

Tepezcohuite

Nombre científico: *Mimosa tenuiflora*

Parte utilizada: Corteza

Presentación: Extracto fluido, extracto seco, planta pulverizada.

El tepezcohuite, conocido como el “árbol de la piel”, se ha utilizado tradicionalmente en México para el tratamiento de irritaciones y lesiones superficiales de la piel. Su perfil fitoquímico lo convierte en un ingrediente con propiedades regeneradoras, antimicrobianas y antiinflamatorias.

Nota de seguridad: Aunque en 1984 se documentó su uso en pacientes quemados tras la explosión de San Juanico, la Secretaría de Salud desaconseja su aplicación directa en quemaduras por el riesgo de infecciones si no se emplea bajo condiciones adecuadas.

PRINCIPIOS ACTIVOS Y ACCIÓN TERAPÉUTICA

Taninos: Astringente y antimicrobiano: inhiben el crecimiento bacteriano, favorecen el cierre de heridas superficiales.

Saponinas: Limpieza profunda y estimulación de la microcirculación, favoreciendo el aporte de oxígeno y nutrientes para la regeneración.

Flavonoides (quercetina, catequinas): Antioxidantes y antiinflamatorios: reducen el daño oxidativo y aceleran la recuperación tisular.

Minerales (cobre, zinc, manganeso): Cofactores esenciales para la síntesis de colágeno y reparación del tejido conectivo.





APLICACIONES INDUSTRIALES

• Suplementos alimenticios y remedios herbolarios:

→ cápsulas, comprimidos y extractos líquidos para apoyo en procesos reparativos y antiinflamatorios.

• Industria cosmética:

→ cremas, geles, pomadas, jabones y lociones regeneradoras; indicado para piel sensible, acnéica o con cicatrices.

• Productos dermatológicos especializados:

→ formulaciones para irritaciones leves, dermatitis y productos post-solar.

POSOLOGÍA / FORMA DE USO SUGERIDA

• **Vía oral:** 1 ml diluidos en agua, 2 veces al día (adultos).

• Uso externo:

→ En compresas o enjuagues diluidos para lesiones cutáneas superficiales, irritaciones o acné.

→ No usar en heridas abiertas ni quemaduras de segundo o tercer grado.

→ Si se utiliza el polvo en cataplasmas, debe estar previamente desinfectado y aplicarse únicamente en lesiones cerradas para evitar infecciones.

CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS

- No utilizar en caso de hipersensibilidad a la planta.
- Evitar aplicación directa en heridas abiertas, quemaduras profundas o piel con exposición de tejidos.
- No se recomienda su uso en mujeres embarazadas o lactando sin valoración profesional.
- En caso de quemaduras graves, acudir siempre a atención médica especializada.

Referencias:

1. Domínguez-Cáceres, M.A. et al. (2004). Wound healing activity of Mimosa tenuiflora (tepezcohuite) bark extract. Journal of Ethnopharmacology, 94(2-3), 273–277.
2. Hernández-Ceruelos, A. et al. (2002). Antimicrobial and anti-inflammatory properties of Mimosa tenuiflora bark extract. Phytomedicine, 9(4), 300–305.
3. Secretaría de Salud (2020). Contraindicado el uso del tepezcohuite en quemaduras. gob.mx

