

Tronadora Compuesta

Extracto fluido • Fórmula herbal
Coadyuvante en el manejo de la diabetes tipo 2.

¿QUÉ CONTIENE Y CÓMO ACTÚA EN TU CUERPO?

PLANTA	ACTIVO PRINCIPAL	ACCIÓN EN EL ORGANISMO
Tronadora - Hojas (Tecoma stans)	Tecomina, flavonoides	Hipoglucemiante, regeneradora pancreática
Guarumbo - Hojas (Cecropia sp.)	Clorógeno, isoorientina	Antihiper glucémico, protector vascular
Nopal - Raíz o Penca (Opuntia spp.)	Fibra mucilaginosa, betalaínas	Reductor de absorción de glucosa
Xoconostle - Fruto	Ácido ascórbico, pectinas	Antioxidante, modula glucemia postprandial
Bardana - Raíz (Arctium lappa)	Inulina, arctigenina	Prebiótico, regulador glicémico
Copalchi - Corteza (Hintonia latiflora)	Coutareósido A	Potente acción hipoglucemiante
Fenogreco - Semillas (Trigonella foenum-graecum)	4-hidroxiisoleucina, fibra	Estimulante de insulina, antihiper glucémico
Neem - Hojas (Azadirachta indica)	Nimbidina, azadiractina	Hipoglucemiante, protector hepático
Arándano - Hojas (Vaccinium spp.)	Antocianinas, mirtilina	Protector capilar, mejora sensibilidad a insulina
Stevia - Hojas (Stevia rebaudiana)	Esteviósidos, rebaudiósidos	Edulcorante natural, acción hipoglucémica leve



EVIDENCIA CIENTÍFICA DESTACADA:

Portillo G., E.O. (2020). Evaluación del efecto hipoglucemiante del extracto fluido de tronadora (*Tecoma stans*) compuesta REDSA®. Tesis de Licenciatura. Facultad de Enfermería y Nutrición, UASLP.

Resultado: Se observó una reducción significativa en los niveles de glucosa en sangre en modelos animales diabéticos, destacando la sinergia entre *Tecoma stans*, *Cecropia* sp., *Opuntia* sp. y otras especies con efecto complementario.



VENTAJAS SOBRE TRATAMIENTOS QUÍMICOS

No genera hipoglucemia severa en individuos normo glucémicos

Aporta efecto antioxidante, digestivo y antiinflamatorio

Favorece la mejora metabólica integral, no solo glucémica

Puede ser coadministrado con metformina (bajo supervisión médica)

Producto natural con respaldo de investigación universitaria nacional

APLICACIÓN TERAPÉUTICA SUGERIDA:

Coadyuvante fitoterapéutico en:

Diabetes tipo 2 (control glucémico complementario)

Síndrome metabólico (uso en fases tempranas)

Estados prediabéticos

Fatiga pancreática leve/moderada

POSOLOGÍA ORIENTATIVA (ADULTOS):

Dosis general: 15 a 20 gotas diluidas en agua, 3 veces al día antes de los alimentos

Presentación: frasco de 30 ml, botella de 1 l, garrafa de 5 y 20 litros

CONTRAINDICACIONES:

Embarazo y lactancia

Niños menores de 12 años

Pacientes con insuficiencia hepática o renal grave

Hipersensibilidad a alguna de las plantas de la fórmula

PRECAUCIONES:

Monitorear niveles de glucosa al inicio del tratamiento

No sustituye tratamiento médico convencional

Uso exclusivo bajo supervisión de un profesional de la salud

No combinar con hipoglucemiantes sin control clínico

Referencias:

1. Andrade-Cetto A. (2010). "Medical ethnobotany and phytochemistry of the Mexican *Tecoma stans* (Bignoniaceae)". *Journal of Ethnopharmacology*.
2. Rodríguez-Monroy MA et al. (2015). "Hypoglycemic effect of *Hintonia latiflora* in Type 2 diabetes". *Fitoterapia*.
3. Jiménez-Ferrer E et al. (2011). "Effect of *Cecropia obtusifolia* on glucose and lipids". *Journal of Ethnopharmacology*.
4. Peer-reviewed studies sobre *Opuntia* spp., *Trigonella foenum-graecum* y *Stevia rebaudiana*.

