

PLANTAS MEDICINALES

ALOE

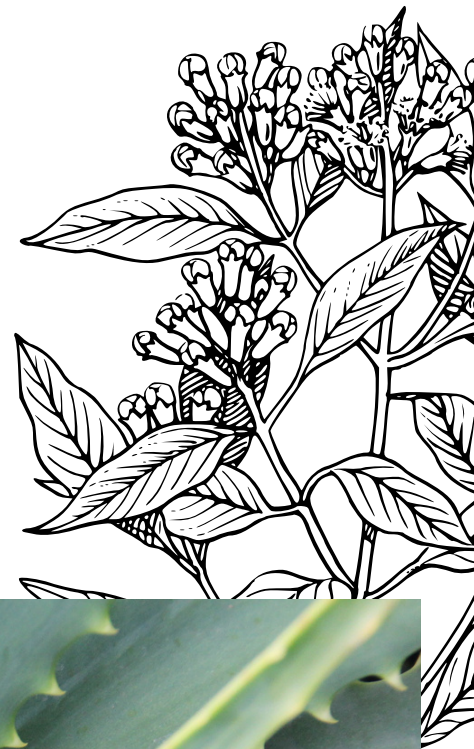
TCU 468 AGRICULTURA
ORGÁNICA URBANA



Daniel Granados C.

Aloe vera (L.)

Hierba perenne suculenta
Probablemente nativa del norte de
África y posteriormente introducida
en la región mediterránea y la mayor
parte de la trópicos



A close-up photograph of aloe vera leaves. One leaf is in the foreground, showing its thick, green, textured skin. Another leaf is partially visible behind it, and a third leaf is on the left, with its white, translucent gel exposed. The background is dark and out of focus.

Propiedades medicinales

Las investigaciones clínicas sugieren que las preparaciones de gel de Aloe vera aceleran curación de heridas y quemaduras además de tener propiedades antiinflamatorias. Además parece acelerar la cicatrización estimulando macrófagos y fibroblastos.

Compuestos químicos

Se ha sugerido que la manosa 6-fosfato, el principal componente de azúcar del Aloe vera, puede ser en parte responsable de las propiedades de cicatrización de heridas del gel. Otros activos de interés en la curación de heridas y quemaduras son el acemanano y bradicinasa.





Cultivo y usos

El aloe se se propaga por medio de hijos que surgen de 6 a 9 meses. Estos se colocan en la tierra a casi 9cm de profundidad. Para obtener gel fresco de las hojas, estas se lavan y luego se remueven los tejidos externos dejando solamente el gel transparente. Se suele pasteurizar a no más de 80°C no más de 3 minutos. El gel se aplica externamente.



