

720565

Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE QUIMICA

RECOPIACION DE PLANTAS MEDICINALES DE TABASCO Y MICHOACAN

INFORME DE UNA RECOPIACION DE PLANTAS

Que para obtener el título de :

QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO

P r e s e n t a :

MA. HILDA RUIZ FIGUEROA

YARA RODRIGUEZ QUIROZ

México D. F.

1978



Universidad Nacional
Autónoma de México



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.

AS. TESIS 1978
A. DE M. C. ~~370~~ 383 383
FICHA _____
PREC. _____ 374



JURADO ASIGNADO

PRESIDENTE: IGNACIO DIEZ DE URDANIVIA

VOCAL: MA. DEL CONSUELO HIDALGO MONDRAGON

SECRETARIO: RAFAEL ZENDEJAS GUIZAR

1er. SUPLENTE: TERESA COPPOLA FERNANDEZ

2do. SUPLENTE: CRISTINA DIAZ PADILLA

Sitio donde se desarrolló el tema: FACULTAD DE QUIMICA

Nombre completo y firma del sustentante: YARA RODRIGUEZ
QUIROZ, MA. HILDA RUIZ FIGUEROA

Nombre completo y firma del asesor del tema:

Q.F.B. RAFAEL ZENDEJAS GUIZAR

DEDICO MI TESIS A MIS PADRES:

Sra. Lilia Quiroz de Rodríguez

Sr. Benito Rodríguez Rodríguez

Con filial gratitud y sentido cariño

A TODOS MIS SERES QUERIDOS

A MIS PADRES:

A Él, que con su ejemplo supo decirme más que todas las palabras, y a quien todo le debo.

A ella, a quien con su comprensión y dedicación me hizo comprender los verdaderos valores de la vida.

Y a todas aquellas personas en que de una manera u otra he sentido su apoyo

I N D I C E

I N T R O D U C C I O N	1
H I S T O R I A	3
I N F O R M A C I O N R E C O P I L A D A	13
Afecciones bucales .	
Alteraciones del cuero cabelludo .	
Alteraciones nerviosas .	
Alteraciones del riñón .	
Catarro	
Antivermifugos	
Asma	
Colicos Biliares .	
Diabetes .	
Dolores cardiacos	
Dolores musculares	
Dolores reumaticos .	
Dolores de oidos .	
Enfermedades de la mujer .	
Erisipela	
Heridas varicosas	
Hidropesia	

Infecciones intestinales
Infecciones de la piel.
Narcoticos
Padecimientos de tos
Paperas
Punzadas
Picaduras de insectos
Rabia
Tetanos
Tensión arterial
Trastornos oculares
Ulcera

D I B U J O S	100
C O N C L U S I O N E S	109
B I B L I O G R A F I A	110

INTRODUCCION

El uso de plantas como fuente para la obtención de medicamentos tiene su origen en la época en que el hombre deja de ser nómada y empieza a ser sedentario.

Desde los tiempos más remotos el hombre reconecedor de hierbas medicinales y de plantas venenosas estuvo capacitado para sacar vida o muerte de los bosques, así como también posteriormente se saboreaba los frutos de la datilera, la higuera y la vid; en los huertos esmeradamente cuidados, se cultivaba la lechuga, la calabaza y la cebolla con los cuales se elaboraba aceites vegetales para las labores culinarias y para el cuidado de la piel.

Asimismo en la antigüedad se creía que los frutos que tenían parecido con las partes del cuerpo humano, tenían la facultad de curar al organismo o mejor dicho al órgano semejante por ejm. la nuez se parece al cerebro y este fruto los antiguos lo usaban para las enfermedades del cerebro.

Con los avances científicos en la actualidad las --

plantas para su estudio se someten a diferentes pruebas como son: pruebas biológicas, químicas, farmacológicas y clínicas, y cuando los resultados son satisfactorios se aprueba el nuevo principio activo.

Una cosa muy interesante es que pueblos civilizados, en esta época, siguen usando a las plantas como medicamentos obteniendo buenos resultados.

Es por eso que este informe trata de hacer una recopilación de plantas o preparados de plantas medicinales que se han venido usando con resultados positivos en los estados de Tabasco y Michoacán. Con la finalidad de despertar el interés en la investigación de cada uno de ellos y poder así sacar a la luz el beneficio que representa un principio activo, en el caso de que se ignore por completo, o bien poderlo comparar con otros ya existentes en relación a sus efectos colaterales.

Por otro lado dar origen a que en trabajos posteriores se realicen nuevas recopilaciones de datos de esta índole de los diferentes estados de la República Mexicana, con el objeto de encontrar una fuente de información hacia nuevos medicamentos, basándonos en que nuestro país cuenta con los más diversos tipos de climas y que esto a la postre es un factor determinante para la ecología de las plantas.

HISTORIA

En alguna ocasión, muchos biólogos tenían la creencia de que las especies de plantas y animales existentes en nuestros días habían existido sin cambio desde el principio de la vida de la tierra y que cada especie era creada independientemente.

Sin embargo, en las dos últimas centurias los descubrimientos resultantes de observación cuidadosa y de experimentación con organismos vivos han establecido en forma cada vez más clara que la mayoría de las especies ahora vivientes han existido por un tiempo relativamente corto, que muchas especies que vivieron antes están ahora extinguidas y que -- por medio de cambios, una especie ha dado lugar a otras. La historia del Reino Vegetal, por tanto es una historia de cambios.

Obviamente, el registro fósil no nos da la historia completa de la evolución de las plantas. Ya que estudios de magnitud considerable, carentes de formas transicionales entre lo viejo y lo nuevo, se encuentran en muchos niveles en

el registro fósil. Sin embargo, los estudios en los campos de la morfología, la fisiología y la genética han dado el tema unificador de la historia y han permitido una vista al interior de los mecanismos de transformación involucrados.

El estudio morfológico de las plantas apoya el concepto de relación entre las especies. Las similitudes de forma y estructura indican relación. En general, cuanto mayores sean las semejanzas, más cercanas será la relación. Así, dos especies estrechamente relacionadas como el pino Ayacahuite y el Pino piñonero tuvieron un antecesor común en el pasado reciente, hablando desde el punto de vista geológico, mientras que otras especies más directamente relacionadas como el Pino Ayacahuite y el Oyamel habrían tenido antecesores comunes solamente en un pasado más remoto. Los modelos estructurales y de comportamiento que persisten en una larga serie puede suponerse que identifican una línea de desarrollo evolutiva a partir de un tipo ancestral. De esta manera, el tejido vascular es sorprendentemente uniforme en composición, arreglo básico y función en todas las traqueofitas, a pesar de las diferencias en los diversos tipos de estilo. El modelo básico estructural y uniforme en los flores y el papel individual en la reproducción desempeñado por las diversas partes persiste a través de una variedad de modificaciones. Es decir, a pesar de la evidente versatilidad de los seres vivos son esencialmente conservadores y resisten-

tes a cambios fundamentales.

Los estudios fisiológicos también ayudan al entendimiento de las relaciones entre las plantas. Uno de los más importantes es la similitud de pigmentación entre los miembros de varias especies. En forma similar, algunos aspectos especiales de la composición química pueden usarse en estudios de este tipo. Las similitudes o diferencias en la naturaleza de componentes tales como proteínas, aceites volátiles, resinas y alcaloides pueden suministrar datos valiosos sobre las relaciones.

El estudio del comportamiento genético de las plantas en condiciones naturales y artificiales dá pruebas en apoyo del concepto de relaciones y evolución de las plantas por cambio acumulativo y ordenado en los organismos vivos. El hecho de la infertilidad de ciertas especies de plantas indica una compatibilidad básica del material hereditario de las especies, así como la infertilidad sugiere generalmente una incompatibilidad fundamental y, por lo tanto, una relación remota.

El problema difícil del taxónomo en el reconocimiento y delimitación de especies pobremente definidos puede reflejar una plasticidad natural, es decir, una propensión al cambio o una compatibilidad con otras especies.

Una población de una especie muestra frecuentemente muchas formas variantes. Algunas de éstas variaciones ambientales directas, indirectas solamente por factores ambientales actuantes sobre los tejidos del cuerpo de la planta. - Por ejem. si una planta crece en la sombra, la altura y el tamaño de sus hojas pueden ser diferentes a las de una planta que crece a plena luz del sol. Estas variaciones no son hereditarias, puesto que no están controladas por las substancias genéticas de las células reproductivas. La relación actuante sobre tales variaciones, no es por supuesto -- significativa en la evolución. Por otro lado algunas variantes en la población transmitirán su carácter especial a una generación subsecuente independientemente de factores ambientales. Estas variaciones heredables son variaciones genéticas y son importantes en la variación de las especies.

Lo anterior conduce al estudio de las plantas medicinales en los cuales los principios activos, pueden encontrarse en plantas morfológicamente semejantes que van de acuerdo a la especie y dependiendo estrictamente del medioambiente que lo rodea.

Ahora bien, la utilización de las plantas para prevenir la enfermedad o recobrar la salud se remonta a muchos años atrás.

Desde 1500 años antes de nuestra era encontramos en los muros del templo de Karnak, en Egipto, y en monumentos asirios, sumerios y persas dibujos, esculturas y adornos -- que reproducen plantas medicinales estilizadas.

Una de las representaciones más fieles de planta medicinal es la del Sylfium, que se halla estilizada en las monedas de Cirene, entre 800 y 200 años a. de J. C. Esta umbelífera del género *Férula* fue ampliamente utilizada como medicamento por los griegos y los romanos, lo que causó su desaparición a principios del Imperio Romano. Se vendía a peso de oro en los mercados de Atenas y de Roma, y servía, según Hipócrates, como sudorífico y febrífugo. La historia hace referencia a un ejemplar único, el último conocido, que fue ofrecido con gran pompa a Nerón.

La Biblia, El Ring-Veda, la Iliada, la Odisea y las Historias de Herodoto, hablan sucitamente del empleo medicinal de diversas plantas. Después los autores más especializados en medicina o ciencias (Hipócrates, Dioscórides, Galeno, Plinio, Scribonio, Largo, Celso, etc.) enumeran o describen las plantas medicinales, especificando las características de la utilización de las mismas, y presentan las preparaciones de los medicamentos más complejos, la mayoría a base de polvos vegetales (vinos, pomadas).

Bajo la influencia de la antigua escuela árabe, - - tres médicos, el alemán Cordus, el español Monardes y el francés Charles de l'Écluse (Clusius), se dedicaron a prescribir las mezclas más complejas. Se busca la panacea, medicamento que rápidamente cura todas las enfermedades, conocidas o desconocidas, y se obtienen fórmulas curiosas que contenían más de cien productos diversos, la mayoría de ellos de origen vegetal pero mezclados con polvo de víbora, de lagarto - y con ciertos polvos o sales minerales. El conjunto, amalgamado con miel y especias, formaba una pasta espesa llamada "electuario". La división de esta masa en fragmentos a los que se da forma redondeada constituye las tan conocidas píldoras.

Otros sabios pretéritos buscaron el medio de simplificar estos barurrillos o mezclas heterogeneas e intentaron - ensayar la obtención de medicamentos más activos por medio - de la concentración de los vegetales. Así nacieron las "tinturas", obtenidas por maceración de determinada planta con alcohol al 10 ó 20 % y los extractos, obtenidos por concentración y evaporación de las tinturas; en este caso los principios activos solubles de 10 a 20 g de planta se contraen en 3 ó 4 g de un producto seco.

Otros investigadores intentaron llegar al mismo resultado por medio de la destilación. De esta manera se lle-

gó por primera vez a obtener principio activo de una planta: las flores de benjúl de las que pronto se reconoció el carácter ácido.

A medida que los métodos químicos y analíticos se perfeccionan, los descubrimientos de los principios activos se multiplican. Se percibe pronto que los principios activos de las drogas son cuerpos químicos, e importantes industrias y laboratorios se lanzan a extraer o fabricar estos productos en gran escala. Dos grandes grupos de compuestos orgánicos extraídos de las plantas tienen una importancia excepcional: los alcaloides y los glucósidos.

Aunque los alcaloides constituyen a menudo violentos venenos, están dotados también de notables propiedades terapéuticas. Su constitución química compleja es muy diversa, pero presenta un carácter común típico: la presencia regular de nitrógeno en su fórmula, lo que les confiere un carácter básico, de donde el nombre de "álcali vegetal" que les fue dado inicialmente.

Los glucósidos tienen la propiedad de desdoblarse bajo la acción de fermentos, originando una molécula de glucosa y un compuesto de composición variable según los casos. Los principios cardiotónicos de las digitales y de las apocíneas (oleandina, teverina), las saponinas y los principios

purgantes forman parte también de este grupo.

Constituyente normal de la esencia de diversas crucíferas, la esencia de mostaza se emplea ampliamente como revulsivo. Se ha observado también que este cuerpo posee la propiedad de actuar sobre la mitosis celular y provocar mutaciones genéticas. Se espera que un día este producto, o uno de sus derivados, se convierta en un arma eficaz contra el cáncer.

El reino vegetal es una importante fuente de vitaminas, tan interesante para la protección de la salud. Las vitaminas C, D, B, E, K, se extraen de vegetales o levaduras, la vitamina B o factor antianémico, descubierta en 1948 en el hígado, de difícil y costosa obtención, se obtiene hoy -- partiendo de cultivos de *Streptomyces griseus*, como subpro-- ducto de la estreptomycinina.

Los antibióticos tienen la propiedad de inhibir el desarrollo de las bacterias patógenas. En general se ex-traen de cultivos de hongos inferiores. Desde 1939 en que-- se descubrió el primero de ellos o penicilina (Fleming) se han aislado y descubiertos muchos antibióticos. Gran parte de la prolongación de la vida humana se debe a estos medica-mentos, que han dominado muchas enfermedades (tuberculosis, tifoidea, pulmonia) y permiten ciertas operaciones a las que

el cirujano no se atrevía por miedo a la infección.

La contribución de las plantas va todavía más lejos: la búsqueda de la naturaleza de los principios activos que encierran ha estimulado directamente los éxitos de la química.

Muchos cuerpos simples, antes extraídos de las plantas, se fabrican hoy en los laboratorios. La farmacia química, deseosa de proporcionar al médico medicamentos cada vez más activos, menos tóxicos y más baratos, ha intentado transformar los productos de naturaleza vegetal en productos útiles nuevos dotados de propiedades más interesantes. La morfina origina por metilación la codeína conocido calmante de la tos, francamente menos tóxico y que no presenta al grave inconveniente de la habituación.

Buscando obtener cocaína por síntesis, los químicos descubrieron cuerpos de fórmulas químicas más simples, dotados de un poder anestésico mayor y tres o cuatro veces menos tóxicos (novocaína, pantocaína). Algunos antibióticos se obtienen actualmente por síntesis.

De este modo, la planta, no solamente cura al hombre por acción de su substancia o principios que contiene, sino que, proporcionando materias primas a la industria farma

céutica, elaboradora de medicamentos, hace prever que llegará un día en que, gracias a su ayuda, podrá lucharse mucho más eficazmente si no contra la muerte, al menos contra la enfermedad.

AFECCIONES BUCALES

Nombre común:	Alfilerillo
Nombre científico:	<i>Erodium cioutarium</i>
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Se usa toda la planta, menos la raíz.
Usos:	En casos de irritación de la garganta.
Forma de prepararse:	Se hace un extracto acuoso por -- cocción de la planta
Dosificación:	Se hacen gargarismos tres veces - al día.
Composición:	Materias taninas, fenol, cenizas y muy rico en oxido de potasio.
Nombre común:	Lucema
Nombre científico:	No encontrado en la literatura
Origen:	Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Los retoños de la planta
 Usos: Anodino
 Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por cocción de la planta.

Dosificación:

Nombre común: Raíz del ajo
 Nombre científico: *Allium sativum*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La raíz
 Usos: En casos de diarrea producida por sialorrea
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Una cucharada tres veces al día.

Nombre común: Siranda
 Nombre científico: *Ficus sp.*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: ———
usos: ———
Parte empleada: ———

Forma de prepararse - - - - -

Dosificación:	Una cucharada por día.
Nombre común:	Timbe
Nombre científico:	Bauhinica platypetala
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La raíz.
Usos:	En casos de escoriaciones bucales
Forma de prepararse:	Se hace un extracto acuoso por -- cocción de la planta.
Dosificación:	Se hacen enjuagues bucales tres -- veces al día.
Nombre común:	Cilantro chino
Nombre científico:	Coryandrum sativum
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	En casos de diarrea producida por - sialorrea.
Forma de prepararse:	Se hace un extracto acuoso por coc- ción de la planta.
Dosificación:	Una cucharada por día.

Parte empleada:	El látex de la hoja
Usos:	Para que se produzca un estrellamiento de una pieza dental, que esta originando un dolor producido por caries.
Forma de prepararse:	El látex se coloca en un algodón y este a su vez en la pieza dental
Dosificación:	De una a dos aplicaciones es suficiente.
Nombre común:	Golondrina roja
Nombre científico:	Pilea microphylla
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	La savia
Usos:	Dolores de muelas y heridas
Forma de prepararse:	La savia se coloca directamente en la pieza dental o bien se hacen enjuagues en caso de heridas.
Dosificación:	Cuantas veces sean necesarias.
Nombre común:	Aguarrás
Nombre científico:	Subproducto de la trementina
Origen:	Vegetal (Pinus palustris).
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La resina del pino destilada
Usos:	En casos de afonía no permanente, se

ingiere.

Forma de prepararse: Se hierve un cuarto de agua y se agregan cinco gotas de aguarrás.

Dosificación: De una a dos veces al día.

Composición: Esencia o aceite volátil (10 - 30%) de nominado esencia de trementina o aguarrás y formado por una mezcla de terpenos entre los que predominan el pimeno, el filandreno, el limoneno y de dipenteno (todos tienen la misma fórmula bruta $C_{10}H_{16}$); resina (70 - 90 %), denominada colofonia; anhídrido abeético que se puede transformar en ácido ---abiético.

Nombre común: Ruda

Nombre científico: Ruta graveolens

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas

Usos: Para el dolor de muelas

Forma de prepararse: En forma de tisana con chocolate.

Dosificación: De una a dos veces al día

Composición: Aceite volátil, formado por metil-nonilcetona, otras dos cetonas, pineno, L-limoneno, cineol.

ALTERACIONES DEL CUERO CABELLUDO

Nombre común:	<u>Espinosilla</u>
Nombre científico:	Loeselia cocciea
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas.
Usos:	Seborrea
Forma de prepararse:	Se hace un extracto acuoso por cocción de la planta.
Dosificación:	Durante tres meses, se lava el pelo - con este líquido, cada tercer día.
Composición:	Grasa sólida, resina neutra, clorofila, caucho, aceite esencial, materia-colorante amarilla, resina, tanino, - alcaloide (leselina), glucosa, saponi <u>n</u> a, celulosa, almidón y sales minerales.
Nombre común:	<u>Amolillo</u>
Nombre científico:	Colubrina glomerata
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las semillas
Usos:	Seborrea
Forma de prepararse:	Las semillas se trituran

Dosificación: Las semillas trituradas se depositan en el pelo humedo despues de bañarse, una vez que el pelo se haya secado se cepilla y con esto se elimina las semillas.

Nombre común: Capitaneja y Jarilla.
 Nombre científico: Verbesina crocata
 Eupatorium sp.
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte usada: Toda la planta
 Usos: En casos de alopecia
 Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por coc---
 ción de la planta.
 Dosificación: Se hace un enjuague al pelo con este-
 líquido después de bañarse.
 Composición: Resina neutra, ácido tánico, goma resii
 de Capitaneja: • na ácida, azucar, almidón y sales miner
 ales.

Nombre común: Clara de huevo
 Origen: Animal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La calara del huevo de gallina
 Usos: Alopecia principalmente en niños
 Forma de prepararse: Se mezcla la clara de huevo con un poo
 co de alcohol etílico.

Dosificación: Primero se rapa a la persona, se le frota en la cabeza la solución anterior, se le cubre con una gasa y se deja durante ocho horas; ésto se repite cuatro o cinco veces cada tercer día.

Composición: Forma con muchos otros compuestos semejantes la agrupación de las albuminoides y pertenece a la clase de las proteínas.

ALTERACIONES NERVIOSAS

Nombre común:	Flor de tila, flor de azahar, flor de manita.
Nombre científico:	Tilia europaea Citrus limonia Chiranthodendron
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Michoacán
Parte empleada:	La flor
Usos:	En casos de alteraciones nerviosas
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Se toma el contenido de una taza por la mañana y otra por la noche.

Composición de la flor de azahar: Un aceite volátil ligeramente fluorescente, que tiene un color amarillo pálido y un olor fragante típico. Contiene pequeñas cantidades de antranilato de metilo, al que debe su fluorescencia azul por ser derivado del ácido antranílico.

Nombre común:	Sacate de limón
Nombre científico:	Andropogon nardus
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Como calmante
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Dos veces al día

ALTERACIONES DEL RIÑÓN

Nombre común:	Apio
Nombre científico:	Apium graveolens
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las ramas
Usos:	Diurético
Forma de prepararse:	Se licua en un poco de agua.

Dosificación. —

Composición: Tres % de un aceite volátil incoloro - que contiene d-limoneno y que se encuentra como en los frutos de otras umbelíferas.

Nombre común:	Raiz de lima
Nombre científico:	Citrus limetta
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La raíz
Usos:	Diurético
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	El contenido de un vaso en ayunas

Nombre común:	Planta del grillo
Nombre científico:	No encontrado en la literatura
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	En casos de disuria
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Ingerido dos veces al día

Nombre común:	Estigma del maíz y piguica
Nombre científico	Zea mays

	<i>Arctostaphylos polifolia</i>
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	El estigma del maíz y el fruto de la - pinguica
Usos:	Diurético
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Se toma como agua de uso
Composición:	El estigma del maíz consta de alcaloi de volátil, ácido maizénico, azúcar,- dos resinas, aceite fijo etc.

La pingüica contiene el glucosido arbutina, una sustancia resinosa cristalina, que se denomina ursona; ácido tánico, ácido gálico, oxalato de calcio.

Nombre común:	Cablote
Nombre científico:	No encontrado en la literatura
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Diurético
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Como agua de uso

Nombre común: Escaviosa
 Nombre científico: Pinaropappus roseus
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Para deshacer la litiasis urinaria
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Se toma como agua de suo

Nombre común: Riñonina
 Nombre científico: Ipomoea pes-caprae
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: En alteraciones del riñon
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Como agua de uso

Nombre común: Grama
 Nombre científico: Paspalum pusillum
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La planta y la raíz
 Usos: Diurético
 Forma de prepararse: Se prepara en forma de tisana

dosificación: Se toma como agua de uso.

Composición: Dos glucósidos, uno de los cuales produce vainillina por hidrólisis, un polisacárido similar a la inulina que se denomina triticina, glucosa, fructuosa, manni- ta, inosita, goma malatos etc.

Nombre común: Huisache con flor amarilla

Nombre científico: *Goldmania foetida*

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas (las hojas que provengan del tallo seniso)

Usos: Deshacer los calculos renales

Forma de prepararse: Se trituran las hojas con un poco de - agua y se pasan por un cedazo.

Dosificación: Se toma el contenido de un vaso en -- ayunas (observandose en la orina un - sedimento)

ANTITERMICO

Nombre común:	Clancuaya
Nombre científico:	No encontrado en la literatura
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Antitermico
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	El contenido de una taza, una sola - vez.

CATARRO

Nombre común:	Romero verde
Nombre científico:	Rosmarinus officinalis
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Para las molestias del catarro

Forma de prepararse: Se hace una extracción oleosa por cocción de las hojas.

Dosificación: Se aplican dos gotitas por la noche en los poros nasales.

Composición: Alrededor de 1% de aceite volátil que contiene borneol, resina, principio amargo y tanino.

Nombre común:	Hierba del sapo
Nombre científico:	Eryngium phyteumatos
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Para catarros

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -

por cocción de las hojas y después se aplica en forma de fomentos en la cara.

Dosificación: Aplicarse tres veces los fomentos al día.

Nombre común: Pinavete
 Nombre científico: Abies religiosa
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Para las molestias del catarro

Forma de prepararse: En forma de tisana

Dosificación: El contenido de una taza por las noches.

Nombre común: saúco
 Nombre Científico: Sambucus canadensis
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Sus hojas
 Usos: En catarros

Forma de prepararse: En forma de tisana

Dosificación: Una taza por las noches

Composición: Aceite volátil, mucilago, goma, resina, tanino, principio amargo.

Nombre Común: Cuajilote
 Nombre científico: Parmentiera edulis
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte usada: El fruto
 Usos: En catarros y molestias de tos

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de el fruto.

Dosificación: Una cucharada tres veces al día.

Nombre común: Limón
 Nombre Científico: Citrus limonia
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: El fruto
 Usos: Para molestias de catarro

Forma de aplicarse: El jugo de varios limones se - endulzan con miel de abeja.

Dosificación: Se toma por las mañanas y por la noche.

Composición: Aceite volátil que contiene d-limone-
no, citral, citronelal, acetato de geranilo, terpineol.

Nombre común: Hierba mora
Nombre científico: Solanum nigrum
Origen: Vegetal
Procedencia: Edo. de Mich.
Parte Empleada: El fruto
Usos: Sinusitis

Forma de prepararse y Dosificación: Se aspira el -
humo de un cigarro hecho con tela de manta nueva, a continua-
ción se coge la semilla que se encuentra en forma de un toma-
te pequeño, se coloca en una gasa pequeña y se oprime dejan-
do caer tres gotas en cada poro de la nariz lo cual provoca-
un estornudo, se pone a calentar un poco de aceite de almen-
dras el cual se frota en la frente y la nariz en la parte ex-
terna y por último se coloca un lienzo sobre la cara; esto-
deberá hacerse solamente por las noches para que la persona-
repose y realizarse tres o cuatro veces y la persona se cura

Composición: Glucoalcaloide solanina, contenido en
el tallo, las hojas y frutos.

ANTIVERMIFUGOS

Nombre común: Tiscoque
 Nombre científico: No encontrado en la literatura
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte usada: Las hojas y la raíz
 Usos: Antivermifugo

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso --
 por cocción de las hojas y la raíz.

Dosificación: En forma de un edema evacuante

Nombre común: Epazote y Hierbabuena
 Nombre científico: *Chenopodium ambrosioides*
Hedeoma piperita
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Antihelmíntico
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: El contenido de una taza por la mañana-
 y por la noche.
 Composición: Aceite volátil que consta de ascaridol-
 Epazote Hierbabuena (principio antihelmintico), p. comeno,-

etc. El ascardol se encuentra distribuido por toda la planta. Mientras que la mayor parte se encuentra en los frutos, son las hojas y luego los tallos dos partes de la planta que le siguen en contenido en ascaridol. Hierbabuena contiene de 0.2 a 0.5% de aceite volátil que contiene alrededor de 55% de 1-carbono, resina, tanina etc. La esencia contiene L-Limoneno, Lcarvona, felandreno, acetato de dihidro carbol, ésteres, acéticos, ácidos caprónicos, caprilico e isovaleriánico y acetato de dihidrocumenilo, que es el que comunica a la droga su olor peculiar.

Nombre común:	Semilla de calabaza
Nombre científico:	Cucurbita máxima
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las semillas
Usos:	Antihelmíntico

Forma de prepararse: Peladas las semillas se licuan con un poco de agua y se deja reposar toda la noche.

Dosificación: Se toma el contenido de una taza por la mañana y por la noche.

Composición: Un principio activo llamado peporesina, se encuentra en la película verdosa que cubre los cotiledones.

dones; 27 g. de esta película encierra 1 g de peporesina. - Esta opinión necesita ser comprobada por nuevas experiencias. Contienen además estos gramos una cantidad notable de aceite fijo.

Nombre común: Ajo
 Nombre científico: *Allium sativum*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Los bulbos
 Usos: Antivermífugo

Forma de prepararse: Se hace un extracto alcohólico, por maceración de los bulbos del ajo.

Dosificación: Una cucharada tres veces al día.

Composición: 0.7% de aceite volátil que contiene disulfuro de alilo y propilo, el glucosidoalina, que se hidroliza con el fermento de alisina, originando aceite volátil y fructuosa.

Nombre común: Papaya
 Nombre científico: *Carica papaya*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: El látex del fruto

Usos: Antivermifugo

Forma de prepararse: Unicamente se extrae el látex por inicición del fruto.

Dosificación: Se toma dos cucharadas del látex en ayunas.

Composición: El látex de la papaya contiene alrededor de cinco % del fermento proteolítico denominado papaína, un fermento de tipo de rennina, un fermento amiolítico, una lipasa, y pectasa; huellas de alcaloides llamados carpaína, el fermento denominado quimopapaína.

Nombre común: Coco
 Nombre científico: Cocos nucifera
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: La leche de la nuez de coco
 Usos: Antivermífugo

Forma de prepararse: La extracción de la leche se hace triturando la nuez de coco y pasarlo después por un cedazo.

Dosificación: El contenido de un vaso chico durante tres días en ayunas.

Composición: La nuez de coco, es el fruto maduro,-

desprovisto de su cáscara; el aceite de coco contiene los ácidos mirístico, laúrico, oleico, palmítico, esterico y caprilico.

Nombre común: Jara de pezcadillo
 Nombre científico: Pluchea adnata
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La punta de la planta

Forma de prepararse: A la punta se le recubre con aceite rosado y se administra en forma rectal.

Usos: Laxante

Dosificación: Una administración es suficiente. --
 (esto tiene mayor efecto en los niños).

Nombre común: Col china y rosa de castilla
 Nombre científico: Brassica oleracea
 Rosa centifolia
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La flor
 Usos: Gastritis aguda

Forma de prepararse: Se doran ambos vegetales con una cucharada sopera de aceite de cocina, pero teniendo presente que la rosa de castilla se adiciona cuando se le da vuelta a la col, o sea quedando sobre ésta, esto se coloca, en el vientre del enfermo.

Dosificación: De una a dos veces

Composición: Rosa de Castilla, ácido rosa tánico - quercifrína, aceite volátil, materia colorante. (debe usarse los petalos secos colectados inmediatamente antes de la apertura de las flores).

ASMA

Nombre común:	Guásimo
Nombre científico:	Guarea trichilioides
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	El fruto
Usos:	Contra el asma

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de el fruto y endulzado con miel.

Dosificación: Se toma como agua de uso.

Composición: El alcaloide rubiña, 2.5% de resinas, una sustancia semejante al caucho, aceite fijo, tanino, etc.

Nombre común:	Orégano
Nombre científico:	Origanum vulgare
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Contra el asma
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Se toma como agua de uso
Composición:	La esencia contiene 45-65% de fenoles.

Nombre común:	Rémora
Nombre científico:	Echenis rémora
Origen:	Animal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	La ventosa del animal
Usos:	Contra el asma
Forma de prepararse:	La ventosa se macerá en vino, durante - tres meses minimo.
Dosificación:	Una cucharada tres veces al día

COLICO BILIARES

Nombre común: Prodigiosa
 Nombre cinetífico: Brickelia cavanillesii
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: En caso de cólicos biliares
 Forma de prepararse: Se prepara en forma de tisana.
 Dosificación: El contenido de una taza en ayunas durante 30 días.

Nombre común: Itamo real
 Nombre científico: Passiflora dictamo
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte usada: El bejuco
 Usos: En caso de cólicos biliares

Forma de prepararse: Se prepara en forma de tisana

Dosificación: Una taza en ayunas durante 30 días.

Composición: Resina, materia colorante amarilla, -- goma, ácido tánico, glucosa, sacarosa, clorofila, sales de - potasa, sosa, cal, magnesia, óxido de fierro y sílice.

Nombre común: Romero chino
 Nombre científico: *Rosamrinus officinalis*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: En casos de cólicos biliares
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Se toma el contenido de una taza por la mañana y por la noche.
 Composición: Mencionada en la pág. 27

Nombre común: Camote del indio
 Nombre científico: No encontrado en la literatura
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La raíz
 Usos: En casos de cólicos biliares
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Se toma el contenido de una taza en ayunas durante 30 días.

Nombre común: Ajenjo
 Nombre científico: *Artemisia absinthium*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas

Usos: En caso de cólicos biliares

Forma de prepararse: En forma de tisana

Dosificación: El contenido de una taza en ayunas durante 30 días.

Composición: Aceite volátil que contiene absintol, - un glucosido amargo absintina, ácido tánico, resina, etc.

Nombre común: Verbena

Nombre científico: Verbena ciliata

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: La raíz

Usos: En caso de cólicos biliares

Forma de prepararse: En forma de tisana

Dosificación: El contenido de una taza una vez al día

Composición: Un glucosido amargo denominado verbena-
lina, taníno, etc.

Nombre común: Una raíz de verbena
 " " " Guinare blanco
 " naranja agria
 " rama de manrubio
 " rebanada de cidra
 Un limón partido en cruz
 Canela

	ocho flores de limón.
Nombre científico:	Verbena ciliata Malvastrum acoparium Citrus aurantium Manrubium vulgare Citrus medica Citrus limonia Dinnamomum saionicum Citrus limonum
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Dependiendo de la planta que se menciona se usará la raíz, el fruto o las hojas.
Usos:	Para cólicos biliares

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de las plantas en 1 1/2 litro.

Dosificación: Se toma el contenido de una taza --- tres veces al día, durante 30 días.

Composición: La naranja agria contiene aceite volátil, los glucosidos aurantiína, aurantiamorina e isohesperidina; ácido aurantiamárico, oxalato de calcio y pectina. El

manrrubio contiene cantidades variables de manrrubiéna sustancia amarga, que forma cristales acicutaes o tabulares -- muy poco solubles en agua, se disuelve en éter. La marrulei na tiene carácter lactónico. En las sumidades floríferas -- contienen esencia (0.055%), algo de resina, materias grasas, ceras taninos (más de 5%) y ciertas cantidades de un glucósi do y de una saponina ácida.

La corteza del fruto de la cidra contiene esencia - de cidra, constituida principalmente de Limoneno, con 5-6% - de citral y, al parecer, de dipenteno. En la pulpa se halla el glucósido hesperídina que tiene también la naranja.

El limón contiene aceite volátil que presenta d-li moneno, citral, citronelal, acetato de geranilo, terpineol, - metil-heptenona y un cis quiterperno y hespiridina.

La canela se compone de aceite volátil (2-6%) que - contiene aldehidos cinámico; mannita, almidón, resina tanina, mucílago, oxalato de calcio, etc.

Las flores de limón se componen de un aceite volá-- til, ligeramente fluorescente, que tiene un color amarillo - palido y un olor frangante típico. Contiene pequeñas canti dades de antranilato de metilo, al que debe su fluorecencia- azul, por ser derivado del ácido antranílico.

Nombre común: Una raja de canela
 " rama de albahaca
 " " de ruda

Nombre científico: *Cinnamomum saigonicum*
Ocimum basilicum
Ruta graveolens

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las ramas

Usos: Cólicos biliares

Forma de prepararse: En forma de tisana

Dosificación: Se toma el contenido de una taza en ayunas.

Composición: Canela mencionada en la pág. 43. La ruda contiene, aceite volátil, formado por metil nonil cetona, otras dos cetonas, pineno, L-limoneno, cineol.

Nombre común: Alcachofa

Nombre científico: *Cynara scolymus*

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas que vienen formando la flor

Usos: En casos de cólicos biliares

Forma de prepararse: Se lava y se mastica, tirando

posteriormente el bagazo.

Dosificación: Se mastica una flor en ayunas.

Composición: Contiene inulina en lugar de fécul, - también un principio amargo soluble en agua, a la que comunica color verde, las flores contienen el fermento.

Nombre común:	Macuilí
Nombre científico:	No encontrado en la literatura
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	El exocarpio del fruto
Usos:	En padecimientos del hígado

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso - por cocción del exocarpio del fruto; y se añade azúcar al -- gusto.

Dosificación: El contenido de una taza es ingerida al día.

DIABETES

Nombre común: Nopal
 Nombre científico: Opuntia tuna
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Pencas
 Usos: Para la diabetes
 Forma de prepararse: El nopal se asa
 Dosificación: Se incluye en la dieta
 Composición: Su tallo y hojas presentan abundante --
 cantidad de mucílago.

Nombre común: Lagrimas de San Pedro
 Nombre científico: Coix lachryma
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: El bejuco
 Usos: Diabetes
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Tomada como agua de uso

Nombre común: Guarumbo
 Nombre científico: Cecropia mexicana
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas
 Usos: Diabetes
 Forma de prepararse: En forma tisana
 Dosificación: Ingerida como agua de uso

Nombre común: Guayacán
 Nombre científico: Guajacum officinale
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: El exocarpio del fruto
 Usos: Diabetes

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por cocción de la cáscara.

Dosificación: Ingerido como agua de uso.

Composición: Contiene de 20 a 25% de resina, constituida por ácidos guayasítico, guayaconica y guayácico, guaya cosaponina, vainillina; el ácido guayaconica se transforma fácilmente, por agentes oxidantes como el peróxido de hidrógeno y el cloruro férrico, en azul de guayaco.

DOLORES CARDIACOS

Nombre común: Toronjil
Nombre científico: *Melissa officinalis*
Origen: Vegetal
Procedencia: Edo. de Tab.
Parte empleada: Las hojas
Usos: Dolores del Corazón

Forma de prepararse: En forma de tisana

Dosificación: El contenido de una taza cuando se --
presente el dolor.

Composición: Presenta un aceite volátil y un princi
pio amargo.

DOLORES MUSCULARES

- Nombre común: Conchita
 Nombre científico: Piptadenia foetida
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Dolor de espalda
 Forma de prepararse: Se calienta en las brazas
 Dosificación: Frotada en la zona afectada
- Nombre común: Carne de armadillo
 Nombre científico: Plecostomus plecostomus
 Origen: Animal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La carne
 Usos: Dolor de espalda
 Forma de prepararse: Se cocce la carne y se come
 Dosificación: Una vez al día durante tres días
- Nombre común: Corteza de el árbol inguan
 Nombre científico: Bocconia arborea
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La corteza
 Usos: Equimosis

- Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por cocción-
de la corteza.
- Dosificación: Se aplica localmente en forma de fomento
- Nombre común: Grama de castilla
- Nombre científico: *Agropyron repens*
- Origen: Vegetal
- Procedencia: Edo. de Tab.
- Parte empleada: El tallo
- Usos: En casos de dolores de cintura
- Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por cocción-
de el tallo con un poco de sal.
- Dosificación: El contenido de una taza cuando aparece
el dolor.
- Nombre común: Calaguala
- Nombre científico: *Polypodium angustum*
- Origen: Vegetal
- Procedencia: Edo. de Mich.
- Parte empleada: Las hojas
- Usos: Dolor producido por equimosis
- Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por cocción-
de las hojas.
- Dosificación: El contenido de una taza al día

Nombre común: Cilantro
 Nombre científico: *Coryandrum sativum*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Para acelerar la desaparición de la equimosis.

Forma de prepararse: Se licua con un poco de agua y sal.

Dosificación: Se toma el contenido de una taza en ayunas.

Composición: Presenta hasta 1% de aceite volátil -- que contiene coriandrol y d-pineno; aceite fijo, oxalato de calcio y tanino.

Nombre común: Una raíz de calaguala
 Cinco cm de ocote
 Maguey rayado
 Un pedacito de otate arrineño
 Un pedazo de sábila
 Un puño de frijol negro
 Un cuarto de vinagre de castilla
 Un pedazo de cáscara de cedro rojo
 Nombre científico: *Acrostichum sorbifolium*

Pinus patula
 Agave rigida
 Guadua amplexifolilia
 Aloe barbadensis
 Phaseolus vulgaris
 Cedrela odorata

Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Todo lo mencionado
 Usos: En casos de golpes internos

Forma de prepararse: Se hace un extraco acuoso por-cocción de lo mencionado, en un recipiente de 18 a 20 litros, se deja consumir 1/4 del contenido del recipiente, se deja enfriar y se deposita en recipientes de vidrio, después de tres días ya que ha empezado la fermentación se adiciona un jara-be a base de guiro que será la mitad del cuarto de litro que se consumo.

Dosificación: Se tomará el contenido de una taza en ayunas, (durante este tiempo no deberá ingerir licor, chile-y carne de puerco).

Composición: La Sábila presenta una mezcla variable de pentóxidos amargos que se hidrolizan con los álcalis, dan-

do derivados de la antraquinona. La barbaloína, $C_{21}H_{20}O_9$, es un glucósido antraquinónico de color amarillo pálido que no se encuentra en el acíbar de natol; áloe-emodina, recina amarga, isobarbaloína acompaña a la barbaloína en los acíbares de Curacao y de Barbados: En el acíbar de cabo se encuentra también otra sustancia isomera, denominada B-barbaloína.

DOLORES REUMATICOS

Nombre común: Arnica
 Nombre científico: Mirasolia diversifolia
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas

Forma de prepararse: Se macera en alcohol durante -
 15 días mínimo.

Dosificación: El extracto se frota sobre la zona --
 afectada.

Composición: Presenta un principio amargo cristali-
 no de color amarillo, 0.14% de aceite volátil que contiene -
 el éter dimetilico de la timohidroquinona; resina, tanina,-
 una fisosterina denominada armisterina.

Nombre común: Papa
 Nombre científico: Solanum tuberosum
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Los tuberculos
 Usos: Para las reumas

Forma de prepararse: Se hacen cortes transversales de la papa.

Dosificación: Se aplica directamente en forma local y posteriormente se benda, una vez al día.

Composición: Presenta principalmente grandes cantidades de almidón.

Nombre común:	Ajo
Nombre científico:	Allium sativum
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Bulbos
Usos:	Reumas

Forma de prepararse: Se hace una maceración en alcohol.

Dosificación: Se hacen dos frotaciones al día.

Composición: Mencionada en la pág. 33

Nombre común:	Tripa de juda
Nombre científico:	Cissus sicyoides
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.

Parte empleada: Las hojas

Usos: Reumas

Forma de prepararse: Se hace una maceración de las-
hojas en alcohol mínimo tres meses.

Dosificación: Se hacen dos frotaciones al día.

DOLORES DE OIDOS

Nombre común: Brujita.
 Nombre científico: Bryophyllum pinnatum.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: El látex de las hojas.
 Usos: En casos de otalgia.

Forma de prepararse: Las hojas se calientan y se maceran se pasan por un cedazo y se obtiene un líquido.

Dosificación: Aplicar una gota en el oído una vez al día.

Nombre común: Ruda
 Nombre científico: Ruta graveolens.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: En casos de otalgia

Forma de prepararse: A unas hojas se le cubren con algodón, el cual contiene un poco de alcohol.

Dosificación: Lo anterior es introducido en el oído durante 10 hrs.

Composición: Mencionada en la pág. 44.

ENFERMEDADES DE LA MUJER

Nombre común: Altamisa.
 Nombre científico: Pharthenium hysterophorus.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las Hojas
 Usos: En casos de dismenorrea (cólico).
 Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: El contenido de una taza, en el momento que se presentan las molestias.

Composición: Presenta sales minerales, clorofila, materia grasa, aceite esencial, resina neutra, resina ácida, musílago, tanino y almidón.

Nombre común: Hierba del cáncer.
 Nombre científico: Lythrum, album.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Toda la planta.
 Usos: Para el aseo vaginal después del parto.

Forma de prepararse: Se hace un extracción acuosa por cocción de la planta.

Dosificación: En agua de lavado en forma vaginal.

Nombre común: Cinco llaga
 Nombre científico: Tayetes lunulata
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de dismenorrea (colico)

Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: El contenido de una taza, en el momento que se presentan las molestias.

Nombre común: Cola de tlacuache.
 Nombre científico: Zariguella californiana.
 Origen: Animal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La cola del animal.
 Usos: Para ayudar a expulsar la placenta.

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de la cola del animal.

Dosificación: El contenido de una taza antes del parto.

Nombre común: Hojas de pirul y canela.
 Nombre científico: Schinus molle.
 Cinnamomun saigonicon.
 Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas y corteza.
 Usos: Para regular el ciclo menstrual.
 Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: El contenido de una taza dos veces -
 al día de acuerdo a la fecha en que se cumple el período.

Nombre común: Ruda.
 Nombre científico: Ruta graveolens.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: Para el dolor del parto durante las --
 primeras hrs.

Forma de prepararse: Se procede a hacer una cocción
 de la planta con leche y chocolate.

Dosificación: Unos momentos antes del parto, el --
 contenido de una taza.

Composición: Mencionada en la pág. 44 47

Nombre común: Oregano y manrrubio.
 Nombre científico: Lantana involucrata.
 Manrrubium vulgare.
 Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las flores del manrrubio y las hojas -
 del oregano.
 Usos: Dismenorrea (cólico).
 Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: El contenido de una taza en el momento
 en que se presentan las molestias.

Composición: Mencionada en las págs. 37, 43.

Nombre común: Bugambilia.
 Nombre científico: Helicomia bihai.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de flujo vaginal.

Forma de prepararse: Se procede a hacer una extracción
 acuosa por cocción de las flores.

Dosificación: Administrada en lavados vaginales.

Nombre común: Cáscara del sangriento.
 Nombre científico: Croton niveus.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: El exocarpio del fruto.

Usos: Controlar las hemorragias en los casos de aborto.

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de el exocarpio haciendo un concentrado.

Dosificación: Una taza pequeña tres veces al día.

Nombre común: Guásimo.
Nombre científico: Guarea trichilioides.
Origen: Vegetal.
Procedencia: Edo. de Tab.
Parte empleada: El fruto.
Usos: Como dilatador.

Forma de prepararse: El fruto se macera y se hace un extracto acuoso por cocción del fruto.

Dosificación: Una taza pequeña.

Composición: Mencionada en la pág. 37.

ERISIPELA

Nombre común:	Retoños de zarzamora
Nombre científico:	Rubus allegheniensis.
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte usada:	Los retoños.
Usos:	Erisipela.

Forma de prepararse: Se trituran 20 retoños en 1/4 de l. de vinagre y se aplica directamente, por medio de lien zos.

Dosificación: Administrada localmente cada 3 hrs.- hasta que desaparece la inflamación.

Composición: Presenta tanino, ácido gálico, el glu cóside villosina, almidón y oxalato de calcio.

Nombre común:	Chilpate
Nombre científico:	Solanum diphyllum
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Erisipela

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de las hojas.

Dosificación: Se administran localmente por medio de lienzos hasta que desaparece la inflamación.

HERIDAS VARICOSAS

Nombre común:	Sábila.
Nombre científico:	Aloe barbadensis.
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas.
Usos:	Heridas varicosas

Forma de prepararse: Se hace una extracción acuosa por cocción de las hojas.

Dosificación: Se administra localmente como agua de lavado hasta que se observan mejoras.

Composición: Mencionada en la pág. 52.

HIDROPESIA

Nombre común:	Ortiga.
Nombre científico:	Ballota nigra.
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La raíz.
Usos:	Hidropesia.

Forma de prepararse: Se hace una extracción acuosa por cocción de la raíz triturada.

Dosificación: El extracto se ingiere como agua de uso.

INFECCIONES INTESTINALES

Nombre común:	Tabardillo.
Nombre científico:	Piqueria trinervia.
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La raíz y las hojas.
Usos:	Laxante.

Forma de prepararse: En forma de tisana, con un poco de sal y unas gotas de aceite de comer.

Dosificación: Una sola administración es suficiente.

Composición: Presenta pequeñas cantidades de grasa aceite esencial, ácido tánico, resina, materias extractivas, materias gomosas, y un alcaloide abundante, la piquerina y - substancias minerales.

Nombre común:	Atras de la puerta y siempre viva.
Nombre científico:	No encontrado en la literatura. Aizoon canariense.
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas.
Usos:	Desenteria.

Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: tres veces al día.

Nombre común: Mirto

Nombre científico: *Myrica cerifera*

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas.

Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: dos veces al día.

Usos: En casos de diarrea.

Nombre común: Mucle.

Nombre científico: *Jacobinia spicigera*.

Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas.

Usos: Desenteria.

Forma de prepararse: En forma de tisana.

Dosificación: De dos a tres veces al día.

Nombre común: Rosa de castilla

Nombre científico: *Rosa centifolia*.

Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: La flor.

Usos: En casos de estreñimientos.
 Forma de prepararse: En forma de tisana.
 Dosificación: Ingerida tres veces al día.
 Composición: Mencionada en la pág. 36.

Nombre común: Laito
 Nombre científico: No encontrado en la literatura.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de diarrea.
 Forma de prepararse: En forma de tisana, con un poco de sal tostada.
 Dosificación: Tres veces al día.

Nombre común: Cenicilla
 Nombre científico: Zaluzania angusta.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de diarrea.

Forma de prepararse: En forma de tisana con un poco de sal.

Dosificación: Tres veces al día.

Nombre común: Corteza del colorin.
 Nombre científico: *Copparis indica*.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La corteza.
 Usos: Desenteria.
 Forma de prepararse: En forma de tisana.
 Dosificación: Tres veces al día.

Composición: Presenta una sustancia denominada - - piscidina a la que se atribuye ser una mezcla de dos glucósi dos, uno de los cuales cristaliza en prismas rectangulares - incoloros, $C_{23}H_{20}O_7$, de p. de f. de 201° y el otro $C_{20}H_{16}O_6$ constituye finas agujas amarillas de p. de f. 216° , ácido piscídico, encontrado en el extracto acuoso en forma de cris tales aciculares, un monoalcohol cristalino que pertenece al grupo de los esteroides, un glucósido saponínico, almidón y oxalato de calcio.

Nombre común: Salvia real.
 Nombre científico: *Lippia* sp.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de diarrea.
 Forma de prepararse: En forma de tisana.
 Dosificación: Tres veces al día.

Composición: Presenta hasta 2.5 % de un aceite volátil amarillo verdoso que contiene borneol un sesquiterpeno, pineno, tuyona y cineral, principios amargos, resina y un tanino.

Nombre común: Inciencio verde
 Nombre científico: Boswellia carterii
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: En casos de diarrea.

Forma de prepararse: En forma de tisana muy concentrada.

Dosificación: Como agua de uso.

Composición: Presenta de 60 - 70 % de resinas compuestas por ácido bosvélico libre y combinada por olibanorresina: 5 -7% de esencia volátil que contiene, dipenteno y filandreno, 27 - 35% de goma constituida por arabina y por bassorina.

Nombre común: Matalí.
 Nombre científico: Commelina sp.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas

- Usos: En dolores intestinales.
- Forma de prepararse: Las hojas se maceran en agua, se añade azúcar y limón al gusto.
- Dosificación: El contenido de un vaso tres veces al día.
- Nombre común: Granada, Guayaba, Cascara de nanche, Coco tierno, Almidón y Tortilla quemada.
- Nombre científico: *Punica granatum*.
Psidium guayaba.
Byrsonima cotinifolia.
Coco nucifera.
- Origen: Vegetal.
- Procedencia: Edo. de Tab.
- Parte empleada: Los frutos.
- Usos: Cuando hay un mal funcionamiento de los intestinos y se piensa que no tienen velocidades.
- Forma de prepararse: En forma de tisana.
- Dosificación: El contenido de una taza pequeña dos veces al día, durante tres días.
- Composición de Granada: Presenta alcaloide líquidos pelitierina, metil-peletierina, iso-peletierina y metil-iso-peletierina, el alcaloide sólido pseudo-peletierina; alre-

dedor de 22 % de tanino; almidón, oxalato de calcio y una materia colorante amarilla. El tanino produce un precipitado de color negro azulado con las soluciones ferricas.

INFECCIONES DE LA PIEL

Nombre común: Sosa
 Nombre científico: Solanum hispidum.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de inflamaciones e infecciones de la piel.

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de las hojas.

Dosificación: Se administra localmente como agua - de lavado.

Nombre común: Pata de león.
 Nombre científico: Ranunculus hookeri.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Toda la planta.
 Usos: En casos de dermatitis.

Forma de prepararse: Se hace una extracción acuosa por cocción de la planta.

Dosificación: Se administra localmente como agua - de lavado.

Nombre común: Hierba del golpe.
 Nombre científico: Hartmannia tetraptera.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de dermatitis.

Forma de prepararse: Se hace una extracción acuosa por cocción de las hojas.

Dosificación: Se administra localmente como agua de lavado.

Nombre común: Crespon.
 Nombre científico: Lagerstroemia indica.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Toda la planta.
 Usos: En casos de dermatitis por contacto en niños pequeños.

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de la planta.

Dosificación: Se administra localmente como agua de lavado.

Nombre común: Petatillo o Hervor de sangre.

Nombre científico: Thenardia floribunda.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: En casos de intoxicaciones.

Forma de prepararse: Se hace una extracción acuosa por cocción de las hojas.

Dosificación: Se administra localmente como agua de lavado.

Nombre común: Golondrina.
 Nombre científico: Pilea microphylla.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Toda la planta.
 Usos: En casos de heridas inflamadas.

Forma de prepararse: Primero se hace una extracción acuosa por cocción de la planta, segundo se frien las hojas.

Dosificación: La extracción acuosa se emplea como agua de lavado y las hojas se depositan en las heridas.

Composición: Presenta agua higroscopica, sales minerales, grasa líquida, esencia, caucho, tanino, resina neutra, resina ácida, glucosa, principios pécticos, hidratos de carbón análogos a la dextrina, almidón, esqueleto vegetal, substancias no dosificadas y clorofila.

Nombre común: Cola de tlacuache.
 Nombre científico: Sarigueya californiana.
 Origen: Animal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La cola del animal.
 Usos: Para extracción de cuerpos extraños co
 mo astillas.

Forma de prepararse: Se tuesta, se tritura, se mex
 cla con unto y se coloca en la parte herida.

Dosificación: De dos a tres aplicaciones es sufi--
 ciente.

Nombre común: Trementina
 Nombre científico: Secreción del pino Pinus palustris.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La secreción del pino.
 Usos: Para extracción de cuerpos extraños.
 Forma de Prepararse: Se aplica directamente.
 Dosificación: Directamente en forma cutanea sobre la
 zona lastimada, de una a dos aplicacio
 nes es suficiente.
 Composición: Mencionada en la pág. 17..

Nombre común: Pencas del nopal.
 Nombre científico: Opuntia tuna.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las pencas.
 Usos: Para reventar granos.
 Forma de prepararse: Directamente.
 Dosificación: En forma cutanea por medio de lienzo.
 Composición: Mencionada en la pág. 43.

Nombre común: Hojas de conguera.
 Nombre científico: Phytolacca icosandra.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La hoja
 Usos: Para reventar granos.

Forma de prepararse: Se corta la hoja del tamaño - de la zona afectada con una minima cantidad de heces fecales.

Dosificación: Su administración es cutanea y una - sola aplicación es suficiente.

Nombre común: Vibora de cascabel.
 Nombre científico: Crotalus basiliscus.
 Origen: Animal.
 Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: La carne del animal.

Usos: Para la lepra y granos en general.

Forma de prepararse: La carne se tritura, se tuesta y se pulveriza. (hay que tener muy en cuenta que cuando se mate al animal no se le haga enojar, ya que esto influye mucho en el efecto que se busca).

Dosificación: La administración es oral, el pulverizado se adiciona en los alimentos.

Nombre común: Hierba del cáncer.

Nombre científico: Lythrum album.

Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Toda la planta.

Usos: Para evitar que las heridas se infecten y además para bajar la inflamación.

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por decocción de la planta.

Dosificación: Se administra localmente como agua de lavado.

Nombre común: Coralillo.

Nombre científico: Micrurus.

Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Toda la planta, menos la raíz.

Usos: Para cicatrizar heridas.

Forma de prepararse; Se hace un extracto acuoso -- por cocción de la planta.

Dosificación: Administración cutanea como agua de lavado.

Nombre común: Planta del tabaco.

Nombre científico: Lobelia inflata.

Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: Las hojas.

Usos: Escabiasis.



Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso -- por cocción de las hojas.

Dosificación: Primero se lava la parte afectada -- con detergente y después se lava con el extracto acuoso.

Composición; Presenta la lobelina que es el consti tuyente más importante, se ha obtenido en cristales prismati cos, p.f. 106°. La lobelina ($C_{22} H_{25} O_2 N$) cristaliza en ro setas de agujaz p.f. 99° y por reducción se convierte en lobe lanidina ($C_{22} H_{20} O_2 N$) que cristaliza en grandes prismas in colores p.f. 150° C. la nobelanina ($C_{22} H_{25} O_2 N$) forma cris tales grandes, de p.f. de 120° C. La droga contiene alrede-
dor de 0.3 a 0.4 % de alcaloide.s

Nombre común: Miel de colmena.
 Nombre científico: Apis mellifera.
 Origen: Animal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La miel.
 Usos: Para quitar el ardor provocado por que
 maduras, así como para que no se lesio
 ne la piel.
 Forma de prepararse: Directamente.

Dosificación: Administración cutanea, sobre la par
 te afectada, una sola aplicación es suficiente.

Composición: Presenta glucosa (que cristaliza), --
 fructuosa o levulosa (que permanece líquida), aceite volatil
 mucílago, proteínas, materia colorante, un poco de cera y -
 acido fórmico.

Nombre común: Cancerillo.
 Nombre científico: Asclepias curassavica.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: Escabiasis y granos en general.

Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso --
 por cocción de las hojas.

Dosificación: Su administración es cutanea y se em
 plea como agua de lavado.

Nombre común: Mayorga.
 Nombre científico: No encontrado en la literatura.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: Para reventar granos.
 Forma de prepararse: Directamente.

Dosificación: Se corta la hoja del tamaño de la --
 parte afectada y se coloca, una aplicación es suficiente.

Nombre común: Amargoso.
 Nombre científico: Solanum sp.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas.
 Usos: Para evitar que se infecte y sane rapi-
 damente una herida.
 Forma de prepararse: Se hace un extracto acuoso por cocción
 de la planta.

Dosificación: Su administración es cutanea en for-
 ma de lavado.

Nombre común: Maguey.
 Nombre científico: Agave cupreata.
 Origen: Vegetal.

Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las pencas.
 Usos: En casos de heridas que no cicatrizan.
 Forma de prepararse: Se extrae el látex de las pencas.

Dosificación: Su administración es cutanea, en las zonas heridas es depositado el látex.

Nombre común: Marañon.
 Nombre científico: Anacardium occidentate.
 Origen: Vegetal.
 Procedente: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las semillas.
 Usos: Para desvanecer la hiperqueratosis.
 Forma de prepararse: Se extrae la secreción de la semilla.

Dosificación: Su administración es cutanea mediante una aplicación al día durante tres días sobre la zona - - afectada.

Composición: Las semillas contienen de 40 - 45 % - de aceites fijos, una proteína y almidón.

Nombre común: Hierbamora.
 Nombre científico: Solanum nigrum.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas.

Usos: En casos de irritación en los recién nacidos.

Forma de preparación: Se hace un extracto acuoso por cocción de las hojas.

Dosificación: Su administración es cutanea en forma de agua de lavados.

Composición: Mencionada en la pág. 50.

Nombre común: Zorrillo.

Nombre científico: Mepbitis macroura.

Origen: Animal.

Procedencia: Edo. de Mich.

Parte empleada: La carne o bien el extracto acuoso por cocción del animal.

Usos: Todo tipo de alergias en la piel.

Forma de prepararse: La carne se puede asar o bien hacer un extracto acuoso por coccion de la carne.

Dosificación: Su administración es oral, ingerido en los alimentos o solo, durante un mes.

NARCOTICOS

Nombre común:	Perejil.
Nombre científico:	<i>Petroselinum crispum</i> .
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	La raíz.
Usos:	Narcotico.

Forma de prepararse: La raíz se macera en vino seco durante tres meses.

Dosificación Su administración es oralmente, tres cucharadas al día hasta que se termina el litro de un vino seco.

Composición: Presenta 7 % de aceite volátil que contiene apiol, miristicina y un terpeno; resina, apiéna, aceite fijo, mucílago, entre los mas importantes.

Nombre común:	Albahaca.
Nombre científico:	<i>Satureia hortensis</i> .
Origen:	Vegetal.
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas.
Usos:	Narcotico.

Forma de prepararse: La hoja se tuesta, se tritura y se hacen cigarros.

Dosificación: Un cigarro es suficiente para alcanzar el efecto.

Nombre común: Hierbabuena.
Nombre científico: *Mentha viridis*.
Origen: Vegetal.
Procedencia: Edo. de Tab.
Parte empleada: Las hojas.
Usos: Narcotico.

Forma de prepararse; Las hojas se tuestan, se trituran y se hacen cigarros.

Dosificación: Un cigarro es suficiente.
Composición: Mencionada en la pág. 31.

PADECIMIENTOS DE TOS

Nombre común: Madroño
 Nombre científico: *Arbutus xalapensis*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas y la flor
 Usos: Antitosígeno
 Forma de prepararse: En forma de tisana.
 Dosificación: El contenido de una taza tres veces al día hasta que se observe su efecto.
 Composición: Presenta arbutina, ácido ursólico así como tanino y ácido galico.

Nombre común: Estafiate
 Nombre científico: *Artemisia mexicana*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Antitosígeno y en casos de enuresis nocturna.

Forma de prepararse: Para el primer caso en forma de tisana y para el segundo la rama se frie con aceite de comer, cuando se encuentra tibio se le coloca a la altura del -

bazo y se cubre con una gasa.

Dosificación: En el primer caso se toma el contenido de una taza diariamente, en el segundo mediante tres aplicaciones.

Composición: Hasta 1.24% de santonina, dato que no ha sido comprobado por investigadores contemporáneos.

Nombre común: Carne de armadillo.
 Nombre científico: Placostomus plecostomus
 Origen: Animal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La carne del animal
 Usos: Antitosígeno.
 Forma de prepararse: Por cocción de la carne.
 Dosificación: Su administración es oral durante cua--tro días, el contenido de una taza pe--queña.

Nombre común: Flor de noche buena.
 Nombre científico: Euphorbia pulcherrina.
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: La flor.

Usos:	Antitosígeno.
Forma de prepararse:	En forma de tisana con miel y seis gotas de limón.
Dosificación:	Su administración es durante una semana, el contenido de una taza.
Composición:	Las bracteas coloridas en rojo contienen materia colorante amarilla materia colorante roja, aceite esencial, ácidos gálico y tánico, goma, glucosa, sacarosa, materia amilacea y sales.
Nombre común:	Camelina, Borraja y media hoja de chayote.
Nombre científico:	Helioconia bihai. Borago officinalis Sechium edule.
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las flores y las hojas
Usos:	Antitosígeno.
Forma de prepararse:	En forma de tisana con miel.
Dosificación:	Se toma el contenido de una taza durante una semana.

Composición: La borraja contiene abundante mucílago, (hasta el 30%) nitrato de potasio, materias resinosas, un poco de malato cálcico, tanicos. Sus propiedades terapéuticas-

se le atribuyen al ácido silícico soluble que contiene en notable proporción (el tallo y las hojas de 1.5 a 2.2%).

Nombre común: Gordolobo
 Nombre científico: *Bocconia frutescens*
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Antitosígeno.
 Forma de prepararse: Por cocción de las hojas con leche y -
 endulzado con miel.
 Dosificación: Se toma el contenido de una taza durante
 siete días.

Composición: Presenta saponinas y un fitosterol --
 llamado verbasterol y diversos hidratos de carbono. En las-
 hojas existen materias amargas amorfas y mucilagos; en las -
 semillas el 0.37% de saponinas hemolíticas, sin ningun alcaloide.

Nombre común: Tabachin, flor de tila y ocote
 Nombre científico: *Caesalpinia pulcherrima*
Tilia europaea
Pinus patula schiede.

Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Hojas y flores
 Usos: Antitosígeno
 Forma de prepararse: En forma de tisana, endulzado con miel.

Dosificación: Se toma el contenido de una taza por la noche y por la mañana durante siete días.

Composición: El tabachin contiene ácido gálico, materia colorante roja, goma, tanino, resina blanda, ácido benzoico y sales.

Nombre común: Hierba dulce.
 Nombre científico: *Lippia dulcis*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Antitosígeno
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: El contenido de una taza diariamente durante siete días.

Nombre común: Tabachin, Tripas de cirian, Flores de - Chirimoyo.
 Nombre científico: *Caesalpinia pulcherrima*.

	Crescentiaalata.
	Anona cherimolia
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las flores
Usos:	En casos de Pulmonía
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Se toma el contenido de una taza tres - veces al día.
Composición:	Mencionada en la Pág. 90 correspondiente al Tabachin.

P A P E R A S

Nombre común: Tepuza
 Nombre científico: *Buddleia sessiliflora*
 Origen: Vegetal.
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Parotiditis
 Forma de prepararse: Se puede hacer un extracto acuoso por -
 cocción de las hojas o bien se puede po
 ner a asar las hojas.

Dosificación: Como se menciona en el primer caso es
 te extracto puede aplicarse en forma de liensos, o bien direc
 tamente como es el segundo caso, una vez al día durante siete
 días.

Nombre común: Sábila
 Nombre científico: *Aloe variegata*
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las pencas
 Usos: En casos de parotiditis
 Forma de prepararse: Se pone asar la penca, se le hace un --
 corte longitudinal y se le adiciona en-

la parte interna de la penca tres gotas de aceite rosado.

Dosificación: Preparado lo anterior, se aplica directamente sobre la parte inflamada.

Composición: Mencionada en la pág. 50

Nombre común: Llantén

Nombre científico: Plantago goleottiana

Origen: Vegetal

Procedencia: Edo. de Tab.

Parte empleada: Las hojas

Usos: En parotiditis

Forma de prepararse: Las hojas se calientan y se aplican localmente en la zona inflamada.

Dosificación: Su aplicación se procede sobre la zona inflamada.

PUNZADAS

Nombre común:	Naranja agrio
Nombre científico:	Citrus vulgaris
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	Punzadas y torceduras de cuello
Forma de prepararse:	En el primer caso se prepara en forma - de tisana adicionando 1/2 cucharada de coñac y en el segundo caso frotado con alcohól.
Dosificación:	Para el primer caso tomar el contenido- de una taza dos veces al día durante -- tres días y en el segundo caso las hojas son frotadas con alcohol en la zona las timada.

PICADURAS DE INSECTOS

Nombre común: Sosa
 Nombre científico: Solanum hispidum
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Mich.
 Parte empleada: Las hojas y la flor
 Usos: En casos de piquetes de alacrán.
 Forma de prepararse: En forma de tisana
 Dosificación: Se toma el contenido de una taza cada -
 hora y según se vean los efectos se dis
 minuye la cantidad.

Nombre común: Contra araña
 Nombre científico: Ipomoea sinoata
 Origen: Vegetal
 Procedencia: Edo. de Tab.
 Parte empleada: Las hojas
 Usos: Contra piquetes de araña
 Forma de prepararse: Directamente
 Dosificación: Se coloca la hoja sobre la zona lesiona
 da.

R A B I A

Nombre común:	Palo margarito
Nombre científico:	No encontrado en la literatura.
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La corteza del árbol
Usos:	Contra la rabia
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Ingerido como agua de uso.

T E T A N O S

Nombre común:	Sanalotodo
Nombre científico:	Lobelia laxiflora
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Tab.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	En casos de tetanos
Forma de prepararse:	Directamente
Dosificación:	Se coloca la hoja de tal manera que -- cubra toda la herida, aplicandose dos- veces al día.

TENSION ARTERIAL

Nombre común:	Flor de manita y flor de tila
Nombre científico:	Chiranthodendron pentadactylon Tilia europaea.
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	La flor
Usos:	En casos de alteraciones de las arterias
Forma de prepararse:	En forma de tisana.
Dosificación:	El contenido de una taza por la noche - durante 15 días.

TRASTORNOS OCULARES

Nombre común:	Manzanilla
Nombre científico:	Helenium quadridentatum
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Toda la planta
Usos:	En casos de conjuntivitis
Forma de prepararse:	Se hace un extracto acuoso por cocción de la planta.
Dosificación:	Con el extracto se procede a hacer - -

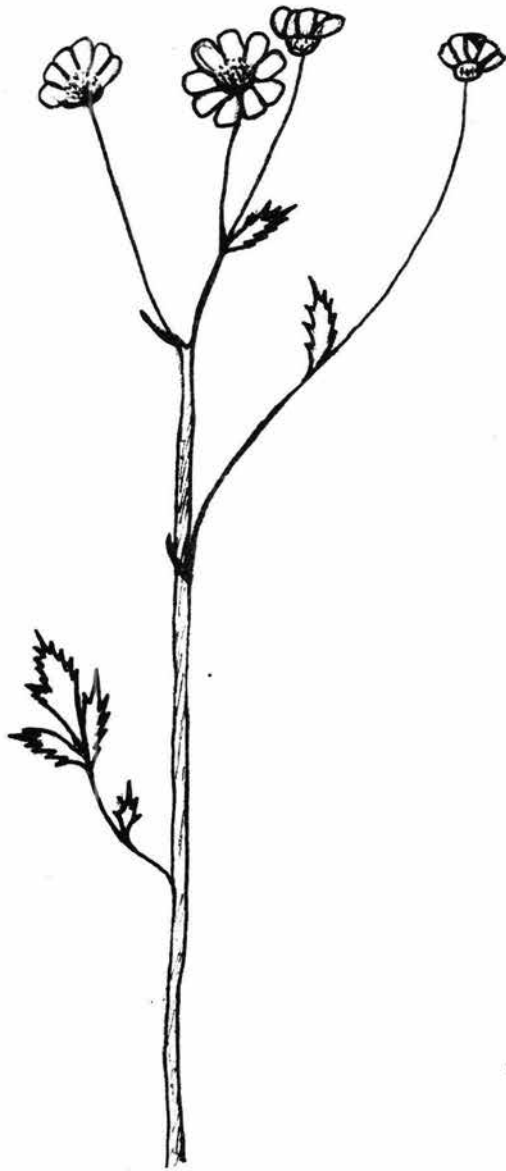
- de tres a cuatro lavados oculares al --
día.
- Composición: Aceite volátil de un color azul debido-
a la presencia de azuleno y conteniendo
alcoholes amilico, isobutílico y otros-
en forma de esterres, con los ácidos an-
gelicos y tiglico, ácido antémico, tanii
no y ácido málico.
- Nombre común: Arbol del hule y Arbol de copal
- Nombre científico: Castilla elastica
Elaphrium excelsum
- Origen: Vegetal
- Procedencia: Edo. de Mich.
- Parte empleada: El látex
- Usos: En casos de estravismos
- Forma de prepararse: Se preparan unos parches a los que se -
les hacen unas perforaciones y se empa-
pan en el látex.
- Dosificación: Estos parches son colocados en las sie-
nes, durante 12 hrs., ésto se repite --
hasta observar efectos.
- Composición: Presenta de 40 - 60% de un hidrocarburo

fundamental que es una sustancia blanca de fórmula $(C_{10} H_{16})_n$; una sustancia gelatinosa, materia colorante, una pequeña cantidad de resina, aceite volátil y materia inorgánica (principalmente azufre).

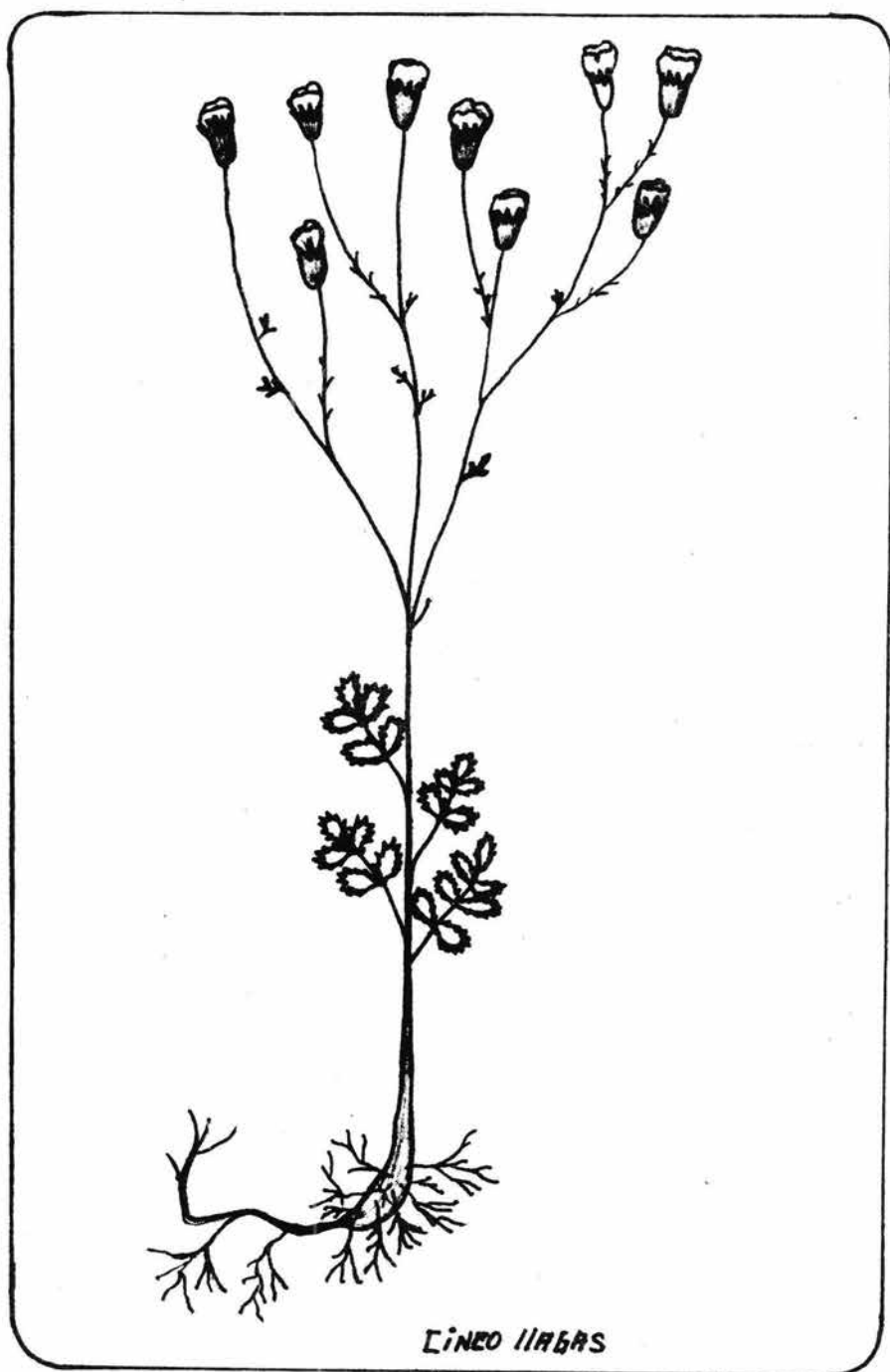
U L C E R A

Nombre común:	Bisbirinda
Nombre científico:	Castela texana
Origen:	Vegetal
Procedencia:	Edo. de Mich.
Parte empleada:	Las hojas
Usos:	En casos de ulcera
Forma de prepararse:	En forma de tisana
Dosificación:	Ingerida como agua de uso.

D I B U J O

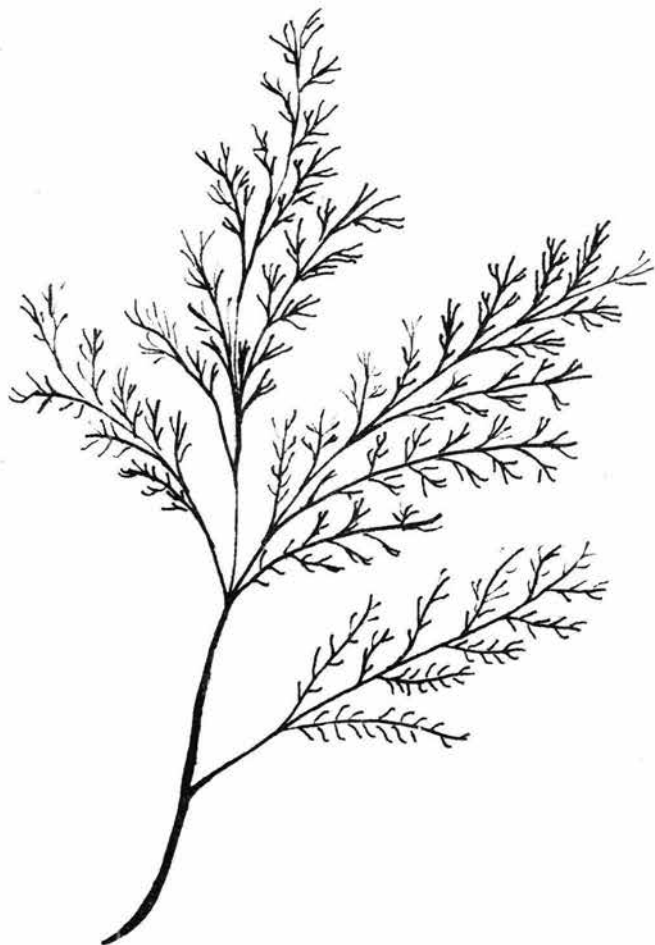


ATANISA



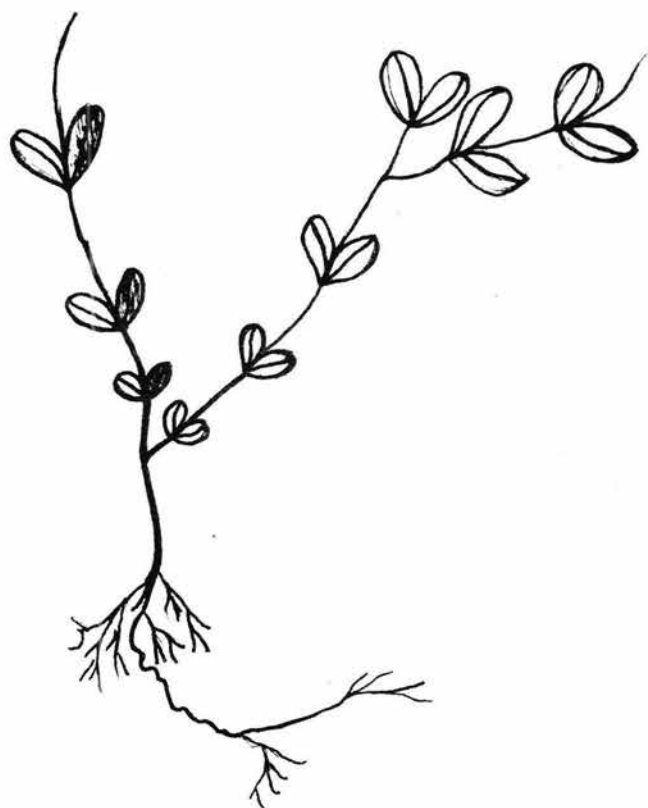


CENICILLA

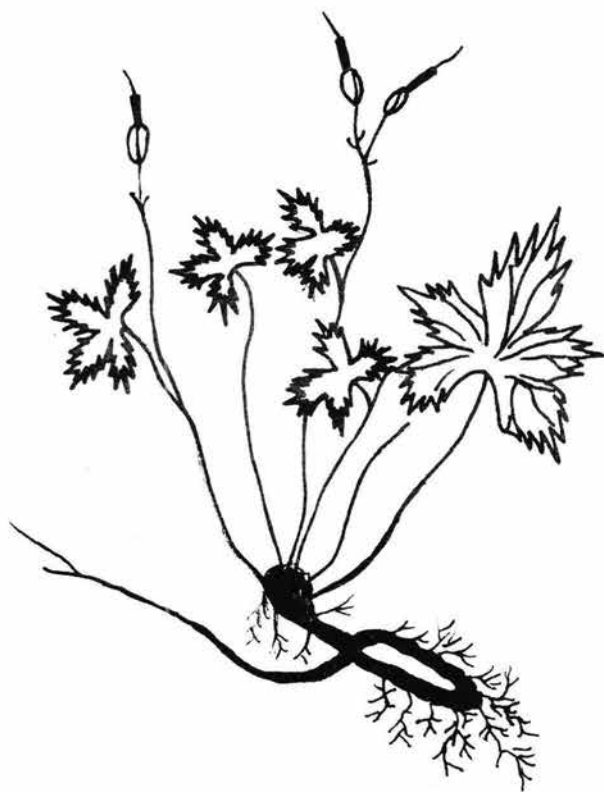


L'ESPON

*ESPINOSILLA*



EOLONDRIWA



HIERBA DEL CÁNCER





PRODIGIOSA

CONCLUSIONES

La información encontrada llegó al objetivo deseado, ya que se logró reunir diferentes plantas cuyos efectos son muy variables y sus principios activos son desconocidos; lo que hace interesante la continuación de este informe desde el punto de vista del estudio completo de cada uno de ellos, clasificación farmacológica, perfil farmacológico con respecto a otros medicamentos, efectos colaterales, farmacocinética, así como su forma farmacéutica adecuada.

Ahora bien, la composición reportada de algunas --- plantas puede servir como material de consulta para las personas que se desarrollan en esta área.

BIBLIOGRAFIA

- Martínez M., Catálogo de Nombres Vulgares y Científicos de plantas mexicanas, Primera edición, Ediciones Fotas, - México, 1937.
- Greulach V.A. y Adams Edison, Introducción a la Botánica Moderna, Primera edición, Editorial México, Buenos -- Aires, México, Cap. 18, Págs. 607 - 623, 1970.
- Diez J. I., Índice y Sinonimia de las plantas medicina-- les de México, Primera edición, IMEPLAN. A.C. México D.- F., 1976.
- Herrera A.I., Catálogo Alfabético de Plantas, Primera -- edición, Publicada por la dirección de estudios Biológi- cos dependiente de la Secretaría de Agricultura y Fomen- to, México D.F., 1823.
- Heber W. Yougken, Tratado de Farmacognocia, Traducida de la sexta edición inglesa, Editorial Atlante, S.A., Méxi- co D.F., 1951.
- Dr. P. Font Quer, Plantas Medicinales, El Dioscórides Re novado, Editorial Labor S.A., México D.F. 1962.

- Betex Albert, El Descubrimiento de la naturaleza, Edición única, Plaza I Janes, S.A., Barcelona, Buenos Aires - México D.F. - Bogota, Pág. 146, 147, 148, (1967).
- Chauvin Rémy, Chouard Pierre, Delaunay Alvert, Deotto Rómulo, Jacquillat Claude, Kourilasky Raoul, Laget Paul, - Monnier Alexander M., Nitsch Jean Poul, Rostand Jean, Sengel Philippe, Wolff Etienne, Enciclopedia del Mundo Viviente La Vida, Tomo III El Mundo Vegetal, Edición única, Editions Rene Kister y Salvat editores de México S.A., México D.F., Págs. 152, 153, (1961).
- Noriega Juan Manuel, Curso de historia de drogas, Edición única, Oficina tipográfica de la Secretaría de Fomento, - México, Pág. 236, 243, 401, 427, 429, 438, 439, 516, 614, 615, (1902).
- Ramírez José, Sinonimia Vugar y Científica de las Plantas mexicanas, Edición única, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, México, Revisión completa, (1902).