la raíz de la granada -- se pone a remojar, tomándose el agua.
- Para desalojar lombrices: Antes de dormir si es adulto que se tome 2 a 3 cucharadas de aceite de resino y si es pequeño 1 a 2 cucharadas y al otro día por la mañana se muele en agua como 50 gr. de pepita o semilla de calabaza y se da a tomar el agua en ayunas.
- Para desalojar cualquier tipo de animal en el estómago; Semillas de calabaza, semillas de melón, semillas de sandía, leche, hierbabuena, epazote, todo cocido y tomado.
- Para las lombrices: artemisa, hojas de durazno, epazote, hierbabuena tomada en cocimiento.
- Para las lombrices: La guayaba, comida.

Para el Reumatismo

- El Zapote blanco comido y frotado en los brazos y en el cuerpo, no bñarse en 3 días.
- El fruto del mezquite cocido machacado y estilado se saca un atole con masa tomado.
- El árbol de pirul, el fruto se recoge, se pone en agua limpia, se refriega la semilla se estila o cuela y se pone a hervir a que se haga una papilla y esa papilla se frota en las articulaciones del cuerpo.
- El árbol del pirul se hierva a fuego lento y dicha agua que produce la goma para las articulaciones untada.
- La calabaza comida y el agua en baños.

Para Enfermedades de Mujeres

- Para regular la regla: Cuando falta una semana para que baje se cose un té de ruda con ramitas de mejorana y después se toma cada tres días. Esta receta en mayor cantidad sirve como abortivo.
- Para las mujeres que quieren abortar: se cose una hoja de muicle solo.
- Para no abortar; Se cose hinojo con artemisa. o un pastito que se da en el nopal redondo, se hace en té o la oreja de ratón.
- Para cuando hay retención de placenta se pone a la señora a soplar una botella y se le da un té de algo de oro que se ha puesto a cocer.
- Para dolor de menstruación: se cortan ramas tiernas de pirul, se rosean con aguardiente y se ponen en un jarro de barro y se tapa a que evapore como un tamal se pone caliente en el vientre.
- Para tener familia: El jeranio cocido y el agua tomada.

Para Enfermedades de la Boca

- Para dolor de muelas: se cose unas ramas de romero en vinagre de barrica y se hacen buches tres veces al día.
- Para amasizar la dentadura: el encino, el roble colorado, cocido filtra do, el agua en buches.

Enfermedades de la Piel

- Para los hongos de la piel: se machacan hojas de mastuerzo y el jugo o zumo se pone en dónse se tengan,
- Para los mezquinos se pone la lechita o latex de la nochebuena,
- Para alergias: Se ponen 2 cucharadas de almidón con limón se deja que se asiente y se toma el agdita o sobrenadante.

Enfermedades de la Vejiga

- Para cuando una persona no puede orinar: se cose un manojo de flores de aceitilla y se le dan al paciente en té,
- Para quitar la aungurria (orinar mucho); Tomar el orín que produce el brazo principal o sea la cera del mezquite,
- Para el mal de orín: la cabezona en té.

Para mordeduras de Animales

- Para mordeduras de perros: En la mordida se le ponen unas hojas de yerbabuena cocida.
- Para mordeduras de perros: En las mordida se ponen unas rajitas de jitomate y se venda.

Otras Recetas

- Cuando están deshidratados los niños se les pasea un huevo fertil en el estómago para que se les despegue lo que tengan pegado, enseguida se les pone un bisteck de res suave y tierno con clavos, pimienta, pimientón molido y se baña de vino blanco, y así crudo se coloca sobre el estómago del niño, dejándosele hasta que el bisteck se seca (por lomenos una noche).
- Para dolores de Aire: Se les pone una moneda de a peso en donde tiene el dolor, y con un cerillo prendido y con un vaso se jala el aire y se cuida de que no suba mucho la carne y se saldrá el aire.
- Para la viruela loca o sarampión que empieza a salir: se frota el cuerpo con mezcal caliente y se envuelve para que salga el sarampión o viruela y no se saca al aire al paciente, además se le da un huevo con mucha grasa.
- Para evitar los vómitos: Se ponen periódicos en el estómago.
- Para que no entren las brujas a las casas: se ponen la escoba y las tijeras en la puerta.
- Para la caída del pelo: Se cose un manojo de manrrubio y cuando se ha lavado el pelo se enjuaga con esa agua, realizándose esto durante 21 días.
- Cuando sale sangre de la nariz; se muelen 3 cojollos o ramitas de las tiernitas de cualquier hierba y se ponen en cada fosa nasal a modo de taponcito.
- Para la falta de apetito: Se pone epazote, de los 3 poleos, ojo de gallina, se hierben enmezcal y se endulza, y se deja unos 2 días que se fermente y se le dará al paciente una copita antes de cada comida.
- Para la diabetes: El pulque, recortado y hervido y tomado.
- Para los estriñidos: La naranja comida.
- Para la Gonorrea: El jugo de la závila en agua tomada en gotas.
- Para los riñones: Los cabellos de maíz tierno, tomados con piloncillo y azúcar.
- Para la alta o baja presión: La canela con limón.
- Para la nube de los ojos: La hierba de la golondrina cocida filtrada puesta como colirio el agua.
- La hoja y corteza de la guayaba tomada para hacer volver al borracho.

IV. DISCUSION

La comercialización de las plantas medicinales en el municipio, se puede decir, que es en baja escala, en cuanto al número de plantas que se venden, pero no así en cuanto a la cantidad de planta vendida de unas cuantas especies, que en su mayoría son introducidas. Esto se pudo apreciar, por la cantidad tan baja de puestos (dos) de plantas medicinales y segundo, por el número de especies que cada puesto ofrece a la venta.

Los sistemas tradicionales de curación así como la actividad de las parteras y curanderos de la región siguen vigentes, debido en parte a la falta de servicios médicos permanentes en las entidades: por la falta de medios económicos para el pago de los medicamentos y consulta que cada día se vuelve más inaccesibles; por la distancia que separa algunas entidades de la cabecera en donde se encuentran los servicios; pero sobre todo porque por tradición y costumbre se tiene más confianza a las plantas que a los medicamentos, por ser parte integral de su vida, contando además con el elemento psicológico que se da al acudir a los sistemas tradicionales de curación, problema al que se enfrenta la medicina occidental; al encontrar dificultad para dar respuestas a las ideas sobre las enfermedades que se encuentran estrechamente relacionadas al contexto sociocultural.

En la cabecera municipal se observa un cierto alejamiento a estos conocimientos tradicionales, sobre todo de las nuevas generaciones, resultado del enfrentamiento del medio de origen en el que se han creado con los nuevos patrones culturales e ideológicos, propiciando así un desinterés sobre estos temas, debido en gran parte a la trasculturación y a la migración que se da de los jóvenes a las grandes ciudades.

★ Son las personas ancianas las que saben y practican el uso de las plantas, acudiendo a ellas las señoras amas de casa, que a su vez tienen en macetas en pequeños huertos familiares aquellas plantas más comunes (manzanilla, romero, ruda, manrubio, hierbabuena, etc.).

Así, tenemos que personas, sobre todo de las entidades de bajos recursos económicos ante una enfermedad, primero recurren a las plantas y sistemas tradicionales de curación, si al agotar estos recursos la enfermedad persiste es, hasta entonces cuando acuden a los médicos y clínicas de salud de la cabecera municipal; actitud que no se observa con la gente de la cabecera municipal, que acude a los sistemas tradicionales como último recurso después de visitar médico y clínicas, aunque con frecuencia acuden a ellos cuando se trata de enfermedades como el espanto.

Algo que se observó con respecto a las plantas de campo, fué que, aún dentro del municipio los diferentes curanderos, a una misma planta le dan nombres diferentes, así como usos diferentes, teniendo en algunos casos hasta cinco nombres y hasta ocho usos para una planta, aunque en la mayoría de los casos los curanderos coinciden en los usos para las diferentes plantas, indicándonos esto, que la información obtenida no fue alterada y que unos usos que desconocía un curandero de una planta, nos eran proporcionados por otro curandero.

En general, las condiciones urbanas observadas en todas las entidades visitadas del municipio a excepción de la cabecera municipal son -- deficientes aunque en su mayoría cuentan con servicio de energía eléctrica, y en algunas con servicio de agua potable, no cuentan con servicio de drenaje y alcantarillado, las calles no están pavimentadas, las

que en tiempos de lluvia se vuelven intransitables y verdaderos lodazales. La mayoría de las casa-habitación de las entidades del municipio y aún de algunas de la cabecera, cuentan con solares o patios en los que se puede ver deambulando aves de corral, perros, puercos y algunas, con lugares en donde tienen atados burros, vacas, mulas, etc. en condiciones que en la mayoría son insalubres para los moradores de las viviendas.

La higiene es poca en general en las entidades del municipio ya que la mayoría de los niños presentan cuadros de parasitosis tanto intestinal como exoparásitos (piojos, pulgas, etc) debidas a las condiciones insalubres de sus casas, mucha gente y niños sólo se bañan los sábados, al continuo contacto con los animales y con la tierra, siendo fuente segura de infección. Además de que su alimentación básica consiste de tortillas, frijoles, café, chile y algunas veces huevos y carne de puerco o carne de res, siendo deficiente en la mayoría de los casos, propiciando altos índices de desnutrición, según lo informaron los médicos del lugar.

Por estas razones, las enfermedades más comunes son las gastrointestinales o relacionadas con el sistema digestivo, observándose que en el uso de las plantas medicinales tienen el mayor número de plantas usadas para ello, siguiéndole las enfermedades circulatorias y padecimientos renales y hepáticos. Esto se puede comprender debido a las condiciones de insalubridad antes mencionadas, a los altos índices de desnutrición y a la existencia de un alto porcentaje de alcoholismo en los señores de edad madura. Aunque también son muy frecuentes las enfermedades respiratorias, para estas el número de plantas utilizadas es menor.

En cuanto a la manera de preparar las plantas, se observó que la mayoría es en cocción e infusión, aunque se encontró en algunos casos, que la preparación era más elaborada teniéndose así extracciones alcohólicas tinturas, maceraciones y jarabes.

En la mayoría de los casos la parte utilizada de la planta es la -- parte aérea o toda la planta, ya que por lo general se trata de hierbas anuales o bienales y arbustos pequeños perennes, utilizándose otras partes de la planta cuando se trata de arbustos o árboles grandes con los que se cuenta todo el tiempo.

Respecto a la vía de administración se observó que en la mayoría de las plantas predomina la administración por vía oral.

Aún cuando este trabajo se realizó en un año, en el que se atrasó la época de lluvias y en general estas fueron más escasas que en otros años, se vio que existe gran cantidad de plantas medicinales silvestres lo cual se puede observar por el número de plantas colectadas, ya que de 256, 52 especies fueron de nuevo registro como medicinales, según la literatura consultada, constituyendo el 20.31%, de las que la familia compositae fue la más representada, las cuales curan enfermedades del tipo gastrointestinales, enfermedades del hígado y riñón, trastornos biliosos, reumatismo, etc.

V. CONCLUSIONES

Es importante poder apreciar la riqueza que se tiene sobre los conocimientos regionales empíricos heredados de generación en generación; sobre el uso de las plantas medicinales, mismos que al ser rescatado sirve, para dar nuevas alternativas terapéuticas e ir enriqueciendo el acervo cultural que sobre medicina tradicional cuenta nuestro país, del que seguramente es más lo que se ignora que lo que conocemos.

Al realizarse trabajos, en donde existe un elemento de la naturaleza que está directamente relacionado con el hombre, en este caso las plantas medicinales, permite conocer la situación socioeconómica, política y cultural de una parte de la población, que para el desarrollo del país es una de las más importantes: los campesinos.

Los métodos tradicionales de curación y el uso de las plantas medicinales en el municipio Dr. Mora, Gto. continúan usándose hasta nuestros días, forman parte de la vida diaria, sobre todo de aquellas personas de las entidades del municipio de recursos económicos bajos.

La riqueza en plantas medicinales silvestres del municipio es grande, tenemos como indicador el registro de 52 plantas nuevas como medicinales permitiendo a la vez darnos cuenta de lo mucho que falta para completar y rescatar sobre los conocimientos empíricos existentes en México.

(Cuadro No. 1)

INDICE GENERAL POR NOMBRE COMUN

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Abrojo, espinaca del cerro	<u>Solanum rostratum</u>	SOLAN	Niños éticos	Parte aérea	Cocción	Baños - oral
Achual (peistó grande)	<u>Eupatorium sp.</u>	COMPO	Antirreumático	" "	"	Baños
Aceбуche (Huizache)	- -	LEGUM	Antidiabético	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antigastrálgico	" "	"	"
			Afta	Hojas	Cocción	Colutorios
			Reafianzar denta dura	"	"	"
Aceitilla	<u>Heterospermum pinnatum</u>	COMPO	Antidiarreico	Parte aérea	Cocción	Oral
Aceitilla amarilla	<u>Bahia schaffneri</u>	COMPO	Antidiarreico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antiemético	" "	"	"
Aceitilla amarilla	<u>Bahia absinthifolia</u>	COMPO	Antidiarreico	Parte aérea	Cocción	Oral
Agritos (coyolitos, agrita, cebollin).	<u>Oxalis decaphylla</u>	OXALI	Dispepsia	Parte aérea	Cocción	Oral
Ahuehuate	<u>Taxodium mucronatum</u>	PINAC	Agruras y acides	" "	"	"
Ajenjo del Campo	<u>Ambrosia artemisiifolia</u>	COMPO	Antidiarreico	Hojas y tallo	Cocción	Oral
Albahacar	<u>Ocimum basilicum</u>	LABIA	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antidismenorreico	Hojas y flor	Cocción	Oral
			Amenorrea	" "	"	"
			Dolores de aire	Parte aérea	"	Baños
Alcachofa	<u>Cynara scolymus</u>	COMPO	Ulceras	Hojas	Cocción	Oral
Alicante	- -	-	Alexitere	Parte aérea	Cocción	Oral
Alta reyna	<u>Calendula officinalis</u>	COMPO	Antitusígeno	Flores	Infusión	Oral
Alta misa	<u>Ambrosia artemisiaefolia</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Aire, para el	Flores	Extracción alcohólica	Cutanea
Alucema	- -	-	Antiséptico de heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
Amapola	<u>Oenothera laciniata var. pubescens</u>	ONAGR	Lavados intestinales y estómago	Parte aérea	Cocción	Lavados-rectal
			Calmate nervioso	" "	"	Oral
Arbol de Bolita	- -	-	Antirreumático	Fruto	Cocción	Oral
Arete (alfilerillo)	<u>Erodium cicutarium</u>	GERAN	Abortivo	Toda la planta	Cocción	Oral
			Garganta y afta	" "	"	Colutorios
			Fiebres	" "	"	Baños

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Arete (alfilerillo)	<u>Erodium cicutarium</u>	GERAN	Otitis	Toda la planta	Cocción	Gotas nasales
Arnica (hornilla)	<u>Heterotheca inuloides</u>	COMPO	Contusiones y golpes Desinflamatorio	Parte aérea " "	Fomentos Extracción alcohólica	Local Cutanea
• Arnica	<u>Verbena gracilis</u>	VERBE	Heridas Ulceras de animales, desinfectante	Parte aérea " "	Cataplasmas Cocción	Local Baños
Arnica (árnica chica)	<u>Haplopappus spinulosus</u> var. <u>scabrellus</u>	COMPO	Contusiones y golpes	Parte aérea	Extracción alcohólica	Cutanea
Apio	<u>Apium graveolens</u>	UMBEL	Antihepatopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Azucena	<u>Hippeastrum reginae</u>	AMARY	Descomposturas y torceduras	Flores y hojas	Extracción alcohólica	Cutanea
Bálsamo	<u>Capitaneja sp.</u>	COMPO	Cefaleas Antigastrálgico	Hojas "	Chiquiadores Cocción	Local Oral
Betónica	<u>Betonica sp.</u>	LABIA	Dolores de aire	Parte aérea	Cocción	Oral y baños
Bola de hilo	<u>Chrysanthemum parthenium</u>	COMPO	Antigastrálgico	Hierba	Cocción	Oral
Bugambilia	<u>Bougainvillea glabra</u>	NYCTA	Antitusígeno	Flores y hojas	Infusión	Oral
Cabezona (flor de milpa, gordolobo)	<u>Castilleja communis</u>	SCROP	Antitusígeno Antisepticourinario	Parte aérea " "	Cocción "	Oral "
Cadillo	<u>Xanthium canadense</u>	COMPO	Antiodontálgico	Fruto	Se quema, muele con el polvo se realizan buches y se pone polvo en la parte afectada.	Local
Cabeza de chivo	<u>Tribulus sp.</u>	ZIGOF	Antirrenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Café cimarrón	<u>Cassia sp.</u>	LEGUM	Antiodontálgico	Raíz	Cocción	Colutorios.
Cahual	<u>Aspilia sp.</u>	COMPO	Antirreumático	Parte aérea	Cocción	Baños
Cahual	<u>Verbesina oncophora</u>	COMPO	Antirreumático	Parte aérea	Cocción	Baños
Cahualillo	<u>Zexmenia sp.</u>	COMPO	Antirreumático	Parte aérea	Cocción	Baños
Calabaza	<u>Cucurbita pepo</u>	CUCUR	Antirreumático	Fruto	Cocción	Baños
Cáncerina	-	-	Ulceras	Parte aérea	Cocción	Oral

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Caña Fístula	<u>Cassia fistula</u>	LEGUM	Antirrenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Cardo Santo	<u>Cirsium mexicanum</u>	COMPO	Laxante	Parte aérea	Cocción	Oral
Carretilla (alfalfilla trébol)	<u>Medicago denticulata</u>	LEGUM	Antihepatopático	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antirrenopático	" "	"	"
			Cefaleas	" "	"	"
			Cuerpo destemplado	" "	"	Oral y Baños
Cáscara Sagrada	<u>Rhamnus purshiana</u>	RAMNA	Antibilioso	Corteza	Cocción	Oral
Cashtindini (doradilla)	<u>Zaluzania augusta</u> var. <u>rzedowskii</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Indigestión	" "	"	"
Cebollin	<u>Cyperus esculentus</u>	CYPER	Corazón	Parte aérea	Cocción	Oral
Cedrón	<u>Aloysia triphylla</u>	VERBE	Antigastrálgico	Hojas	Cocción	Oral
Cigarrillo (lengua de víbora, flor de valleta)	<u>Bouvardia ternifolia</u>	RUBIA	Alexitere	Parte aérea	Cocción	Baños
Cinco ilagas	<u>Tagetes tenuifolia</u>	COMPO	Laxante, Antitusi geno, Antidisinté rico, Antipirético	Parte aérea	Cocción	Oral
			Fiebres, Paludismo	" "	"	"
Clavos	<u>Eugenia caryophyllata</u>	MYRTA	Antiodontálgico	Fruto	Maceración	Colutorios
Cocolmea	<u>Smilax mexicana</u>	LILIA	Úlceras	Parte aérea	Cocción	Oral
Comeje	-	-	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antiemético	" "	"	"
Cola de Borrego	<u>Stevia serrata</u> var. <u>arguta</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Cola de Caballo	<u>Equisetum</u> sp.	EQUIS	Antirrenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Cola de Zorra (Huachichil)	<u>Lobelia fenestralis</u>	CAMPA	Antidermatítico	Parte aérea	Cocción	Baños
Cola de Zorra (Lengua de vaca)	<u>Rumex obtusifolius</u>	POLYG	Antihepatopático	Parte aérea	Cocción	Oral
			Contusiones y golpes.	" "	Cataplasmas	Local
Cóngora	<u>Phytolacca octandra</u>	PHYTO	Hongos de la piel	Fruto	Jugo	Local
			Antidermatítico	"	"	"
			Pelo, para el	Hojas	Cocción	Baños
			Oliguria	Parte aérea	Cocción sere nado	Oral
Contra hierba	<u>Psoralea pentaphylla</u>	LEGUM	Antigastrálgico	Raíz 'camote	Cocción	Oral
Costomate	<u>Physalis mollis</u>	SOLAN	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Guachalalate	<u>Amphyterygium adstringens</u>	JULIA	Antirrenopático Ulceras	Parte aérea " "	Cocción "	Oral "
Cuaresma	<u>Euphorbia radicans</u>	EUPHO	Oliguria	Parte aérea	Cocción	Oral
Cuassia	<u>Cuassia amara</u>	SIMAR	Antibilioso	Corteza y parte aérea	Maceración	Oral
Cuerno de chivo de mar	-	-	Antirrenopático	Corteza	Cocción	Oral
Chayote	<u>Sechium edule</u>	CUCUR	Presión arterial regula, Antirreno- pático.	Parte aérea " "	Cocción "	Oral "
Chía (hierba amargosa)	<u>Salvia polystachya</u>	LABIA	Cefaleas	Hojas	Cocción	Oral
Chicoria	<u>Taraxacum officinale</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	"	"
			Antiséptico de he- ridas, Antiinfla- matorio, Golpes	Parte aérea " "	Cocción Cataplasmas Fomentos	Baños Local "
Chile de pato (an- ten, antena, lengua de vaca)	<u>Plantago major</u>	PLANT	Antidiarreico	Espiga	Cocción	Oral
			Antidisintérico	" "	"	"
			Pies, dolencias Hemorragias	Toda la planta " "	"	Baños Oral
Chinchinole	-	-	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Chisme de campo	<u>Sedum moranense</u>	CRASS	Afta, para el	Parte aérea	Cocción	Colutorios
Chisme del campo (Betónica)	-	BORAG	Antidismenorreico	Parte aérea	Cocción	Oral
Damiaana americana (mezquitillo, San Ni- colas, Paraleña, Hier- ra de la mora)	<u>Turnera diffusa</u>	TURNE	Antitusígeno	Toda la planta	Vino vegetal	Oral
			Antigastrálgico	" "	Cocción	"
Doradilla	<u>Selaginella sp.</u>	SELAG	Antirenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Dormilona de campo (trébol)	<u>Oxalis corniculata</u>	OXALI	Amuleto de buena suerte	Hojas	-	-
Durazno	<u>Prunus persica</u>	ROSAC	Antiparasitario con epazote y hier- babuena, Lavados Intestinales	Hojas "	Cocción "	Oral Lavativas
Elotillo (quelite de borreguito, gusano)	<u>Dalea sp.</u>	LEGUM	Pies cansados e hinchados	Parte aérea	Cocción	Baños

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Encino (Roble colorado)	<u>Quercus frutex</u>	FAGAC	Odontopatias	Corteza	Cocción	Buches
Eneldo	<u>Anethum graveolens</u>	UMBEL	Antigastrálgico	Hojas	Cocción	Oral
Epazote	<u>Chenopodium foetidum</u>	CHENO	Antiparasitario	Las ramas	Cocción	Oral
Epazote de castilla,	<u>Artemisia ludoviciana</u>	COMPO	Antibilioso	Parte aérea	Cocción	Oral
Estiafiate	<u>ssp. mexicana</u>					
Epazote de zorrillo	<u>Chenopodium botrys</u>	CHENO	Antigastrálgico	Toda la planta	Cocción	Oral
			Antirrenopático	" "	"	"
Escoba de arroyo	<u>Conyza bonariensis</u>	COMPO	Espanto, para el	Parte aérea	Cocción	Oral-Baños
Escobilla china	-	-	Disenteria	Raíz	Cocción	Oral
Escoba de chivo	<u>Dalea bicolor</u>	LEGUM	Disenterias	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antiparasitario	" "	"	"
			Antirrenopático	" "	"	"
Escoba de rio	<u>Aster subulatus</u>	COMPO	Enfermedades exan tematicas	Parte aérea	Cocción	Baños-Cutanea
Escoba de perro (esco billa, hierba del perro)	<u>Buddleia scordioides</u>	LOGAN	Antidiarreico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antigastrálgico	" "	"	"
			Eupéptico	" "	"	"
Espinocilla (Huachi- chile)	<u>Loeselia coccinea</u>	POLEM	Pelo, para	Parte aérea	Cocción	Baños
			Fiebres	" "	"	Oral
			Antigastrálgico	" "	"	Oral
			Depurativo de la sangre	" "	"	"
Espinocillo (cadillo)	<u>Solanum eleagnifolium</u>	SOLAN	Agente nutritivo	Hojas	Cocción	Oral
			ULceras	Parte aérea	" (9 mañanas)	"
Estiafiate	<u>Artemisia mexicana</u>	COMPO	Antibilioso	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antigastrálgico	" "	"	"
Estiafiate (tatalencho)	<u>Eupatorium sp.</u>	COMPO	Antirreumático	Parte aérea	Extracción alcohólica	Cutanea
Estiafiate (simonillo)	<u>Artemisia klotzschiana</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Estiafiate chiquito (Santa maria simple)	<u>Lithospermum strictum</u>	BORAG	Antidismenorreico	Parte aérea	Cocción	Oral
Estornudadora (moradi- lla, orégano de jardín)	-	-	Antidismenorreico	Toda la planta	Cocción con chocolate	Oral
Eucalipto	<u>Eucalyptus globulus</u>	MYRTA	Alergias en la piel	" "	Cocción	Baños
			Antitusígeno	Hojas	Cocción	Oral

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VÍA DE ADMON.
* Flor de azahar	<u>Citrus sp.</u>	RUTAC	Calmante nervioso	Flores	Infusión	Oral
Flor de manita	<u>Chiranthodendron pentadactylon</u>	STERC	Corazón	Flores	Infusión	Oral
Flor de peña (doradilla, mano de León)	<u>Setagineia lepidophylla</u>	SELAG	Antirrenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Flor de peña (quelite macho)	<u>Bravoa geminiflora</u>	AMARY	Corazón	" "	" "	" "
Flor de San Pedro	<u>Tecoma stans</u>	BIGNO	Corazón	Parte aérea	Cocción	Oral
* Flor de Tila	<u>Tilia occidentalis</u>	TILIA	Corazón, Calman te nervioso	Hojas y flor Flores	Cocción Infusión	Oral Oral
Floricuerno	<u>Datura arborea</u>	SOLAN	Corazón con flores de nopal de 3 costillas.	Flores	Infusión	Oral
Frijol	<u>Phaseolus vulgaris</u>	LEGUM	Cefaleas	Semilla	Chiquiadores	Local
Garabatillo chiquito (Berro del cerro)	<u>Astragalus sp.</u>	LEGUM	Antiséptico de heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
Genciana	<u>Gentiana sp.</u>	GENTI	Antibilioso	Parte aérea	Cocción	Oral
Geranio de olor	<u>Geranium mexicanum</u>	GERAN	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Gobernadora	<u>Larrea tridentata</u>	ZIGOF	Antihepatopático	Parte aérea	Cocción	Oral
* Gordolobo	<u>Gnaphalium brachypterum</u>	COMPO	Antirrenopático	" "	" "	" "
Gordolobo	<u>Gnaphalium sp.</u>	COMPO	Antitusígeno	Hojas y flor	Cocción	Oral
Granada	<u>Punica granatum</u>	PUNIC	Madurar granos	Hojas frescas	Cataplasmas	Local
Guacalillo (mirasol, bondete, quelite)	<u>Simsia foetida</u>	COMPO	Bronquitis	" "	Cocción	Oral
Guajito sirial	<u>Crescentia alata</u>	BIGNO	Antitusígeno	Parte aérea	Cocción	Oral
Guapilote	-	-	Laxante	Hojas y flor	Cocción	Oral
Guarumbo	<u>Cecropia obtusifolia</u>	MORAC	Antidiabético	Parte aérea	Cocción	Oral
Guayaba	<u>Psidium guajava</u>	MYRTA	Antidiarreico	Hojas	Cocción	Oral
Guázima	<u>Guazuma tomentosa</u>	STERC	Antiemético	" "	" "	" "
Guiadora (hierba del cielo)	<u>Ipomoea heterophylla</u>	CONVO	Mal de orin	Parte aérea	Cocción	Oral
Gusanillo (pasto del)	<u>Bouteloua gracilis</u>	GRAMI	Paperas	Hojas	Cataplasmas	Local
Gusanillo (pasto del)	<u>Bouteloua gracilis</u>	GRAMI	Diarreas provoca	Parte aérea	Cocción	Oral

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
azotador	<u>Bouteloua gracilis</u>	GRAMI	das por la leche en niños lacteos	Parte aérea	Cocción	Oral
Gusanillo (hierba del sapo)	<u>Plantago hirtella</u>	PLANT	Antigastrálgico	Toda la planta	Cocción	Oral
Hierbabuena	<u>Mentha spicata</u>	LABIA	Antigastrálgico	Hojas	Cocción	Oral
• Hierba amargosa (peistó blanco, prodigiosa, vara de cuete)	<u>Brickellia pendula</u>	COMPO	Eupéptico	"	"	"
			Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antibilioso	" "	"	"
Hierba amargosa de la chica	<u>Ageratum corymbosum</u>	COMPO	Aire, para el	"	"	"
			Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antibilioso	" "	"	"
Hierba amargosa (Peistó grande)	<u>Eupatorium petiolare</u>	COMPO	Niños éticos	" "	"	"
			Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antibilioso	" "	"	"
Hierba del aire	<u>Gentiana sp.</u>	GENTI	Dolores de aire	Parte aérea	Cocción	Oral
Hierba del cáncer	<u>Acalypha phleoides</u>	EUPHO	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
Hierba del cáncer	<u>Acalypha botteriana</u>	EUPHO	Antirrenopático	Toda la planta con oreja de ratón	Cocción	Oral
Hierba del cáncer	<u>Acalypha sp.</u>	EUPHO	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
Hierba del cáncer	<u>Acalypha hederacea</u>	EUPHO	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
Hierba del cuervo (rama del cuervo)	<u>Galphimia glauca</u>	MALPI	Calmante nervioso	Flores	Cocción	Oral
			Antirreumático	Parte aérea	Extracción alcohólica	Cutanea
Hierba de la golondrina	<u>Euphorbia prostata</u>	EUPHO	Antioftálmica	Latex	Directamente	Oftálmica
Hierba de la golondrina	<u>Bacopa procumbens</u>	SCROP	Conjuntivitis	Toda la planta	Cocción	Oftálmica
Hierba de la golpe (hierba del té)	<u>Gaura coccinea</u>	ONAGR	Contusiones, golpes, Gastritis	Toda la planta	Fomentos	Local
			Antigastrálgico	" "	Cocción	Oral
Hierba del indio (perri to de campo, madre selva)	<u>Aristolochia versabilifolia</u>	ARIST	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Hierba de la mula	<u>Talinum aurantiacum</u>	PORTU	Antirreumática	Parte aérea	Cocción	Cutanea
Hierba del sapo	<u>Eryngium heterophyllum</u>	UMBEL	Colelitiasis	Parte aérea	Cocción	Oral
Hierba del sapo (flor de sapo)	<u>Eryngium globosum</u>	UMBEL	Paperas	Parte aérea	Cataplasmas	Local

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Hierba del venado	<u>Dyschoriste decumbens</u>	ACANT	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Hierba mora (vara de cuete, rama de la mulata)	<u>Solanum nigrescens</u>	SOLAN	Eczemas	Fruto	Cataplasmas	Local
			Calor del cuerpo	Parte aérea	Cocción	Baños
			Alergias en piel	" "	"	Cutanea
			Antirreumática	" "	Tintura y Extracción alcohólica	"
			Oxitócico	" "	Cocción	Oral
Hiedra simple	<u>Ludwigia repens</u>	ONAGR	Psoriasis	Parte aérea	Cocción	Oral
			Cloasma	" "	"	Baños
Higuera	<u>Ficus carica</u>	MORAC	Antitusígeno	Hojas	Cocción	Oral
Hinojo	<u>Foeniculum vulgare</u>	UMBEL	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Huele de noche	<u>Cestrum nocturnum</u>	SOLAN	Antitusígeno	Flor	Infusión	Oral
Huele de noche del campo (chía)	<u>Aloysia gratissima</u>	VERBE	Laxante	Parte aérea	Cocción	Oral
Jalapa	<u>Ipomoea purga</u>	CONVO	Refrescante	" "	"	"
Jara mexicana	<u>Baccharis glutinosa</u>	COMPO	Laxante	Parte aérea	Cocción	Oral
			Lavar granos y heridas	Hojas	Cataplasmas	Local
			Pies hinchados	Parte aérea	Cocción	Baños
Jara mexicana	<u>Senecio salignus</u>	COMPO	Antirrábica	Parte aérea	Cocción-maceración	Oral
			Lavar heridas	" "	Cocción	Baños
• Jara (Granadilla, esco	<u>Heimia salicifolia</u>	LYTHR	Postemas de la boca	Hojas	Masticadas	Oral
ba de arroyo)			Antirrábica	Parte aérea	Cocción	Oral
La miona	<u>Convolvulus equitans</u>	CONVO	Mal de orin	Toda la planta	Cocción	Oral
Laurel	<u>Laurus nobilis</u>	LAURA	Alexitere	Latex	Directamente	Cutanea
Laurel de monte (ramo santo, ocotillo, flor de remasanto)	<u>Dodonaea viscosa</u>	SAPIN	Mal de orin	Toda la planta	Cocción	Oral
Lentejilla (chinta, hierba del gato)	<u>Lepidium virginicum</u>	CRUCI	Dolores musculares	Toda la planta	Fomentos	Local
			Antirreumática	" "	"	"
			Antigastrálgico	" "	Cocción	Oral
			Antidiarreico	" "	"	"
Limón	<u>Citrus limonium</u>	RUTAC	Antigastrálgico	Hojas	Cocción	Oral

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Magüey	<u>Agave sp.</u>	AMARY	Úlceras internas del cuerpo	Hojas	Asadas-macha cadas,zumo	Oral
Mal de ojo	<u>Zinnia peruviana</u>	COMPO	Mal de orin	Parte aérea	Cocción	Oral
Malva	<u>Malva sp.</u>	MALVA	Fiebres	Parte aérea	Compresas	Local
Manzanilla	<u>Matricaria chamomilla</u>	COMPO	Antigastrálgico	Flores	Infusión	Oral
			Antioftálmica	"	"	Oftálmica
			Eupéptico	"	"	Oral
Manrrubio	<u>Marrubium vulgare</u>	LABIA	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Pelo, para el	" "	"	Baños
			Antidiarreico	" "	"	Oral
			Antibilioso	" "	"	"
			Renopatas	" "	"	"
			Hepatopatas	" "	"	"
			Antidismenorreico	" "	Emplasto-alco hól	Local
			Anticatarral	" "	Cocción	Gotas nasales
			Gastritis	" "	"	Oral
Mantranzo	-	-	Dar calor al cuerpo	Parte aérea	Cocción	Oral
Maravilla	<u>Mirabilis jalapa</u>	NYCTA	Antirreumática	Camote	Maceración en alcohol con tabaco	Cutanea
			Várices	"	"	"
			Garganta	Flor	Infusión	Oral
			Cloasma	Flores y hojas	Cataplasmas	Local
			Cefaleas	" "	Chiquiadores	"
			Antidismenorreico con flor de Cem-pazuchetl.	" "	Infusión	Oral
Matarique	<u>Cacalia descomposita</u>	COMPO	Antirrenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
Mejorana	<u>Origanum majorana</u>	LABIA	Antidismenorreico	Hojas y flor	Cocción	Oral
			Antigastrálgico	" "	"	"
Meloncillo	<u>Cucurbita sp.</u>	CUCUR	Antirreumático	Fruto	Emplasto	Local
Meloncillo	<u>Cucurbita sp.</u>	CUCUR	Antirreumático	Fruto	Emplasto	Local
Membrillo cimarrón	<u>Amelanchier denticulata</u>	ROSAC	Odontalgias molar	Hojas	Cocción	Buches
Mentha	<u>Mentha piperita</u>	LABIA	Antidismenorreico	Hojas	Cocción-fria	Oral
			Amenorrea	"	Cocción-caliente	

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Mezquite	<u>Prosopis juliflora</u>	LEGUM	Mal de orin	Goma	Puesta en el ombligo	Local
Mezquitillo (mezquitillo del campo)	<u>Dalea citriodora</u>	LEGUM	Antirreumático Odontalgias	Fruto Parte aérea	Cocción-masa Cocción-maceración	Cutaneo Buchos
Mezquitillo del campo (cabezona, quelite del gato)	<u>Dalea caudata</u>	LEGUM	Antigonorreico Antiséptico de heridas	Parte aérea " "	Cocción-cataplasmás	Local-Oral
Milenrama	<u>Achillea millefolium</u>	COMPO	Golpes, contusiones	Parte aérea	Tintura	Cutanea
Miona	-	-	Colelitiasis	Parte aérea	Cocción	Oral
Mirto	<u>Lippia geminata</u>	VERBE	Somnífero	Parte aérea	Cocción	Oral
Mirto	<u>Cuphea aequipefala</u>	LYRTH	Antigastrálgico Somnífero	Parte aérea " "	Cocción-ruda Bajo almudada	Oral -
Mirto de Castilla	<u>Salvia microphylla</u>	LABIA	Somnífero	Parte aérea	Cocción	Oral
Mora	<u>Morus sp.</u>	MORAC	Galactógeno Antidiabético	Hojas "	Cocción "	Oral "
Muicle	<u>Jacobinia spicigera</u>	ACANT	Antigastrálgico Antidismenorreico	Flor y hojas " "	Cocción "	Oral "
Naranja (Naranja)	<u>Citrus aurantium</u>	RUTAC	Antigastrálgico	Hojas	Cocción	Oral
Nochebuena	<u>Euphorbia pulcherrima</u>	EUPHO	Verrugas Abortiva	Latex Flores	Directamente Infusión	Cutanea Oral
Nopal de 3 costillas	<u>Opuntia sp.</u>	CACTA	Corazón, para el	Flores	Infusión	Oral
Nopal	<u>Opuntia sp.</u>	CACTA	Absesos e hinchazones	Hojas	asadas por mitad	Cutanea
Ojo de Gallina	<u>Sanvitalia procumbens</u>	COMPO	Calmante nervioso Antioftálmico	Parte aérea " "	Cocción "	Oral Oftálmica
Ojo de Venado	<u>Stizolobium urens</u>	LEGUM	Mal de ojo	Semilla	-	-
Orégano de campo	<u>Lippia sp.</u>	VERBE	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Oreja de Burro	-	-	Antitusígeno	Hojas	Cocción	Oral
Oreja de ratón simple	<u>Drymaria gracilis</u>	CARYO	Sacar espinas Hepatopatias	Latex Parte aérea	Directamente Cocción	Cutanea Oral
Oreja de ratón	<u>Dichondra argentea</u>	CONVO	Antiabortiva Laxante Aperitivo	Parte aérea " " " "	Cocción " "	Oral " "

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Organo	<u>Pachycereus marginatus</u>	CACTA	Pelo, para el	Parte aérea	Maceración	Baños
			Antirrábico	" "	Cocción	Oral
Paiste	<u>Tillandsia recurvata</u>	BROME	Antiabortivo	Parte aérea	Cocción	Oral
Palo azul	-	-	Úlceras de anima	Tallo	Cocción	Baños
			les.			
Palo Brasil	<u>Haematoxylum brasiletto</u>	LEGUM	Corazón	Corteza	Cocción	Oral
Palo dulce	<u>Eysendhardtia polystachya</u>	LEGUM	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
			Colera de galli-	" "	Maceración	Oral
			nas			
			Mal de orin	" "	"	"
Palo Tabaco	<u>Nicotiana sp.</u>	SOLAN	Cefaleas	Hojas	Cocción	Oral
Palo tabaco (Buena moza)	<u>Nicotiana glauca</u>	SOLAN	Cefaleas	Hojas sin cuticu-	Plantillas	Local
				la		
			Fiebres	Hojas con manteca	"	"
				de cerdo		
			Odontalgias	Parte aérea	Cocción	Buches
			Infecciones de	" "	"	Baños
			piel			
			Antirreumático	" "	Fomentos	Local
Pañete (Pañete)	<u>Plumbago pulchella</u>	PLUMG	Pelo, para el	Parte aérea	Cocción	Baños
			Antioftálmica	" "	"	Oftálmica
Paraleña	<u>Helenium sp.</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			para niños			
Pasión loca	<u>Sarcostema elegans</u>	ASCLE	Verrugas	Latex	Directamente	Cutanea
Pasionaria (Zopacle del cerro)	<u>Passiflora exsudans</u>	PASSI	Presión, regula	Parte aérea	Cocción	Oral
			Anticonceptivo 10	" "	"	"
			días despues del			
			ciclo menstrual			
			Abortivo	" "	"	"
			Corazón, para el	" "	"	"
Pasto del pastor	<u>Plantago mexicana</u>	PLANT	Antidiarreico	Parte aérea	Cocción	Oral
Pegarropa	<u>Mentzelia hispida</u>	LOASA	Empacho pegado	Camote	Cocción	Oral
			Fertilidad, favo	Parte aérea	"	"
			rece la.			
			Descomposturas	Camote	Molida-cata-	Local
					plasmás.	

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Peistó (Peistó chiquito)	<u>Brickellia veronicaefolia</u>	COMPO	Baños post-parto	Parte aérea	Cocción	Baños
			Antigastrálgico	" "	"	Oral
Peregil	<u>Petroselinum sativum</u>	UMBEL	Calor en el estó	Parte aérea	Cocción	Oral
			mago, contra			
Pico de gorrión	<u>Loeselia coerulea</u>	POLEM	Antigastrálgico	Toda la planta	Cocción	Oral
Pingüica	<u>Arctostaphylos pungens</u>	ERICA	Antitusígeno	Fruto	Jarabe	Oral
			Antirreumático	"	Cocción	Oral
Pionia (Pionia del ce-	<u>Lantana camara</u>	VERBE	Cefaleas	Parte aérea	Cocción	Oral
rrero, quelite de arroyo)						
Pirul	<u>Schinus molle</u>	ANACA	Antirreumático	Fruto y parte	maceración-	Local
				aérea	cocción-papi	
					lla	
			Antitusígeno	Hojas	Cocción	Oral
Poleo	<u>Mentha sp.</u>	LABIA	Espanto	Parte aérea	Polvo-Cocción	Oral y Cutanea
Poleo rojo	-	-	Espanto	Parte aérea	Polvo-Cocción	Oral y Cutanea
			Calmante nervioso	" "	Cocción	Oral
Poleo verde	-	-	Calmante nervioso	Parte aérea	Cocción	Oral
			Espanto	" "	Molido	Cutaneo
Prodigiosa	<u>Brickellia cavanillesii</u>	COMPO	Antibilioso	Parte aérea	Cocción	Oral
Quelite verde	<u>Chenopodium album</u>	CHENO	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción-macera	Local
					ción	
Rama de Borreguito	<u>Astragalus hypoleucus</u>	LEGUM	Antigastrálgico	Raíz	Maceración	Oral
Requezón (Genciana,	<u>Anoda cristata</u>	MALVA	Antigastrálgico	Camote	Cocción	Oral
hierba mora, malva)			Antidermatítico	Corteza	"	Baños
			Contusiones	Hojas	Cataplasmas	Local
			Fiebres	Parte aérea	Cocción	Baños de rodillas
						hacia abajo.
Requezón (hierba de la	<u>Ipomoea hederacea</u>	CONVO	Laxante	Hojas	Cocción	Oral
golondrina)			Lastimadas	"	Cataplasmas	Local
Rey de lima	-	-	Adelgazar	Parte aérea	Cocción	Oral
Romero	<u>Rosmarinus officinalis</u>	LABIA	Con manzanilla y	Flores, ramas	Extracción	Cutanea
			ruda para vientre			
			con frio, regula-			
			dor de la menst <u>rua</u>			
			ción.			

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Romerillo	<u>Asclepias linaria</u>	ASCLE	Odontalgias	Fruto	Molido	Local
			Verrugas	Latex	Directamente	Cutaneo
Rosa blanca	<u>Aphanostephus pachyrrhizus</u>	COMPO	Fiebres	Parte aérea	Cocción	Oral
Rosa de Castilla	<u>Rosa centifolia</u>	ROSAC	Fiebres	Flor	Molida	Cutanea
			Antigastrálgico	"	Infusión	Oral
			Laxante	"	"	"
			Antitusígeno	"	"	"
Ruda	<u>Ruta chalepensis</u>	RUTAC	Antiinflamatorio	Parte aérea	Cocción	Oral
			Abortivo	"	"	"
			Antigastrálgico	"	"	"
			Aire, para el	Hojas	en oídos	Local
Sacatascal (sopa)	<u>Cuscuta campestris</u>	CONVO	Antirreumática	Toda la planta	Molida	Cutanea
Salvia (Salvia de campo tepozán blanco)	<u>Buddleia sessiflora</u>	LOGAN	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Cefaleas	"	"	"
			Somnífero	Hojas	"	"
Salvia de campo (Salvia chiquita, Salvia de bolita)	<u>Buddleia perfoliata</u>	LOGAN	Aire, para el	Parte aérea	Cocción	Oral
			Esapanto	"	"	"
			Antibilioso	"	"	"
			Corazón	"	"	"
Salvia real	<u>Iresine schaffneri</u>	AMARA	Aire, para el	Parte aérea	Cocción	Oral
Sangre de grado	<u>Jatropha spathulata</u>	EUPHO	Pelo, embellece	Raíz	Maceración	Baños
			sacar espinas	Savia	Directamente	Cutanea
			Antioftálmica	Parte aérea	Cocción	Oftálmica
			Fiebres	"	"	Baños
Sanguinaria	<u>Gomphrena decumbens</u>	AMARA	Antidiarreico	Parte aérea	Cocción	Oral
San Nicolas	<u>Chrysactinia mexicana</u>	COMPO	Empacho de niños	Toda la planta	Cocción	Oral
			Antigastrálgico	"	"	"
			Antidisintérico	"	"	"
* San Pedro (Muicle de campo, té de romero)	<u>Mandevilla foliosa</u>	APOCY	Antirreumática	Hojas	Cataplasmas	Local
			Antidiarreico	"	Cocción	Oral
			Calmante nervioso	"	"	"
Santa Maria del campo	<u>Ipomoea stans</u>	CONVO	Calmante nervioso	Parte aérea	Cocción	Oral
Santa Maria (Santa Maria de jardín)	<u>Tagetes lucida</u>	COMPO	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Antidiarreico	"	"	"
			Antidismenorreico	"	"	"

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Santa teresa (Jara de arroyo)	<u>Stevia salicifolia</u>	COMPO	Antirreumática	Toda la planta	Emplasto	Local
Saramago (Virreyna de campo)	<u>Eruca sativa</u>	CRUCI	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
• Siempre viva	<u>Sedum dendroideum</u>	CRASS	Antioftálmica	Hojas	Zumo	Oftálmica
			Infecciones y que maduras de la boca	"	Masticadas	Oral
			Cefaleas	"	Chiquiadores	Local
			Renopatias	Parte aérea	Molido en cru	Oral
					do.	
• Simonillo	<u>Conyza filaginoides</u>	COMPO	Antibilioso	Parte aérea	Cocción	Oral
Tabaco	<u>Nicotiana tabacum</u>	SOLAN	Fiebres	Hojas	Con manteca de cerdos en emplastos.	Local
• Tabardillo	<u>Piqueria trinervia</u>	COMPO	Lavar heridas	Parte aérea	Cocción	Baños
			Pies hinchados	" "	"	"
			Espanto	" "	"	Oral
Tatalencho	<u>Selloa glutinosa</u>	COMPO	Antirreumática	Parte aérea	Fomentos	Local
			Golpes	" "	"	"
Té ambula	- -	-	Baños-posparto	Parte aérea	Cocción	Baños
Té malabar	- -	-	Lepras	- -	Cocción	Oral-Baños
• Tepozan	<u>Buddleia cordata</u>	LOGAN	Úlceras, lavar	Hojas	Cocción	Baños
			Lavar heridas	"	"	"
			Madurar granos y absesos	"	Cocción-Emplas	Local
					tos.	
Té zendo	- -	-	Adelgazar	Parte aérea	Cocción	Oral
Tianguis	<u>Gomphrena nitida</u>	AMARA	Mal de orin	Parte aérea	Cocción	Oral
Tianguis (Moradilla)	<u>Verbena teucrifolia</u>	VERBE	Antirrenopático	Parte aérea	Cocción	Oral
			Mal de orin	"	"	"
• Tianguis (Sanitaria)	<u>Guilleminia densa</u>	AMARA	Antiamenorreico	Parte aérea	Cocción	Oral
			Pulmonía	" "	"	"
			Antirrenopático	" "	"	Baños
			Lavar heridas	" "	"	Baños
Toloache	<u>Datura stramonium</u>	SOLAN	Venosa	Semillas	-	Oral
			Idiotizante	Semillas y hojas	-	Oral
			Antirreumática	Hojas	Extracción	Cutanea

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	USOS	PARTE USADA	FORMA DE USO	VIA DE ADMON.
Toloache	<u>Datura stramonium</u>	SOLAN	Antirreumática Lavar heridas	Hojas "	alcohólica "	Cutanea Baños
Toloache (Chicalote)	<u>Datura wrightii</u>	SOLAN	Antirreumático Asma	Parte aérea "	Extracción en petróleo	Cutanea "
• Tomate marino	-	-	Várices	Fruto	Cocción	Oral
• Tomillo	<u>Thymus vulgaris</u>	LABIA	Garganta irritada	Parte aérea	Cocción	Oral
• Tomatillo	<u>Physalis sp.</u>	SOLAN	Antiodontálgico	Semillas	Quemadas con cera de abeja	Inhalaciones
Tomillo de monte	<u>Helianthemum glomeratum</u>	CISTA	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Torito	<u>Proboscidea fragrans</u>	MARTY	Pulgas, para las Afianzar dentadura	Parte aérea Latex de semi llas	Directamente Latex en agua	Local Buches
Torongil blanco (rojo)	<u>Cedronella mexicana</u>	LABIA	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Torongil morado	<u>Cedronella pallida</u>	LABIA	Antigastrálgico	Parte aérea	Cocción	Oral
Totolmecha	-	-	Corazón Antibilioso	Parte aérea "	Cocción "	Oral "
Valleta	<u>Castilleja arvensis</u>	SCROP	Corazón	Flor	Infusión	Oral
• Vara de San José	<u>Sphaeralcea angustifolia</u>	MALVA	Pelo, caída de Antigastrálgico Antitusígeno	Parte aérea " "	Cocción " "	Baños Oral "
			Lavar heridas Hipertensión	" "	" "	Baños Oral
Verdolaga	<u>Portulaca oleraceae</u>	PORTU	Laxante	Hojas	Cocción	Oral
Verguenza	<u>Oxybaphus glabrifolius</u>	NYCTA	Somnífero	Parte aérea	Cocción	Oral
Zavila	<u>Aloe vera</u>	LILIA	Antigonorreico	Parte aérea	Molida-zumo	Cutanea

PLANTAS MEDICINALES DEL MERCADO DE DR. MORA, GTO.

(Cuadro No. 2)

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Amphypterygium adstringens</u>	JULIA	Cuachalalate
<u>Aloysia triphylla</u>	VERBE	Cedrón
<u>Arctostaphylos pungens</u>	ERICA	Pingüica
<u>Betonica sp</u>	LABIA	Betónica
<u>Brickellia cavanillesii</u>	COMPO	Prodigiosa
<u>Buddleia perfoliata</u>	LOGAN	Salvia de Bolita
<u>Cacalia descomposita</u>	COMPO	Matarique
<u>Cassia fistula</u>	LEGUM	Caña Fistula
<u>Cecropia obtusifolia</u>	MORAC	Guarumbo
<u>Cedronella mexicana</u>	LABIA	Torongil blanco, rojo
<u>Cedronella pallida</u>	LABIA	Torongil morado
<u>Cirsium mexicanum</u>	COMPO	Cardo Santo
<u>Citrus sp.</u>	RUTAC	Flor de azahar
<u>Conyza filaginoides</u>	COMPO	Simonillo
<u>CreSENTia alata</u>	BIGNO	Guajito sirial
<u>Cuassia amara</u>	SIMAR	Cuassia
<u>Cynara scolymus</u>	COMPO	Alcachofa
<u>Chiranthodendron pentadactylon</u>	STERC	Flor de manita
<u>Chrysactinia mexicana</u>	COMPO	San Nicolas
<u>Equisetum sp.</u>	EQUIS	Cola de caballo
<u>Eugenia caryophyllata</u>	MYRTA	Clavos
<u>Gentiana sp.</u>	GENTI	Genciana
<u>Gentiana sp.</u>	GENTI	Hierba del aire
<u>Gnaphalium sp.</u>	COMPO	Gordolobo
<u>Guazuma tomentosa</u>	STERC	Guázima
<u>Haematoxylum brasiletto</u>	LEGUM	Palo brasil
<u>Ipomoea purga</u>	CONVO	Jalapa
<u>Larrea tridentata</u>	ZIGOF	Gobernadora
<u>Matricaria chamomilla</u>	COMPO	Manzanilla
<u>Mentha spicata</u>	LABIA	Hierbabuena
<u>Mentha sp.</u>	LABIA	Poleo
<u>Ocimum basilicum</u>	LABIA	Albahacar
<u>Origanum majorana</u>	LABIA	Mejorana
<u>Rhamnus purshiana</u>	RAMNA	Cáscara Sagrada
<u>Rosa centifolia</u>	ROSAC	Rosa de Castilla
<u>Selaginella sp.</u>	SELAG	Doradilla
<u>Selloa glutinosa</u>	COMPO	Tatalencho
<u>Smilax mexicana</u>	LILIA	Cocolmecca o Colcomeca
<u>Stizolobium urens</u>	LEGUM	Ojo de venado
<u>Taxodium mucronatum</u>	PINAC	Ahuehuate
<u>Tecoma stans</u>	BIGNO	Flor de San Pedro .
<u>Tilia occidentalis</u>	TILIA	Flor de tila
<u>Thymus vulgaris</u>	LABIA	Tomillo
<u>Tribulus sp.</u>	ZIGOF	Cabeza de chivo

PLANTAS MEDICINALES DE LOS HUERTOS FAMILIARES EN LA CABECERA MUNICIPAL

(Cuadro No. 3)

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN	FRECUENCIA (No. de Huertos)
<u>Acalypha phleoides</u>	EUPHO	Hierba del cáncer	2
<u>Achillea millefolium</u>	COMPO	Milenrrama	1
<u>Aloysia triphylla</u>	VERBE	Cedrón	2
<u>Ambrosia artemistaefolia</u>	COMPO	Alta misa	12
<u>Anethum graveolens</u>	UMBEL	Eneldo	1
<u>Apium graveolens</u>	UMBEL	Apio	1
<u>Artemisia mexicana</u>	COMPO	Ajenjo (estiafiate)	10
<u>Bougainvillea glabra</u>	NYCTA	Bugambilia	6
<u>Buddleia scordioides</u>	LOGAN	Escoba de perro	1
<u>Calendula officinalis</u>	COMPO	Alta reyna	2
<u>Capitaneja sp.</u>	COMPO	Bálsamo	3
<u>Cestrum nocturnum</u>	SOLAN	Huele de noche	1
<u>Citrus aurantium</u>	RUTAC	Naranja, Naranja	2
<u>Citrus limonium</u>	RUTAC	Limón	5
<u>Citrus sp.</u>	RUTAC	Flor de azahar	2
<u>Conyza filagenoides</u>	COMPO	Simonillo	1
<u>Cucurbita pepo</u>	CUCUR	Calabaza	1
<u>Chenopodium foetidum</u>	CHENO	Epazote	8
<u>Chrysanthemum parthenium</u>	COMPO	Bola de hilo	1
<u>Datura arborea</u>	SOLAN	Floricuerno	9
<u>Eucalyptus globulus</u>	MYRTA	Eucalipto	2
<u>Euphorbia prostata</u>	EUPHO	Hierba de la golondri na	1
<u>Euphorbia pulcherrima</u>	EUPHO	Nochebuena	2
<u>Ficus carica</u>	MORAC	Higuera	1
<u>Foeniculum vulgare</u>	UMBEL	Hinojo	3
<u>Geranium mexicanum</u>	GERAN	Geranio de olor	2
<u>Heteroteca inuloides</u> var. rose	COMPO	Arnica	1
<u>Hippeastrum reginae</u>	AMARY	Azucena	1
<u>Jacobinia spicigera</u>	ACANT	Muicle	1
<u>Laurus nobilis</u>	LAURA	Laurel	7
<u>Lippia geminata</u>	VERBE	Mirto	4
<u>Malva sp.</u>	MALVA	Malva	1
<u>Marrubium vulgare</u>	LABIA	Manrrubio	10
<u>Matricaria chamomilla</u>	COMPO	Manzanilla	6
<u>Mentha piperita</u>	LABIA	Mentha	1
<u>Mentha spicata</u>	LABIA	Hierbabuena	22
<u>Morus sp.</u>	MORAC	Mora	1
<u>Nicotiana tabacum</u>	SOLAN	Tabaco	1
<u>Nicotiana sp.</u>	SOLAN	Palo tabaco	1
<u>Ocimum basilicum</u>	LABIA	Albahacar	2
<u>Opuntia sp.</u>	ACTA	Nopal de 3 costillas	4
<u>Origanum majorana</u>	LABIA	Mejorana	5
<u>Pachycereus marginatus</u>	ACTA	Organo	2

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN	FRECUENCIA (No. de Huertos)
<u>Petroselinum sativum</u>	UMBEL	Perejil	1
<u>Prosopis juliflora</u>	LEGUM	Mezquite	1
<u>Prunus persica</u>	ROSAC	Durazno	3
<u>Psidium guajava</u>	MYRTA	Guayaba	3
<u>Punica granatum</u>	PUNIC	Granada	6
<u>Rosa centifolia</u>	ROSAC	Rosa de Castilla	2
<u>Rosmarinus officinalis</u>	LABIA	Romero	3
<u>Ruta chalapensis</u>	RUTAC	Ruda	14
<u>Shinus molle</u>	ANACA	Pirul	1
<u>Sechium edule</u>	CUCUR	Chayote	1
<u>Sphaeralcea angustifolia</u>	MALVA	Vara de San José	1
<u>Taraxacum officinale</u>	COMPO	Chicoria	1
<u>Tropaeolum majus</u>	TROPE	Mastuerzo	5

INDICE GENERAL POR NOMBRE CIENTIFICO
(Cuadro No. 4)

-47-

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Acalypha botteriana</u> Muell. Arg.	EUPHO	Hierba del cáncer, Orégano macho.
<u>Acalypha hederacea</u> Torr	EUPHO	Hierba del cáncer
<u>Acalypha phleoides</u> Cav.	EUPHO	Hierba del cáncer
<u>Acalypha</u> sp.	EUPHO	Hierba del cáncer
<u>Achillea millefolium</u> L	COMPO	Milenrrama
<u>Agave</u> sp.	AMARY	Maguey
<u>Ageratum corymbosum</u> Zucc.	COMPO	Hierba amargosa de la - chica.
<u>Aloe vera</u> L.	LILIA	Závila
<u>Aloysia gratissima</u> Gill. y Hook.	VERBE	Huele de noche del cam- po (Chía).
<u>Aloysia triphylla</u> (L'Herit.) Brit.	VERBE	Cedrón
<u>Ambrosia artemisiifolia</u> L.	COMPO	Altamisa (Ajenjo del campo)
<u>Amelanchier denticulata</u> (H.B.K.) Koch.	ROSAC	Membrillo cimarrón
<u>Amphypterygium adstringens</u> Schll.	JULIA	Cuachalalate
<u>Anethum graveolens</u> L.	UMBEL	Eneldo.
<u>Anoda cristata</u> (L.) Schl.	MALVA	Requezón (Genciana, Hierba mora, Malva).
<u>Aphanostephus pachyrrhizus</u> Shinners.	COMPO	Rosa blanca
<u>Apium graveolens</u> Linn	UMBEL	Apio
<u>Arctostaphylos pungens</u> H.B.K.	ERICA	Pingdica
<u>Aristolochia versabilifolia</u> Pfeif.	ARIST	Hierba del Indio (Perrito de campo, Madre selva).
<u>Artemisia klotzschiana</u> Besser.	COMPO	Estiafiate (Simonillo)
<u>Artemisia ludoviciana</u> ssp. mexicana (Willd.) Keck.	COMPO	Epazote de Castilla (Es- tafiate).
<u>Artemisia mexicana</u> Willd.	COMPO	Ajenjo
<u>Asclepias tinaria</u> Cav.	ASCLE	Romerillo
<u>Aspilia</u> sp.	COMPO	Cahual
<u>Aster subulatus</u> Michx.	COMPO	Escoba de rio
<u>Astragalus hypoleucus</u> Schauer.	LEGUM	Rama de Borreguito
<u>Astragalus</u> sp.	LEGUM	Garabatillo chiquito (Berro del cerro).
<u>Baccharis glutinosa</u> Pers	COMPO	Jara Mexicana
<u>Bacopa procumbens</u> (Mill.) Greenm.	SCROP	Hierba de la golondrina
<u>Bahia absinthifolia</u> Benth.	COMPO	Aceitilla amarilla
<u>Bahia schaffneri</u> S.Watson.	COMPO	Aceitilla amarilla
<u>Betonica</u> sp.	LABIA	Betónica
<u>Bougainvillea glabra</u> Choisy.	NYCTA	Bugambilia
<u>Bouteloua gracilis</u> (H.B.K.) Lag. ex Steud.	GRAMI	Gusanillo (Pasto del azo- tador)
<u>Bouvardia ternifolia</u> (Cav.) Schl.	RUBIA	Cigarrillo (Lengua de - vibora, Flor de Valleta)
<u>Bravoa geminiflora</u> Llav. et. Lex.	AMARY	Flor de peña (Quelite macho)
<u>Brickellia cavanillesii</u> D.C.	COMPO	Prodigiosa
<u>Brickellia pendula</u> Gray.	COMPO	Hierba amargosa (Peistó blanco, Prodigiosa, Vara de Cuete).

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Brickellia veronicaefolia</u> (H.B.K.) Gray.	COMPO	Peistó (Peistó chiquito)
<u>Buddleia cordata</u> H.B.K.	LOGAN	Tepozán
<u>Buddleia perfoliata</u> H.B.K.	LOGAN	Salvia de campo (Salvia chiquita, Salvia de bolita.)
<u>Buddleia scordioides</u> H.B.K.	LOGAN	Escobilla (hierba del perro, escoba de perro)
<u>Buddleia sessiliflora</u> H.B.K.	LOGAN	Salvia (Salvia de campo, Tepozán blanco).
<u>Cacalia descomposita</u> A.Gray.	COMPO	Matarique
<u>Calendula officinalis</u> L.	COMPO	Alta reyna
<u>Capitaneja</u> sp.	COMPO	Bálsamo
<u>Cassia fistula</u> L.	LEGUM	Caña Fístula
<u>Cassia</u> sp.	LEGUM	Café cimarrón
<u>Castilleja arvensis</u> Cham. et Schl.	SCROP	Valleta
<u>Castilleja communis</u> Benth.	SCROP	Cabezona (Flor de milpa, Gordotolo).
<u>Cecropia obtusifolia</u> Bert.	MORAC	Guarumbo
<u>Cedronella mexicana</u> M. Roem.	LABIA	Torongil blanco
<u>Cedronella pallida</u> L.	LABIA	Torongil morado
<u>Cestrum nocturnum</u> L.	SOLAN	Huele de noche
<u>Cirsium mexicanum</u> D.C.	COMPO	Cardo Santo
<u>Citrus aurantium</u> L.	RUTAC	Naranja (Naranjo)
<u>Citrus limonium</u> Risso.	RUTAC	Limón
<u>Citrus</u> sp.	RUTAC	Flor de Azahar
<u>Convolvulus equitans</u> Benth.	CONVO	La miona
<u>Conyza bonariensis</u> (L.) Cronq.	COMPO	Escoba de Arroyo
<u>Conyza filaginoides</u> (D.C.) Hierón.	COMPO	Simonillo
<u>Crecentia alata</u> H.B.K.	BIGNO	Guajito sirial
<u>Cuassia amara</u> L.	SIMAR	Cuássia
<u>Cucurbita pepo</u> L.	CUCUR	Calabaza
<u>Cucurbita</u> sp.	CUCUR	Meloncillo
<u>Cucurbita psiseavii</u> (Cogn.) Mart. Crov.	CUCUR	Meloncillo
<u>Cuphea aequipetala</u> Cav.	LYTHR	Mirto
<u>Cuscuta campestris</u> Yunck.	CONVO	Sacatascal (sopa)
<u>Cynara scolymus</u> L.	COMPO	Alcachofa
<u>Cyperus esculentus</u> L.	CYPER	Cebollin
<u>Chenopodium album</u> Linn.	CHENO	Quelite verde
<u>Chenopodium foetidum</u> Scharad.	CHENO	Epazote
<u>Chiranthodendron pentadactylon</u> Larn.	STERC	Flor de manita
<u>Chrysanthemum parthenium</u> Smith.	COMPO	Bola de hilo
<u>Chrysactinia mexicana</u> A.Gray.	COMPO	San Nicolas
<u>Dalea bicolor</u> H. et B.	LEGUM	Escoba de chivo
<u>Dalea caudata</u> Rybd.	LEGUM	Mezquitillo del campo -- (Cabezona, quelite del gato).
<u>Dalea citriodora</u> Will.	LEGUM	Mezquitillo (Mezquitillo del campo).
<u>Dalea</u> sp.	LEGUM	Elotillo (Quelite de Borreguito, gusano).

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Datura arborea</u> L.	SOLAN	Floricuerno
<u>Datura stramonium</u> L.	SOLAN	Toloache
<u>Datura wrightii</u> Hort. Ex Regel.	SOLAN	Toloache (Chicalote)
<u>Dichondra argentea</u> H.B.K.	CONVO	Oreja de ratón
<u>Dodonaea viscosa</u> Jacq.	SAPIN	Laurel del monte (Ramo Santo, Ocotillo, Flor de Remasante).
<u>Drymaria gracilis</u> Cham. et. Schl.	CARYO	Oreja de ratón simple
<u>Dyschoriste decumbens</u> (A.Gr.) Kuntzer.	ACANT	Hierba del Venado
<u>Equisetum</u> sp.	EQUIS	Cola de caballo
<u>Erodium cicutarium</u> (L.)L'Herit.	GERAN	Arete, (Alfilerillo)
<u>Eruca sativa</u> Mill.	CRUCI	Saramago (Saramayo, Vi-rreyna de campo).
<u>Eryngium globosum</u> Engelm.	UMBEL	Hierba del sapo (Flor de sapo).
<u>Eryngium heterophyllum</u> Engelm.	UMBEL	Hierba del sapo
<u>Eucalyptus globulus</u> Labill.	MYRTA	Clavos
<u>Eupatorium petiolare</u> Moq.	COMPO	Hierba amargosa (Peistó grande).
<u>Eupatorium</u> sp.	COMPO	Acahual (Peistó grande)
<u>Eupatorium</u> sp.	COMPO	Estiafiate (Tatalencho)
<u>Euphorbia prostata</u> Ait.	EUPHO	Hierba de la golondrina
<u>Euphorbia pulcherrima</u> Willd.	EUPHO	Nochebuena
<u>Euphorbia radicans</u> Benth.	EUPHO	Cuaresma
<u>Eysendhardtia polystachya</u> (Ort.)Sarg.	LEGUM	Palo dulce
<u>Ficus carica</u> L.	MORAC	Higuera
<u>Foeniculum vulgare</u> Gaert.	UMBEL	Hinojo
<u>Galphimia glauca</u> Cav.	MALPI	Hierba del cuervo (rama del cuervo)
<u>Gaura coccinea</u> Nutt.	ONAGR	Hierba del golpe (hierba del té).
<u>Gentiana</u> sp.	GENTI	Genciana
<u>Gentiana</u> sp.	GENTI	Hierba del aire
<u>Geranium mexicanum</u> H.B.K.	GERAN	Geranio de olor
<u>Gnaphalium brachypterum</u> D.C.	COMPO	Gordolobo
<u>Gnaphalium</u> sp.	COMPO	Gordolobo
<u>Gomphrena decumbens</u> Jacq.	AMARA	Sanguinaria
<u>Gomphrena nitida</u> Roth.	AMARA	Tianguis
<u>Guazuma tomentosa</u> H.B.K.	STERC	Guázima
<u>Guilleminia densa</u> (Willd.)Mocq.	AMARA	Tianguis (Sanitaria)
<u>Haematoxylum brasiletto</u> Karst.	LEGUM	Palo brasil
<u>Haplopappus spinulosus</u> var. <u>scabrellus</u> (Greene.) Blake.	COMPO	Arnica, Arnica chica
<u>Heimia salicifolia</u> (H.B.K.) Link.	LYTHR	Jara (Granadilla, Escoba de arroyo).
<u>Helenium</u> sp.	COMPO	Paraleña
<u>Helianthemum glomeratum</u> Lag.	CISTA	Tomillo de monte
<u>Heterospermum pinnatum</u> Cav.	COMPO	Acetilla
<u>Heterotheca inuloides</u> Cass. var. <u>rose</u>	COMPO	Arnica (hornilla)

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Hippeastrum reginae</u> Herb.	AMARY	Azucena
<u>Ipomoea hederacea</u> Jacq.	CONVO	Requezón (Hierba de la Golondrina).
<u>Ipomoea heterophylla</u> Ort.	CONVO	Guiadora (Hierba del Cielo)
<u>Ipomoea purga</u> (Wender.) Hayne.	CONVO	Jalapa
<u>Ipomoea stans</u> Cav.	CONVO	Santa Maria del campo
<u>Iresine schaffneri</u> S.Wats.	AMARA	Salvia real
<u>Jacobinia spicigera</u> Schelecht.	ACANT	Muicle
<u>Jatropha spathulata</u> (Orteg.) Muell. Arg.	EUPHO	Sangre de grado.
<u>Karwinskia humboldtiana</u> (Roemet.Sch.) Zucc.	RAMNA	Sarabullo
<u>Lantana camara</u> L.	VERBE	Pionia (Pionia del cerro, Quelite de arroyo).
<u>Larrea tridentata</u> (D.C.) Vail.	ZIGOF	Gobernadora
<u>Laurus nobilis</u> L.	LAURA	Laurel
<u>Lepidium virginicum</u> Linn.	CRUCI	Lentejilla (Chinta, Hierba del gato).
<u>Lippia geminata</u> H.B.K.	VERBE	Mirto
<u>Lippia</u> sp.	VERBE	Orégano de campo
<u>Lithospermum strictum</u> Lehm.	BORAG	Estiafiante chiquito (Santa Maria simple).
<u>Lobelia fenestralis</u> Cav.	CAMPA	Cola de Zorra (Huachichil)
<u>Loeselia coccinea</u> Don.	POLEM	Espinocilla (Huachichile).
<u>Loeselia coerulea</u> (Cerv.) Don.	POLEM	Pico de Gorrión
<u>Ludwigia repens</u> L.	ONAGR	Hiedra simple
<u>Malva</u> sp.	MALVA	Malva
<u>Mandevilla foliosa</u> (Muell. Arg.) Hemsl.	APOCY	San Pedro (Muicle de campo té de romero).
<u>Marrubium vulgare</u> Linn	LABIA	Manrrubio
<u>Matricaria chamomilla</u> L.	COMPO	Manzanilla
<u>Medicago denticulata</u> Willd.	LEGUM	Carretilla (Alfalfilla, Trébol).
<u>Mentha piperita</u> L.	LABIA	Mentha
<u>Mentha spicata</u> L.	LABIA	Hierbabuena
<u>Mentha</u> sp.	LABIA	Poleo
<u>Mentzelia hispida</u> Willd.	LOASA	Pegarropa
<u>Mirabilis jalapa</u> Linn.	NYCTA	Maravilla
<u>Morus</u> sp.	MORAC	Mora
<u>Nicotiana glauca</u> Graham.	SOLAN	Palo tabaco (Buena Moza)
<u>Nicotiana tabacum</u> L.	SOLAN	Tabaco
<u>Nicotiana</u> sp.	SOLAN	Palo tabaco
<u>Ocimum basilicum</u> L.	LABIA	Albahacar
<u>Oenothera laciniata</u> var. <u>pubescens</u> (Will.) Munz.	ONAGR	Amapola
<u>Origanum majorana</u> L.	LABIA	Mejorana
<u>Opuntia</u> sp.	CACTA	Nopal
<u>Opuntia</u> sp.	CACTA	Nopal de 3 costillas (Nopalillo)

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Oxalis corniculata</u> L.	OXALI	Dormilona de campo (Trébol)
<u>Oxalis decaphylla</u> H.B.K.	OXALI	Agritos (Coyolitos, agri ta, cebollín).
<u>Oxybaphus glabrifolius</u> (Ort.) Vahl.	NYCTA	Verguenza
<u>Pachycereus marginatus</u> (D.C.) Britton. et Roce.	CACTA	Organo
<u>Passiflora exsudans</u> Zucc.	PASSI	Pasionaria (Zopacle del cerro)
<u>Petroselinum sativum</u> Hoff.	UMBEL	Peregil
<u>Phaseolus vulgaris</u> L.	LEGUM	Frijol
<u>Physalis mollis</u> Nuttall.	SOLAN	Costomate
<u>Physalis</u> sp.	SOLAN	Tomatillo
<u>Phytolacca octandra</u> L.	PHYTO	Congora
<u>Piqueria trinervia</u> Cav.	COMPO	Tabardillo
<u>Plantago hirtella</u> H.B.K.	PLANT	Gusanillo (Pato del azotador)
<u>Plantago major</u> L.	PLANT	Chile de pato (Anten, Antena, Lengua de vaca)
<u>Plantago mexicana</u> Link.	PLANT	Pasto del pastor
<u>Plumbago pulchella</u> Boiss.	PLUMB	Pañete (Pañiete)
<u>Portulaca oleraceae</u> L.	PORTU	Verdolaga
<u>Proboscidea fragrans</u> (Lindl.) Dene.	MARTY	Torito
<u>Prosopis juliflora</u> D.C.	LEGUM	Mezquite
<u>Prunus persica</u> L.	ROSAC	Durazno
<u>Psidium guajava</u> L.	MYRTA	Guayaba
<u>Quercus frutex</u> Treil.	FAGAC	Encino, Roble colorado
<u>Rhamnus purshiana</u> D.C.	RAMNA	Cascara Sagrada
<u>Rosa centifolia</u> L.	ROSAC	Rosa de Castilla
— <u>Rosmarinus officinalis</u> L.	LABIA	Romero
<u>Rumex obtusifolius</u> L.	POLYG	Cola de Zorra (Lengua de vaca)
— <u>Ruta chalapensis</u> L.	RUTAC	Ruda
<u>Salvia microphylla</u> H.B.K.	LABIA	Mirto de Castilla
<u>Salvia polystachya</u> Ort.	LABIA	Chia (Hierba amarga)
<u>Sanvitalia procumbens</u> Lam.	COMPO	Ojo de Gallina
<u>Sarcostema elegans</u> de Gandolle in Decaisne	ASCLE	Pañón Loca
<u>Schinus molle</u> L.	ANACA	Pirul
<u>Sechium edule</u> Sw.	CUCUR	Chayote
<u>Sedum dendroideum</u> Muc. et Sessé.	CRASS	Siempre viva
<u>Sedum moranense</u> H.B.K.	CRASS	Chisme del campo
<u>Selaginela lepidophylla</u> Spring.	SELAG	Flor de peña (Doradilla) Mano de Leon).
<u>Selaginela</u> sp.	SELAG	Doradilla
<u>Selloa glutinosa</u> Spring.	COMPO	Tátalencho
<u>Senecio salignus</u> D.C.	COMPO	Jara mexicana
<u>Simsia foetida</u> (Cav.) Blake,	COMPO	Guacalillo (Mirasol, Bon dete, Quelite)
<u>Smilax mexicana</u> Griseb.	LILIA	Cocolmeca (Cocolmeca)
<u>Solanum elaeagnifolium</u> Cav.	SOLAN	Espinocillo (cadillo)
<u>Solanum nigrescens</u> Mart. et Gal.	SOLAN	Hierba mora (vara de cuete) Rama de la mulata).

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN
<u>Solanum rostratum</u> Dun.	SOLAN	Abrójo (Espinaca del cerro)
<u>Sphaeralcea angustifolia</u> (Cav.) Don.	MALVA	Vara de San José (Malvavisco)
<u>Stevia salicifolia</u> Robinson.	COMPO	Santa Teresa (Jara de Arroyo)
<u>Stevia serrata</u> var. <u>arguta</u> Robins.	COMPO	Cola de Borrego
<u>Stizolobium urens</u> L.	LEGUM	Ojo de venado
<u>Tagetes lucida</u> H.B.K.	COMPO	Santa Maria (Santa Maria de jardín)
<u>Tagetes tenuifolia</u> Cav.	COMPO	Cinco Llagas
<u>Talinum aurantiacum</u> Engelm.	PORTU	Hierba de la Mula
<u>Taraxacum officinale</u> L.	COMPO	Chicoria
<u>Taxodium mucronatum</u> Ten.	PINAC	Ahuehuate
<u>Tecoma stans</u> Juss.	BIGNO	Flor de San Pedro
<u>Thymus vulgaris</u> L.	LABIA	Tomillo
<u>Tilia occidentalis</u> Roce.	TILIA	Flor de Tila
<u>Tillandsia recurvata</u> Linn.	BROME	Paisté
<u>Tribulus</u> sp.	ZIGOF	Cabeza de chivo
<u>Tropaeolum majus</u> L.	TROPE	Mastuerzo
<u>Turnera diffusa</u> Willd.	TURNE	Damiana americana (Mezquitillo, San Nicolas, Paraleña, Hierba de la Mora)
<u>Verbena gracilis</u> Desf.	VERBE	Arnica
<u>Verbena teucrifolia</u> Mart. et Gal.	VERBE	Tianguis (Moradilla)
<u>Verbesina oncophora</u> Rob. et Seat.	COMPO	Cahual
<u>Xanthium canadense</u> Mill	COMPO	Cahuat
<u>Zaluzania augusta</u> var. <u>rzedowskii</u> Mac. Vaugh.	COMPO	Cashtindini (Doradilla)
<u>Zexmenia</u> sp.	COMPO	Cahualillo
<u>Zinnia peruviana</u> (L.) L.	COMPO	Mal de Ojo.

PLANTAS REGISTRADAS EN LA LITERATURA
(Cuadro No. 5)

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Acalypha hederacea</u>	Granos e infecciones (15)
<u>Acalypha phleoides</u>	Anticrotálico, Ulceras del aparato digestivo (30); Vulnerrario (41).
<u>Achillea millefolium</u>	Antiescabiático, Antipodágrico, Condiloma, Dermatitis (8); Antiespasmódico, Antiséptico, Estimulante, Hemostático, Hipocondria, Tónico (30); Antitusígeno (34).
<u>Aloe vera</u>	Ablactación, Antídoto del fósforo, Antitumoral, Catártico, Cólicos provoca, enfermedades exantemáticas, Eupéptico (30); Antídoto del fósforo Antitumoral, Enfermedades exantemáticas (17); Antiparasitario, Aperitivo, Catártico, Colagogo, Cólicos provoca, Dermatitis, Diurético, -- Emenagogo, Eupéptico (41); Catártico, Dermatitis, Tónico, (17); Catártico (22).
<u>Aloysia triphylla</u>	Antiespasmódico, Antiparasitario, Emenagogo (30)
<u>Ambrosia artemisiifolia</u>	Antiparasitario, Antipirético, Eupéptico (30); Antiparasitario, Antiperético, Emenagogo, Estimulante (41).
<u>Anethum graveolens</u>	Antiespasmódico, Carminativo, Eupéptico, Galagotógeno (41).
<u>Anoda cristata</u>	Antitusígeno, Emoliente, Tosferina (30); Emoliente (40).
<u>Apium graveolens</u>	Antipodágrico, Antirreumático, Leche, disminuye la (30); Bronquitis, Diurético, Eupéptico (5); Diurético (41).
<u>Arctostaphylos pungens</u>	Albuminuria, Antiblenorrágico, Anticatarral, - Antidiarreico, Diurético, Enfermedades Genitourinarias, Gravela, Próstata, Ingurgitación de la Vejiga, Enfermedades de la (30); Albuminuria, Antiinflamatorio (5); Antipirético, Estreñimiento, produce, Tónico (17); Diurético (8); Diurético (43); Diurético (41).
<u>Artemisia ludoviciana ssp. mexicana</u>	Antigastrálgico (15); Antiparasitario, Antihelmíntico, Antiespasmódico, Térmico, Estomacal, Perlésia, combate, Sordera, combate, Hidropesia, combate (26).
<u>Artemisia mexicana</u>	Acaricida, Antipirético, Debilidad de las manos, Estimulante, Hemorroides, Pies, Mal de los, Analgésico (8); Ansiolítico, Antipirético, Antiséptico urinario, Dermatitis, Expectorante, Mareos, Tónico (34); Antiespasmódico, Bronquitis, Catártico, Cólicos hepáticos, por cálculos, --

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
	Congestiones hepáticas, Dispepsia, Tónico (5); Antipalúdico, Oxitócico, Parálisis, produce (22); Antiparasitario, Antirreumático, Eupéptico, Analgésico (17); Antiparasitario, Emenagogo, Heridos del rayo, Tónico, Catártico (43); Anti parasitario, Antirreumático, Aperitivo, Hipoclorhídrica, Parálisis, produce, Analgésico -- (30).
<u>Asclepias linaria</u>	Antiescabiático (8); Astringente, Catártico, - Cefalalgias, Leche. limpia la (17); Catártico (22); Catártico, Hemostático (41); Catártico (30); Supuración (34).
<u>Baccharis glutinosa</u>	Anticatarral (30); Antiespasmódico, Antipalúdico, Carminativo, Dermatitis, Diurético, Extrae lo que se ha clavado en la piel, Gastroenteritis, Paño de la cara, Rinitis (17).
<u>Bacopa procumbens</u>	Antimalárico, Anemia, Antipirético, Bilis, de sórdenes de cuerpo cortado, Erupciones, Anti-gastrálgico, Parturientas, baños, Reumatismo, Sabañones (7); Vómitos de sangre, Flujos de - sangre, Antigastrálgico, Almorranas, contra, - Fiebres, Antiparasitario, Antidisintérico (2).
<u>Bougainvillea glabra</u>	Antitusígeno (30).
<u>Bouvardia ternifolia</u>	Antidisintérico, Antiespasmódico, Antirrábico, Antitusígeno, Corazón, calor del, Estimulante, Hematemesis (30); Antipirético (34).
<u>Bravoa geminiflora</u>	Antipirético (17).
<u>Brickellia cavanillesii</u>	Angiocolitis, Antidisintérico, Aperitivo, Ci rrosis, Colecistitis, Enterocolitis, Eupéptico, Gastroenteritis (5); Antipalúdico, Eupéptico, Gastrálgia, Antipirético (22); Antipalúdico, Antiparasitario, Antipirético, Bilis, -- contra la, Eupéptico, Irritación de la sangre, Sialagogo, Tónico (30); Diaforético, Eupéptico, Hipoclorhídrica, Tónico (41).
<u>Brickellia veronicaefolia</u>	Antiartrálgico, Dispepsia, Gastrálgias (30); Eupéptico, Gastrálgias (41).
<u>Buddleia cordata</u>	Diurético, Digestión regulariza, Hemorragias nasales, detiene, Tumores, contra, Apostemas, contra, Quemaduras, Hidropesia, Heridas, Reu matismo, Pasma, contra (30).
<u>Buddleia perfoliata</u>	Anhidrótico, Anticatarral, Antifímico, Ptlialis mo mercurial, Sudores de Tísicos (30); Anticatarral (41); Bilis, contra, Estomatitis por abuso de mercurio, Eupéptico, Poliuria, Rinitis (5).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Buddleia sessiliflora</u>	Astringente, Vulnerario (30); Astringente, Vulnerario (43).
<u>Cacalia descomposita</u>	Antidiabético, Antidiarreico, Antineurálgico, Antirreumático, Catártico, Vagotonismo (5); Antidiabético, Antidisintérico, Antineurálgico, Antipodágrico, Antirreumático, Astringente, - Catártico, Cefalalgias, Congestiones hepáticas, Vulnerario (30); Antineurálgico, Antiséptico, Astringente (41); Antineurálgico, Antirreumático (22).
<u>Calendula officinalis</u>	Amigdalitis, Antirreumático, Antiséptico, Conjuntivitis catarral, Dispepsia, Estomatitis (5); Anticanceroso, Antifímico, Antipalúdico, Antiséptico, Emenagogo, Sedante, Analgésico (30).
<u>Cassia fistula</u>	Antiinflamatorio, Antipirético, Colagogo, Cólicos nefríticos (17); Antiinflamatorio, Cólicos nefríticos, Catártico, Urticaria, (43); Catártico (41); Catártico (5); Catártico, Cólera, - Humores, Sangre, purifica la (30).
<u>Castilleja arvensis</u>	Piquete scorpión (39).
<u>Castilleja communis</u>	Cáncer, Cáncer en la matriz, Ulceras, Cicatrizante (31).
<u>Cecropia obtusifolia</u>	Antidiabético, Asma, Corea, Digitálico, Diurético, Hepáticos, padecimientos, Obesidad, Venérugas (30).
<u>Cedronella mexicana</u>	Antidisentérico, Antiespasmódico, Eupéptico, Parálisis (17); Antiescabiático, Antiséptico, Astringente, Quemaduras (8); Antiespasmódico, Estimulante (43); Antiespasmódico, Diaforético, Estimulante, Eupéptico (41); Antiespasmódico (30); Antirreumático, Contusiones, Diaforético, Digitálico, Eupéptico, Parálisis de la respiración provoca (5).
<u>Cedronella pallida</u>	Sucedáneas (42).
<u>Cestrum nocturnum</u>	Antiepiléptico, Sedante (41); Antiepiléptico (30).
<u>Cirsium mexicanum</u>	Sistema respiratorio, enfermedades del (30).
<u>Citrus aurantium</u>	Antiepiléptico, Antiinflamatorio, Aperitivo, Contracciones cardíacas, regulariza y retarda las, Eupéptico, Tónico (30); Antiespasmódico, Eupéptico, Gastralgias (41); Antiinflamatorio, Antiparasitario, Antitusígeno, Digitálico, Dispepsia, Diurético, Hipo, Sedante (5).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Citrus limonium</u>	Antipalúdico (22); Antiescorbútico, Antirreumático, Conjuntivitis, Córnea, manchas de la, Gastroenteritis, Hemostático, Hepáticos, padecimientos, Manchas de la piel, Nefritis, Suavizante (5).
<u>Conyza filaginoides</u>	Aire, contra el, Alexitere, Antipirético, Aperitivo, Astringente, Colagogo, Diurético, Ojos, enfermedades de los, Antiprútico, Carminativo, ólicos hepáticos, Dispepsia, Gastroenteritis, Humores (17); Angiocolitis, Catártico, Colecistitis, Gastroenteritis, Ictericia (5); Angiocolitis, Aperitivo, Ictericia, Carminativo, Catártico, Colagogo, Cólicos hepáticos, Dispepsia, Emético, Eupéptico, Gastroenteritis, Ictericia, Peristaltismo intestinal, Favorece el, Represión, Analgésico (30); Bazo, obstrucciones del, Colagogo, Cólicos biliosos, Eupéptico, Gastroenteritis, Hepatotóxico, Náuseas, Nefrotóxico, (41); Colagogo, Emético, Peristaltismo intestinal, favorece el (22).
<u>Crescentia alata</u>	Alopecia, Anticrotático, Hepáticos, padecimientos, Pectoral, Tónico capilar (30); Alopecia, Anticrotático, Hernias inguinales (17); Antidiarreico, Antitusígeno (22); Antidiarreico, Antidisintérico, Bronquitis, Enteritis Tuberculosis Peritonitis tuberculosas (5); Antitusígeno (41); Pectoral (43).
<u>Quassia amara</u>	Tónico, Estomáquico, Dispepsia atónica, Afecciones febriles, contra, Antiparasitaria (30).
<u>Cucurbita pepo</u>	Antiparasitario (5); Antiparasitario (30).
<u>Cuphea aequipetala</u>	Aftas, Antiabortivo, Flujos, Tónico, Vulnerario (17); Tónico, Vulnerario (30).
<u>Cynara scolymus</u>	Angiocolitis, Cistitis, Diurético, Ictericia (5); Cálculos, arroja, Cistitis, Hipotensor (30).
<u>Chenopodium album</u>	Laxante (12); Reumas, Hemorroides, Laxante -- (27); Laxante (23); Tóxico (1).
<u>Chenopodium botrys</u>	Pectoral, Anticatarral (23); Tos crónica (24); Espectorante (12).
<u>Chenopodium foetidum</u>	Antiparasitario (41); Antiparasitario, Emenagogo (5); Diaforético, Diurético, Eupéptico, Sialagogo (22).
<u>Chiranthodendron pentadactylon</u>	Afecciones cardiacas, Antiepiléptico, Ojos enfermedades de los, Analgésico (30); Antiinflamatorio, Antiodontálgico, Astringente Catártico, Emoliente, Humores, Ojos, Enfermedades de

NOMBRE CIENTIFICO

USOS

	los , Analgésico (22); Antiodontálgico, Astringente Catártico, Emoliente, Ojos, enfermedades de los, Analgésico (43); Analgésico (8).
<u>Chrysactinia mexicana</u>	Tónico (30).
<u>Chrysanthemum parthenium</u>	Antiblenorrágico, Antiespasmódico, Conjuntivitis catarral, Eupéptico (5); Antiespasmódico, Derrame bilioso, Emenagogo, Insecticida, Tónico (30); Antiespasmódico, Emenagogo, Insecticida, Tónico (41).
<u>Dalea citriodora</u>	Antiespasmódico (43); Estimulante (41):
<u>Datura arborea</u>	Alucinógeno (37); Antiespasmódico (22); Antitumoral, Cefalalgias, Contusiones, Fracturas (17); Antitumoral, Fracturas (30); Catártico, Digitalítico (41); Hipnótico (8).
<u>Datura stramonium</u>	Alucinógeno, Narcótico (37); Anoréxico, Antiespasmódico, Antineurálgico, Antirreumático, Asma, Oxitócico (30); Antiescrofuloso, Antipirético, Otitis purulenta (8); Antiespasmódico, - Asma Narcótico, Sedante (17); Antiespasmódico, Antineurálgico, Antitusígeno, Asma, Narcótico, Tosferina, Analgésico (41); Antiinflamatorio, Antipodágrico, Astringente, Emético, Sedante - (34); Narcótico (43).
<u>Dichondra argentea</u>	Antiinflamatorio, Enfermedades biliosas, Idiotéz, produce (30).
<u>Dodonaea viscosa</u>	Antiespasmódico, Antipirético, Antipodágrico, Enfermedades venereas (30); Astringente, Llagas (17).
<u>Erodium cicutarium</u>	Alopecia, Angina Diurético, Estomatitis, (30) Alopecia (41).
<u>Eruca sativa</u>	Antiescorbutivo, Diurético, Estimulante, Rubefaciente (41).
<u>Eryngium heterophyllum</u>	Colelitiasis (11).
<u>Eucalyptus globulus</u>	Anticatarral, Antifímico, Antipalúdico, Antipirético, Antiséptico, Asma Bronquitis, Cistitis, Enteritis, Gastritis, Pielonefritis, Uretritis (5); Anticatarral, Antidiabético, Bronquitis, Enteritis, Fiebre tifoidea, Laringitis (30) Antipalúdico (22); Antiséptico (41).
<u>Eugenia caryophyllata</u>	Antiséptico, Caries, Eupéptico (41).
<u>Eupatorium petiolare</u>	Antipirético, Gastroenteritis, Hepáticos, padecimientos, Sialagogo, Tónico, Vulnerario (30) Gastroenteritis, Hepáticos, padecimientos, Tónico (41).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Euphorbia postrata</u>	Antidiarreico, Astringente, Cornea, manchas de la , Dematosis, Enteritis, Epistaxis, Hematemesis (30); Dematosis, Tiña (41).
<u>Euphorbia pulcherrima</u>	Depilatorio, Emenagogo, Galactógeno, Resolutivo (41); Enfermedades exantemáticas, Galactógeno, Resolutivo (43); Enfermedades exantemáticas, - Galactógeno, Resolutivo (30).
<u>Eysendhardtia polystachya</u>	Afecciones renales, Antiespasmódico, Antipirético, Cicatricial y regenerativo, Diurético, - Ojos, enfermedades de los, Vias urinarias, lava las (30); Alcalinizante, Antiespasmódico, - Cáustico, Ojos, enfermedades de los, Vias urinarias, lava las (17); Antipirético, Diurético (34); Diurético, Episootias de las gallinas (43) Hipo (8).
<u>Ficus carica</u>	Amigdalitis, Antiséptico, Carminativo, Catártico Dispepsia, Enterocolitis, Eupéptico, Fiebre tifoidea, Paratifoideas (5); Apostemas, Bazo, enfermedades del, Emoliente, Frio parasismal, Gas tralgia, Heridas (30).
<u>Foeniculum vulgare</u>	Afrodisiaco, Carminativo, Diurético, Peristaltismo intestinal, favorece (41); Afrodisiaco, Carminativo (30).
<u>Galphimia glauca</u>	Antiblenorrágico, Emoliente, Heridas (30); Antidiarreico, Antidisintérico, Antipalúdico, - Astringente, Parturientas, fortalece a las (17).
<u>Geranium mexicanum</u>	Aftas, Antidisintérico, Antipirético, Antitumoral, Antitusígeno, Apostemas, Astringente, Catártico, Desflema, Diurético, Enfermedades exantemáticas, Heridas , Ojos, enfermedades de los, Oxitócico (30); Amigdalitis, Antidisintérico, Enteritis, Enterocolitis, Entomatitis, Gastroenteritis, Gingivitis, Heridas (5); Catártico, Emoliente (40) .
<u>Gnaphalium brachypterum</u>	Nervios, Cálculos biliares, Bilis, Corajes, Fiebres (39).
<u>Gomphrena decumbens</u>	Afecciones gastrointestinales, Antidisintérico, Astringente, Diaforético, Dispepsia, Tónico - (30); Antipirético (17); Astringente, Diaforético, Resolutivo, Tónico (41).
<u>Guazuma tomentosa</u>	Antipalúdico, Antisifilítico, Antitusígeno, Apeiritivo, Astringente, Dermatitis, Elephantiasis, Emoliente, Lepra, Pectoral (30).
<u>Haematoxylum brasiletto</u>	Blanquear dentadura (30); Alferecia (7); Pulmón (3).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Helianthemum glomeratum</u>	Antigastrálgico, Antiséptico de heridas, Lavados vaginales, Riñón, Mal de orin, Purifica - sangre (14).
<u>Heimia salicifolia</u>	Alucinógeno, Antidisintérico, Aperitivo, Astringente, Eupéptico (41); Alucinógeno, Antidisintérico, Antipirético, Antisifilítico, Aperitivo, Astringente, Bronquitis, Catártico, Depurativo, Diurético, Emético, Eupéptico, Hemostático, Metritis, Parturientas, fortalece a las, Pectoral, Vulnerario, Antidoto de la mala mujer (30); Alucinógeno (37); Antisifilítico, Diaforético, Diurético (43); Tetanizante (22).
<u>Heterotheca inuloides var. rosea</u>	Antipalúdico, Antipirético, Bronquitis, Contusiones, Deficiencia visual, Heridas, Tónico (5); Contusiones, Diurético, Vulnerario, Emetocatórtico (22); Contusiones, Diaforético, Estornutatorio, Heridas (41); Contusiones (30).
<u>Hippeastrum reginae</u>	Emético, Expectorante (5).
<u>Ipomoea hederacea</u>	Antipirético (17).
<u>Ipomoea purga</u>	Antidisintérico, Antiparasitario, Astringente, Catártico, Diurético, Fiebres gastroneuróticas, Hidrocefalia, Llagas, Enteromeningitis (30); Antiinflamatorio, Catártico, Congestión cerebral, Congestiones hepáticas, Diurético, Embarazo Gástrico, Febril, Gastroenteritis, Hidropesía, Intoxicación alimenticia (5); Catártico (8); Catártico (43); Catártico (22); Hidropesía (41).
<u>Ipomoea stans</u>	Antiepiléptico, Antiespasmódico, Congestión renal, Nefritis, Oftálmia, Parálisis, Sedante (5); Antiepiléptico, Bilis, contra la, Catártico, Co rea, Nefritis (30); Antiespasmódico, Catártico (22); Antiespasmódico (41).
<u>Jacobinia spicigera</u>	Antidiarreico, Antiespasmódico, Menopausia (5); Antidisintérico, Antiescabiático, Antigonorreico, Antipirético, Metrorragias (17); Antidisintérico (43); Antidisintérico, Antiepiléptico, Antiescabiático, Apoplejia, Estimulante, Metrorragias, - Nervios fortalece los (30).
<u>Jatropha spathulata</u>	Amigdalitis, Antiséptico, Congestión renal, Conjuntivitis, Enteritis, Estomatitis, Gastroenteritis, Gingivitis, Metritis, Nefritis, Uretritis, Blenorragia, Vaginitis (5); Astringente, Dermatitis (17); Astringente, Heridas (40, 41).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Amphypterygium adstringens</u>	Anticanceroso, Antipalúdico, Astrigente, Fiebre tifoidea (30); Antipalúdico, Antitumoral, Astrigente, Heridas (17); Astrigente (41).
<u>Karwinskia humboldtiana</u>	Anticonvulsivo, Antiséptico, Parálisis, produce (30).
<u>Lantana camara</u>	Anticrotálico, Antidiarreico, Antirreumático, Eupéptico 930); Antipirético, Antirreumático, Enfermedades exantemáticas (17); Pies, mal de los (8).
<u>Larrea tridentata</u>	Escoriaciones y heridas de la piel, Antirreumático, Disuria, Cálculos renales y vesicales (30); Antigastrálgico, Grano e infecciones, Dolores musculares, Problemas renales, Problemas vesicales (15).
<u>Laurus nobilis</u>	Estimulante (41).
<u>Lepidium virginicum</u>	Antiinflamatorio, Antigastrálgico, Escorbuto, contra, Nervios, contra, Emenagogo, Diurético, Antientérico (30); Carminativo, Diurético, Emenagogo, Estomacal, Parto, trabajos del, Pústulas, comezón de, Rodillas, inflamación de (17); Antiescorbutivo, Antitusivo, Carminativo, Diurético, Emenagogo, Estomacal, Mestruación irregularidades, Mal de madre, Pasma, Parto, de trabajo, Pelagra, Pústulas, comezón, Renales, infecciones, Rodillas, inflamación, Vermifugo (31).
<u>Lippia geminata</u>	Resfriados, contra, Sudorífica, Antiespasmódico, Estomáquico, Emenagogo (30).
<u>Lobelia fenestralis</u>	Antihistamínico (7).
<u>Loeselia coccinea</u>	Antipirético, Catártico, Emético, Diurético, Expectorante (22); Antipirético, Diaforético, Diurético, Enfermedades articulares, Pulmonía, Sialagogo, Tifus exantemático, Tónico capilar (41); Antipirético, Colagogo, Diaforético, Diurético, Enfermedades articulares, Expectorante, Sialagogo, Tónico capilar (30).
<u>Loeselia coerulea</u>	Diaforético, Emetocatártico (41).
<u>Marrubium vulgare</u>	Anticatarral, Antiparasitario, Antiperético, Antitusígeno, Asma, Astrigente, Bilis, contra la, Emenagogo, Estreñimiento, produce, Expectorante, Hepáticos, padecimientos, Larvas de moscos que penetran en la nariz, expulsa las, Obesidad (30); Antiespasmódico, Bronquitis, Dispepsia, Emesis gravídica (5); Antipirética, Bilis contra la, Dispepsia (41).
<u>Matricaria chamomilla</u>	Antiespasmódico, Diaforético, Eupéptico, Gastritis nerviosa, Tónico (30); Carminativo, Conjuntivitis catarral, Emético, Estimulante (41).

NOMBRE CIENTIFICO

USOS

<u>Mentha piperita</u>	Anemia, Antiespasmódico, Antiparasitario, Carminativo, Cefalalgias, Eupéptico, Náuseas (30); Estimulante (41).
<u>Mentha spicata</u>	Dolor de estómago, Antipirético, Menstruación y parto, Catarro (15).
<u>Mentzelia hispida</u>	Alcalinizante, Aperitivo, Eupéptico, Leche, Limpia la, Pectoral, Pústula maligna, Vías urinarias, lava las (34); Antiblenorrágico, Antisifilítico, Catártico (22); Antiblenorrágico, Catártico (41); Antiespasmódico, Antisifilítico, Catártico, Fiebre tifoidea, Flujo del cerebro (17); Antisifilítico, Catártico (30); Catártico (43); Vías urinarias, inflamaciones de las (8).
<u>Mirabilis jalapa</u>	Antidiarreico, Carminativo, Catártico, Dolores por causa fría, Eupéptico (17); Antiescabiático, Antiséptico (8); Catártico (30).
<u>Nicotiana glauca</u>	Antiabortivo, Apoplejia pituitaria, Astringente, Caries, Dentífrico, Parálisis de la lengua, Veneno (17); Antiabortivo, Antiespasmódico, Antineurálgico, Antiparasitario, Asma (5); Anticatarral, Antiodontálgico, Antipodágrico, Apoplejia pituitaria, Gingivitis, Parálisis de la lengua (30); Antiparasitario, Excitante, Peristaltismo intestinal, favorece el, Analgésico (41); Tóxico (43).
<u>Nicotiana tabacum</u>	Antiabortivo, Apoplejia pituitaria, Astringente, Caries, Dentífrico, Parálisis de la lengua, Veneno (17); Antiabortivo, Antiespasmódico, Antineurálgico, Antiparasitario, Asma (5); Anticatarral, Antiodontálgico, Antipodágrico, Apoplejia pituitaria, Gingivitis, Parálisis de la lengua (30); Antiparasitario, Excitante, Peristaltismo intestinal, favorece el, Analgésico (41).
<u>Ocimum basilicum</u>	Antiespasmódico, Antiparasitario, Histeria (41); Antipirético, Diaforético (30).
<u>Oenothera laciniata</u> var. <u>pubescens</u>	Antidisintérico (30); Antipirético, Catártico, Eupéptico (34).
<u>Origanum majorana</u>	Carminativo, Emenagogo, Estimulante, Estornutatorio, Eupéptico (41).
<u>Oxalis corniculata</u>	Fiebre, Hepatitis, Inflamación de vesícula biliar (27); Tóxico (1).
<u>Oxalis decaphylla</u>	Estomatitis (30).
<u>Passiflora exsudans</u>	Hidropesía (39).
<u>Petroselinum sativum</u>	Afrodisiaco, Diurético, Emenagogo (5); Afrodisia

	co, Antiepiléptico, Antipirético, Diurético, - Emenagogo, Hemostático, Hidropesía, Nefritis (30).
<u>Phaeseolus vulgaris</u>	Hidropesía, para la, Edemas, contra (47); Catár- tico, Disenteria, Emenagogo, Hipo, Ojos, dolor de los (7); Cálculos Renales, Catártico, Disente- ria, Emenagogo, Empacho, Esterilidad, Hipo, Ojos, dolor de, Reumatismo, Vermífugo (31).
<u>Phytolacca octandra</u>	Absesos, Emetocatártico, Imétigo (43); Ampollas, produce, Antitumoral, Dermatitis, Detersivo, -- Tiña (17); Antiparasitario, Antirreumático, Ce- falalgias, Colagogo, Dermatitis, Diurético, Eme- tocatártico, Sialagogo, Tiña (22); Antirreumáti- co (41); Caspa (34); Emetocatártico, Tiña (30).
<u>Piqueria trinervia</u>	Antipalúdico, Antitérmico (22); Antipalúdico, Antipirético, Tifus exantemático (41); Antipiré- tico, Antirreumático, Cálculos de la vesícula, Emético, Enfermedades exantemáticas, Pasma (30); Bronquitis, Enfermedades exantemáticas, Fiebre ti- foidea, Gastralgia, Neumonía, Tifus exantemático (5).
<u>Plantago hirtella</u>	Fiebre, Antidisintérico (14); Cáncer (7).
<u>Plantago major</u>	Aftas, Antidisintérico, Cástico, Contusiones, Ojos, enfermedades de los, Vulnerario (30); Anti- disintérico (41).
<u>Plantago mexicana</u>	Aftas, Antidisintérico, Antipalúdico, Antipara- sitario, Antipirético, Antitumoral, Cástico, Co- lagogo, Contusiones, Emoliente, Flujos, Mens- truales, detiene la, Vulnerario (17); Aftas, Cástico, Contusiones, Ojos, enfermedades de los, Vulnerario (30), Emoliente (41).
<u>Plumbago pulchella</u>	Antiartrálgico, Antiodontálgico, Antitumoral, Astringente, Catártico, Cástico, Emético, He- mostático, Infartos ganglionares, Ojos, enfer- medades de los (30); Antidisintérico, Antineu- rálgico, Antiséptico, Astringente, Antipiréti- co (5); Antiodontálgico, Antipalúdico, Anal- gésico, Astringente, Caries, Congestiones he- páticas (17); Antiodontálgico, Antitumoral, Revulsivo, Analgésico (22); Antipodágrico, Pec- toral, Pies, mal de los, Tónico (8); Antitu- moral, Caries, Resolutivo (41).
<u>Portulaca oleracea</u>	Antidisintérico (14); Anticonvulsivo, Catártico (7); Vómitos de sangre, Flujos de sangre, Anti- gastrálgico, Almorranas, contra, Fiebres, Anti- parasitario, Antidisintérico, Corazón, dolor del, Emoliente, Hemostático, Orina, retención de la, Tuberculosis, Vértigo (2).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Sanvitalia procumbens</u>	Antidiarreico, Antidisintérico, Aperitivo Enfermedades biliosas, Eupéptico, Sistema respiratorio, enfermedades del (41); Antidiarreico, Antidisintérico, Aperitivo, Enfermedades biliosas Eupéptico, Sistema respiratorio, enfermedades del (30); Eupéptico (43).
<u>Schinus molle</u>	Aftas, Antiinflamatorio, Antitumoral, Catarético Encías, enfermedades de las, Ojos, enfermedades de los (43); Antiblenorrágico, Antiséptico, Astringente, Balsámico, Bronquitis (5); Antiblenorrágico, Antifímico, Catártico, Cerebro, acción sobre el, Córnea, manchas de la, Diurético, Enfermedades genito-uritarias, Heridas, Nubes de los ojos, disuelve las, Vientre astringe el (30).
<u>Secium edule</u>	Arterioesclerosis, Hipotensor (30).
<u>Sedum dendroideum</u>	Ampollas, Ojos, enfermedades de los (34); Antiescorbutivo, Astringente, Ojos, enfermedades de los (41); Antiescorbutivo, Cáustico, Dentrífico Ojos, enfermedades de los (30); Antipirético, Cáustico, Cicatricial y regenerativo, Ojos, enfermedades de los (8).
<u>Selaginella lepidophylla</u>	Cálculos de la vesícula, Dispepsia, Diurético, Hepáticos, padecimientos, Riñón, dolor de los (30); Colelitiasis, Dispepsia, Diurético, Hepáticos, padecimientos, Riñones, dolor de los (41); Contracción de la rodilla (8).
<u>Selloa glutinosa</u>	Antidiarreico, Antirreumático, Cicatricial y regenerativo, Vulnerario, Analgésico (30); Antipalúdico, Antiséptico, Digitálico, Diurético (22); Digitálico (41); Diurético, Vasodilatador coronario (5); Pectoral (8).
<u>Senecio salignus</u>	Antipalúdico, Antipirético, Antirreumático, Frio expele, el, Tetanizante (17); Antipirético, Antirreumático, Ojos, enfermedades de los. (30); Antirreumático (41).
<u>Sphaeralcea angustifolia</u>	Emoliente (30).
<u>Smilax mexicana</u>	Diurético, Hidropesia, contra, Para adelgazar (30); Antipirético, Cefalalgias, Corazón, dolor, Depurativo, Diaforético, Diurético, Erupciones genitales, inflamaciones, Reumatismo, Sifilíticas, afecciones, Tónico (31).
<u>Solanum eleagnifolium</u>	Antiescabático (17); Astringente, Estornutatorio (30).
<u>Solanum rostratum</u>	Antitusígeno (30).

NOMBRE CIENTIFICO	USOS
<u>Prosopis juliflora</u>	Antidisintérico, Faringitis, Gastritis, Laringitis, Tónico muscular, Uretritis blenorragica (5); Antidisintérico, Antiséptico, Ojos, limpia los (30); Astringente, Emoliente, Mestruación detiene la, Ojos, limpia los, (43); Ojos, limpia lo (8); Ojos, limpia los (34).
<u>Prunus persica</u>	Alferecia, Bronconeumonía, Antibilioso, Purgante (14).
<u>Psidium guajava</u>	Antidiarreico (17); Antidiarreico, Antiemético (34); Antidiarreico, Antiescabiático, Antiespasmódico, Antiinflamatorio, Antiparasitario. Astringente, Estómago, aumenta el calor de. Eupéptico, Llagas, Resolutivo, Vulnerario (30); Antidisintérico, Antitérmico (8); Antiparasitario, (41).
<u>Psoralea pentaphylla</u>	Alexitere, Antiinflamatorio, Antiodontálgico, Antipalúdico, Antitérmico, Antipirético, Emético, Eupéptico (22); Antiinflamatorio, Antipirético (5); Antipalúdico (43); Antipalúdico, Antitérmico (30); Antiséptico (34); Antitérmico (41).
<u>Punica granatum</u>	Antiparasitario (43); Antiparasitario, Astringente Refrescante (41); Antiparasitario, Astringente, Estomatitis (5); Antiparasitario, Emético, Náuseas, produce, Vértigos, produce (30).
<u>Rhamnus purshiana</u>	Catártico, Estimulante, Hiperpepsia, causa (41).
<u>Rosa centifolia</u>	Astringente, Catártico, Vulnerario (41); Catártico, Vulnerario (30).
<u>Rosmarinus officinalis</u>	Alopésia, Bilis, contra la, Eupéptico, Lavados vaginales (30); Antineurálgico, Antirreumático, Contusiones, Emenagogo, Eupéptico (5); Cáustico, Eupéptico (41).
<u>Ruta chalapensis</u>	Acaricida, Amenorrea, Antiepiléptico, Antiespasmódico, Antiparasitario (5); Antiartrálgico, Antiespasmódico, Antiparasitario, Antitusígeno Cefalalgias, Ciática, Diurético, Emenagogo, Oxitócico, Sistema respiratorio, inflamación del vientre, astringente el, Analgésico, Gastroenteritis, provoca (30); Antidiarreico, Antidisintérico, Úlceras pútridas (17); Cefalalgias, Diurético, Mestruación, detiene la, Oxitócico, Gastroenteritis, provoca (41).
<u>Salvia microphylla</u>	Limpías, Granos (3).
<u>Salvia polystachya</u>	Antipalúdico (22); Antipirético, Emoliente, ojos extrae cuerpos extraños de los (43); Emoliente, Ojos, extrae cuerpos extraños de los (41).

NOMBRE CIENTIFICO

USOS

<u>Stevia salicifolia</u>	Antiartrálgico, Antipirético, Contusiones (17); Antiartrálgico, Contusiones (41); Dermatitis (34).
<u>Stizolobium urens</u>	Antiparasitario, Disuria, Rubefaciente (41).
<u>Tagetes lucida</u>	Afrodisiaco, Antipalúdico, Aperitivo, Carminativo, Diaforético, Diurético, Emenagogo, Emético, Relajante, Resolutivo, Anticatarral, Antidoto, Antipirético, Antiséptico, Antitumoral, Antitusígeno, Cálculos, arroja los, Cefalalgias, Cicatricial y regenerativo, Dermatitis, Galactógeno, Gastroenteritis, Humores, Insectisida, Lóc <u>u</u> ra, Oxitócico, Pectoral, Refrescante (17); Afrodisiaco, Antidisintérico, Antiespasmódico, Antipalúdico, Caquexia, Carminativo, Diaforético, Diurético, Emenagogo, Emético, Gastroenteritis, Relajante (30); Anticatarral, Antipirético, Esp <u>u</u> to de sangre (34); Antipalúdico, Antiparasitario, Emenagogo, Estimulante (41).
<u>Tagetes tenuifolia</u>	Afrodisiaco, Antidisintérico, Antipalúdico, Antipirético, Carminativo, Diaforético, Diurético, Emenagogo, Emético, Estómago, templ <u>a</u> el calor del, Hidropesía, Obstrucciones, abre las, Relajante muscular (17); Anticrotálico (30); Antiinflammatorio, Antipirético, Llagas (34); Digitálic <u>o</u> (22).
<u>Taxodium mucronatum</u>	Antiartrálgico, Antidiarreico, Antiescabiático, Antiodontálgico, Antipodágrico, Astringente, Bronquitis, Carminativo, Cicatricial y regenerativo Diurético, Dolores por causa fría, Elefantiasis, Hepáticos, padecimientos, Hinchazones de origen flemático, Nervios, fortalece los, Oxitócico, Quemaduras, Sedante (17); Antiséptico, Digitálico, Diurético, Hemorroides, Heridas, Hipotensor, Varices (5).
<u>Tecoma stans</u>	Afecciones gastrointestinales, Anoréxico, Antidiabético, Antipirético, Gastritis alcohólica, Analgésico (41); Afecciones gastrointestinales (5); Afecciones gastrointestinales, Antidiabético, Antidisintérico, Antisifilítico, Aperitivo Bilis, contra la, Diurético, Emetocatártico, Eupéptico, Gastritis alcohólica, Tónico, Analgésico (30).
<u>Thymus vulgaris</u>	Anticatarral, Antiespasmódico, Antiodontálgico Antiparasitario, Eupéptico, Gastroenteritis (5); Excitante (41).
<u>Tilia occidentalis</u>	Antiespasmódico, Antitusígeno (30).
<u>Tropaeolum majus</u>	Aftas, amigdalitis, Circulación linfática, favorece la, Dermatitis, Dispepsia, Estomatitis, -- Glóbulos rojos, estimula la formación en el hígado de los, Infartos ganglionares (5); Anticanceroso Antiescorbutivo, empeines, Estimulante, Eupéptico (30); Antiescorbutivo (41).

NOMBRE CIENTIFICO

USOS

<u>Turnera diffusa</u>	Afrodisiaco, Antidiabético, Diurético, Eupéptico, Expectorante, Impotencia sexual, Nefritis, Orquitis, Sistema nervioso, actua sobre el, Tónico, Tónico cerebral, Vejiga, inflamaciones, catarrales de la, (30); Catártico, Estimulante, Tónico (41); Dispepcia por tuberculosis, Eupéptico Impotencia sexual, Jaqueca por bebidas alcohólicas, Metabolismo, estimula el, Tónico (5).
<u>Xanthium canadensis</u>	Jiotes (6).
<u>Zaluzania augusta</u> var. <u>rzedowskii</u>	Eupéptico (30).
<u>Zinnia peruviana</u>	Calenturas palúdica (6).

PLANTAS DE NUEVO REGISTRO
(Cuadro No. 6)

<u>NOMBRE CIENTIFICO</u>	<u>FAMILIA</u>	<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>USOS</u>
<u>Acalypha botteriana</u>	EUPHO	Hierba del cáncer (Orégano macho)	Antirrenopático
<u>Ageratum corymbosum</u>	COMPO	Hierba amargosa de la chica	Antigastrálgico
<u>Aloysia gratissima</u>	VERBE	huele de noche de campo (Chía)	Laxante Refrescante
<u>Amelanchier denticulata</u>	ROSAC	Membrillo cima- rrón	Odontálgia mo- lar.
<u>Aphanostephus pachyrrhizus</u>	COMPO	Rosa blanca	Fiebres
<u>Aristolochia versabilifolia</u>	ARIST	Hierba del Indio (perrito de campo Madre selva)	Antigastrálgico
<u>Artemisia klotzschiana</u>	COMPO	Estiafiate (simo- nillo)	Antigastrálgico
<u>Aster subulatus</u>	COMPO	Escoba de rio	Enfermedades exantemáticas
<u>Astragalus hypoleucus</u>	LEGUM	Rama de Borregui to	Antigastrálgico
<u>Bahia absinthifolia</u>	COMPO	Aceitilla amarilla	Antidiarreico
<u>Bahia schaffneri</u>	COMPO	Aceitilla amarilla	Antidiarreico Antiemético
<u>Bouteloua gracilis</u>	GRAMI	Gusanillo (pasto del azotador)	Antidiarreico
<u>Brickellia pendula</u>	COMPO	Hierba amargosa (peistó blanco, prodigiosa, vara de cuete).	Antigastrálgico Antibilioso Aire, para el
<u>Buddleia scordioides</u>	LOGAN	Escobilla (hier ba del perro, es coba de perro)	Eupéptico Antidiarreico Antigastrálgico
<u>Convolvulos equitans</u>	CONVO	La miona	Mal de orin
<u>Conyza bonariensis</u>	COMPO	Escoba de arroyo	Espanto
<u>Cucurbito psiseavii</u>	CUCUR	Meloncillo	Antirreumático
<u>Cuscuta campestris</u>	CONVO	Sacatascal (sopa)	Antirreumático
<u>Dalea bicolor</u>	LEGUM	Escoba de chivo	Antidisintérico Antiparasitario Antirrenopático

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN	USOS
<u>Dalea caudata</u>	LEGUM	Mezquitillo del campo (Cabezona quelite del gato)	Antigonorreica Antiséptico de heridas,
<u>Datura wrightii</u>	SOLAN	Toloache (chicalote)	Antirreumático Asma
<u>Drymaria gracilis</u>	CARYO	Oreja de ratón simple	Sacar espinas Antihepatopático
<u>Dyschoristes decumbens</u>	ACANT	Hierba del venado	Antigastrálgico
<u>Eryngium globosum</u>	UMBEL	Hierba del sapo (flor de sapo)	Paperas
<u>Euphorbia radicans</u>	EUPHO	Cuaresma	Oliguria
<u>Gaura coccinea</u>	ONAGR	Hierba del golpe (Hierba del té)	Contusiones Golpes, Gastritis,
<u>Gomphrena nitida</u>	AMARA	Tianguis	Mal de orin
<u>Guilleminia densa</u>	AMARA	Tianguis (sanitaria)	Antimenorreico Pulmonía Antirrenopático Antiséptico de heridas.
<u>Haplopappus spinulosus</u> var. <u>scabrellus</u>	COMPO	Arnica, Arnica chica.	Contusiones Golpes
<u>Heterospermum pinnatum</u>	COMPO	Aceitilla	Antidiarreico
<u>Ipomoea heterophylla</u>	CONVO	Guiadora (hierba del cielo)	Paperas
<u>Iresine schaffneri</u>	AMARA	Salvia real	Aire, para el
<u>Lithospermum strictum</u>	BORAG	Estiafiate chiquito (Santa maria simple)	Antidismenorreico
<u>Ludwigia repens</u>	ONAGR	Hiedra simple	Psoriasis, Paño
<u>Mandevilla foliosa</u>	APOCY	San Pedro (muicle de campo, té de romero)	Antirreumático Antidiarreico Calmante nervioso
<u>Medicago denticulata</u>	LEGUM	Carretilla (alfalfa, trébol)	Antihepatopático Cefaleas Cuerpo destemplado.
<u>Oxybaphus glabrifolius</u>	NYCTA	Verguenza	Somnífero
<u>Pachycereus marginatus</u>	CACTA	Organo	Pelo, para el Antirrábico

NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	NOMBRE COMUN	USOS
<u>Physalis mollis</u>	SOLAN	Costomate	Antigastrálgico
<u>Proboscidea fragrans</u>	MARTY	Torito	Para las pulgas Odontopatias
<u>Quercus frutex</u>	FAGAC	Encino (roble colorado)	Odontopatias
<u>Rumex obtusifolius</u>	POLYG	Cola de zorra (lengua de vaca)	Antihepatopático Contusiones Golpes
<u>Sarcostema elegans</u>	ASCLE	Pasion loca	Verrugas
<u>Sedum moranense</u>	CRASS	Chisme del campo	Afta, para el
<u>Simsia foetida</u>	COMPO	Guacalillo (Mira sol, bondete, que lite).	Antirreumático
<u>Solanum nigrescens</u>	SOLAN	Hierba mora (va- ra de cuete, ra ma de la mulata)	Eczemas Calor del cuerpo Alergias de la piel, Antirreu- mático, Oxitó- cico
<u>Stevia serrata var arguta</u>	COMPO	Cola de Borrego	Antigastrálgico
<u>Talinum aurantiacum</u>	PORTU	Hierba de la mula	Antirreumático
<u>Tillandsia recurvata</u>	BROME	Paiste	Antiabortivo
<u>Verbena gracilis</u>	VERBE	Arnica	Úlceras de ani- males, Desinfec- tante
<u>Verbena teucრიifolia</u>	VERBE	Tianguis (moradi- lla)	Antirrenopático Mal de orin
<u>Verbesina oncophora</u>	COMPO	Cahual	Antirreumático.

CUADRO POR ENFERMEDAD

(Cuadro No. 7)

ENFERMEDAD	PLANTAS USADAS
Acidés y agruras estomacales	Agritos (coyolitos, agrita, cebollín)
Aire, pare el	Albahacar, altamisa, Betónica, Hierba del aire, - Ruda, Hierba amargosa (Peistó blanco, Prodigiosa, vara de cuete), Salvia de campo (Salvia chiquita), Salvia real.
Alergias en la piel	Antialérgicos: Cóngora, Hierba mora (vara de cuete, rama de la mula, vara prieta, quelite simple) Requezón (Genciana, Hierba mora, Malva).
Amenaza de aborto	Antiabortivos: Oreja de ratón, Paisté.
Asma	Toloache (chicalote)
Bilis	Antibilioso: Cáscara Sagrada, Cuassia, Genciana, Prodigiosa, Salvia de Bolita, Totolmecca, Ajenjo, Estiafiate, Salvia de campo (Salvia chiquita), Manrrubio, Hierba amargosa de la chica, Hierba amargosa (Peistó blanco, prodigiosa, vara de - cuete), Epazote de Castilla (Estiafiate), Simonillo.
Bronquitis	Gordolobo.
Cálculos Biliares	Hierba del sapo, miona
Calentura, hervor de la sangre calor encerrados, fiebres	Malva, Rosa de Castilla, Tabaco, Hierba mora -- (vara de cuete, rama de la mula, vara prieta, - quelite simple, Espinocilla (Huachichile), Arete (Alfilerillo), Requezón (Malva, Genciana, -- Hierba Mora), Rosa Blanca, Cinco Llagas.
Calor en el Estómago	Peregil.
Catarro	Anticatarral: Manrrubio
Cólicos Menstruales	Antidismenorreicos: Manrrubio, Chisme del campo (Betónica), Hierba amargosa (Peistó grande), Estiafiate chiquito (Santa Maria simple), Albahacar, Mejorana.
Corazón, enfermedad del.	Flor de manita, Flor de Tila, Palo brasil, Salvia de Bolita, Totolmecca, Floricuerno, Nopal de tres costillas, Pasionaria (Zopacle del cerro), Flor de Peña (Quelite macho), Valleta, Cebollín, Dorrilla (Flor de peña, mano de León).
Costras de la piel	Hiedra simple
Cuerpo destemplado o cortado	Alfalfilla (trébol, carretilla).
Dentadura floja	Antiodontopáticos: Acebuche (Huizache), Encino - (Roble colorado), Torito.

ENFERMEDAD	PLANTAS USADAS
Descomposturas de mujeres	Pegarropa
Descomposturas y torceduras	Azucena
Desnutrición	Espinocillo (Cadillo)
Diabetes	Antidiabéticos: Acahual (Peistó grande), Flor de San Pedro, Guarumbo, Guazima, Mora,
Diarrea	Antidiarreicos: Granada, Guayaba, Ahuehuate, Escoba de perro, Santa maria (Santa maria de jardín), Aceitilla, Aceitilla amarilla, aceitilla amarilla, Chile de pato (Anten, Antena, Lengua de vaca), - Gusanillo (Pasto de azotador), Lentejilla (Chinta, Hierba del gato), Manrrubio, Pasto del pastor, San guinaria, San Pedro (Muicle de campo, Té de Romeró),
Dolores de cabeza	Balsamo, Mastuerzo, Palo Tabaco, Alfalfilla (Trébol, Carretilla), Palo tabaco (Buena moza), Frijol, Pionia (Pionia del Cerro, Quelite de Arroyo), Siempre viva, Chía (Hierba amarga),
Disintería	Antidisintéricos: Cinco Llagas, Chile de pato (Anten, Antena, Lengua de vaca), Escoba de Chivo, San Nicolas, Escoba china.
Dolores Musculares	Lentejilla (Chinta, Hierba del gato).
Empacho pegado	San Nicolas, Damiana Americana (Mezquitillo, San Nicolas, Paraleña, Hierba del Moro), Cashtindini - (Doradilla), Pegarropa.
Enfermedades de sus partes	Antigonorreicos: Mezquitillo del campo (Cabezona, Quelite del gato), Zavila.
Espanto	Escoba de Arroyo, Poleo verde, Salvia de campo - (Salvia chiquita), Tabardillo, Poleo rojo.
Estómago, dolor de	Antigastrálgicos: Cedrón, Comeje, Chinchinole, - Hierbabuena, Mejorana, Rosa de Castilla, San Nicolas, Torongil blanco Torongil rojo, Torongil morado, Altamiza, Ajenjo, Balsamo, Bola de Hilo, Eneido, Escoba de Perro, Geranio de olor, Hinojo, Limón, Manzanilla, Muicle, Naranja (Naranja), Ruda, Vara de San José, Tomillo de monte, Santa Maria (Santa maria del jardín), Salvia (Salvia de campo), Requezón (Genciana, Hierba Mora, Malva), Rama de - Borreguito, Pico de Gorrion, Peistó (Peistó -- chiquito), Paraleña, Orégano de campo, Mirto, Manrrubio, Lentejilla (Chinta, Hierba del gato), Hierba del venado, Hierba del Indio (Perrito de campo, Madre selva), Hierba amargosa (Peistó grande), - Hierba amargosa de la chica, Hierba amargosa (chía)

ENFERMEDAD

PLANTAS USADAS

	Hierba amargosa (Peistó blanco, Prodigiosa, Vara de Cuete), Gusanillo (Hierba del sapo), Estiafiate (Simonillo), Espinocilla (Huachichile), Epazote de Zorrillo, Damiana Americana (Mezquitillo, San Nicolas, Paraleña, Hirba del Moro), Costomate, Contrahierba, Cola de Borrego, Cashtindini (Doradilla), Ajenjo del campo, Acahual (Peistó grande).
Estreñimiento	Laxantes: Cardo Santo, Guapilote, Jalapa, Rosa de Castilla, Cinco Llagas, Huele de Noche del campo (Chía), Verdolaga, Requezón (Hierba de la golondrina), oreja de ratón.
Falta de apetito	Oréxicos: Oreja de ratón
Falta de Sangre	Depurativos: Espinocilla (Huachichile).
Falta de sueño	Somníferos: Mirto, Mirto de castilla, Salvia (Salvia del campo) verguena, Mirto.
Frialdad del cuerpo	Mastranzo
Garganta, enfermedades.	Arete (Alfilerillo)
Gastritis	Hierba del Golpe (Hierba del té), Manrrubio.
Golpes, lastimadas, inflamaciones	Requezón (Malva, Genciana, Hierba Mora), Requezón (Hierba de la golondrina), Nopal, Hierba del golpe (Hierba del té), Cola de Zorra (Lengua de vaca), Arnica (Arnica chica), Arnica (Hornilla), Tata-lencho, Chicoria, milenrama, Ruda.
Gordura	Rey de lima, Té zendo
Granos	Tepozán, Nopal, Gordolobo
Hemorragias en general	Chile de pato (Antén, Antena, Lengua de vaca).
Granos	Tepozán, Nopal, Gordolobo
Heridas	Chicoria, Hierba del cáncer, Alucema, Arnica (Hornilla), Garabatillo chiquito (Berro del Cerro), Hierba del cáncer, Hierba del cáncer, Jara mexicana, Jara mexicana, Mezquitillo del campo (Cabezoza, Quelite del gato), Palo dulce, Quelite verde Saramayo (Saramago, Virreyna de campo), Tabardillo, Tepozán, Tianguis (Sanitaria), Toloache, Vara de San José (Malvavisco).
Hígado, enfermedades del.	Antihepatopáticos: Carretilla (Alfalfilla, Trébol) Cola de Zorra (Lengua de vaca), Manrrubio, Gobernadora, Apio.
Hongos de la piel	Cóngora.

ENFERMEDAD	PLANTAS USADAS
Idiotizante	Toloache
Indigestión	Agritos (Coyolitos, agrita, Cebollin), Cashtindini (Doradilla)
• Infecciones de la boca (Postemillas, fuegos etc.)	Aftas: Acebuche (Huizache), arete (Alfilerillo), Chisme del campo, Jara (Granadilla, Escoba de Arroyo), Siempre viva.
Irritaciones de la piel	Antidematíticos: Cola de Zorra (Huachichil), Cóngora, Requezón (Genciana, Hierba mora).
Lepras	Té malabar
Mala Digestión	Eupépticos: Escobilla (Hierba de Perro), Hierba-buena, Manzanilla
Mal de Ojo	Ojo de venado.
Mal de Orin	La miona, Laurel del Monte (Rama Santo, Ocotillo, Flor de Remasanta), Mal de Ojo, Mezquite, Palo dulce, Tianguis, Tianguis (Moradilla), Guázima, Mezquite.
Manchas de la piel paño, cloasma.	Hiedra simple, mastuerzo.
Mesquinos	Romerillo, Pasión Loca, Noche buena.
Muelas y dientes, dolor de.	Antiodontálgicos: Cadillo, Café cimarrón, Hierba del cuervo (rama del cuervo), Membrillo cimarrón Mezquitillo (Mezquitillo del campo), Palo tabaco (Buena Moza), Romerillo, Tomatillo, Clavos.
Mujeres jorras	Pegarropa, Geranio de olor.
• Nervios	Calmante nerviosos: Amapola, Ojo de Gallina, Poleo verde, Hierba del cuervo (rama del cuervo), San Pedro (Muicle de campo, té de Romero), Santa Maria del Campo, Flor de Azahar, Flor de Tila.
Niños Brotados	Escoba de río.
Niños éticos	Abrojo (Espinaca del cerro), Hierba amargosa de la chica.
Oídos, enfermedades de los	Antiotiticos: Arete (Alfilerillo).
• Ojos irritados	Hierba de la golondrina, Ojo de Gallina, Pañete (Pañete), Sangre de grado, Siempre viva, Hierba de la Golondrina, Manzanilla.
Paludismo	Cinco Llagas
Paperas	Guiadora (Hierba del cielo), Hierba del sapo (Flor de sapo).
Parasitosis	Antiparasitarios: Escoba de Chivo, Durazno, Epazote.
Pies cansados e hinchados	Chile de pato (Anten, Antena, Lengua de Vaca), Eloitillo, (Quelite de Borreguito, Gusano), Jara Mexicana, Tabardillo.

ENFERMEDAD	PLANTAS USADAS
Piquete de víbora	Alexiteres: Cigarrillo (Lengua de víbora, Flor de valleta), Alicante, Laurel,
Presión alta	Vara de San José (Malvavisco)
* Presión regulador de la	Pasionaria (Zopacle del cerro), Chayote.
* Pulmonía	Tianguis (Sanitaria).
Rabia	Antirrâbicos: Jara Mexicana, Organo,
Regla, retrasos de la. Vientre con frio trastornos menstruales	Estornudadora (Moradilla, Orégano de jardín), Tianguis (Sanitaria), Mentha, Muicle, Romero, Manzani-lla, ruda, Sanitaria (Tianguis), Albahacar, Mas-tuerzo,
Reumatismo	Antirreumáticos: Abrojo (Espinaca del cerro), Cahual, Cahual, Cahualillo, Estiafiate (Tatalencho) Guacalillo (Mirasol, bondete, Quelite), Hierba - del cuervo (Rama del cuervo), Hierba de la mula Hierba mora (Vara de cuete Rama de la Mula, Va-ra prieta, Quelite simple), Lentejilla (Chinta, Hierba del gato), Maravilla, Meloncillo, Melon-cillo, Mezquite, Palo tabaco (Buena moza), Pirul Sacatascal (sopa), San pedro (Muicle de campo, té de romero), Santa teresa (Jara de arroyo), Toloa che, Toloache (Chicalote), Tatalencho, Arbol de Bolita, Calabaza,
Riñón, enfermedades del	Antirrenopáticos: Carretilla (Alfalfilla, Trébol), Epazote de Zorrillo, Escoba de Chivo, flor de Pe-ña (Doradilla, Mano de León), Hierba del cáncer (Orégano Macho), Manrubio, siempre Viva, Tian-guis (Moradilla), Tianguis (Sanitaria), Cabeza de chivo, Caña fistula, Cola de Caballo, Cuacha-lalate, Cuerno de Chivo de mar, Gobernadora, - Cuajito sirial, Matarique, Pingüica, Chayote.
Rosaduras de niños	Hierba mora (Vara de cuete, Rama de la mula, Vara prieta, Quelite simple).
Tos	Antitusígeno: Cabezona (Flor de milpa, Gordolob) Cinco Llagas, Damiana Americana (Mezquitillo, San Nicolas, Paraleña, Hierba de la Mora), Gordolobo, Hierba del Cuervo (Rama del cuervo), Rosa de Cas-tilla, Alta reyna, Huele de Noche, Bugambilia, - Eucalipto, Higuera, Oreja de Burro, Pirul, Pin-güica, Vara de San José (Malvavisco).
Tapeados de orina	Cóngora, Cuaresma
* Úlceras	Cuachalalate, Palo azul, Arnica, Espinocillo (Ca-dillo), Maguey, Tepozán, Alcachofa, Cancerina, - Cocolmea (Colcomea).

ENFERMEDAD	PLANTAS USADAS
Várices	Maravilla, Tomate marino.
Vómito	Antiemético: Aceitilla amarilla, Comeje (Corneje), Guayabo.

OTROS USOS

Abortivo	Arete (Alfilerillo), Pasionaria (Zopacle del cerro) Nochebuena, Ruda.
Amuleto de Buena suerte.	Dormilona de campo (trébol).
Anticonceptivos	Pasionaria (Zopacle del Cerro).
Baños Postparto	Peistó (Peistó chiquito), Té Ambula.
Contracción uterina (dolores de parto)	Manrrubio
Galactógeno (favo rece producción de leche).	Mora
Lavados de Intestino y estómago.	Amapola, Durazno
Oxitócico (Acelerar parto)	Hierba mora (Vara de cuete, Rama de la mula, Vara prieta, Quelite simple).
Para el Pelo	Cóngora, Espinocilla (Huachichile), Manrrubio, Pañete (Pañiete), Sangre de grado, Vara de San José (Malvavisco), Organo
Para las Pulgas	Torito.
Sacar espinas	Oreja de ratón simple, Sangre de grado.
Venenosa	Toloache.
Alimento de animales	Saramayo (Saramago, Virreyña del campo).
Cólera de Gallinas	Palo dulce.
Paralizante locomotor (tullidor de animales).	Sarabullo

VII GLOSARIO DE PREPARACIONES

BAÑOS: Es una cocción a razón de un gramo por 100 ml. de agua con la cual una vez colada, en caso de que así se prefiera, se impregna todo el cuerpo mientras está caliente, se realiza en la noche antes de --- dormir.

CATAPLASMA O EMLASTO: Hay varias maneras de preparar una cataplasma: se pueden usar hojas hervidas a las que se les exprime parcialmente - el agua y se aplica caliente en la parte afectada, se pueden usar también hojas frescas que sólo se machacan con agua o aceite o sales hasta que adquiere la consistencia de papilla. También se usan cataplasmas de otros materiales como el lodo y la cuajada de la leche.

COCCION: Se mezcla un gramo de planta molida o triturada con una taza de agua fría, se pone en contacto con el fuego y una vez que comienza a hervir se baja la flama a fuego lento y se deja en ebullición de 2 a 3 minutos si se trata de hojas y ramas jóvenes raíces delgadas y se millas, si se trata de leños y corteza se hierve de 5 a 10 minutos, posteriormente se apaga el fuego se retira el recipiente y se tapa -- esperando hasta entibiar, se cuele y se toma.

COMPRESA O FOMENTO: Consiste en una cocción a razón de un gramo por - 100 ml. de agua y antes de que la cocción se enfríe se moja un lienzo en la cocción y se aplica en la parte afectada mientras esté caliente, se repite esta operación de 5 a 7 veces con la misma cocción, la cual se calienta tantas veces como sea necesario.

EXTRACCION ALCOHOLICA: Consiste en mezclar planta y alcohol 96° con -- una relación en peso de uno a uno; se deja reposar durante 7 días, se filtra o no y a partir del octavo día está listo para usarse.

GARGARISMO O COLUTORIO: Se utiliza una cocción a razón de un gramo por 100 ml. de agua, después de colar y entibiar se hacen las gárgaras y generalmente no se toma el líquido, este tratamiento se repite cada -- 4 o 6 horas con planta nueva cada vez.

INFUSION: Se coloca un gramo de planta molida o picada en un recipiente, posteriormente se vacían 200 ml. de agua hierviéndolo, equivalente a una taza, tapándose inmediatamente y dejándola en reposo durante unos 10 minutos, mientras entibia, después se cuele y se toma.

JARABE: Es un preparado que consiste en hacer primero una cocción a razón de 100 gramos de planta fresca o seca, triturada o molida para un litro de agua, se deja reposar unas horas, se filtra, se coloca a fuego lento y se va agregando lentamente medio kilo de azúcar por litro, hasta que se disuelva totalmente, este preparado tiene una duración máxima de 30 días.

LAVATIVA: Consiste en preparar una cocción, generalmente en México se usan siete tomates de cáscara partidos para un litro de agua, se cuele

con un lienzo y se aplica a la temperatura del cuerpo, también se --- usan otras plantas, tales como la manzanilla, el tomillo y la valeriana. Para un niño se usarán de 100 a 300 ml, y para un adulto de 500 a 1000 ml.

MACERACION: Este tratamiento consiste en mezclar la planta muy triturada de preferencia molida durante 12 a 24 horas, en un recipiente tapado, si la maceración se realiza en alcohol será durante 14 días. Este procedimiento se usa con el fin de evitar cambios químicos de los principios activos sensibles al calor, y se usa en plantas de difícil extracción y que por lo tanto requerirían varios minutos de ebullición.

TINTURA: Es una solución hidroalcohólica en diferentes concentraciones de alcohol, con una proporción de planta al 20% respecto del alcohol, el cual puede estar a 80°, 70°, 60°, 40°, 50°, 30°, 20°, y 10°, la mezcla se coloca en una botella que cierre herméticamente y se deja reposar de 7 a 14 días según la planta.

VINO VEGETAL: Se vacía a la mitad una botella de vino blanco o tinto y se "retaca" de planta, se deja reposar 7 días y se toma una copita antes de la comida.

ZUMO: La planta fresca (hojas), se tritura, de preferencia en la licuadora o mortero y se exprime, el jugo así extraído constituye el zumo que está listo para usarse, siempre se consume recién preparado, se puede tomar sólo o mezclado con agua a razón de una cucharada por cada 25 ml.

G L O S A R I O D E T E R M I N O S

- ABLACTACION: Término del período de lactancia. Sin Destete.
- ABSCESO: Acumulación de pus en una cavidad anormal formada por desintegración de tejidos. Sin. Apostema, Ecpiesis.
- AFRODISIACO: Agente que produce afrodisia.
- AFTA: Ulceración en la mucosa de la boca. Sin. ACACOS, MUGUET, OFLICTIS.
- AIRE, CONTRA EL: En la patología indígena mexicana, al igual que en otros muchos sistemas médicos, se atribuye un papel patógeno a los malos aires. Existen por lo tanto remedios cuya función consiste en expulsar los malos aires del cuerpo del paciente, alejarlos de sus inmediaciones o evitar que se le aproximen.
- ALCALINIZANTE: Agente que confiere las propiedades de los álcalis o bases que, como el hidróxido de sodio, forman sales con los ácidos.
- ALEXITERE: Agente que combate los efectos de las mordeduras de animales ponzoñosos. Sin. ANTIPONZOOSO, ALEXITERICO.
- AMENORREA: Falta de menstruación
- AMPOLLA: Vejiga que se forma especialmente en las manos o los pies a consecuencia de roce frecuente o intenso.
- ANALGESICO: Agente que disminuye la sensación del dolor.
- ANGIOLITIS: Inflamación de los conductos biliares.
- ANHIDROTICO: Agente que produce anhidrosis, o bien el paciente que padece anhidrosis. Sin. ANTISUDORAL, ANTISUDORIFICO.
- ANOREXIA: Falta de apetito, Sin, APOSICIA. Véase anoréxico.
- ANOREXICO: Agente que produce anorexia. Sin. ANORETICO
- ANTIABORTIVO: Agente que impide el aborto, usualmente por sus propiedades relajantes del músculo uterino.
- ANTIARTRALGICO: Agente que se usa contra los dolores articulares. Sin. ANTIRREUMATICO.
- ANTIBLENORRAGICO: Agente que se usa contra la blenorragia. Sin. ANTIGONORREICO.
- ANTICANCEROSO: Agente que se usa contra los tumores malignos. Véase Antitumoral, Cáncer.
- ANTICATARRAL: Agente que se usa contra el catarro.
- ANTICONVULSIVO: Agente que combate las convulsiones. Véase Epilepsia.
- ANTICROTALICO: Antídoto de los efectos de las mordeduras de serpientes.
- ANTIDIABETICO: Agente que se usa contra la diabetes mellitus.
- ANTIDIARREICO: Agente que se usa contra la diarrea.
- ANTIDISINTERICO: Agente que se usa contra la disenteria.
- ANTIEMETICO: Agente que se usa para combatir el vómito o la náusea. Sin. ANTIVOMITIVO.
- ANTIPILEPTICO: Agente que se usa contra la epilepsia. Véase Anticonvulsivo.
- ANTIESCABIATICO: Agente que se usa contra la sarna.
- ANTIESCORBUTICO: Agente que se usa contra el escorbuto.
- ANTIESCROFULOSO: Agente que se usa contra las escrófulas.
- ANTIESPASMODICO: Agente que se usa contra el espasmo.
- ANTIFEBRIL: Sin. ANTIPIRETICO.
- ANTIHISTAMINICO: Agente que contrarresta los efectos de la histamina.
- ANTIINFLAMATORIO: Agente que se usa contra la inflamación.
- ANTINEURALGICO: Agente que se usa contra las neuralgias.
- ANTIODONTALGICO: Agente que se usa contra la odontalgia.

- ANTIPALUDICO: Agente que se usa contra el paludismo, Sin, ANTIMALARICO.
ANTIPARASITARIO: Agente que se usa contra los parásitos,
ANTIPIRETICO: Agente que se usa contra la hipertermia o fiebre, Sin ANTI-
TERMICO, FEBRIFUGO,
ANTIPODAGRICO: Agente que se usa contra la podagra.
ANTI-PRURITICO: Agente que se usa contra el prurito (comezón). Sin, ANTI-
PRURITOSO.
ANTIRREUMATICO: Sin, ANTIARTRALGICO
ANTIRRABICO: Agente que se usa contra la rabia.
ANTISEPTICO: Agente que se usa contra la contaminación por gérmenes,
ANTISIFILITICO: Agente que se usa contra la sífilis,
ANTITERMICO: Sin, Antipiretico,
ANTITUBERCULOSO: Agente que se usa contra la tuberculosis, Sin, ANTIFIMICO,
ANTITUMORAL: Agente que se usa contra los tumores,
ANTITUSIGENO: Agente que se usa contra la tos,
APERITIVO: Estimulante del apetito,
APOPLEJIA: Pérdida brusca de la función motora generalmente consecutiva a un
accidente vascular cerebral.
APOPLEJIA PITUITARIA O PITUITOSA: Término de origen hipocrático que se refie-
re a la apoplejía causada por la acción de la pituitaria, en el
cerebro.
ARTRALGIA: Dolor de una articulación,
ARTRITIS: Inflamación de las articulaciones,
ASMA: Disnea paroxística provocada por espasmos de los bronquiolos,
ASTRINGENTE: Agente que produce sequedad de epitelios o mucosas,
BALSAMICO: Preparación farmacéutica alcohólica oleosa o resinosa que se
aplica tópicamente,
BLENORRAGIA: Inflamación contagiosa de la mucosa genital propagada princi-
palmente por contacto sexual y debida al gonococo.
BRONCONEUMONIA: Inflamación e infección de los bronquios y pulmones,
BRONQUITIS: Inflamación de la mucosa de los bronquios,
CALENTURAS: Fiebre en general,
CALMANTE: Sin, SEDANTE,
CALOR: El exceso de calor fue considerado patógeno tanto, por la medicina
náhuatl como por la europea, ésta última atribuyéndole un valor -
mediante la proporción de calor que tenía cada uno de los humores
del cuerpo, humano.
CANCER: Tumor maligno en general,
CARMINATIVO: Agente que previene la formación de gases en el tubo digestivo
o provoca su expulsión,
CEFALALGIA: Dolor de cabeza,
CICATRICIAL: Referente a la cicatrización,
CICATRIZANTE: Agente que favorece la cicatrización,
CIRROSIS: Alteración crónica del hígado caracterizada por la presencia de
fibrosis y nódulos de regeneración que usualmente cursa con icteri-
cia y ascitis,
CISTITIS: Inflamación de la mucosa de la vejiga,
COLAGOGO: Agente que estimula la secreción de la bilis,
COLECISTITIS: Inflamación de la vesícula biliar,
COLELITIASIS: Formación o presencia de cálculos en las vías biliares,
COLICO BILIAR, BILIOSO O HEPATICO: Dolor agudo, en la parte superior de-
recha del abdomen, provocada por contracción espasmódica de las
vías biliares.

- CONGESTION: Término popular que indica una acumulación excesiva o anormal de sangre en los vasos de una región del cuerpo.
- CONJUNTIVITIS: Inflamación de la conjuntiva ocular.
- CONVULSION: Contracciones musculares paraxísticas, violentas e involuntarias, usualmente signo de epilepsia.
- DEPURATIVO: Agente que purifica o limpia.
- DERMATITIS: Inflamación de la piel.
- DIAFORETICO: Agente que favorece la sudoración.
- DIGITALICO: Agente que tiene acción semejante a la digitalis, es decir que aumenta la fuerza de la contracción cardiaca.
- DISENTERIA: Evacuaciones con moco, pus y sanbre acompañadas de pujo y tenesmo usualmente de origen amebiano.
- DISMENORREA: Menstruación dolorosa.
- DISNEA: Sensación de falta de aire con dificultad en la respiración.
- DISPESIA: Digestión difícil a nivel gástrico.
- DISURIA: Emisión dolorosa o difícil de la orina.
- DIURETICO: Agente que aumenta la secreción de orina.
- ECZEMA: Afección inflamatoria aguda o crónica de la piel caracterizada por enrojecimiento, descamación y prurito.
- ELEFANTIASIS: Obstrucción de las vías linfáticas de miembros inferiores, caracterizados por el exagerado aumento de su volumen.
- EMENAGOGO: Agente que estimula el flujo menstrual.
- EMETICO: Agente que induce el vomito.
- ENFERMEDADES EXANTEMATICAS: Término genérico de varias enfermedades de origen viral que se manifiesta predominantemente durante la infancia como el sarampión, la escarlatina, la viruela.
- EPILEPSIA: Alteración reurológica caractrizada por paraxismos de convulsiones tónicas y clónicas acompañadas de pérdida de conciencia a intervalos irregulares.
- EPIZOOTIA: Enfermedad que afecta a una o varias especies de animales.
- ESCORBUTO: Enfermedad debida a la insuficiencia de Vitamina C y manifestada por hemorragias mucosas, caída de dientes.
- ESCROFULA: Tuberculosis de los ganglios linfáticos del cuello.
- ESPANTO: En terminología popular con raíces precolombinas se designa así a cualquier sintomatología relacionada con la aparición de difuntos, fantasmas y otras visiones.
- ESPASMO: Contracción involuntaria y persistente tanto de músculos estriados como de lisos.
- ESTORNUTATORIO: Agente que provoca estornudos.
- EUPEPTICO: Agente que favorece la digestión.
- EXPECTORANTE: Agente que provoca la expulsión de esputa de las vías respiratorias.
- GALACTOFORO: Agente que favorece la excreción de leche.
- GALACTOGENO: Agente que favorece la producción de leche.
- GASTRALGIA: Dolor de estómago.
- GASTRITIS: Inflamación del estómago.
- HEMATEMESIS: Vómito de sangre.
- HEMORROIDES: Dilatación de las venas rectales y/o anales.
- HEMOSTATICO: Substancia que cohibe la hemorragia.
- HEPATITIS: Inflamación del hígado.
- HIPERPEPSIA: Dispepsia por exceso de ácido clorhídrico en el jugo gástrico.
- HIPERTENSOR: Agente que aumenta la presión arterial.
- HIPNOTICO: Agente que produce sueño.

- HIPOTENSOR:** Agente que disminuye la presión arterial.
- HISTAMINA:** Sustancia que media algunas manifestaciones de la inflamación y de ataques agudos por agentes extraños.
- HUMORES:** Flema o moco, bilis amarilla y negra, sangre. En la patología hipocrática son los cuatro principios básicos para el funcionamiento del organismo cuyo equilibrio y adecuada elaboración condiciona la salud, en tanto que su desequilibrio o mala síntesis significa enfermedad.
- ICTERICIA:** Coloración amarilla de la piel, mucosas y secreciones causadas por aumento de los pigmentos biliares.
- INDIGESTION:** Digestión deficiente.
- MENORAGIA:** Menstruación anormal, abundante.
- METEORISMO:** Acumulación de gases en estómago e intestinos.
- METORRAGIA:** Hemorragia uterina independiente de la menstruación.
- NEFRITIS:** Inflamación del riñón.
- NEURALGIA:** Dolor en el trayecto de un nervio.
- ODONTALGIA:** Dolor de dientes.
- OFTALMIA:** Inflamación del ojo con irritación.
- OLIGURIA:** Disminución del volumen urinario.
- OTITIS:** Inflamación del oído.
- OXITOCICO:** Agente que induce contracciones uterinas.
- PARATIFOIDEA:** Enfermedad febril causada por bacterias, caracterizada por fiebres atípicas y ataque alestado general.
- PERISTALTISMO INTESTINAL, FAVORECE EL:** Agente que estimula el movimiento de contracción del intestino.
- PERITONITIS:** Inflamación de las membranas serosas de la cavidad abdominal.
- PODAGRA:** Ataque de gota localizado en el pie.
- POLIURIA:** Emisión abundante de orina.
- PROSTATA, INGURGITACION DE LA:** Aumento de volumen y de vascularización de la próstata.
- PTIALISMO MERCURIAL:** Salivación exagerada asociada a la terapéutica con mercuriales. Es uno de los primeros síntomas de la intoxicación con mercurio.
- REGENERATIVO:** Agente que favorece la reaparición de un tejido.
- RESOLUTIVO:** Término de origen galenohipocrático de cualquier agente que disminuye la producción de humores.
- SIALAGOGO:** Agente que aumenta la secreción salival.
- SIFILIS:** Enfermedad infecciosa causada por una bacteria caracterizada inicialmente por chancro y a largo plazo por alteraciones de la piel y de los sistemas cardiovasculares y nerviosos.
- TIFUS EXANTEMATICO:** Enfermedad infecciosa, contagiosa y epidémica transmitida por una bacteria, caracterizada por fiebre y manchas de color rojo.
- TONICO:** En el lenguaje popular energizante o estimulante.
- URETRITIS:** Inflamación de la uretra.
- VASOCONSTRICTOR:** Agente que produce contracción de los vasos sanguíneos.
- VASOLIDATADOR:** Agente que produce dilatación de los vasos sanguíneos.
- VIENTRE, ASTRINGE EL:** Antidiarreico o simplemente astringente.
- VIRUELA:** Enfermedad infecciosa, contagiosa y epidémica, causada por un virus y caracterizada por fiebre y pústulas en los epitelios.
- VULNERARIO:** Propio para la curación de las heridas.

VIII. BIBLIOGRAFIA

- 1.- Aguilar C., A. y Zolla, C. 1982. PLANTAS TOXICAS DE MEXICO. Ed. Instituto Mexicano del Seguro Social, México.
- 2.- Andrews H., de Zapata y Osadao, R. 1979. EL LIBRO DEL JUDIO O MEDICINA DOMESTICA. Mérida, Yucatan.
- 3.- Baytelman, B. 1980. ETNOBOTANICA EN EL ESTADO DE MORELOS. Ed. S.E.P. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México.
- 4.- Bennett C., W. y Zingg M., R. 1978. LOS TARAHUMARAS, UNA TRIBU INDIA DEL NORTE DE MEXICO. Ed. Instituto Nacional Indigenista, Clásicos de la Antropología. México.
- 5.- Cabrera L., G. 1943-58. PLANTAS CURATIVAS DE MEXICO. Ed. Cicerón, México.
- 6.-Cervantes S., M. L. 1979. PLANTAS MEDICINALES DEL DISTRITO OCOTLAN EN LA REGION DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA. Tesis, U.N.A.M. México.
- 7.-Del Amo R., S. 1980. PLANTAS MEDICINALES DEL ESTADO DE ----- VERACRUZ. 2a ed. Ed. Instituto Nacional de Investigación sobre recursos bióticos, Xalapa, Veracruz.
- 8.- De la Cruz, M. 1964. LIBELLUS DE MEDICINALIBUS INDORUM HERBIS. Manuscrito de 1552. Instituto Mexicano del Seguro Social, México.
- 9.- Díaz, J. L. 1976. INDICE Y SINONIMIA DE LAS PLANTAS MEDICINALES DE MEXICO. Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales. México.
- 10.- Díaz, J. L. 1976. USOS DE LAS PLANTAS MEDICINALES DE MEXICO. Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales. México.
- 11.- Estrada L., E. 1979. ESTUDIO BIOLOGICO Y COTEJO EXPERIMENTAL DE LA "YERBA DEL SAPO" (*Eryngium heterophyllum* Engelm.) EN LA PREVENION Y CURACION DE LOS CALCULOS BILIARES INDUCIDOS EN EL JAMSTER DORADO (*Mesocricetus auratus*) Tesis, M.C. Colegio de Postgraduados. México.
- 12.- Fontquer, P. 1979. PLANTAS MEDICINALES, EL DIOSCORIDES RENOVADO. -- Labor, España.
- 13.- García, E. 1973. MODIFICACIONES AL SISTEMA DE CLASIFICACION CLIMATICA DE KOPPEN (PARA ADAPTARLO A LAS CONDICIONES DE LA REPUBLICA MEXICANA). Imprenta Universitaria, U.N.A.M. México.
- 14.- Ghislaine, D. y Nelis, M. J. 1979. DOCUMENTOS DE REFERENCIA PARA LOS MAESTROS RURALES SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN EL ESTADO DE TLAXCALA. Tesis. Escuela Normal Superior Benavente, Puebla, Pue.
- 15.- Gonzáles F., M. H. 1979. PLANTAS MEDICINALES Y SU USO EMPIRICO EN LOS MUNICIPIOS DE MINA Y ANAHUAC. N. L. México. Tesis, U.A.N.L. Monterrey, N. L.
- 16.- Gutiérrez V., C. Prado C., D. E. Sepulveda R., N. P. 1982. MONOGRAFIA DEL MUNICIPIO DE DR. MORA, GUANAJUATO. Proporcionada por la Presidencia Municipal. INEDITO.

- 17.- Hernández, F. 1942-46. HISTORIA DE LAS PLANTAS DE NUEVA ESPAÑA. Publicado por el Instituto de Biología, U.N.A.M, Imprenta Universitaria, México.
- 18.- Hernández X., E. 1977. APUNTES DE CLASE DE LA MATERIA ETNOBOTANICA. Colegio de Postgraduados, Chapingo, Edo. de México.
- 19.- Holland, R. W. 1978. MEDICINA MAYA EN LOS ALTOS DE CHIAPAS, 1a. reimposición. Ed. Instituto Nacional Indigenista. México.
- 20.- Horcasitas de B. M. L. y Crespo A., M. 1979. HABLANTES DE LENGUA INDIGENISTA EN MEXICO. Col. Científica, SEP-INAH. México.
- 21.- Hu Shih-Lin. 1977. LAS PLANTAS MEDICINALES DE CHINA. Medicina tradicional, Vol. 1 No. 1; p.p. 15-22. México.
- 22.- Instituto Médico Nacional. 1894-1912. ANALES DEL INSTITUTO MEDICO NACIONAL. Of. Tipográfica. México.
- 23.- Juscafresa, B. 1975. ENCICLOPEDIA ILUSTRADA FLORA MEDICINAL TOXICO AROMATICA CONDIMENTICIA. Ed. Aedos, Barcelona, España.
- 24.- Lifchitz, A. 1979. PLANTAS MEDICINALES USO UNIVERSAL. 4a. ed, Ed. Kier S. A. Buenos Aires, Argentina.
- 25.- Lozoya, X. 1980. SALUD, SEGURIDAD SOCIAL Y NUTRICION. Medicina Tradicional. Vol. 111. No. 10; pp. 63-67. México.
- 26.- Lozoya, X. Lozoya, M. 1982. FLORA MEDICINAL DE MEXICO. PRIMERA PARTE PLANTAS INDIGENAS. Ed. Instituto Mexicano del Seguro Social. México.
- 27.- Manfred, L. 1977. RECETAS BOTANICAS A BASE DE PLANTAS MEDICINALES AMERICANAS. Ed. Kier. buenos Aires, Argentina.
- 28.- Manfred, L. 1977. 7000 RECETAS BOTANICAS A BASE DE 1300 PLANTAS MEDICINALES AMERICANAS. 12a ed. Ed. Kier. S. A. Buenos Aires, Argentina.
- 29.- Martínez, M. 1979 CATALOGO DE NOMBRES VULGARES Y CIENTIFICOS DE PLANTAS MEXICANAS. Ed. Fondo Cultural. México.
- 30.- Martínez, M. 1969. PLANTAS MEDICINALES DE MEXICO. Ed. Botas, México.
- 31.- Mendieta R., Ma. y Del Amo R., S. 1981. PLANTAS MEDICINALES DEL ESTADO DE YUCATAN. Ed. Compañía Editorial continental, S. A. de C. V. -- México.
- 32.- Ryesky, D. 1976. CONCEPTOS TRADICIONALES DE LA MEDICINA DE UN PUEBLO MEXICANO. Un Análisis Antropológico. Ed. SEP/Setentas, México.
- 33.- Rzedowski, J. 1978. VEGETACION DE MEXICO. Ed. Limusa. México.
- 34.- Sahagún, Fray, B. De. 1959-69. FLORENTINE CODEX. Traducido al inglés por C.E. Dibble, y A.J. O. Anderson. The School of American Research and the University of Utah, Santa Fe, New México. U.S.A.
- 35.- Sahagún, Fray, B. De. 1975. HISTORIA DE LAS COSAS DE LA NUEVA ESPAÑA. Ed. Porrúa, México.
- 36.- Shultes, R. E. 1980. EL LEGADO DE LA MEDICINA POPULAR. in Thomson, A. R. GUIA PRACTICA ILUSTRADA DE LAS PLANTAS MEDICINALES. Ed. Blume. Barcelona, España. pp. 137-149.

- 37.- Schultes, R. E. y Hofman, A, 1973, THE BOTANY AND CHEMISTRY OF HALLUCINOGENS. C. C. Thomas Publisher, Springfield, Illinois, USA.
- 38.- Secretaria de Programación y Presupuesto, 1980, SINTESIS GEOGRAFICA DE GUANAJUATO Y ANEXO CARTOGRAFICO. S.P.P. Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, -- México, D.F.
- 39.- Senties G., A. 1984. PLANTAS MEDICINALES Y SISTEMAS TRADICIONALES DE CURACION DEL VALLE DE TEHUACAN PUEBLA. Tesis, U.N.A.M. México.
- 40.- Sociedad Farmacéutica de México. 1904. NUEVA FARMACOPEA MEXICANA. -- OF. Tipográfica de la Secretaria de fomento , México.
- 41.- Sociedad Farmacéutica de México. 1952. NUEVA FARMACOPEA MEXICANA. Ed. Botas, México.
- 42.- Sociedad Farmacéutica de México. 1874. NUEVA FARMACOPEA MEXICANA. Ed. Imprenta de Ignacio Escalante, México.
- 43.- Sociedad Mexicana de Historia Natural. 1870-97. LA NATURALEZA DE MEXICO. 1a. serie. México; 1
- 44.- Valencia O., B. 1966, GEOGRAFIA E HISTORIA DEL MUNICIPIO DE DR. MORA, GUANAJUATO. Proporcionada por la Presidencia Municipal. INEDITO.
- 45.- Villa R., A. 1978. LOS ELEGIDOS DE DIOS. Ed. Instituto Nacional Indigenista, México. D.F.
- 46.- Weitlaner J., R. y Castro C., A. 1973. USILA (MORADA DE COLIBRIES). Serie Científica, Museo Nacional de Antropología. VII; 11, México.
- 47.- Thomson, W. A. R. (Ed). 1980. GUIA PRACTICA ILUSTRADA DE LAS PLANTAS MEDICINALES. Ed. Blume, S. A. Barcelona, España.
- 48.- Estrada L., E. y Hernández X., E. y Ortega D., M L, 1982. METODOLOGIA GENERAL PARA EL ESTUDIO DE LAS PLANTAS MEDICINALES, III Congreso Latinoamericano. Botánica. Resúmenes. No. 138:62. Lima, Perú.
- 49.- Estrada L., E. 1983. APUNTES DEL CURSO "INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS PLANTAS MEDICINALES". Universidad Autonoma Chapingo, Depto. De Fito-tecnia, Chapingo, Edo, de México.