

# ESCUELA DE GANADERIA

## SALUD ANIMAL HERBOLOGIA



ROSA ELSA PEREZ  
M.V.



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTA D.C.



Corpoica

# INTRODUCCIÓN

**P**ara permitir el acercamiento entre los saberes comunes (tradicionales o populares ) y científico o académico institucional, necesario en el modelo de Escuela de Ganadería que se viene desarrollando en la Localidad de Sumapaz D.C, CORPOICA hace un primer acercamiento al conocimiento del uso que los habitantes de la localidad hacen de algunas plantas de la región para el tratamiento de los animales domésticos.

La metodología empleada para la recolección de la información fue la entrevista semiestructurada base de la investigación Acción Participativa en donde los asistentes a la Escuela de Ganadería expresan oralmente y por escrito datos sobre las plantas que más comúnmente usan en herbolaria para animales domésticos. Esta información se organiza y sistematiza dando como resultado en esta primera fase una descripción detallada.

En la Localidad las plantas son utilizadas popularmente en herbolaria es decir en infusiones, cocciones, emplastos, zumos, cataplasmas y como recurso de "primera mano", como lo indican ellos, cuando un animal se enferma. Como el interés del Modelo de la Escuela de Ganadería es complementar la información existente en la zona en la cartilla aparece información adicional como nombre científico, algunas generalidades sobre el uso de las plantas en herbolaria y otros usos mencionados por diversos autores.

Es de anotar que este primer acercamiento implica el desarrollo posterior de algunos pasos adicionales:

Reconocimiento de las plantas mencionadas por parte de los asistentes a la escuela de ganadería realizado por promotores de la comunidad que tienen el conocimiento de la localización de las mismas en la zona; elaboración con la comunidad de lo que se conoce como mapa de oferta, para valorar la cantidad de planta disponible en la zona y evitar su agotamiento; elaboración del herbario con la comunidad; recolección de material para el establecimiento de huertos caseros principalmente de aquellas plantas de baja disposición; capacitación sobre algunas formas de preparación para su conservación como extractos, tinturas, polvo, pomada o, alcoholaturas.

La cartilla será el material didáctico disponible para hacer el reconocimiento de las plantas en campo y para que todos dispongan de la misma información acerca de su uso en la región.

## **OBJETIVO**

Recuperar el saber común (popular o tradicional) sobre las especies de plantas medicinales usadas en la localidad para el tratamiento de los animales domésticos para ponerlo al servicio de la comunidad de la Localidad de Sumapaz D.C.

## **MODOS DE PREPARACIÓN DE LAS PLANTAS EN LA LOCALIDAD**

Las siguientes son las modalidades más frecuentes empleadas en la herbolaria de la Localidad:

### **1. INFUSION**

Consiste en poner a hervir agua, una vez empiecen los borbotones se apaga el fuego y se le adiciona la parte de planta empleada: las flores, hojas, raíz, tallo. Se tapa bien la vasija y se deja enfriar mínimo 15 minutos, después de los cuales se puede utilizar la preparación. Las infusiones no deben ser demasiado cargadas, sobre todo si son plantas amargas, pues pueden ser muy tóxicas. Generalmente se habla en animales de 20 a 30 gms de la planta para una botella de agua, o de una manotada de flores, hojas o raíces por botella de agua. Es importante no dejar hervir la planta y mantener tapado el recipiente donde se está enfriando la preparación pues algunas sustancias (sobre todo las aromáticas) se pueden perder con el vapor del agua y se pierde parte de su efecto.

### **2. COCIMIENTO O COCCION**

Se usa principalmente para trabajar raíces, semillas y tallos de las plantas. En un recipiente limpio se pone la cantidad de agua necesaria y se agrega la parte de la planta a preparar desmenuzada. Todo junto se pone en frío al fuego. Se deja hervir por unos 15 minutos a fuego lento, se aparta del fuego, se deja enfriar por unos 10 minutos y se cuela. La cantidad empleada es la misma que para la infusión. Generalmente se usa en animales para hacer lavados o baños.

### **ZUMO O JUGO**

Sobre una piedra ancha y plana o sobre una superficie dura se colocan

desmenuzadas las hojas tallos, raíces o flores a utilizar; con una piedra o pedazo de madera ancho se empiezan a machacar hasta dejarlo bien molido, después de lo cual se puede extraer el jugo de la planta exprimiéndola con un pedazo de tela limpia o agregándole un poco de agua y exprimiéndola con la mano. Por último se debe colar para evitar que pasen pedazos gruesos de la planta que puedan atragantar al animal. Los zumos permiten aprovechar las vitaminas y sustancias activas de las plantas que con la cocción o infusión se pierden.

### **CATAPLASMA**

se utiliza para aplicar la planta en el sitio afectado, se usa en caso de inflamaciones, infecciones, heridas y golpes. Se desmenuza y machaca la planta completa, o la parte a utilizar hasta que parezca como una pasta blanda y luego se palica sobre la zona afectada. Se coloca entre dos paños de tela limpia y delgada para evitar que partículas gruesas entren en la herida.

También se puede preparar soasando las hojas, el tallo o las flores y luego se aplican calientes sobre la parte afectada.

### **EMPLASTO** (mezcla).

Se usa en casos de hernias, tumores, absesos, inflamaciones y golpes. Se desmenuza la parte de la planta a utilizar hasta que parezca una pasta blanda y luego se mezcla con una grasa como cebo de cerdo, vaca, gallina o aceite de cocina y se aplica sobre la parte afectada. También se puede preparar machacando la planta hasta obtener el zumo y luego este líquido se mezcla con una grasa igual que el anterior.

### **BAÑO**

Se puede obtener para lavar la parte afectada o para lavar todo el animal. Se prepara por cocimiento de la planta o por obtención del zumo o jugo de la planta mezclado con agua. Para plantas frescas se utiliza una proporción de 50% planta - 50% agua ( mitad y mitad).

### **RECOMENDACIONES**

**Toda planta mal usada puede convertirse en tóxica o venenosa. Por ello no abuse de la cantidad a utilizar, ni cambie su vía de administración o forma de preparación.**

# VERBENA

Especies: hispida y Doctoma de Ruiz y Pabón

**Sustancias activas:** verbenalina, vesbalina, citral, amargos y taninos.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima

**Usos reportados:** Para la fiebre, para el dolor, para ayudar en el trabajo de parto y estimular la lactación. Cicatriza, desinflama, activa las defensas del organismo y es antihelmíntica.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Sirve para la fiebre interna y externa.

Para la fiebre, para sanar heridas de los animales.

Para la diarrea.

Como repelente.

Como purgante.

Para el pelo de los animales.

## FORMA DE PREPARARLA

Se coge un manojo y se machaca, se saca el zumo y se le da con agua bebida.

Haciendo aguas, hirviendo, se deja enfriar el agua y luego se realizan baños en las heridas. También se les da bebida para la fiebre.

Se les da el zumo en bebedizo, dosis botella y media.

Se machaca, verbena, sanalotodo, ajeno, ruda, ajos, cadillo, matricaria, ortiga, escobo, paico, altamisa, albahaca, se envasa durante tres días y se bañan los animales.

Se prepara el zumo y se le da bebido.

Baños.

- Para la fiebre del animal. .... En el ganado y los cerdos para la fiebre, en las gallinas para la peste. Se usa en bebedizo, dos manotadas en tres pocillos de agua, usamos las hojas. Preparar un bebedizo: machacar las hojas y flores en un litro de agua, para el ganado una manotada, para los cerdos media y para las gallinas 2 hojas.
- Antiparasitario en casos de diarrea de sangre, diarrea negra y de leche. .... Se machacan las hojas hasta obtener un zumo bien oscuro y se le agrega oxitetraciclina en dosis muy bajas y se les da por vía oral.
- Para la fiebre. .... Se prepara en zumo, 1 a 2 botellas por 3 días.
- Para la diarrea. .... Utilizar el tallo y la hoja, unos 6 cogollos se machacan y se saca el zumo, se prepara una botella y se le da al animal por 2 a 3 días.

**Sustancias activas:** Fitosteroles, almidones, pectinas, asparagina, azúcar, mucílagos, aceites fijos, trazas minerales de Ca y P, ácido málico.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Usos reportados:** Antiinfecciosa, estimula las defensas del organismo; desinflama, cicatrizante, abscesos e infecciones de la piel y relaja los tendones. Ayuda cuando hay tos.



### USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

### FORMA DE PREPARARLA

#### el efecto está más en la raíz

Para la diarrea .....	Se les da el zumo en bebedizo, dosis botella y media.
Para la ranilla .....	Se utiliza haciendo zumo y se disuelve en aceite de cocina, limón y unos cms. de oxitetraciclina se le da bebida. Cantidad según el animal. Se cocina una buena cantidad de ramas tiernas y se le da dos botellas diarias al animal.
Para la hinchazón de la ubre. ....	Se realizan baños.
Controla la diarrea, no permite que un animal se deshidrate. ....	Se coge un manojo se saca el zumo y se le da bebida .

Retención de placenta. .... Zumo de la raíz en bebedizo.

Para inflamaciones. .... Baños.

Para la ranilla. .... Se utilizan las hojas, dos manotadas en cinco pocillos de agua, se da en bebedizo.

Para evitar complicaciones en el parto de las vacas. .... Se machaca aproximadamente una manotada de hojas en un litro de agua, se da en bebdizo cuando una vaca este en tiempo de parto, que le falten de 1 a 3 días.

Para inflamaciones y cortadas .... Hervida, 1 a 2 botellas por 3 días.

# CALABAZA BICHE

*Cucurbita pepo*

**Composición química:** Promedio por 100 gms. Proteínas 1.4, carbohidratos 9.2, grasa 0.5, calcio 0.018, hierro 0.00035, Vitamina A Las semillas contienen un 40% de aceite graso y la resina Peponocina.

**Categoría:** Es muy usada en la alimentación humana.

**Usos reportados:** Se emplean las semillas para las tenias y los parásitos. La pulpa machacada se aplica sobre las quemaduras.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para la ranilla ..... Se saca el zumo y se da en bebedizo harta cantidad.

Para la asoleadura del animal ..... Se mezcla con media libra de chuguas y un cuarto de calabaza biche, licuadas en dos litros de suero fresco y se le da al animal bebido.

## Composición química:

**Categoría:** Fuerte, tóxica y con efectos secundarios.

**Usos reportados:** Pérez Arbeláez reporta que la hierba seca no ofrece peligro para el ganado, fresca no daña a las bestias. En España la usan para ahuyentar las pulgas y chinches colocando ramas en los sitios donde se alojan los animales.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para heridas, inflamación. ....	Se utiliza haciendo emplastos y amarrándolos en la parte afectada.
Sabañones. ....	Se prepara el zumo o el emplasto de una manotada de cicuta y se coloca sobre el sabañón.
En equinos cuando el animal se da un tope en las rodillas. ....	Se usa en cataplasma, se le amarra en la parte inflamada por unos tres días.

**Composición química:** Alto contenido de resinas.

**Otros usos reportados:** Eficaz como antiinflamatorio.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

- |   |   |
|---|---|
| Para curar heridas. ....  | Se cocina la yerba y se hacen baños a las heridas.  |
| Para inflamaciones y sacar el frío. ....                        | Se soasan las hojas hasta que queden negras y se calientes sobre las partes afectadas.<br>Emplasto. |
| En equinos cuando el animal se da un tope en las rodillas. .... | Se usa en cataplasma, se le amarra en la parte inflamada por unos tres días.                        |

**Composición química:** Estragol, fenona, anetona, terpenos, aldehído anísico, sílice, azúcar, aceites fijos.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Usos reportados:** Para sacar gases cuando hay timpanismo, ayuda a expulsar la flema cuando los animales tienen tos, induce la lactancia y alivia el edema mamario, desinflamatorio. Machacado y aplicado sobre las heridas hace parar las hemorragias.

**Por su contenido estrogénico no está indicado durante la preñez.**



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLO

Para cuando las vacas y .....  
bestias no orinan, para el  
torzón.

Se cocinan 3 cogollos en una botella de agua por  
15  
minutos y se les da bebido.

Para inflamaciones y .....  
cortadas .

En cocimiento, 1 a 2 botellas por 3 días.

## Composición química:

**Categoría:** Fuerte, tóxica y con efectos secundarios.

**Usos reportados:** La raíz machacada elimina la sarna y es eficaz contra las tenias. Las hojas en cataplasma alivian las tumaciones. Se recomienda preferiblemente su uso externo.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para curar heridas. ....	Se cocina la yerba y se hacen baños a las heridas.
Para los golpes, las partes alunadas .	Se cocina y se deja enfriar, se hacen baños.
Inflamaciones. ....	Se coge la pepa se machaca, se coloca en emplasto sobre la inflamación.
Desinflamante, hematomas, heridas abiertas. ....	Se usa la mazorca, se toman 3 cogollos de guaba, lunaria y bejuco colorado, se ponen a cocer en unos 5 litros de agua, por 15 minutos, luego se pone a enfriar hasta que quede tibia y se agregan unos 10 cms. de creolina y se baña la parte afectada golpeando fuerte al aplicar el agua.

# BEJUCO COLORADO

*Solanum nigrum*

## Composición química:

**Otros usos reportados:** con los frutos se hacen gargantillas para el coto de los animales.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para curar heridas, para cuando el animal tiene problemas musculares como inflamación.

Para inflamaciones de humanos y animales, para heridas abiertas.

Desinflamante, hematomas, heridas abiertas.

## FORMA DE PREPARARLO

Se cocina la yerba y se hacen baños a las heridas.

Se toma toda la mata, se deja cocinar 15 minutos, se deja enfriar y se hacen los baños.

Se usa la mazorca, se toman 3 cogollos de guaba, lunaria y bejuco colorado, se ponen a cocer en unos 5 litros de agua, por 15 minutos, luego se pone a enfriar hasta que quede tibia y se agregan unos 10 cms. de creolina y se baña la parte afectada golpeando fuerte al aplicar el

# YERBAMORA

*Solanum nigrum*

**Composición química:** Glucósidos, solanina.

**Categorías:** Medianamente fuerte, con toxicidad crónica.

**Usos reportados:** Las hojas frescas y machacadas se aplican en cataplasma para las quemaduras, úlceras externas, diviesos, panadizos, sabañones, hongos; los frutos para las verrugas. Los frutos poseen un efecto narcótico por lo que se recomienda no usarlos en exceso.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para curar heridas.

## FORMA DE PREPARARLO

Se cocina la yerba y se hacen baños a las heridas.

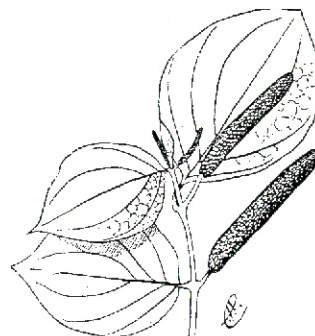
# CORDONCILLO

*Piper bogotensis*

**Composición química:** contiene una esencia llamada Matisina, de color amarillo verdoso, olor aromático y sabor dulzón.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima

**Otros usos reportados:** Es muy útil para combatir las hemorragias causadas por heridas en cocción; diarreas con sangre, se



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para curar heridas e inflamaciones.

## FORMA DE PREPARARLA

..... Se cocina la yerba por 15 min. y se hacen baños a las Heridas.

# POLEO

*Piper bogotensis*

**Composición química:** Pulegona, piperitona, mentol, pinenos, limonenos, cipentanos, taninos, diosmina, esperidina.

**Categoría:** suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** En infusión de la planta y de las hojas. Antibiótico, antiinflamatorio, para el dolor, para tenias, para la piel; estimula el útero por lo que puede emplearse en retención placentaria; no debe usarse en vacas en producción pues suspende la lactancia y puede ser abortivo.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para el torzón: ..... Se utiliza en zumo y se les da bebido a los animales.

Para los fríos. .... En zumo. Se les da bebido.

# APIO

*Apio montanum*

**Composición química:**

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** El jugo del apio sirve para controlar la fiebre, el cocimiento de las hojas como diurético en la retención de orina.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

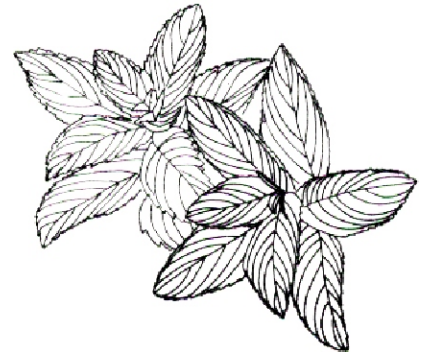
## FORMA DE PREPARARLO

Para el torzón. .... Se utiliza en zumos y luego darles bebida.

**Composición química:** Mentol, alcanfor, limoneno, cineol, timol, isovalerato, vitaminas A y C, trazas minerales de hierro, cobre, sodio y cloro.

**Categoría:** suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** Antiinflamatoria, desinfectante, para la fiebre, el timpanismo; controla los vómitos, los gases intestinales, dolores abdominales; en cataplasmas para llagas y heridas. El jugo o zumo se usa para las lombrices.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Diarrea, torzón. ....	En bebida para los animales.
Controla las diarreas o churrias del animal. ....	Se prepara el zumo y se le da de bebida. Se hierven y se les da bebido. Se cocina una manotada y se les da por varios días, una toma diaria, una botella para animal grande media botella para animal pequeño. Se cocina un manojo y se le da al animal.
Para la diarrea de terneros y adultos. ....	Zumo de yerbabuena, ajos machacados y jugo de limón, de 2 a 3 botellas tres veces al día.
Diarrea .....	Se mezclan 1 puñada de yerbabuena y 1 puñada de arrayán, se hierven por 15 minutos y se les da. 1 botella para animales grandes y 1/2 botella para terneros por 2 días.

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Diarrea, torzón. ....	En bebida para los animales.
Controla las diarreas o churrias del animal. ....	Se prepara el zumo y se le da de bebida. Se hierven y se les da bebido . Se cocina una manotada y se les da por varios días, una toma diaria, una botella para animal grande media botella para animal pequeño. Se cocina un manojo y se le da al animal.
Para la diarrea de terneros y adultos. ....	Zumo de yerbabuena, ajos machacados y jugo de limón, de 2 a 3 botellas tres veces al día.
Diarrea .....	Se mezclan 1 puñada de yerbabuena y 1 puñada de arrayán, se hierven por 15 minutos y se les da. 1 botella para animales grandes y 1/2 botella para terneros por 2 días.
Para la diarrea .....	Se usa toda la planta, de 5 a 6 gajos para una botella;hay dos formas de preparación: hirviendo la planta y dejándola enfriar después y darle según el peso del animal, si es ternero pequeño 1 botella, si es adulto 2 a 3 botellas. También se puede machacar para sacar el zumo y se le da 1/2 botella al ternero y 1 a 2 botellas al adulto. Se dan por 3 días o si es necesario por más.
Para la diarrea .....	Las ramas se hierven en 1 a 2 botellas, sobre todo para terneros por unos 3 días.

**Composición química:** terpenos, glicósidos amargos, taninos, alcanfor, glicósidos heterósidos y flavónicos, ácidos valeriánicos, etilénicos y salicílico. Fitosteroles.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** contra el dolor, para la fiebre, antiinflamatoria, antibiótica, cicatrizante. No se indica cuando los animales están Preñados. hay que cuidar mucho la manzanilla en agua caliente y tapar bien la taza si no el aceite esencial se evapora y la preparación pierde efecto.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLO

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Para la ranilla. .... | Se utiliza haciendo zumo y se disuelve en aceite de cocina, limón y unos cms. de oxitetraciclina se le da bebida. Cantidad según el anima.! |
| Para el torzón. ....  | Se prepara en infusión 1 a 2 botellas y se da oralmente.  |

# VIRA VIRA

*Gnaphálium spp*

## Composición química:

**Otros usos reportados:** se emplea toda la planta pero con preferencia las flores; se usa para lavar heridas. Su raíz es hemostática, en emplasto sobre las heridas evita la hemorragia.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Quando se les hincha la ..... Cocinarla y lavarles la ubre. ubre.

## FORMA DE PREPARARLA

# CADILLO

*Triumfetta mollissima*

## Composición química:

**Categoría:**

**Otros usos reportados:** Astringente, mucilaginoso.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

- Para la ranilla. .... Se utiliza haciendo zumo y se disuelve en aceite de cocina, limón y unos cms. de oxitetraciclina se le da bebida. Cantidad según el anima.!
- Para el torzón. .... Se prepara en infusión 1 a 2 botellas y se da oralmente.

## FORMA DE PREPARARLO

**Composición química:** arnicina, arnicolida, quenferol, taradiol, quercetol, heterósidos, ésteres de timol, lactonas, helenanina, astragalina, ácido gálico, ácido salicílico, ácido tánico, alcaloides volátiles, cardiotónicos, sustancias similares a las hormonas suprarrenales.

**Categoría:** medianamente fuerte, con alguna toxicidad crónica.

**Otros usos reportados:** desinflama, quita el dolor, cicatriza, alivia las contusiones. Se emplean muy frecuentemente las flores en forma de cataplasma sobre la zona afectada. Puede producir cirrosis hepática cuando se usa en infusión o cocimiento bebida, incluso una gran cantidad puede producir envenenamiento.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para cuando se les hincha la ubre.	.....	Cocinar y bañarles la ubre.
Para curar heridas.	.....	Se cocina y se hacen baños a las heridas con el agua tibia.
Para las heridas de los animales.	.....	Se lava la herida, se cocina un manojo.
Para inflaciones.	.....	Baños.
Para inflamaciones y cortadas .	.....	Hervida, baños, 1 a 2 botellas por 3 días.

**Composición química:** Sus hojas contienen gran cantidad de mucílagos .

**Categoría:** Medianamente fuerte, con alguna toxicidad crónica.

**Otros usos reportados:** La parte más usada es la raíz. El cocimiento de ella es laxante útil en problemas digestivos y también combate la fiebre. Las hojas en cataplasma se usan para curar úlceras, absesos, tumaciones, quemaduras. Se puede combinar con azufre para combatir la sarna. Las bestias no suelen comerla, el ganado sí y los conejos la prefieren. La semilla causa envenenamiento del ganado en verano con retención de orina, empastamiento y hematuria.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLO

Retención de placenta. .... Zumo de la raíz en bebedizo.

# ORINES

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLO

Sirve para los cólicos. .... Se les da recién orinados, si es hembra se les da de un hombre y si es macho de una mujer.

Para el torzón. .... Se machacan varios gajos de cebolla se mezclan con orines y se les da en bebedizo.

# SANALOTODO

*Arcytophyllum caracasenum*

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

- Para el torzón. .... Cocinar y bañarles la ubre.
- Para el torzón. .... Se cocina y se hacen baños a las heridas con el agua tibia.
- Para el torzón del animal. .... Se lava la herida, se cocina un manojó.
- Para el torzón o empastamiento. .... Baños.
- Para el torzón. .... Hervida, baños, 1 a 2 botellas por 3 días.

# BARRO CHUCHO

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

- Para las capaduras o heridas. .... Se le agregan plantas medicinales.

**Composición química:** Ácido filícico, un aceite volátil y una esencia, la filicina.

**Categoría:** Medianamente fuerte, con alguna toxicidad crónica.

**Otros usos reportados:** Los tallos subterráneos son los usados medicinalmente. Se les atribuye a los helechos en general propiedades astringentes y febrífugas principalmente infusiones de las hojas; el zumo aplicado sobre las hinchazones las resuelve y madura. No debe administrarse a hembras preñadas porque provoca el aborto y la esterilidad. Antes de usar la raíz debe limpiarse y quitarsele las escamas y la parte amarillo verdosa.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para la ranilla. ....

Para la ranilla seca. ....

## FORMA DE PREPARARLO

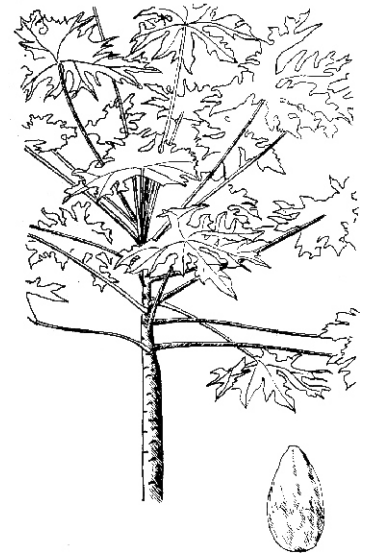
Se saca el zumo y se le da en bebedizo harta cantidad.

Se utilizan calabazín, helecho entorchado, , sauco, linaza, mantequilla, se machacan las plantas y se revuelven todas, se le da en bebedizo al animal.

**Composición química:** Agua, albúmina, azúcar, aceites, ácido málico, papaína y un aceite esencial. Un alcaloide llamado carpina.

**Categoría:** Medianamente fuerte, alguna toxicidad crónica.

**Otros usos reportados:** la papaína es estomacal, las semillas y la raíz son antiparasitarias, la leche del papayo se utiliza para disolver las verrugas y callos; las raíces viejas del árbol sirven en cocimiento para la hematuria. . El baño o cataplasma caliente de las hojas es uno de los mejores antiinflamatorios externos. La leche de papaya verde disuelta en agua es antihelmíntica (para tenias). El alcaloide carpina se considera mortal pues actúa directamente sobre el corazón.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Sirve para desinflamar la ubre de las vacas, también.

Se cocina y se hacen baños.

Cuando el útero se le sale y no se le puede entrar.

Se cocina y se hacen lavados.

Para la inflamación de las ubres de las vacas.

Se cocinan las hojas, se les hace masajes en la ubre.

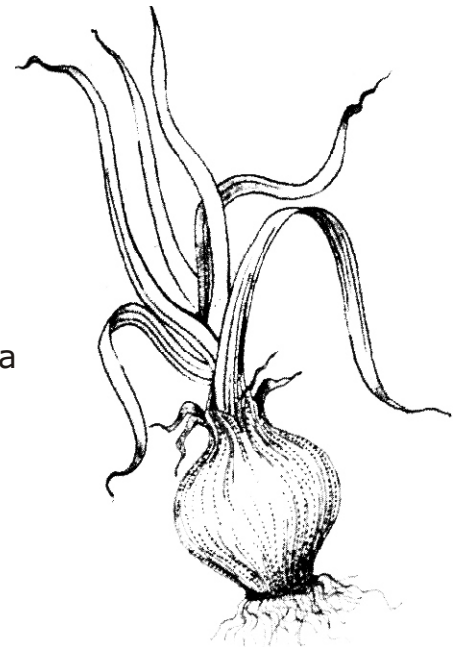
Cuando se les hincha la ubre.

Cocinarlas y lavarles la ubre.

**Composición química:** Un aceite volátil, acre y blanco, lacrimógeno; azufre en forma de sulfuros y ácido fosfórico, Vitaminas a,b,c.

**Categoría:** suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** El gajo machacado en cataplasma se usa para abscesos, quemaduras, inflamaciones, úlceras externas. Ataca el dolor abdominal y es estimulante digestivo. El zumo es diurético, antiparasitario. Es otra de las plantas junto al ajo considerada como antibiótico natural, porque penetra fácilmente las células del organismo, arrastra consigo bacterias y toxinas llevandolas hasta la orina o el sudor.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Sirve para controlar los parásitos. ....

Para el torzón. ....

Para el torzón. ....

## FORMA DE PREPARARLO

En la mañana se les da a tomar el zumo por 9 días.

Se machacan 8 gajos de cebolla, se le agrega 1 cucharadita de bicarbonato y se le hecha agua para llenar 1 botella. Se le da el bebedizo oralmente.

Se machacan varios gajos de cebolla se mezclan con orines y se les da en bebedizo.

**Componentes químicos:** caroteno, calendulina, licopina, flavonoides, terpenoides, esteroides, saponinas, mucílagos, aceite esencial, resinas, amargos; ácidos salicílico, málico y palmítico; sulfato de Calcio y de potasio; cloruro de potasio.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** Antiinfeccioso, desinflamante, para la fiebre antiséptica, cicatrizante, promueve el parto. El zumo de la planta sirve para las hemorragias. Los perros buscan la caléndula para purgarse **No emplear** en heridas secas e infectadas, ni durante la preñez.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

- |  |   |
|--|---|
| Se usa para sanar heridas. ....                | Se lava la herida con el cocimiento.  |
| Para heridas del animal. ....                  | Se lava la herida del animal, se cocina un manojo.  |
| Para las heridas. ....                         | Se machaca hojas de caléndula, llantén, yerbabuena y se aplica el zumo en la herida hasta que sane.   |
| Para la fiebre e infección urinaria. ....      | Se cocina caléndula, viravira, se machaca palitaria, sedera o pulmonaria, cualquiera de estas tres se agrega al bebedizo y se dan 2 a 4 botellas tres veces al día. |
| Para inflamaciones. ....                       | Baños   |
| Para las "pichas" (legañas) de las vacas. .... | Se prepara el agua de las flores y se les hace baños en los ojos.   |

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Se usa para sanar heridas. ....	Se lava la herida con el cocimiento.
Para heridas del animal. ....	Se lava la herida del animal, se cocina un manojo.
Para las heridas. ....	Se machaca hojas de caléndula, llantén, yerbabuena y se aplica el zumo en la herida hasta que sane.
Para la fiebre e infección urinaria. ....	Se cocina caléndula, viravira, se machaca palitaria, sedera o pulmonaria, cualquiera de estas tres se agrega al bebedizo y se dan 2 a 4 botellas tres veces al día.
Para inflamaciones. ....	Baños
Para las "pichas" (legañas) de las vacas. ....	Se prepara el agua de las flores y se les hace baños en los ojos.
Para las diarreas negras, de sangre o leche. ....	Se toman los cogollos y las flores se machaca hasta obtener el zumo, se le agrega oxitetraciclina en dosis muy bajas y se les da oralmente.
Para inflamaciones y cortadas .	Hervida, 1 a 2 botellas por 3 días .

# MORA MONTE

*Rubus bogotensis*

**Composición química:** Ácidos tánico y cítrico, Sulfato de calcio, Potasio, resinas, glucósidos, taninos, cera, aceites fijos y aceite esencial en mínima cantidad. Hierro, potasio, calcio, fósforo y sodio.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** Las hojas son febrífuga, antiinflamatoria, cicatrizante, hemostática (para hemorragias), diarreas, enteritis.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para sanar heridas. .... En baños.

# ARRAYAN

*Myrtus foliósá.*

**Composición química:** El mirtol y una esencia.

**Otros usos reportados:** El cocimiento de frutos y cogollos se usa contra la diarrea, la hemorragia uterina. Se usan las hojas secas en polvo para curar el ombligo de los recién nacidos.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

## FORMA DE PREPARARLA

Para la diarrea.

Una puñada y una puñada de carga rocío se hierven por 15 minutos. Se les da 1 botella a los grandes y ½ si es ternero, Por 2 días.

Para la diarrea de sangre.

Hacerles zumos.

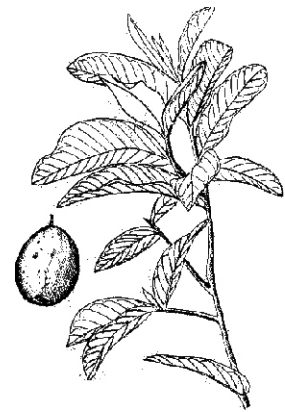
# GUAYABO

*Psidium spp*

**Composición química:** Una resina llamada guafin, contenida en las hojas y la corteza del árbol, taninos y oxalato de cal.

**Categoría:** Suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** Las raíces y el fruto son astringentes y se emplean contra las diarreas. La corteza del árbol sirve en cocimiento para la anemia. La resina de las hojas sirve contra las fiebres.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para la diarrea. ....

## FORMA DE PREPARARLO

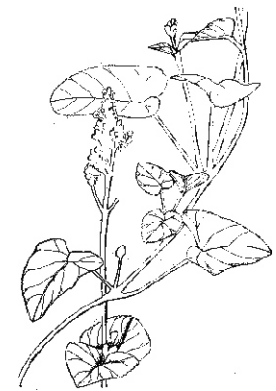
Los cogollos se arrancan de para arriba se hierven y se les da bebido.

# MASTRANTO

*Salvia p.*

**Categoría:** Mediana, alguna toxicidad crónica.

**Otros usos reportados:** Astringente, controla las diarreas, tónica digestiva y antiséptica. Sirve para controlar el mal de alturas. Se usa la infusión de las hojas.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para la diarrea del ganado. ....

## FORMA DE PREPARARLA

Se licua una puñada de hojasy se le da una botella/día A los grandes y media botella a los pequeños.

# CAFÉ

**Composición química:** Cafeína, taninos,

**Otros usos reportados:** El residuo resultante del café colado es un gran hemostático. Preparado sin azúcar es desinfectante y paraliza la acción tóxica de algunos vegetales venenosos.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para la hematuria .....

## FORMA DE PREPARARLO

Se cocina una libra de café en 5 botellas de agua y se le da bebido al animal por varios días como calmante.

# GRANADA

*Punica granatum.*

**Composición química:**

**Otros usos reportados:**

Vermífugo, astringente y antidiarreico. El cocimiento de la corteza del fruto o de la raíz se usa contra la tenia. El cocimiento de la corteza del fruto sirve para corregir problemas gastrointestinales, pues se ha mostrado tienen actividad antibacteriana.

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para la diarrea .....

## FORMA DE PREPARARLA

Cocimiento de cáscara de granada, pepas de linaza, limón cortado en cruz y ajos machacados, se le da al animal 2 a 3 botellas tres veces al día por tres días.

**Composición química:** Terpenos, taninos, mucílagos, flavonoides rutina y quercetina, glicósidos como la sambunigrina e isómeros de la prunisina, sambucina y resinas.

**Categoría:** suave, toxicidad crónica mínima.

**Otros usos reportados:** para la fiebre, elimina el moco, descongiona los pulmones, diurética, desinflama, desintoxica, promueve la lactación. Al uso de las flores y las hojas se le atribuye además propiedades laxante, expectorante; el jugo de los frutos es purgante. En dosis elevadas produce vómito y sueño. Para la inflamación de la ubre se usa la infusión de las hojas y flores caliente, al igual que para pezones agrietados. el fruto del sauco tostado y en infusión es bueno contra la diarrea.



### USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para inflamaciones, golpes y heridas. ....

Para la tos. ....

Para la diarrea. ....

### FORMA DE PREPARARLA

Se hace un cocimiento de las siguientes plantas (mínimo tres): sauco, caléndula, sanalotodo, guaba, bejuco colorado, arnica, yerbamora. Se baña la parte afectada haciendo masajes y golpeando el agua.

Cocimiento de sauco, tilo, tomillo, ajos, pino, pulmonaria. Se da en bebdizo, para terneros de 1 a 3 botellas, para adultos se aumenta la dosis.

Bebedizos hechos en agua cruda, machacando las hojas flores.

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para inflamaciones, golpes y heridas.

Para la tos.

Para la diarrea.

Para las diarreas negras, de sangre o leche.

Para inflamaciones y cortadas.

Para la diarrea.

## FORMA DE PREPARARLA

Se hace un cocimiento de las siguientes plantas (mínimo tres): sauco, caléndula, sanalotodo, guaba, bejuco colorado, arnica, yerbamora. Se baña la parte afectada haciendo masajes y golpeando el agua.

Cocimiento de sauco, tilo, tomillo, ajos, pino, pulmonaria. Se da en bebdizo, para terneros de 1 a 3 botellas, para adultos se aumenta la dosis.

Bebedizos hechos en agua cruda, machacando las hojas flores.

Se toman los cogollos y las flores se machaca hasta obtener el zumo, se le agrega oxitetraciclina en dosis muy bajas y se les da oralmente.

Hervida, 1 a 2 botellas por 3 días.

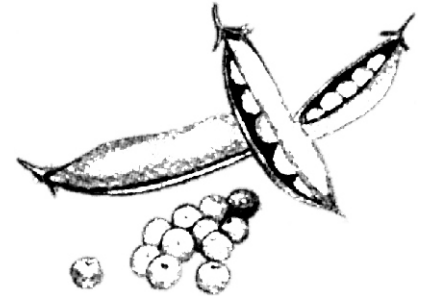
El zumo del sauco licuado con calabaza biche y se les da bebido.

# ARVEJA SECA

*Pisum sp.*

**Composición química:** las semillas o granos contienen vitamina B, proteínas y carbohidratos. Tienen hierro, calcio, fósforo.

**Otros usos reportados:** Cuando están secas tardan en atravesar el intestino de 4 a 5 horas. Son emineralizadoras y oxidantes.



## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para el torzón o empastamiento

## FORMA DE PREPARARLO

Se cocina un pocillo de arveja seca en dos litros de agua durante 15 minutos, se deja enfriar, de agrega una cucharada de bicarbonato de soda y se da en bebedizo. Dos litros cada hora. También se pueden machacar ajos y agregarles una cucharadita por litro.

# LUNARIA

*Hypericum glutinosum (chite)*

Es astringente, contrae los tejidos y disminuye su secreción; cura llagas y heridas.

## USOS REPORTADOS EN LA LOCALIDAD

Para golpes de humanos y animales.

Desinflamante, hematomas, heridas abiertas.

## FORMA DE PREPARARLA

Baños.

Se usa la mazorca, se toman 3 cogollos de guaba, lunaria y bejuco colorado, se ponen a cocer en unos 5 litros de agua, por 15 minutos, luego se pone a enfriar hasta que quede tibia y se agregan unos 10 cms. de creolina y se baña la parte afectada golpeando fuerte al aplicar el agua.