



EXTRACTO FLUÍDO PHYTOLACCA COMPUESTA

DATOS GENERALES DE LAS PLANTAS EMPLEADAS

FORMULACIÓN:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	PARTE EMPLEADA	%
ALCACHOFA	<i>Cynara Scolymus L.</i>	Hojas	4
COCOLMECA	<i>Smilax cordifolia</i>	Raiz	6.4
DORADILLA	<i>Ceterach officinarum</i>	Planta	6.4
FUCUS	<i>Fucus vesiculosus L.</i>	Talo	6.4
JAMAICA	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Flor	6.4
LIMA	<i>Citrus limetta Risso</i>	Madera	6.4
MARUBIO	<i>Marrubium vulgare L.</i>	Tallos, hojas y flores	6.4
NARANJA	<i>Citrus aurantium L.</i>	Cascara	4.0
PAMPLINA	<i>Stellaria media Villars.</i>	Hojas	10.0
PHYTOLACA NACIONAL	<i>Phytolacca decandra L.</i>	Bayas	6.4
PHYTOLACA NACIONAL	<i>Phytolacca americana L.</i>	Raiz	6.4
TE LIMÓN	<i>Cymbopogon citratus</i>	Tallos y hojas	6.4
TEJOCOTE FRUTO	<i>Crataegus mexicana</i>	Fruto	3.2
TEJOCOTE RAIZ	<i>Crataegus mexicana</i>	Raiz	3.2
TLANCHALAHUA	<i>Erythraea tetramera</i>	Tallo	6.4
YUMEL	<i>Guatteria gaumeri Greenm</i>	corteza	10.0
CODO DE FRAILE	<i>Thevetia peruviana</i>	semilla	2.0

ALCACHOFA¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Ácidos fenólicos: destacan los ácidos cafeilquínicos (1 – 4%), como el ácido clorogénico, criptoclorogénico, neoclorogénico, y la cinarina.

Flavonoides (0.5%): cinarósido, escolimósido, cinarotriósido y luteolina.

Ácidos orgánicos: (cítrico, glicérico, láctico, málico), sales potasitas y magnésicas, mucílagos, aceite esencial, vitaminas (A, B2 y C).

PROPIEDADES: Las principales acciones farmacológicas están relacionadas con los procesos que intervienen en la digestión: Eupéptica, colerética, colagoga, antiemética y aperitiva, en las que parece intervenir los derivados cafeilquínicos y las lactonas sesquiterpénicas.

PRECAUCIONES: Se han descrito reacciones alérgicas tras administración oral, por lo que se recomienda precaución en caso de alergia.

COCOLMECA

PRINCIPIOS ACTIVOS: Se han detectado los sesquiterpenos acanthospermal A deacetilo, cuatro derivados del acanthospermolido, 1-10-epóxido de cariofileno, germacreno D, millerenólido, millerdienólido y 7 derivados de ambos compuestos; los diterpenos ácidos alfa-angeloi oxi y alfa-isovaleroil- oxi-kaurenoico, dos derivados del geranilo de nerol, fitol, los derivados tri- y tetra-hidroxilados de la pinarenona, y los triterpenos escualeno y cicloartenol.⁵

PROPIEDADES: Contiene propiedades diuréticas, estimulantes, antiartrémicas y sudoríficas. Se utiliza también para combatir las enfermedades venéreas.

DORADILLA

PRINCIPIOS ACTIVOS: Se ha podido constatar la presencia de taninos, ácidos orgánicos y mucílagos.³

PROPIEDADES: se ha usado tradicionalmente en caso de afecciones genitourinarias.¹

La planta es intensamente diurética, razón por la cual, en segunda instancia se utiliza en el tratamiento de la hipertensión.³

FUCUS

PRINCIPIOS ACTIVOS: Polisacáridos mucilaginosos: algina (18-30%), fucoidina, lamirano o laminarina. Abundantes sales minerales (13.23%) entre las que destaca el yodo en forma de sales inorganicas y unido a proteínas y lípidos (según la DAB el contenido en yodo no debe ser inferior al 0.05%, con un porcentaje mínimo de yodo unido a proteínas del 0.02%).¹

PROPIEDADES: Se a utilizado en el tratamiento de obesidad y celulitis y se han constatado disminuciones de peso que se aprecian a los 15 días incluso sin hacer cambios en la dieta.²

Sirve como estimulante tiroideo debido a su contenido en yodo, ejerce un efecto estimulante sobre la función tiroidea, lo cual pondría explicar este efecto adelgazante.²

PRECAUCIONES: Dosis superiores pueden desencadenar un cuadro de hipertiroidismo latente o agravar un hipertiroidismo existente.¹

LIMA

PROPIEDADES: El uso medicinal más frecuente que se da a la lima es para bajar de peso, sin embargo, es común su empleo contra el colesterol, para los que se bebe una cocción de las hojas de con "zacate limón" (*Cymbopogon citratos*) y "granadas" (*punica granatum*); en las infecciones de cuerpo cabelludo y la tiña se usa la raíz ; para combatir la diarrea. Asimismo para curar la espinilla se aplica el fruto machacado en aceite; cuando hay ardor de hinchazón del cuerpo, se administra por vía oral la raíz con hojas jóvenes molidas y disueltas en agua; contra el dolor de cabeza, se ponen las hojas remojadas en agua fría y para atacar la falta de apetito, sólo se come el fruto.

Se aplica también en la terapéutica de cólicos gástricos, vómitos, inflamación de la matriz, del hígado, y el asma. Se dice que regula la presión. El aceite esencial de esta planta ha sido evaluado para conocer sus propiedades antibióticas, habiéndose obtenido resultados positivos frente a las bacterias *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* y *bacillus cereus*.

MARRUBIO¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Está constituido por marrubiína (1% del extracto fluido) una lactona diterpénica amarga de núcleo labdanofuránico, cuyo precursor en planta fresca es la premarrubiína. Otros diterpenos son marrubiol, peregrinol, vulgarol.

Otros componentes: Flavonoides, Ácidos fenoles y derivados.

PROPIEDADES: Presenta una actividad colerética, antiespasmódica y anticonceptiva. Los principios amargos le confieren propiedades aperitivas, digestivas y coleréticas. Se recomienda el marrubio en caso de perdida de apetito, trastornos dispépticos, como flatulencia y sensación de saciedad.

PRECAUCIONES: Se ha descrito que el marrubio puede alterar el ciclo menstrual y se ha demostrado actividad uterogénica y efecto abortivo en animales de experimentación.

NARANJA¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Contiene flavonoides, responsables del sabor amargo, aceite esencial, limoneno, furanocumarinas, sales minerales, abundantes pectina, ácido cítrico, ascórbico y málico.

PROPIEDADES: Por su característico sabor amargo-aromático, se utiliza para estimular el apetito y facilitar la digestión. Su uso más frecuente es como corrector de sabor.

PAMPLINA

PRINCIPIOS ACTIVOS: saponinas triterpénicas, flavonoides, cumarinas, ácido carboxílico y vitamina C.

PROPIEDADES: Emoliente, astringente, antiinflamatoria.

La pamplina, destaca su virtud como planta dermatoprotectora, aplicada principalmente en forma de emplasto o pomada para mitigar los picores, urticarias, úlceras varicosas y para tratar forúnculos, sabañones y eccemas. Es adecuado para aplicar sobre irritaciones y sarpullidos en pieles delicadas, como las de bebe, niños de corta edad y ancianos. Tiene un suave efecto antiinflamatorio que la hace útil para calmar el dolor reumático, las molestias musculares, y para bajar la inflamación de encías y el dolor de muelas. Se ha usado tradicionalmente para ayudar a la extracción de espinas astillas clavadas en la piel.

PHYTOLACCA NACIONAL²

PRINCIPIOS ACTIVOS: Ácido phytoláccico, pigmentos rojos como el cariofileno y la phytolaccanina. Aceite fijo rico en ácidos palmítico, esteárico y oleico. La fracción insaponificable es rica en fitoesteroles. Alcaloides como phytolaccina. Saponinas, principios amargos y taninos.

PROPIEDADES: La phytolacca es purgante y vomitiva, y produce un cierto efecto narcótico. Anticonceptiva, quizás sea una de las virtudes más interesantes, por un lado los preparados de esta planta poseen propiedades espermicidas; por otro lado, los saponósidos también presentan propiedades anticonceptivas, aún en estudio. Sin embargo, debido al efecto irritante local de la Phytolacca, su utilización todavía es poco práctica.

PRECAUCIONES: Las bayas son discretamente toxicas y pueden provocar diarreas intensas

PHYTOLACCA AMERICANA³

PRINCIPIOS ACTIVOS: La raíz contiene saponinas, fitolaquina, ácido formico, taninos, resina y diversos glúcidos.

PROPIEDADES: Es un purgante energético con acción emética (provoca el vómito). Tiene propiedades antiinflamatorias, por lo que se a usado con éxito en casos de reumatismo.

PRECAUCIONES: A dosis elevadas la Phytolacca es toxica.

TE LIMÓN

PRINCIPIOS ACTIVOS: Aceite esencial (0.35-0.5%): denominados iaceite de verbena, es muy rico en aldehído de citral (82%), furfural, citronelal, mirceno, metil-heptona, algunos alcoholes como nerol y geraniol, y triterpenos como cymbopogona y cymbopogonol.

PROPIEDADES: Sistema digestivo: carminativo, digestivo y eupéptico, en especial en casos de dolor de estomago y flatulencias. Por su agradable sabor, sirve como corrector para mezclas con otras plantas. Suele emplearse para prevenir la caries dental, restregando los dientes directamente con sus hojas. Posee un discreto efecto febrífugo y se toma como bebida refrescante para los que sufren de fiebre.

TEJOCOTE

PRINCIPIOS ACTIVOS: Se ha demostrado mediante el aislamiento de compuestos que posee glucósidos cianogénicos y polisacáridos.⁴

PROPIEDADES: Se emplea para la diabetes y como diurético.⁴

El fruto hervido es empleado en enfermedades respiratorias como la tos, pulmonía, bronquitis, resfrío y dolor del pulmón. También es útil en algunas enfermedades del aparato digestivo como diarrea, amibas y en casos de disentería, se utiliza en padecimientos de los riñones, para adelgazar, mejorar la circulación coronaria, moderar las contracciones en casos de taquicardia, y como diurético y antiespasmódico. La raíz se usa como antidiabética.

CODO DE FRAILE

PRINCIPIOS ACTIVOS: Esta semilla posee glucósidos cardiacos entre sus principales activos.⁶

PROPIEDADES: Posee efectos altamente diuréticos por lo que si se consume frecuentemente y a dosis altas puede provocar graves alteraciones hidroelectrolíticas como la perdida de potasio.⁶

YUMEL

PRINCIPIOS ACTIVOS: De la corteza se han aislado componentes fenólicos asarona y otros tres propenilbencenos; además de dos alcaloides parecidos en cuanto a estructura al alcaloide ateroespermidina hallada en Guatteria psilopus Mart.

PROPIEDADES: Investigaciones realizadas del extracto de yumel sobre el metabolismo de la glucosa y los triglicéridos del hámster, demuestran una disminución en los niveles de glucosa y triglicéridos de hasta un 39 y 20% respectivamente

Se ha mostrado evidencia del efecto que ejerce la infusión de la corteza sobre la superficie de cálculos mixtos de vesícula biliar producidos experimentalmente en hámster, que beneficia su desintegración. La mayoría de los estudios se han realizado en México, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, del IPN. Las investigaciones indican que el extracto fluido de yumel es útil para el tratamiento de pacientes con cálculos hepáticos, renales o vesiculares. Así también para la diabetes, leucorrea y gonorrea.

TLANCHALAHUA⁷

PROPIEDADES: En la medicina tradicional se ha utilizado para purificar la sangre y como diurético. Es una hierba amarga, por lo que ayuda en procesos digestivos aumentando la producción de bilis y estimula el apetito.

Al actuar como diurético, la tlanchalahua puede ayudar a las personas a reducir de peso.

PRECAUCIONES: Contar con supervisión médica, ya que se puede provocar que efectivamente se pierda rápidamente peso pero que no disminuya el volumen de grasa sino de agua, pudiendo provocar mareos, cefálea y vómitos.

POSOLÓGÍA: Tomar 20 gotas disueltas en agua 10 minutos antes de cada comida.

Este compuesto es coadyuvante en el control de peso, pero es necesario un régimen de alimentación sano, recomendado por un especialista y hacer ejercicio regularmente.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Vanaclocha.B. Fitoterapia, Vademecum de prescripción. Masson 4ta. Edición. 2003. México.
- 2.- Berdonces I. Gran enciclopedia de las plantas medicinales. Tikal. Madrid, España.
- 3.- Lara J. Plantas que curan. Planeta-DeAgostini. Volumen 2. España.
- 4.- Márquez. C. Plantas Medicinales de México II. Universidad Nacional Autónoma de México. 1ra. Edición. 1999. México.
- 5.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=cocolmecca&id=7071>
- 6.- <http://www.medigraphic.com/pdfs/medcri/ti-2013/ti134i.pdf>
- 7.- <http://plantasdemexico.blogspot.mx/2014/11/tlanchalagua-erythraea-tetramera.html>

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO

Propiedades Organolépticas

Apariencia	Líquida
Color	Ámbar rojizo
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas

Densidad (g/cm ³)	0.9709 – 1.0383
Densidad del alcohol	0° – 30° G.L.
pH relativo	3.77 – 5.56
Sólidos totales%	10.12-16.26

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
---	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levaduras	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcohólica.

Si desea más información favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:
(01 55) 26032980 y 26032937