

Elaboración de un prototipo fitoterapéutico como cicatrizante y antimicrobiano

María Constanza Pérez Basante

Profesora de Regencia de Farmacia

Universidad Mariana

Luis Antonio Patiño Terán

Profesor de Regencia de Farmacia

Universidad Mariana

Figura 1

Docentes investigadores



Nota. María Constanza Pérez Basante.

La medicina natural sostiene la idea de que el ser humano dispone de mecanismos físicos y psíquicos que contribuyen a preservar la salud. En el pasado, se destacaban términos griegos como *medicatrix naturae* y *natura morborum medicatrix*, que significan ‘fuerza curativa natural’ y ‘la naturaleza cura enfermedades’. Esto resalta la creencia de que la energía vital orgánica de nuestro cuerpo es la que directamente cura las enfermedades naturales, sin necesidad de sacrificios. En otras palabras, «la naturaleza es el médico de las enfermedades».

Además, el poder curativo del entorno natural se extiende al ámbito de la salud mental y la vitalidad. La fitoterapia se refiere al uso de plantas o sus partes, para fines terapéuticos. En otras palabras, implica el uso de principios activos extraídos de plantas, para el diagnóstico, la prevención e incluso el tratamiento de

diversas patologías. Es una práctica que se remonta a tiempos ancestrales en diversas culturas alrededor del mundo, que consiste en el uso de plantas medicinales para tratar una variedad de dolencias y promover la salud. En la actualidad, los productos fitoterapéuticos han ganado popularidad como alternativas naturales a los productos farmacéuticos tradicionales (Patiño, 2024).

Un producto fitoterapéutico tradicional es aquel producto de fabricación nacional elaborado a partir de material de planta medicinal o asociaciones entre sí, cultivadas en Colombia, en las formas farmacéuticas aceptadas cuya eficacia y seguridad, aún sin haber realizado estudios clínicos, se deduce de la experiencia por su uso registrado a lo largo del tiempo. En razón de su inocuidad, está destinado al alivio de manifestaciones sintomáticas de una enfermedad; por otro lado, el

medicamento tradicional a base de plantas se elabora a partir de plantas medicinales, las cuales tienen una efectividad demostrada por su amplia tradición de uso, durante un tiempo mínimo de 30 años. Las características que posee un medicamento tradicional a base de plantas son el envase, definido por las siglas MTP, el prospecto “basado exclusivamente en su uso tradicional” y la publicidad “medicamento tradicional a base de plantas” (Cardona et al., 2024, p. 27).

Por esta razón, incursionar en investigaciones que apliquen a elaborados, conlleva el desarrollo de nuevas fórmulas que permitan mejorar la calidad de vida animal. En esta oportunidad y después de un estudio detallado, se destaca que en Colombia la medicina veterinaria se encuentra en la necesidad apremiante de disponer de preparaciones farmacéuticas especializadas que puedan tratar diversas afecciones en animales. A pesar de la existencia de una amplia variedad de productos comerciales, la demanda de soluciones específicas y efectivas continúa en aumento, igual que el surgimiento de nuevas funciones profesionales en el ámbito farmacéutico veterinario. Como la elaboración de preparaciones magistrales representa una oportunidad para la innovación y la colaboración interdisciplinaria, este enfoque no solo fortalece los conocimientos y roles profesionales en la farmacia, sino que garantiza la calidad y seguridad en el tratamiento de los animales. Las enfermedades dermatológicas son una preocupación común en la práctica veterinaria, especialmente en animales domésticos. Estas afecciones no solo afectan la apariencia física de las mascotas, sino que pueden causar malestar, picazón e incluso complicaciones médicas graves si no se tratan adecuadamente.

La idea de realizar un prototipo fitoterapéutico cicatrizante y antimicrobiano a base de *Plantago major* de uso veterinario se da debido a que en Colombia, el Instituto Agropecuario Colombiano (ICA), bajo la Resolución Núm. 105215 de septiembre de 2021, abrió la posibilidad a los regentes de farmacia bajo supervisión de los químicos farmacéuticos, a explorar nuevas funciones profesionales en cuanto a la elaboración de preparaciones magistrales veterinarias, fomentando así un intercambio de saberes con veterinarios, zootecnistas y otros profesionales relacionados con el cuidado de la salud de los animales, fortaleciendo la transferencia de conocimientos entre el campo farmacéutico-veterinario, siendo una oportunidad laboral interesante, poco explorada hasta el momento y que, a futuro, promete

ser de gran importancia en la medicina veterinaria a nivel regional, nacional e internacional.

Es una investigación aplicada, porque requiere una formulación de los componentes necesarios para la elaboración de una pomada que apunta a obtener unos efectos cicatrizantes y antimicrobianos, ya que son varias las propiedades terapéuticas de esta planta medicinal reportadas en la literatura, que respaldan resultados satisfactorios sobre el uso frecuente, alcanzando una mejoría significativa en los procesos epitelización y cicatrización de la piel. Por lo tanto, se espera en su proceso de producción, realizar una pomada que cumpla con los análisis organolépticos mediante una metodología de recolección de la información que será registrada bajo un instrumento estructurado sobre las características que debe cumplir la pomada, perteneciente a las formas farmacéuticas semisólidas.

En síntesis, la riqueza natural de Colombia resalta la importancia del llantén, como un recurso terapéutico en el contexto de la medicina tradicional. La evidencia científica y etnobotánica respalda las propiedades cicatrizantes y antimicrobianas, lo que lo convierte en un candidato prometedor para el desarrollo de productos fitoterapéuticos en el ámbito veterinario.

Referencias

Cardona, J. S., Uribe, L. X., Martínez, M., Tobón, M. L. y Guevara, L. E. (2024). Exploración de la automedicación: el uso de productos naturales y homeopáticos en la población (Proyecto de investigación, Universidad Nacional Abierta y a Distancia). <https://repository.unad.edu.co/jspui/bitstream/10596/62590/1/DIPLOMADOFARMACOVIGILANCIA.pdf>

Patiño, L. A. (2024). Fitoterapia: preservando la sabiduría ancestral. *Boletín Informativo CEI*, 11(1), 123-124.

Resolución Núm. 105215 de 2021. (2021, 8 de septiembre). Instituto Agropecuario Colombiano (ICA). <https://www.ica.gov.co/getattachment/e90030ae-b76d-4194-8679-6bdacbee07d9/2021R105215.aspx>