



Antecedentes

El origen de Nívea se remonta a 1890 , cuando el farmacéutico Dr. Troplowitz adquirió en laboratorio de preparados para tratamientos dermatológicos en Hamburgo , En el trabajo junto con el científico y dermatólogo prof.

Referencia: Zegarra Gómez, F. C. (2023). Estudio de Prefactibilidad para Producir Crema Hidrante Corporal de Melón.

CeraVe comienza en en 2005 después de que expertos notaran que varias condiciones de la piel como: acné, eczema, piel seca, tenían algo en común: una barrera de la piel disfuncional.

Referencia: Cevallos Medina, M. V. (2013). *Elaboración y control de calidad de una crema corporal hidratante a base de mucilagos y aromas naturales* (Bachelor's thesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo).

En la actualidad existe una creciente tendencia del cuidado de la imagen personal, siendo el cuidado de la piel uno de los más importantes e influyentes dentro del sector. Por tal motivo, se propone realizar una crema hidratante a base de coco y que brinde diversos beneficios a la piel y que estén compuestos por materiales mucho más saludables.

Referencia: Cabezas Quintero, A. M., & Arias Osma, J. F. (2012). Estudio comparativo de actividad antioxidante de sustancias autorizadas en listados internacionales sobre formulación de crema cosmética para uso corporal.

Planteamiento del problema

Fue el médico romano Claudio Galeno (120-199 d.c.) el que elaboró la primera crema hidratante, al mezclar aceite de oliva con agua y cera vegetal. Desde épocas muy antiguas se ha utilizado especies como la cera vegetal con agua. En la actualidad, el cuidado de la piel se ha vuelto un aspecto fundamental para la sociedad; por ello, la industria de cosméticos e higiene está creciendo de manera acelerada. Existe diversos factores que generan esta preocupación; en primer lugar, la exposición a las condiciones climatológicas que ocasionan sequedad y quemaduras en la piel. En segundo lugar, la estética, dado que hay personas que buscan darle un mejor firmeza y apariencia a su piel a través de productos naturales. En tercer lugar, la piel seca es un síntoma de diabetes, enfermedades renales, entre otras, generando una epidermis que puede ser tratada con cremas hidratantes día a día.

¿Será posible la elaboración de una crema hidratante natural a base de aloe vera, manzanilla y pepino con beneficios para piel mejorados a los ya existentes?

Objetivos

Objetivo general

El objetivo de este proyecto es crear una crema hidratante a base de pepino, aloe vera y manzanilla y que esté libre de químicos.

Objetivo específico

Como objetivo específico quiero que funcione y dure el olor y este bueno el producto. De esta crema hidratante.

- Comprar materiales
- hacer pruebas
- hacer el producto

Justificación

Se va hacer una investigación para informar sobre los productos que se va usar y saber que beneficios tiene cada producto que se va a usar en la crema hidratante, y informarme de cómo se puede hacer una crema hidratante sin químicos. La investigación se debe realizar para informar de vitaminas y beneficios que tiene cada producto y desventajas del producto, también de donde vienen los productos. Existe un tipo de crema hidratante para cada persona. Para no contaminar el medio ambiente y satisfacer a las personas de su visto bueno. Hoy en día las personas usan mucho crema hidratante pero algunas les dan alergias los químicos o las cosas que tienen las cremas hidratantes a base de pepino, manzanilla, y aloe vera. Hoy en día los productos orgánicos se han vuelto muy famosos.

Hipótesis

Es posible Crear una crema hidratante natural que no contenga elementos químicos, solo que tenga ingredientes que sean naturales y no cause daños a otras personas, ya que hay demasiado cremas hidratantes hoy en día que contienen muchos químicos y algunos pueden llegar a irritar y eso no es muy bueno para la piel y aún así hay gente que sigue usando las cremas hidratantes que irritan en vez de usar una más naturales y más barato y que no irrite.

Metodología

Se va a hacer una crema hidratante natural de:

- Sábila
- Manzanilla
- Pepino

Ya que se ha encontrado beneficios como la sábila que trata quemaduras Incluso el acné y el y también hidrata. La manzanilla sus beneficios es que ayuda para cólicos el gastritis y otras cosas de la. El pepino y sus beneficios tiene vitamina c, hidrata la piel.

Materiales

- El jugo del pepino
- El extracto de manzanilla
- Pulpa de la sábila
- Agua
- Ollas
- Envases