

María del Valle;
Liceo Bicentenario de Excelencia Pueblo Seco.
Universidad Católica de la Santísima Concepción,
Región de Ñuble.

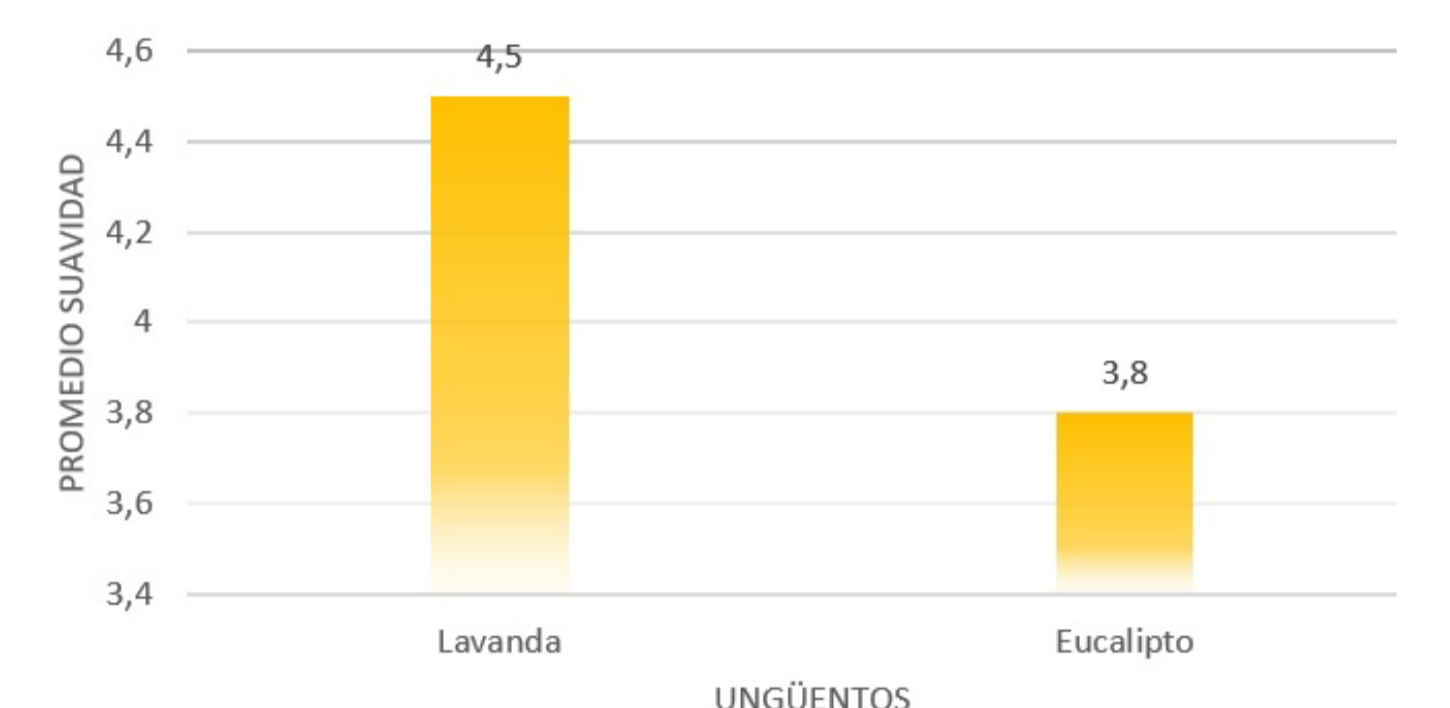


Flor de piel

Introducción

Las plantas medicinales como lavanda (calmante) y eucalipto (antiséptico) constituyen alternativas naturales frente a fármacos. La **textura y suavidad** de los ungüentos son factores claves para su uso. Este estudio busca comparar las características organolépticas de ambos ungüentos, centrándose en el beneficio cutáneo percibido por estudiantes de primero medio.

COMPARACIÓN SUAVIDAD DE UNGÜENTOS



Los estudiantes indican que el ungüento de lavanda presenta una mayor suavidad.



Ungüentos de lavanda y eucalipto en sus envases finales.



Resumen

En la actualidad se ha perdido el hábito de usar plantas medicinales para tratar dolencias y afecciones cutáneas. Investigaciones muestran que compuestos vegetales poseen propiedades curativas y cicatrizantes. Este estudio evaluó ungüentos con aceite de coco y cera de abeja, combinados con extractos de lavanda o eucalipto, en estudiantes de primero medio del Liceo Bicentenario de Excelencia Pueblo Seco. Se prepararon tres lotes, aplicados en el antebrazo 3 veces al día durante 7 días, y se midió cuidadosamente la suavidad e hidratación mediante escala Likert antes y después de la intervención.

Diagrama de flujo de la metodología utilizada en la elaboración de ungüentos.

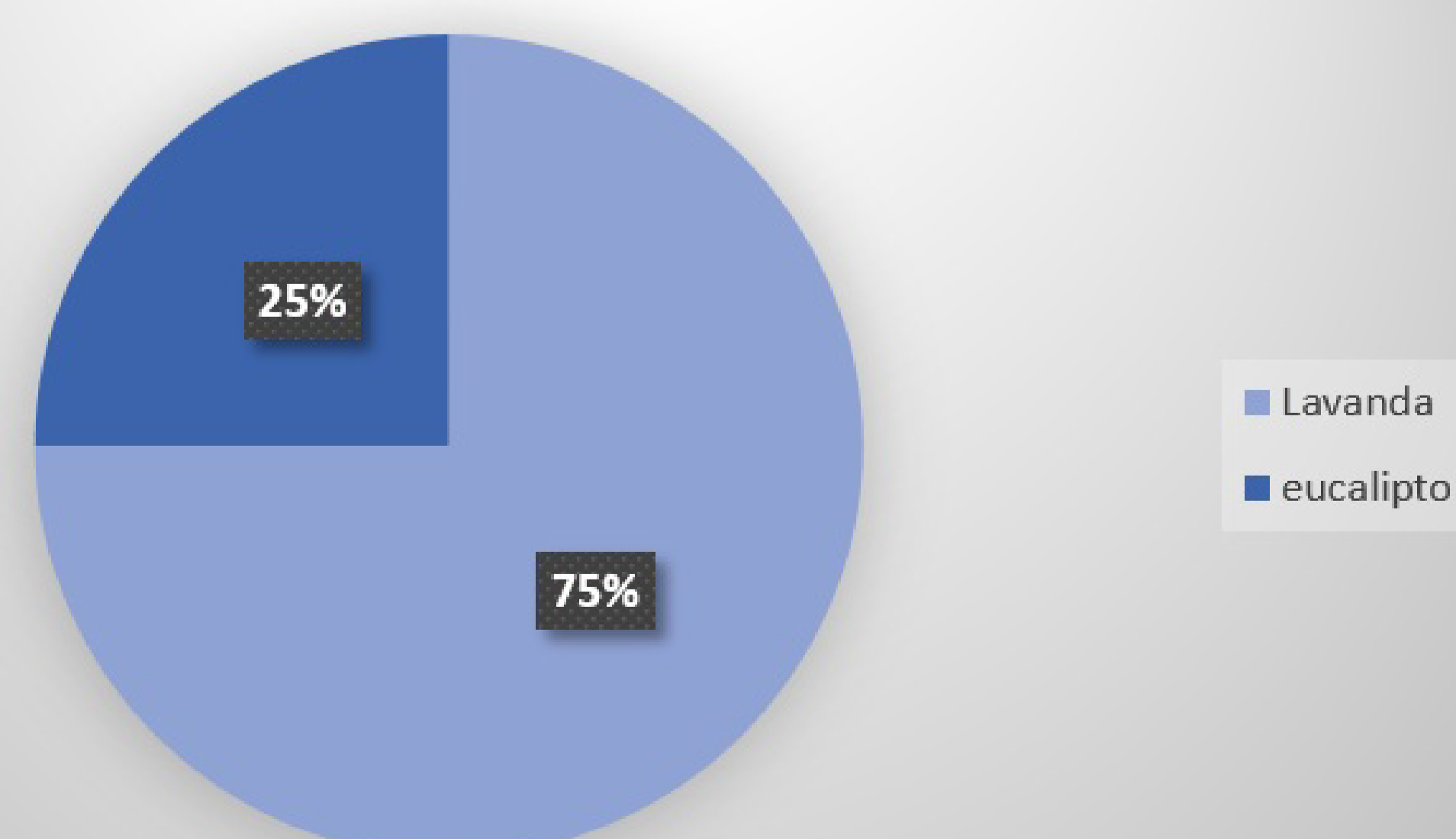
Resultados

Se encuestó a 40 estudiantes de primero medio mediante una escala de Likert de 1 a 5, tras la aplicación de ambos ungüentos en el antebrazo. En dimensión suavidad al tacto, el ungüento de lavanda alcanzó un promedio de 4,5 superando el 3,8 del eucalipto. En facilidad de absorción, ambos productos demostraron resultados similares lavanda 3,5; eucalipto 3,6. En aroma, lavanda alcanzó un 4,8 y eucalipto 3,1. Respecto a beneficio cutáneo percibido, evaluado en términos de hidratación, suavidad y confort sensorial el 75% de los partícipes declaró preferencia por la lavanda. Estos hallazgos sugieren que propiedades organolépticas y el aroma de lavanda contribuyen significativamente a la aceptación dermatológica, lo que se evidencia en los gráficos.

Conclusiones y proyecciones

Los resultados indican una **preferencia estadísticamente significativa por la lavanda** en valoración de propiedades organolépticas (suavidad, beneficio cutáneo y aceptación general). Esto sustenta la hipótesis "características organolépticas influyen en la valoración de productos naturales". Se proyecta ampliar el estudio a más participantes y otras plantas, replicando la experiencia educativa, fomentando la fitoterapia para el desarrollo de alternativas dermatológicas sustentables.

¿Cuál es el ungüento de su preferencia?



Preferencia de ungüento por los alumnos en valoración de propiedades organolépticas.